TESTLAR TARQATILMASIN!!!

**ZOOLOGIYA**

* **Har bir bob bo’yicha testlar.**
* **2015.2016.2017**
* **2018 va Extimoliy 2019 testlari.**
* **Umumiy aralash savollar va masalalar.**

**I-Qism Boblar bo’yicha.**

**II-Qism DTM testlaridan .**

**I-II – Qism 1737 test.**

**III-O’zgacha 30 talik testlar 12 ta variant.**

**I- QISM.**

**KIRISH. SODDA HAYVONLAR**

1. Amyoba soxta oyoqlarining vazifasini ko‘rsating?

1) harakatlanish 2) ayirish 3) oziqniqamrabolish 4) ta‘sirnio‘tkazish

A) 1,2 B) 2,3 C) 1,3 D) 1,4

2. Amyoba tanasidan ortiqcha suv va zararli moddalar qaysi organoid ishtirokida chiqarib yuboriladi?

A) soxta oyoqlar B) anal teshigi

C) hazm vakuolalar D) qisqaruvchi vakuolalar

3. Amyobalarda oziq moddalar nima ta'sirida hazm bo‘ladi?

A) hazm shirasi B) yadro shirasi C) sitoplazma shirasi D) gormonlar

4. Amyobali suv tomchisiga osh tuzi qo‘shilsa nima kuzatiladi?

a) soxta oyoqlarini tortib oladi; b) soxta oyoqlarini otib chiqaradi; c) sharsimon shaklga kiradi; d) tanasi cho‘ziladi va ikkiga bo‘linadi

A) b, сВ) b, d С) а, с D) a, d

5. Amyobani ko‘payishida qanday jarayonlar kuzatiladi. Ketma-ketligi to‘g‘ri berilgan javobni aniqlang. a) yadro hajmi ortadi; b) yadro qobig‘i yemiriladi; c)yadro qismlari hujayraning 2 tomoniga teng taqsimlanadi; d) hujayraning 2 tomonida yadro hosil bo‘ladi; e) tanasi cho‘ziladi va 2ga bo‘linadi; f) yadro hajmi kamayadi; j) yadro qobig‘i qalinlashadi; k) yadro va amyoba tanasi barobar cho‘ziladi va 2ga bo‘linadi; m) hosil bo‘lgan hujayralarda qo‘shimcha yadro hosil bo‘ladi.

A) f,j,k,m B) a,b,c,d,e C) a,c,d,k,m D) b,f,j,k

6. Evglena va amyoba anabioz holatda nima hosil qiladi?

A) spora B) zigota C) sista D) tuxum hujayra

7. Evglenaga xos bo‘lmagan belgini aniqlang.

A) qizil "ko‘zcha" bo‘ladi

B) qobig‘iningostidakuydiruvchitanachalarjoylashgan

C) yadrovaxivchinibittadan

D) xlorofillpigmentlixromatoforlarimavjud

8. Evglenani qorong‘i joyda uzoq saqlansa ...

a) xlorofili yemiriladi; b) rangsizlanadi;

c) tayyor organik moddalar bilan oziqlanadi; d) organik moddalar og‘iz teshigi orqali kiradi; e) organik moddalarni tana yuzasi orqali shimib oladi; f) xlorofili donachalari sintezi kuchayadi

A) a, b, с, еВ) а, b, с, d С) с, d, f D) a, b, c, d, e, f

9. Evglenaning amyobadan farqi nimada?

A) yadrosi bitta

B) qisqaruvchi vakuola ortiqcha suvni chiqarib yuboradi

C) tanasi doimiy shaklga ega

D) jinssiz ko‘payadi

10. Evglenaning pigmenti qayerda joylashadi?

A) xromoplastda B)xromoproteinda

C) xromatidada D) xromotoforda

11. Evglenaning qaysi organoidida,organik moddalar hosil bo‘ladi?

A) xromoplastlarida B) qizil ko‘zchasida

C) vakuolalarida D) xromatoforlarida

12. Evglena (1) va volvoks (2) tanasining shakli qanday ko‘rinishda bo‘ladi?

A) 1 duksimon; 2 noksimon

B) 1 noksimon; 2 duksimon

C) 1 duksimon; 2 sharsimon

D) 1 noksimon; 2 sharsimon

13. Dеngizlarda uchraydigan sodda hayvonlarni bеlgilang.

A) oddiy amyoba, evglеna

B) leyshmaniya, triponosoma

C) forominifеra, nursimon soxta oyoqlilar

D) oddiy amyoba, infuzoriya, bezgak paraziti

14. O‘rta Osiyoda rishta, bezgak paraziti, leyshmaniya kabi parazit hayvonlarning tugatilishiga qaysi olimlarning tadqiqotlari asos bo‘ldi?

A) J.A.Asimov, M.A.Sultonov

B) D.N.KashKarov, V.V.Yaxontov, M.A.Sultonov

C) D.N.Kashkarov, V.V.Yaxontov

D) L.M. Isayev, P.F.Borovskiy

16. Hujayra ichida parazitlik qiladigan sodda hayvonlarning bеlgilang?

A) triponosoma, lеyshmaniya B) volvoks, bеzgak paraziti

C) bеzgik paraziti, evglеna D) bеzgak paraziti, lеyshmaniya

17. Infuzoriya tanasining qaysi qismi bilan oldinga qarab harakatlanadi?

A) to‘mtoq qismi bilan B) ingichka uchi bilan

C) aylonasimon D) yon tomoni bilan

18. Infuzoriya tufelka keyingi tomonida qaysi organi joylashgan

A) og‘iz teshigi B) chiqaruv teshigi

C) katta yadro D) kiprikchalar

19. Katta va kichik yadroga ega jonivor?

A) amyoba B) nozema C) tufelka D) evglena

20. Koloniya tarkibidagi volvokslar o‘zaro nima orqali bog‘lanadi?

A) xivchinlar

B) endopiazmatik to‘r

C) yadro membranasining ipchalari

D) sitoplazmatik ipchalar

21. Kremniy skeletli sodda hayvonni aniqlang.

A) nursimonlar В) nozema

C) foraminifera D) ichburug‘ amyobasi

22. Lеyshmaniya, rishta va bеgak parazitini butunlay tugatilishi uchun qaysi olimlarning tadqiqotlari asos bo‘ldi ?

A) P.F.Borovskiy, B.A.Fеdchеnko

B) L.M.Isaev, V.V.Yaxontov

C) B.A.Fеlchеnko. V.V.Yaxontov

D) P.F.Borovskiy, L.M.Isaеv

23. Mamlakatimizda quyida bеrilgan hayvonlarning nechtaga yaqin turlari tarqalgan?

1) baliq; 2) suvda ham quruqlikda yashovchilar; 3) sudralib yuruvchilar; 4) hasharotlar

a) 11000 dan ortiq; b) 60 ga yaqin; g) 4ta; d) 70 ga yaqin; e) 3 ta; j) 972 ga yaqin

A) 1-g; 2-b; 3-d; 4-j B) 1-d; 2-е, 3-b; 4-a

C) 1-b; 2-g; 3-d; 4-j D) 1-j; 2-b; 5-d; 4-g

24. Noqulay sharoitda amyoba nima hosil qiladi?

A) Kapsula B) Finna C) Spora D) Sista

25. Noqulay sharoitda evglena nimaga aylanadi?

A) sporaga B) gametaga

C) sistaga D) zoosporaga

26. Nozema hasharotlarning qaysi turkumlari vakillarida parazitlik qiladi?

1) ikki qanotlilar; 2) to‘g‘ri qanotlilar; 3) tangachaqanotlilar; 4) pardaqanotlilar

A) 2,2 B) 2,3 C) 2,4 D) 3,4

27. Nozema qaysi hayvonlarda parazitlik qiladi?

A) kapalaklarda

B) tut ipak qurti va asalarilarda

C) pashshalarda

D) qisqichbaqalarda va o‘rgimchaksimonlarda

28. Nozema sodda hayvonlarning qaysi guruhiga mansub va u qayerda parazitlik qiladi?

A) xivchinlilar, tut ipak qurtida B) infuzoriya, asalarida

C) sporalilar, odam qonida D) sporalilar, tut ipak qurtida

29. Nozemaga xos bo‘lgan belgilarni ajrating?

a) harakatlanish organoidi bo‘lmaydi;

b) harakatlanish organoidi bo‘ladi; c) hazm organoidi bo‘lmaydi; d) hazm organoidi bo‘ladi; e) ayirish organoidi bo‘lmaydi; f) ayirish organoidi bo‘ladi; j) tut ipak qurti va asalari paraziti; k) odam paraziti

A) a, c, f, k B) b, d, f, k C) a, c, e, j D) b, d, e, j

30. Nozemaga xos bo‘lmagan belgilarni ajrating. a) harakatlanish organoidi bo‘lmaydi;

b) harakatlanish organoidi bo‘ladi; c) hazm organoidi bo‘lmaydi; d) hazm organoidi bo‘ladi; e) ayirish organoidi bo‘lmaydi; f) ayirish organoidi bo‘ladi; j) tut ipak qurti va asalari paraziti; k) odam paraziti

A) a, c, e, j B) b, d, f, k С) а, с, f, k D) b, d, e, j

31. Nursimonlar tanasi qaysi modda bor?

A) ohaktosh B) Ca C) kremniy D) fosfor

32. O‘rta Osiyo hududida uchramaydigan (a) va asosan shu hududda tarqalgan (b) hayvonlarni juftlab ko‘rsating? 1) ingichka barmoqli qo‘shoyoq 2) ko‘k sug‘ur 3) triton 4) soxta kurakburun 5) salamandra

A) a-1,2 b-3,4,5 B) a-3,5 b-1,2,4

C) a-2,5 b-1,3,4 D) a-1,3,4 b-2,5

33. Ohak konlari hosil qiluvchi organizmlarni ko‘rsating?

1) foraminifera2) nursimonlar 3) korall poliplar 4) Kalmar

A) 1,2 B) 1,3 C) 3,4 D) 2,4

34. Ohak konlarini hosil qilishda qatnashmaydigan organizmlarni ko‘rsating?

1) foraminifera 2) nursimonlar 3) korall polip 4) Kalmar

A)1,2 B) 1,3 C) 3,4 D) 2,4

35. Ohak chig‘anoqli (I) va kremniy skeletli (II) sodda hayvonlar va ularning ahamiyatini aniqlang. 1. nursimonlar; 2. foraminifera; a) ohaktosh konlarini hosil qilgan; b) jilvir qog‘oz tayyorlashda foydalaniladi; c) metallarni silliqlashda foydalaniladi; d) zeb-ziynat buyumlari tayyorlanadi

A) I-1, a; II - 2, b, с B) I - 2, b, с; II - 1, a,d

C) I - 1, b, c; II - 2, a, d D) I-2, a; II - 1, b, с

36. Ohak chig‘anoqli soxta oyoqlilarning vakilini aniqlang.

A) nursimonlar B) nozema

C) foraminifera D)ichburug‘ amyobasi

37. Qanday jarayonda tufelkaning kichik yadrosi muhim rol o‘ynaydi ?

A) ta‘sirlarni sezish B) oziqlanish, ko‘payish

C) nafas olish, ko‘payish D) ko‘payish

38. Qaysi olim hayvonlarni o‘rganishni boshlab bergan(a), bir hujayrali hayvonlarni kashf etgan(b), hayvonlarni sistemaga solib o‘rganishni(v) taklif etgan?

1) Ibn Sino; 2) A.Levenguk; 3) Arastu; 4) K.Linney;

A) a-1,b-2,v-3 B) a-2, b-1,v-4

C) a-3, b-2, v-4 D) a-4; b-2, v-1

39. Qaysi olimlar umurtqasiz hayvonlarni o‘rganish asosida katta tadqiqotlar olib borishgan?

A) A.M.Muhammadiеn, S.N. Alimuhamеdov

B) V.V.Yaxontov, R.O.Olimjonov

C) M.A.Sultonov, A.T.To‘laganov

D) barcha javoblar to‘g‘ri

40. Qaysi olimlarning tadqiqotlari natijasida O‘rta Osiyoda rishta, bezgak, leyshmaniyani qo‘zg‘atuvchi hayvonlar tugatildi?

A) I.Isayev, P.Borovskiy

B) T.Zohidov, O.Bogdanov

C) S.Alimuhamedov, M.Sultonov

D) A.Muhammadiyev, V.Yaxontov

41. Qaysi sodda hayvon ichakda parazitlik qiladi?

A) nozema B) ichburug‘ amyoba

C) leyshmaniya D) tripanosoma

43. Qaysi sodda hayvon koloniyasi diametri 1mm bo‘ladi?

A) evglena B) volvoks C) infuzoriya D) forominifera

44. Qaysi sodda hayvon odam teri hujayralarida parazitlik qiladi?

A) nozema B) ichburug‘ amyobasi

C) leyshmaniya D) tripanosoma

45. Qaysi sodda hayvon qon zardobida parazitlik qiladi?

A) nozema B) ichburug‘ amyobasi

C) leyshmaniya D) tripanosoma

46. Qaysi sodda hayvonlar qon zardobida (1) va qonning eritrotsitlarida (2) yashaydi?

a) leyshmaniya; b) tripanosoma; c) bezgak paraziti; d) askarida lichinkasi

A) 1 a; 2 d B) 1 c; 2 b C) 1 d; 2 a D) l b; 2 с

47. Qaysi sodda hayvonlar uchun 2 ta yadro xos?

A) sproralilar B) volvoks C) meduzalar D) infuzoriyalar

48. Qon zardobi (a) va shaklli elementlarida (b) parazitlik qiluvchi organizmlarni aniqlang.

1) ichburug‘ amyobasi; 2) bezgak paraziti; 3) tripanosoma; 4) leyshmaniya

A) a-1, b-2 B) a-2, b-3 C) a-3, b-4 D) a-3, b-2

49. Qon zardobida yashovchi parazit?

A) nozema B) triponosoma

C) leyshmaniya D) ichburug‘ amyoba

50. Quyidagilardan qaysi biri hujayra ichi parazitlari hisoblanadi?

A) bezgak, leyshmaniya B) tripanasoma, ildizog‘iz

C) jigar qurti, ichburug‘ amyobasi D) exinokokk, askarida

51. Sitoplazmasida xromatoforlari bo‘ladigan hayvonlarni bеlgilang.

A) evglеna, amyoba B) tufelka, volvoks

C) amyoba, tufеlka D) volvvoks, evglеna

52. Sodda hayvonlarda yo‘q…?

A) organoidlar B)modda almashinuvi

C)jinsiy ko‘payish D) to‘qimalar

53. Soddahayvonlarningengqadimgiajdodinianiqlang.

A) infuzoriyalar B) yashil xivchinlilar

C) soxtaoyoqlilar D) sporalilar

54. Soddahayvonlarninghujayrasiko‘phujayralilarningbittahujayrasidannimabilanfarqlanadi?

A) hujayrasifaqatbittahayotiyjarayonda (ko‘payishda) qatnashadi

B) hujayrasidabarchahayotiyjarayonlarsodirbo‘ladi

C) yadrosibo‘lmaydi

D) ko‘payishdavamoddaalmashinuvidaqatnashmaydi

55. Soddahayvonlarningqaysisinfivakillarifaqatparazitlikqilibhayotkechiradi?

A) xivchinlilarB) infuzoriyalar

C) soxtaoyoqlilarD) sporalilar

56. Soxtaoyoqlilargamansubbo‘lmaganhayvonnianiqlang?

A) foraminiferaB) ichburug‘ amyobasi

C) nursimonlarD) nozema

57. Sporalilarhujayrasida ... bo‘ladi.

A) yadro, hujayramembranasi

B) yadro, hazmvakuolasi, sporasi

C) hujayramembranasi, ayirishorganoidi

D) hazm, ayirish, harakatlanishorganoidlari

58. Sporalilar sinfi vakillarida qaysi organoidlar bo‘lmaydi?

1) harakatlanish; 2) hazm qilish; 3) ayirish; 4) mitoxondriya

A) 1, 2, 4 В) 1, 2, 3 С) 1, 3, 4 D) 2, 3, 4

59. Sporalilar sinfiga xos xususiyatlar;

A) harakatlanish, hazm qilish va ayirish organoidlari bo‘lmaydigan

B) harakatlanish, hazm qilish organoidlari bo‘ladi

C) erkin yashovchi

D) ayirish organoidlari bo‘ladi

60. Tana shakli o‘zgaruvchan bo‘lgan parazit?

A) oddiy amyoba B) foraminifera

C) ichburug‘ amyobasi D) tripanosoma

61. Tripanosoma (a), leyshmaniya(b)ni tarqalish joyini belgilang.

1) tropik mamlakatlar; 2) O‘zbekiston janubida; 3) tropik Afrikada; 4) O‘zbekiston shimolida.

A) a-1; b-2,4 B) a-3; b-1, 2 C) a-3; b-2 D) a-1, 2; b-3

62. Tufelka sitoplazmasida qaysi organizm yashaydi va uni ozuqa bilan ta‘minlaydi?

A) amyoba B) xlamidomonada

C) xlorella D) evglena

63. Tufelka tanasida qaysi organoidlari ikkitadan bo‘ladi?

A) yadro va qisqaruvchi vakuolalar

B) yadro va hazm vakuolalari

C) hazm va qisqaruvchi vakuolalar

D) yadro, qisqaruvchi vakuolalar va mitoxondriya

64. Tufelkaga xos bo‘lmagan belgini aniqlang.

A) tanasi kipriklar bilan qoplangan

B) halqum va chiqaruvchi teshigi mavjud

C) kuydiruvchi tanachalar mavjud

D) ektodermaqavatidaxivchinlihujayralarmavjud

65. Tufelkaga xos emas?

A) tanasi kipriklar bilan qoplangan

B) halqum va chiqaruv teshigi mavjud

C) kuydiruvchi tanachalar mavjud

D) tanasida xivchinlar mavjud

66. Tufelkaning katta yadrosi qanday shaklga ega?

A) loviyasimon B) ovalsimon C) yumaloqsimon D) ipsimon

67. Tufelkaning necha juft qisqaruvchi vakuolasi bo‘ladi?

A) 2 B)1 C) 4 D) bo‘lmaydi

68. Tufelkaning qisqaruvchi vakuolasidan qaysi mahsulot chiqarib yuboriladi?

A) hazm bo‘lmagan mahsulotlar B) gametalar

C) suv va moddalar almashinuvining mahsulotlari

D) kislorod va jinsiy hujayralar

69. Tufelka qaysi tipga mansub?

A) soxta oyoqlilar B) xivchinlilar C) infuzoriyalar D) sodda hayvonlar

70. Tuzalmaydigan yara hosil qiluvchi parazitni aniqlang.

A)tripanosoma B) leyshmaniya

C) ichburug‘ amyobasi D) nozema

71. Umurtqasiz hayvonlarda parazitlik qiluvchi organizmni belgilang?

A) ichburug‘ amyobasi B) tripanasoma

C) leyshmaniya D) nozema

72. Uyqu kasalligini keltirib chiqaradigan xivchinli parazitni aniqlang.

A) lyambliya B) tripanosoma

C) leyshmaniya D) leyshmaniya, iskaptopar orqali

73. Volvoksning ta'sirlanishi qanday o‘tadi?

A) hujayrasi sharsimon shaklga kiradi

B) suvning yorug‘ tushib turgan tomoniga qarab harakat qiladi

C) xivchinlarini tashlab, qalin qobiqli sista hosil qiladi

D) tayoqchasimon tanachalarini otib chiqaradi

74. Xivchinlari yordamida harakatlanuvchi bir hujayrali organizmlarni belgilang?

1) volvoks 2) ayrim bakteriyalar 3) xlorella 4) xlamidomonada 5) evglena

A) 1,2,3 B) 1,3,4,5 C) 1,2,4,5 D) 2,3,5

75. Yashil evglena va tufelkaning binar bo‘linishida farq kuzatiladimi?

A) yo‘q, ular bir xil uzunasiga bo‘linadi

B) ha, evglena - uzunasiga, tufelka -ko‘ndalangiga bo‘linadi

C) yo‘q, ular bir xil ko‘ndalangiga bo‘linadi

D) ha, evgilena - ko‘ndalangiga, tufelka -uzunasiga bo‘linadi

76. Qaysi sodda hayvonlar uchun 2 ta yadro xos?

A) sporalilar B) volvoks

C) xivchinlilar D) infuzoriylar

77. Qaysi hayvon koloniyasida hujayralar mustaqil hayot kechirish xususiyatini yo‘qotmagan bo‘ladi? A) volvoks B) aktiniya C) aureliya D) evgelena

**BO’SHLIQICHLILAR**

1. Aktiniya gidradan qanday farq qiladi?

A) tana tuzilishi va shakli bilan

B) anacha yirik va qisman rangli bo‘lishi bilan

C) o‘ljasini jarohatlashi va paypaslagichlari bilan og‘ziga olib kеlishi bilan

D) ovqat hazm qilish sistеmasining tuzilishi bilan

2. Aktiniya tanasidagi quyidagi hujayralar qanday vazifani bajarishini belgilang.

1) teri muskul; 2) otuvchi; 3) nerv; 4) oraliq; a) harakatlanish; b) regeneratsiya; v) ovqat hazm qilish; g) himoya; d) ta‘sirlarni qabul qilish

A) 1-a, 2-g, 3-d, 4-b B) 1-a, 2-g, 3-v, 4-d C) l-g, 2-d, 3-b, 4-v D) 1-b 2-a, 3-v, 4-d

4. Aktiniyaning gidradan farq qiluvchi asosiy belgilarini ko‘rsating. 1) faqat tovonida harakatlanadi; 2) asosan o‘troq hayot kechiradi; 3) kurtaklanish va jinsiy yo‘l bilan ko‘payadi; 4) yirtqichlik bilan hayot kechiradi; 5) ancha yirik; 6) tuxumdan lichinka chiqadi; 7) lichinka davri bo‘lmaydi

A) 1, 2, 3, 4, 7 B) 1, 2, 3, 5, 6 C) 1, 5, 6 D) 3, 4, 5, 6

5. Eng tuban tuzilgan ko‘p hujayrali hayvonlarni aniqlang.

A) oq planariya, askarida, ustritsa, jigar qurti

B) volvoks, sporalilar, aktiniya, gidra

C) gidra, polip, triponosoma, volvoks

D) meduza, aktiniya, polip, gidra

6. Dengiz likopchasining (a) va aktiniyaning (b) gidradan farqini ko‘rsating 1. faqat tovonida harakatlanadi 2.og‘zi atrofida paypaslagichlari bir necha qator bo‘lib joylashgan 3. paypaslagichlari faqat soyaboni atrofida joylashgan 4. paypaslagichlari tanasining ostki tomonida joylashgan 5. tovonida va umbaloq oshib harakatlanadi, yakka o‘troq qisman rangli polip 6. dengizlarda tarqalgan

A)a-4,6 b-1,2,6 B) a-3,4,6 b-1,2,6

C)a-3,4,6 b-1,2 D)a-3,4,6 b-2,5,6

7. Gidra (1) meduza (2) nima bilan oziqlanadi

a.baliq chavoqlari b.chuvalchanglar c.qisqichbaqasimonlar d. fotosintez

A)1-a , 2-a,b,c B)1-a 2-c

C)1-a,c 2-a,b,c D)1-b,c 2-a

8. Gidra tanasi hujayralari va ularning vazifasini juftlab yozing

1.teri – muskul 2. otuvchi 3. nerv a. ta‘sirlanish b. harakatlanish c. qoplash d. himoya e. refleks hosil qilish f. o‘ljani falajlash

A)1-b , 2-f, 3-e B)1-b, 2-f , 3-a,e

C)1-b,c 2-d,f 3- a,e D)1-b, 2-e, 3-d,f

9. Gidra tanasidagi hujayralarni bajaradigan vazifalari bilan juftlab bering.

1. teri-muskul; 2. oraliq; 3. bezli; 4. nerv; 5. otuvchi a) harakatlanish; b) regeneratsiya; c) hazm qilish; d) ta'sirlanish; e) oziqni (o‘ljani) falajlash

A) la; 2d; 3c; 4b; 5e B) 1d; 2e; 3c; 4a; 5b

C) la; 2b; 3c; 4d; 5e D) la, 2c; 3b; 4d; 5e

10. Gidra tanasidagi nerv (1), otuvchi(2), teri-muskul(3) va oraliq (4)hujayralar qanday vasifa bajaradi? 1) tashqi muhit ta‘sirini sezadi; 2) muhofaza qilish va oziqni ushlash;3) harakatlanish; 4) regeneratsiya qilish;

A) 1,2,3,4 B) 1,3,2,4 C) 2,3,1,4 D) 4,1,2,3

11. Gidra tanasidagi oraliq hujayralar qayerda joylashadi?

A) endoderma hujayralari orasida

B) ekto va endoderma orasida

C) ekdoderma hujayralari orasida

D) ichak bo‘shlig‘ida

12. Gidra tanasidagi oraliq hujayralarga xos belgini aniqlang.

A) yirik yadroli B) mayda

C) regeneratsiyada qatnashadi D) barcha javoblar to‘g‘ri

13. Gidra tanasidagi otuvchi hujayralari qayerda joylashadi?

A) endodermada B) mezodermada

C) ektodermada D) barcha qismda

14. Gidra tanasidagi yirik yadroli, mayda hujayrani aniqlang?

A) tuxum hujayra B) nerv C) oraliq D) otuvchi

15. Gidra tanasining qaysi qismida oraliq hujayralar joylashgan?

A) ektoderma hujayralari orasida

B) ektoderma bilan endoderma oralig‘ida

C) endoderma hujayralari orasida

D) bunday hujayra bo‘lmaydi

16. Gidra tuxum hujayrasida ... bo‘ladi.

A) soxta oyoqlari B) xivchinlar

C) kipriklar D) tukchalar, tikanlar

17. Gidra va sodda hayvonlarning o‘xshashligi?

A) faqat jinssiz yo‘l bilan ko‘payadi

B) refleks xos

C) tanasi 2 qavat hujayradan iborat

D) oziq hujayra ichida hazm b-di

18. Gidradagi mavsumiy o‘zgarishlarni juftlang:

I bahor; II yoz; III kuz; IV qish;

1) kurtaklanadi; 2) kichik bo‘rtma paydo bo‘ladi(jinsiy hujayra yetiladi), 3) nobud bo‘ladi; 4) zigotadan yosh gidra hosil bo‘ladi;

A) I-1,4; II-1; III-2; IV-3 B) I-2; II-1; III-4; IV-3

C) I-4; II-1; III-1,2; IV-3 D) I-3; II-1;4; III-3; IV-2

19. Gidraga xos bo‘lmagan belgini aniqlang.

A) tanasi nurli simmetriyali

B) tana devori ikki qavat joylashgan hujayralardan iborat

C) tanasi ikki tomonlama simmetriyali

D) jinssiz va jinsiy yo‘l bilan ko‘payadi

20. Gidraning endoderma qavatida qanday hujayralarni farqlash mumkin?

A) otuvchi va bezli B) soxta oyoqli va otuvchi

C) oraliq, teri-muskul, jinsiy D) xivchinli va bezli

21. Qaysi dengiz bo‘shlig‘ichlisi "dengiz likopchasi" deb ham ataladi?

A) ildiz og‘iz meduza B) qizil korall polip

C) aktiniya D) aureliya meduzasi

22. Gidraning ichki qavat h-ralarining vazifasi?

A) himoya va sezish

B) hazm shirasi ishlab chiqish

C) hazm qilish va regeneratsiya

D) hazm shirasi ishlab chiqish va hazm qilish

23. Gidrada jinsiy hujayralar qachon yetiladi?

A) bahor B) yoz C) kuz D) qish

25. Gidraning otuvchi hujayrasining kapsulasi ichida ... joylashgan.

A) sеzuvchi ipcha, otiluvchi tanacha

B) yadro, sitoplazma, sеzuvchi tukcha

C) sеzuvchi tukcha

D) naysimon ingichka tola

26. Gidraning regeneratsiya xususiyati qaysi hujayralari bilan bog‘liq?

A) otuvchi B) nerv

C) oraliq D) tuxum va urug‘

27. Gidraning teri-muskul hujayrasining vazifasi:

A) o‘ljani falajlash B) ta‘sirlanish

C) hazm qilish D) harakatlanish

28. Gidrasimonlar nimadan kelib chiqqan?

A) koloniya bo‘lib yashovchi bir hujayrali xivchinlilardan

B) koloniya bo‘lib yashovchi yassi chuvalchang‘lardan

C) meduzalardan

D) koloniya bo‘lib yashovchi korall poliplardan

29. Dengiz bo‘shliqichlilariga kirmaydi

A)aktiniya B)aureliya C)korall polip D)gidra

30. Dengiz bo‘shliqichlilarini aniqlang.

A) aktiniyalar

B) korall polipiari, nereida

C) aktiniyalar, korall polipiari, meduzalar

D) meduza, aktiniya, karakatitsa

31. Bo‘shliq ichlialarning qaysi belgisi ularning kolloniya bo‘lib yashovchi xivchinlilardan kelib chiqannligiga dalil bo‘ladi?

A) tanasining ko‘p hujayralardan tuzilganligi

B) ektodermasida xivchinli hujayralarning bo‘lishi

C) ayrim hujayralarida xromotoforalarning bo‘lishi

D) entodermasida xivchinli hujayralarining bo‘lishi

32. Bo‘shliqichlilar qadimgi koloniya bo‘lib yashovchi ,,,, kelib chiqqan?

A) soxta oyoqlilardan B) xivchinlilardan

C) yassi chuvalchanglilardan D) infuzoriyalardan

33. Bo‘shliqichlilar qanday sinflarni o‘z ichiga oladi?

A) soxta oyoqli, kiprikli, xivchinli, aktiniya

B) gidroid poliplar, ssifoid meduzalar, korall poliplar

C) kipriklilar, so‘rg‘ichlilar; aktiniyalar, gidroidlar

D) ko‘p tuklilar, korall poliplar, ssifoid meduzalar, aktiniyalar

34. Bo‘shliqichlilar tanasidagi oraliq hujayralarga xos bo‘lmagan belgilar keltirilgan qatorni aniqlang.

A) yirik, mayda yadroli, endoderma qavatida joylashadi

B) mayda, yirik yadroli, ektoderma qavatida joylashadi

C) regeneratsiyani ta'minlaydi

D) ektoderma qavatida joylashib, regeneratsiya qiladigan yirik yadroli

35. Bo‘shliqichlilarning eng qadimgi hayvon ekanligiga xos xususiyatlarini aniqlang.

1) hujayralarining yaxshi ixtisoslashmaganligi; 2) otuvchi hujayralarining borligi;

3) regeneratsiyaning kuchli namoyon bo‘lishi; 4) hujayralardan tuzilganligi

A) 2, 4 B) 3, 4, 2 C) 1, 3 D) 1, 2, 4

36. Bo‘shliqichlilarning kelib chiqish tartibini to‘g‘ri joylashtiring.

1) qadimgi koloniya holda yashovchi xivchinlilar; 2) meduzalar; 3) gidrasimonlar; 4) korall poliplar.

A) 4, 1, 3, 2 B) 1, 2, 3, 4 C) 1, 3, 4, 2 D) 3,1,4,2

37. Bo‘shliqichlilarning otuvchi hujayrasining tuzilishi?

A) kapsula, muskul, tukcha

B) otuvchi tola, qisqaruvchi vakuola, yirik yadro

C) otuvchi tola, otuvchi kapsula, sezuvchi tukcha

D) teri, otyuvchi tola, muskul, vakuola

38. Bo‘shliqichlilarning ta‘sirianishga javob berish xususiyati qanday nomlanadi?

A) refleks B) taksis

C) nastiya D) transpiratsiya

39. Bir (a), ikki (b), to‘rt (c) va ko‘p (d) hivchinli hujayralarni juftlab ko‘rsating?

1) ulotriks zoosporasi 2) volvoks 3) evglena 4) ulotriks gametasi 5) funariya spermatozoidi 6) qirqbo‘g‘im spermatozoidi 7) qirqquloq spermatozoidi 8) gidra spermatozoidi 9) gidrani hazm q-sh hujayrasi

A) a-3,9; b-2,4,8;c-1,5;d-6,7

B) a-3,8; b-2,4,5,9 c-1; d-6,7

C) a-3; b-2,4,9; c-1,8; d-5,6,7

D) a-3,8; b-2,6,7; c-4,9; d-1,5

40. Hayvonlar tanasini bitta o‘q chiziqdan taraladigan radiuslar bo‘ylab bir-biriga mos kеladigan tеng qismlardan iborat bo‘lishi ... dеyiladi.

A) nurli simmеtriya

B) ikki tomonlama simmеtriya

C) tеng simmеtriya

D) tana qismlarining mosligi

41. Chuchuk suvda yashovchi bo‘shliqichlilar vakili?

A) aktiniya B) medusa C) korall polip D) gidra

42. Ko‘rsatilgan belgilarning qaysi bin ham gidra, ham aktiniya uchun xos?

1) faqat tovonida harakatlanadi; 2) asosan o‘troq hayot kechiradi; 3) ixtisoslashgan hujayralarga ega, organlar rivojlanmagan; 4) yirtqichlik bilan hayot kechiradi; 5) ancha yirik;

6) tuxumdan lichinka chiqadi;7) lichinka davri bo‘lmaydi

A) 1, 2, 6 B) 2, 3, 4 C) 3, 4, 5 D) 1, 2, 7

43. Koloniya bo‘lib yashovchi poliplarning ko‘payish turini aniqlang.

A) jinsiy va kurtaklanish B) faqat kurtaklanish

C) konyugatsiya D) partenogenez

44. Koloniya hosil qilib yashamaydigan hayvonlar?

A) korall poliplar va volvokslar B) aktiniya va tufelka

C) assidiya va aktiniya D) gidra va volvoks

45. Koloniya hosil qiluvchi bo‘shliqichlilar vakili?

A) aktiniya B) meduza C) korall polip D) aureliya

46. Korall poliplar ko‘payishining gidraning ko‘payishiga o‘xshash (a) va farq qiluvchi (b) belgilarni ko‘rsating?

1) urug‘langan tuxumdan lichinka chiqadi

2) lichinka suv tubiga yopishib, polip hosil qiladi 3) polip davrida kurtaklanib ko‘payadi

A) a-1 b-2,3 B) a-2 b-1,3 C) a-3 b-1,2 D) a-2,3 b-1

47. Korall poliplarning aktiniyga o‘xshash (a) va farq qiluvchi (b) belgilarini ko‘rsating? 1) tanasi 2 qavat hujayradan iborat 2) qattiq skletli 3) kaloniya bo‘lib yashaydi 4) urug‘langan tuxum hujayradan lichinka chiqadi 5) lichinka polipga aylanadi 6) kurtaklanganda yosh poliplar ona tanasidan ajralib ketmaydi.

A) a-1,3,4 b-2,5,6 B) a-1,4,5 b-2,3,6

C) a-1,5,6 b-2,3,4 D) a-2,5,6 b-1,3,4

48. Meduza qaysi tomoni b-n olg‘a suzadi?

A) qorin B) dum C) botiq D) qavariq

49. Meduzalar nimadan kelib chiqqan?

A) sodda hayvonlardan B) poliplardan

C) gidrasimonlardan D) aktiniyalardan

50. Meduzalar uchun xos belgini aniqlang.

A) tana devori ikki qavat, lekin oraliq moddasi juda ko‘p

B) tana devori ikki qavat, lekin oraliq modda juda kam

C) tana devori ikki qavat, lekin oraliq moddasi yo‘q

D) tana devori uch qavat, oraliq moddasi bir xil taqsimlangan

51. Nursimon simmetriya ....ga xos?

A)planariya B)exinokokk C)gidra D)askarida

52. Odamlarga xavfli hisoblangan Shimoliy dengizlarda (1) va Qora dengizda (2) uchraydigan meduzalarni aniqlang? a) qutb meduzasi; b) ildiz og‘izli meduza; c) aureliya

A) la; 2b B) lb; 2a C) lc; 2b D) la; 2c

53. Otuvchi hujayralar gidra tanasining qaysi qismida juda ko‘p bo‘ladi?

A) tovonida

B) paypaslagichlarida

C) yon tomonida

D) barcha qismida teng taqsimlangan

54. Ozig‘i hazm vakuolasida sodir bo‘ladigan hayvonlarni ko‘rsating?

1) ichburug‘ amyobasi 2) nozema 3) bezgak paraziti 4) infuzoriya 5) aktniya 6) gidra

A) 1,2,6,4 B) 1,4,5,6 C) 2,3 D) 2,3,5

55. Paypaslagichlari tanasining ostida joylashmagan organizmlarni ko‘rsating

1. aureliya 2. gidra 3. korall polip 4. qutb meduzasi 5. ildizog‘iz meduza 6. aktiniya

A) 2,3,6 B) 1,4,5 C) 4,5,6 D) 3,5,6

56. Eng murakkab tuzilgan bir hujayralilarni aniqlang.

A) xivchinlilar B) soxta oyoqlilar

C) infuzoriyalar D) aktiniyalar

57. Qaysi hayvonlar koloniyasi doimo yuqoriga qarab, ya'ni suv yuzasiga qarab o‘savеradi?

A) korall poliplar B) aktiniyalar

C) gidroid poliplar D) mеduzalar

58. Qaysi hayvonning ektodеrma qavatida uzun o‘simtali yulduzsion nеrv nerv huajyralari bo‘ladi ?

A) gidra B) nеreida C) sporalilar D) askarida

59. Qaysi xususiyatlar bo‘shliqichlilarning eng qadimgi hayvonlar ekanligini ko‘rsatadi?

a) hujayralar ning kuchsiz ixtisoslashganligi; b ) kuclili regeneratsiyaga ega bo‘lishi; c) hujayralarning yaxshi, kuclili ixtisoslashganligi; d) kuchsiz regeneratsiyaga ega bo‘lishi

A) a, b B) c, d C) b, c D) a, d

60. Quyidagi belgi va xususiyatlar berilgan qaysi organizmlar uchun xos 1. Qora dengizda tarqalgan 2. qavariq tomoni bilan oldinga suzadi 3. og‘zi atrofida paypaslagichlar joylashgan 4. tanasi hujayralari ikki qavat bo‘lib joylashgan 5. hujayra qavatlari orasidagi oraliq modda kuchli rivojlangan; - a. dengiz likopchasi b. ildizog‘iz meduza c. qutb meduzasi d. lansetnik e. aktiniya

A)b B)b,d C)a,b D)a,b,c

61. Quyidagi qaysi hayvon dengiz likopchasi deyiladi?

A) korall poliplar B) gidra C) aureliya D) aktiniya

62. Quyidagilardan qaysi birlarida nerv hujayralari tarqoq joylashgan?

A) gidra va oq planariya

B) aureliya mededuzasi va aktiniya

C) xlamidomonada va gidra

D) dengiz qisqichbaqasi va qutb meduzasi

63. Simmеtriya - bu ...

A) hayvonlar tana qismlarini bitta o‘q atrofida o‘zaro nomutanosib joylashuvidan iborat

B) hayvonlar organlarini bitta o‘q atrofida o‘zaro mutanosib joylashuvidan iborat

C) haynon tana qismlarini kеtma-kеt joylashuvidan iborat

D) hayvon organlarini o‘zaro bir-biriga bog‘liq holda joylashuvidan iborat

64. Suv tubidagi narsalarga yopishib olib hayot kechiradigan bo‘shliqichlilar nima deb ataladi?

A) poliplar B) planktonlar C) limanlar D) riflar

65. Tanasi 2 qavat joylashgan hujayralardan iborat eng tuban ko‘p hujayrali organism?

A) yassi chuvalchanglar B) tugarak chuvalchanglar

C) bo‘shliqichlilar D) mollyuskalar

**YASSI, TO’GARAK, HALQALI CHUVALCHANGLAR TIPLARI. PARAZIT CHUVALCHANGLAR. №1-TEST**

1. Pomidor, bodring ildizida no‘xatdek shish hosil bo‘lishi, hosilining kamayishi va tez orada halok bo‘lishi qaysi parazitga bog‘liq?

A) jigar qurtining dumli lichinkasiga

B) bo‘rtma nematodaga

C) yalang‘och shilliqqa

D) agrobakteriumga

2. Nima uchun parranadalar ozig‘iga chuvalchanglar qo‘shib berilganda ular ko‘p tuxum qiladi?

A) ular tarkibida vitaminlar ko‘p

B) ular tarkibida yog‘lar ko‘p

C) ular tarkibida uglevodlar ko‘p

D) ular tarkibida oqsillar ko‘p

3. Nerv stvollari o‘zaro ko‘ndalang nerv tolalari bilan bog‘langan nerv sistemasi qaysi hayvon uchun xos?

A) meduza B) oq planariya

C) nereida D) yomg‘ir chuvalchangi

4. Nereidaning dastlabki juft oyoqlari nima hisobiga hosil bo‘lgan?

A) nereidaning oyog‘i bo‘lmaydi

B) tananing ikki yonidagi muskulli o‘simtalarda to‘p-to‘p bo‘lib joylashgan tuklar

C) tananing- oldingi tomonida joylashgan yonidagi siyrak va kalta tuklar

D) tananing orqa tomonidagi, siyrak va kalta tuklar

5. Nerv hujayralari tanada tarqoq joylashgan organizmlar to‘g‘ri keltirilgan qatorni ko‘rsating.

A) aureliya, qizil korall polipi, aktiniya

B) aktiniya, oq planariya, meduza

C) gidra, aureJiya, nozema

D) qizil korall polipi, oq planariya, jigar qurti

6. Meduza va halqali chuvalchanglar uchun umumiy bo‘lgan xususiyat(lar)ni ko‘rsating? 1) tanasi ektoderma va endodermadan iborat 2) tanasi organ va to‘qimalarga bo‘lingan 3) ayirish sistemasi voronkasimon naychalardan iborat 4) faqat dengizlarda tarqalgan 5) jinssiz ko‘payishi tanasining bir nechta bo‘laklarga bo‘linishi orqali amalga oshadi 6) jinssiz ko‘payishi tanasining ikkiga bo‘linishi orqali amalga oshadi 7) hujayra qobig‘iga ega emas 8) reaktiv harakat qiladi

A) 2,4,5 B) 1,3,6 C) 6,7,8 D) 6,7

7. Oraliq xo‘jayinsiz rivojlanuvchi parazit chuvalchang(lar)ni ko‘rsating.

1) exinokokk; 2) jigar qurti; 3) bolalar gijjasi; 4) cho‘chqa tasmasimon chuvalchangi; 5) askarida

A) 1, 2, 4 B) 3 C) 5 D) 3, 5

8. Ko‘p tukli halqali chauvalachanglar lichinkalarining qaysi belgilalari ularning qadimgi yassi chuvalchanglardan kelib chiqanligini ko‘rsatadi? 1) tanasida kipriklarining bo‘lishi 2) qon aylanish sistemasining bo‘lishi 3) ayirish sistemasining tuzilishi 4) anal teshigining bo‘lishi 5) nerv sistemasining tuzilishi

A) 1,2,3 B) 1,3 C) 1,3,5 D) 2,4

9. Ko‘katlarni yaxshi yuvmasdan iste'mol qilinsa qaysi parazitni yuqtirish mumkin?

A) nereida B) qoramol tasmasimon chuvalchangi C) exinokokk D) jigar qurti

10. Kiprikli chuvalchanglarni parazit holda yashashga moslanishn tufayli qaysi hayvonlar kelib chiqqan?

A) to‘garak chuvalchanglar, so‘rg‘ichlilar

B) so‘rg‘ichlilar, yumaloq chuvalchanglar

C) so‘rg‘ichlilar, tasmasimon chuvalchanglar

D) askarida, ostritsa, gijja

11. Keltirilgan parazitlarni qayerda parazitlik qilishini aniqlang?

1) bo‘rtma nematoda, 2) cho‘chqa tasmasimon chuvalchang, 3) exinokokk, 4)bolalar gijjasi,

5) jigar chuvalchangi, a) o‘simlikning yer ostki qismida; b) o‘simlikning yer ustki qismi; c) odam ichagi; d) it va yirtqichlarning ichagi; e) odam jigari.

A)1a, 2c, 3d, 4c, 5e B) 1b, 2c, 3d, 4e, 5c C) 1a, 2d, 3d, 4c, 5c D) 1b, 2c, 3a, 4a, 5e

12. Ichak differensiatsiyasi dastlab qaysi organizmlarda kuzatiladi?

A) tasmasimon chuvalchanglar B) kiprikli chuvalchanglar

C) to‘garak chuvalchanglar D) so‘rg‘ichli chuvalchanglar

13. Planariya halqumidan boshlangan ichakning nеchtasi, uni orqa tomoniga yo‘nalgan bo‘ladi?

A) bitta B) ikkita C) uchta D) to‘rtta

14. Planariya tanasining qaysi qismida juda ko‘p uchi bеrk naychalar joylashgan?

A) sеzuchi hujayralar atrofida B) tik muskullar orasida

C) paypaslagichlar asosida D) g‘ovak to‘qimasida

15. Planariyaning ovqat hazm qilish organlarini aniqlang?

A) og‘iz, halqum, oshqozon, ichak

B) og‘iz, halqum, ichak

C) og‘iz, ichak, oshqozon, kloaka

D) og‘iz, til, halqum, ichak

16. Planariyaning ozigi qayerda hazm bo‘ladi?

A) ichagida B) halqumda

C) oshqozonida D) qizilo‘ngachda

17. Halqali chuvalchaglar qaysi chuvalchanglardan kеlib chiqqan ?

A) kiprikli chuvalchanglardan

B) qadimgi to‘garak chuvalchanglardan

C) erkin yashovchi qadimgi yassi chuvalchanglardan

D) so‘rg‘ichlilardan

18. Halqali chuvalchanglarning teri-muskul xaltasi qanday qismlardan iborat?

A) tashqi va ichki epiteliy, halqasimon, bo‘ylama va qiyshiq muskullardan

B) tashqi epiteliy, bo‘ylama va qiyshiq muskullardan

C) xitin qavatidan, tasma shaklda joylashgan bo‘ylama muskullardan

D) tashqi va ichki epiteliy, halqasimon va bo‘ylama muskullardan

19. Halqali chuvalchanglarning tana bo‘shlig‘i devorini ichki yuzasi nimadan iborat?

A) 1 qavat epiteliy B) 2 qavat epiteliydan

C) 3 qavat epiteliydan D) 1 qavat kutikuladan

20. Halqali chuvalchanglarning tana bo‘shlig‘i devorining ichki yuzasi nimadan iborat?

A) uch qavat epiteliydan B) bir qavat kutikuladan

C) bir qavat epiteliydan D) ikki qavat epiteliydan

21. Gеrmafrodit hayvon bеrilgan javobni bеlgilang.

A) zaxkash B) gijja C) oq planariya D) ostritsa

22. Gijjalarga xos bo‘lgan (a) va xos bo‘lmgan (b) xususiyatlarni juftlab ko‘rsating?

1) jigar, o‘pka, mushaklar orasida yashaydi 2) germofrodit 3) oraliq xo‘jayinga ega 4) so‘rg‘ichlari doirasimon 5) qizilo‘ngach rivojlangan 6) og‘iz teshigi 3 juft lab bilan o‘ralgan 7) faqat ichakda parazitlik qiladi 8) tana bo‘shlig‘iga ega emas

A) a-1,4,5,8; b-2,3,6,7 B) a-3,4,5,6,7; b-1,2,8

C) a-5,6,7; b-1,2,3,4,8 D) a-1,5 b-2,3,4,6,8

23. Faqat odam organizmida rivojlanuvchi parazit chuvalchang(lar)ni ko‘rsating.

1) exinokokk; 2) jigar qurti; 3) bolalar gijjasi; 4) cho‘chqa tasmasimon chuvalchangi; 5) askarida

A) 1, 2, 4 B) 3 C) 5 D) 3, 5

24. Erkin yashovchi hayvonlar keltirilgan qatorni aniqlang.

1) planariya; 2) exinokokk; 3) bolalar gijjasi; 4) nereida; 5) triponosoma

A) 3, 4, 5 B) 2, 5 C) 1,2,3 D) 1, 4

25. Erkak va urg‘ochisinmi farq qilib bo‘lmaydigan organizmlarni ko‘rsating?

1) perlovitsa 2) bitiniya 3) dreysena 4) midiya 5) tridakna 6) exinokokk 7) nereida 8) o‘troq dengiz chuvachangi

A) 1,2,3,4 B) 1,3,4,5 C) 2,6,7,8 D) 1,2,4

26. Dengizda (a) va chuchuk suvda (b) yashovchi halqali chuvalchanglarni juftlab ko‘rsating? 1) nereida; 2) o‘troq chuvalchang; 3) qizil chuvalchang

A) a - 2, 3; b - 1 B) a - 1; b - 2, 3

C) a - 2, 3; b - 2 D) a - 1, 2; b – 3

27. Anal teshigi bo‘lmagan (a) va bo‘lgan (b) chuvalchanglarni juftlab ko‘rsating?

1)exinokokk; 2) cho‘chqa tasmasimon chuvalchangi; 3) nereida; 4) bolalar gijjasi; 5) jigar qurti

A) a-1, 5; b-2, 3, 4 B) a-2, 5; b-1, 3, 4

C) a-1, 3, 5; b-2, 4 D) a-1, 2, 5; b-3, 4

28. Askarida va bolalar gijjasini yuqitirmaslik uchun nimalar qilish lozim?

A) daydi itlarga qarshi kurashish va shaxsiy gigiyena qoidalariga rioya qilish

B) ko‘lmak suvlarini ichmaslik, sabzavot va poliz mahsulotlarini yaxshilab yuvish

C) shaxsiy gigiyena qoidalariga qattiy rioya qilish, sabzavot va poliz mahsulotlarini yaxshilab yuvish

D) ko‘lmak suvlarini ichmaslik, daladan keltirilgan ko‘katlarni yaxshilab yuvish

29. Askarida ayirish sistemasining oq planariyanikidan farqini ko‘rsating?

A) ikki yon tomonida joylashgan yirik naylar tananing orqa qismida teshiklar bilan ochiladi

B) zararli mahsulotlar uchi berk naychalarga sizib o‘tadi

C) ikkita ayirish naylari birlashib, yagona teshik bilan tashqariga ochiladi

D) ayirish naychalari voronkasimon naychalardan iborat

30. Askarida(a) va yomg‘ir chuvalchang(b)ga xos belgilarni farqlang?

1)lichinka davri yo‘q; 2)tanasi qalin kutikula bilan qoplangan; 3)erkin yashovchi; 4)germafrodit; 5)ayrim jinsli; 6)tana devoir tashqi va ichki epiteliydan iborat; 7)lichinka davri mavjud;

A) a-2,5,7; b-1,3,4,6 B) a-2,4,5,7; b-1,3,6

C) a-1,2,4,6; b-3,5,7 D) a-3,5,7; b-1,2,4,6

31. Askaridaning ayirish,nеrv sistemasi qaysi hayvonikiga o‘xshash?

A) korall poliplarnikiga B) gidrasimonlarnikiga

C) daryo qisqichbaqasinikiga D) oq planariyanikiga

32. Askaridaning ichagi…?

A)bir uchi yopiq B)ser shoxli

C)anal teshigi bilan tugaydi D) yo‘q

33. Askaridaning jinsiy sistеmasi bir uchi berk ingichka naychaga o‘xshash bo‘lib, tana bo‘shlig‘ida ... holda joylashgan.

A) duksimon B) naysimon C) taxlangan D) buralgan

34. Askaridaning lichinkasi qon orqali o‘pkaga borishdan oldin qaysi organlardan o‘tib boradi?

A) jigar, taloq B) jigar, yurak

C) taloq, buyrak D) ichakdan to‘gri o‘pkaga boradi

35. Askaridaning tuxumi qayerga tushadi va undan chiqadigan lichinkalar qancha vaqtda rivojlanadi? 1) suvga; 2) nam joyga; 3) odam ichagiga; a) 2-3 kun; b) 4-5 kun; v) 2-3 hafta

A) 3-b B) 1, 2- b C) 2-v D) 3-a

36. Bo‘rtma nematoda ayniqsa ……. oilalar vakillariga katta zarar yetkazadi.

1) loladoshlar 2) ziradoshlar 3) ituzumdoshlar 4) qovoqdoshlar

5) gulxayridoshlar

A) 1,2,4 B) 2,4,5 C) 3,4,5 D) 1,4,5

37. Bo‘rtma nematoda qaysi gulxayridoshlar vakillarida parazitlik qiladi?

A) kanop, g‘o‘za B) bo‘ritaroq, gulxayri

C) g‘o‘za, chitir D) kanop, bo‘ritaroq

38. Bo‘rtma nematoda qaysi ituzumdoshlar vakillida parazitlik qiladi?

A) kartoshka, ituzum B) kartoshka, pomidor

C) baqlajon, izen, garmdori D) pomidor, tamaki

39. Bo‘rtma nematoda qaysi o‘simliklarda parazitlik qiladi?

A) bodring, pomidor, kartoshka B) kanop, beda, sebarga

C) makkajo‘hori, arpa, g‘o‘za D) barchasi

40. Bo‘rtma nematoda qaysi qovoqoshlar vakillida parazitlik qiladi?

A) tarvuz, qovun B) qovun, bodring

C) tarvuz, bodrung D) itqovun, tarvuz

41. Bo‘rtma nematodalar ituzumdoshlar oilasining qaysi vakillarida parazitlik qiladi?

A) ituzum, baqlajon B) kartoshka, pomidor

C) mingdevona, bangidevona D) kartoshka, baqlajon

42. Bo‘rtma nematodalar qayerda parasitlik qiladi?

A) o‘simliklarning bargida

B) poya va gullarda

C) o‘simliklarning barcha yer ustki qismlarida

D) o‘simliklarning yer ostki qismida

43. Bo‘rtma nematodalar qovoqdoshlar oilasining qaysi vakillarida parazltlik qiladi?

A) qovun, tarvuz B) qozonyuvg‘ich. tarvuz

C) handalak, tarvuz D) bodring, qovun

44. Bolalar gijjasi (1), exinokokk (2), nereida (3) va qizil chuvalchang (4)lar qaysi tiplarga mansub? a) yassi chuvalchanglar; b) to‘garak chuvalchanglar; c) molluskalar; d) halqali chuvalchanglar

A) lb, 2a, 3c, 4d B) la, 2b, 3d, 4c

C) lb, 2a, 3d, 4d D) lb, 2a, 3d, 4c

45. Bolalar gijjasi tuxumlarini qayerga qo‘yadi?

A) anal teshigi atrofidagi teriga

B) oshqozon va ko‘richakka

C) ingichka ichakka

D) yo‘g‘on ichakka

46. Ayirish sistemasi uchi yopiq (a) va uchi ochiq (b) naychalardan tuzilgan organizmlarni ko‘rsating?

1) bolalar gijjasi 2) odam askaridasi 3) qizil chuvalchang 4) nereida 5) dengiz ko‘p tuklisi 6) ko‘p tukli chuvalchanglar lichinkasi

A) a-2,6 b-1,3,4,5 B) a-1,2,6 b-3,4,5

C) a-1,2,4 b-3,5,6 D) a-4,5,6 b-1,2,3

47. Ayrim jinsli organizmlarni ko‘rsating?

1) perlovitsa 2) bitiniya 3) dreysena 4) midiya 5) tridakna 6) exinokokk 7) nereida 8) o‘troq dengiz chuvachangi

A) 1,2,3,4 B) 1,3,4,5 C) 2,6,7,8 D) 1,2,4

48. Cho‘chqa qaysi parazit organizmning oraliq(1) va asosiy (2) ho‘jayini sanaladi

A)1-jigar qurti, cho‘chqa tasmasimon chuvalchangi 2-exinokokk

B)1- cho‘chqa tasmasimon chuvalchangi; 2- cho‘chqada voyaga yetgan organizm parazitlik qilmaydi

C) 1- exinokokk ; 2 -jigar qurti, cho‘chqa tasmasimon chuvalchangi

D) 1-cho‘chqa tasmasimon chuvalchangi 2- jigar qurti

49. Cho‘chqa tasmasimon chuvalchangi odamga qanday holatida yuqadi?

A) finna B) spora

C) voyaga yetgan D) tuxum

50. Cho‘chqa tasmasimon chuvalchangi qoramol tasmasimon chuvalchangidan nimasi bilan farq qiladi?

A) lichinkalik davridagi turlicha o‘zgarishlari bilan

B) boshidagi ilmoqlari bilan

C) so‘rg‘ichlarining soni va tuzilishi bilan

D) turli organizmlarda yashashi bilan

51. Cho‘chqa tasmasimon chuvalchangining lichinkasi ... yashaydi.

A) cho‘chqaning ichagida

B) odamning ingichka ichagida

C) odamning barcha muskullarida

D) cho‘chqaning muskullarida

52. Chuchuk suvlarda yashaydigan qizil chuvalchang qaysi hayvonlar tipiga va sinfiga xos?

A) halqali chuvalchanglar tipi; ko‘p tuklilar sinfi

B) yassi chuvalchanglar tipi; kipriklilar sinfi

C) halqali chuvalchanglar tipi; kam tuklilar sinfi

D) yassi chuvalchanglar tipi; so‘rg‘ichlilar sinfi

53. Chuvalchangning ko‘payish paytida chiqadigan shilimshiq modda uning qaysi qismidan ajraladi?

A) urug‘donidan B) tuxumdonidan

C) belbog‘chasidan D) teri epiteliysidan

54. Dastlab to‘garak (a) va halqali (b) chuvalchanglarda paydo bo‘lgan belgilarni ko‘rsating?

1) tana boshlig‘i 2) tana boshlig‘I devoir 3) ichakning ixtsoslashishi 4) anal teshigi 5) qon aylanish sistemasi 6) voronkasimon uchi ochiq naychalar 7) halqum usti va osti nerv tugunlari va qorin nerv zanjiri

A) a-1,2,3,4 b-5,6,7 B) a-1,3,4 b-2,5,6,7

C) a-1,3,5 b-4,5,6,7 D) a-1,2,6 b-3,4,5,7

55. Exinokokk tuxumlari qanday yo‘l bilan odamga yuqadi?

A) yaxshi yuvilmagan savzavotlar orqali

B) yaxshi pishirilmagan mol go‘shti orqali

C) zararlangan jigar orqali

D) kasal itni silaganda

56. Exinokokk parazit chuvalchangining asosiy xo‘jayinini aniqlang.

A) odam, qoramol

B) odam, uy hayvonlari

C) yirtqich hayvonlar

D) baliq, odam

57. Exinokokka xos bo‘lmagan belgi ko‘rsatilgan qatorni aniqlang.

A) tuxuraga to‘lgan pufakchaiar (finnalar) odamning axlati bilan tashqariga chiqadi

B) tanasi 5-6 bo‘g‘imdan iborat

C) boshida 4 ta so‘rg‘ichlari mavjud

D) tuxumga to‘lgan oxirgi bo‘g‘imi axlat bilan tashqariga chiqadi

58. Exinokokkning oraliq xo‘jayini?

A) it va yirtqich hayvonlar

B) odam va o‘txo‘r hayvonlar

C) shilliq qurt

D) odam va yirtqich hayvonlar

59. Finna hosil qilmaydigan chuvalchanglarni ko‘rsating?

1) jigar qurti

2) bolalar gijjasi 3) exinokokk 4) cho‘chqa tasmasimon chuvalchangi

5) qoramol tasmasimon chuvalchangi

A) 1,2,3 B) 2,3,4 C) 3,4,5 D) 1,2,6

60. Gavda yoki boshida so‘rg‘ichlari bo‘lmagan(a), 2ta(b), 4ta(v) so‘rg‘ichlari bo‘lgan hayvonlar keltirilgan qatorni aniqlang?

1) bolalar gijjasi; 2)exinokokk; 3)jigar qurti; 4)cho‘chqa tasmasimon chuvalchang

A) a-1, b-2,3; v-4 B) a-3, b-1; v-2,4

C) a-1, b-3; v-2,4 D) a-1, b-2,4; v-3

61. Gelmintlarga qarshi kurash choralarini ishlab chiqishda qatnashgan olimni aniqlang.

A) P.Borovskiy B) K.Skryabin C) O.Bogdanov D) J. Tomson

62. Gelmintologiya soxasida ish olib bormagan olimlarni ko‘rsating?

1) K.I. Skrayabin 2) M.A. Sultonov 3) F.Z. Zohidov 4) O.P Bogdanov 5) E.X.Ergashev 6) A. Muhammadiyev

A) 1,2,3 B) 2,3,4 C) 3,4,6 D) 1,2,5

63. Gelmintologiya fani ... o‘rganadi.

A) zaharli o‘rgimchaksinionlarni B) parazit hasharotlarni

C) parazit chuvalchanglarni D) parazit o‘simliklarni

64. Har bir bo‘g‘imda juda ko‘p urug‘donlar bo‘ladigan hayvonni aniqlang.

A) oq planariya B) askarida

C) qoramoi tasmasimon chuvalchangi

D) yomg‘ir chuvalchangi

65. Har bir bo‘g‘imida bir juft tuxumdon, bitta bachadon va ko‘p urug‘donga ega bo‘lgan hayvonlarni ko‘rsating?

A) nereida, ostritsa

B) askarida, yomg‘ir chuvalchangi

C) qoramol tasmasimoni, cho‘chqa tasmasimoni

D) yomg‘ir chuvalchangi, exinokokk

66. Hazm sistemasi qorin tomonida joylashgan og‘iz teshigidan, halqumdan va uch shoxli uchi berk ichakdan tashkil topgan hayvonni aniqlang.

A) jigar qurti B) exinokokk

C) oq planariya D) qoramol tasmasimon chuvalchangi

67. Ichki organlar orasi biriktiruvchi (g‘ovak) to‘qima bilan to‘lgan hayvonlar qatorini belgilang.

A) jigar qurti, exinokokk, oq planariya

B) askarida, bitiniya, sadafdor

C) gijja, tasmasimon chuvalchang, ostritsa

D) molluska, oq planariya, yomg‘ir chuvalchangi

68. Ikki tomonlama simmetriyaga ega hayvonlarni aniqlang.

1) oq planariya; 2) gidra; 3) askarida; 4) meduza; 5) yomg‘ir chuvalchangi; 6) aktiniya

A) 2, 3, 6 B) 1, 5, 6 C) 1, 2, 4 D) 1, 3, 5

69. Jigar qurti lichinkalari qachon uchinchi lichinkalik bosqichiga aylanadi?

A) tuhumdan chiqqach

B) kipriklarini tashlagach

C) dum paydo qilgach

D) jigar qurti tanasiga kirgach

70. Jigar qurti (1), qoramol tasmasimon chuvalchangi (2), exinokokk (3), askarida (4) qaysi holatda odamga yuqadi? a) sista; b) finna; c) tuxum; d) olti ilmoqli lichinka; e) dumli lichinka; f) kiprikli lichinka.

A) 1-a, 2-b, 3-c, 4-c B) 1-b, 2-f, 3-d 4-c

C) 1-e, 2-b 3-d 4-a D) 1-d 2-e, 3-c, 4-b

71. Jigar qurtiga xos lichinkani aniqlang.

A) bo‘g‘imli B) finnali C) olti ilmoqli D) kiprikli

72. Jigar qurtini yuqtirmaslik uchun ...

A) go‘sht mahsulotlarini yaxshi pishirib iste‘mol qilish lozim

B) shaxsiy gigiyena qo‘ldalariga qat‘iy rioya qilish, ya‘ni ovqatlanishdan oldin qo‘lni sovunlab yuvish kerak

C) ko‘lmak suvlarni ichmaslik, daladan yig‘ib keltirilgan ko‘katlami yaxshi yuvmasdan iste‘mol qilmaslik lozim

D) meva, sabzavot va poliz mahsulotlarini yaxshilab yuvib iste‘mol qilish zarur

73. Jigar qurtining dumli lichinkasi qaysi organizmdan suvga chiqadi?

A) odamdan B)qoramoldan

C)shilliq qurtdan D)voyaga yetgan jigar qurtdan

74. Jigar qurtining qaysi holati suv shillig‘iga kiradi?

A) kiprikli lichinka B) tuxum

C) sista D) dumli lichinka

75. Jigar qurtining qoramol tasmasimon chuvalchangidan farqi nimada?

A) hazm organlari rivojlangan

B) hazm organlari rivojlanmagan

C) yassi chuvalchanglar tipining vakili

D) parazit hayot kechiradi

76. Jigari bo‘lmaydigan hayvonlari bеlgilang.

1) odam askaridasi; 2) oq sla; 3) o‘rgimchak; 4) yomg‘ir chuvalchangi; 5) chuchuk suv shillig‘i;

6) exinokokk; 7) aktiniya

A) 2, 7, 3, 5 B) 7, 2, 6, 4 C) 1, 6, 2, 4 D) 7, 1, 4, 6

77. Kam tukli va ko‘p tukli chuvalchanglarning o‘hshashlik tomonlarini ko‘rsating? 1) tanasi halqalarga bo‘lingan 2) qon aylanish sistemasi yopiq tipda 3) lichinka bosqichi bo‘lmaydi 4) boshi tanadan ajralagan 5) ayirish sistemasi voronkasimon naychalardan iborat

A) 1,2,3,5 B) 1,2,5 C) 2,4,5 D) 1,2,4,5

78. Kam (1) va ko‘p (2) tukli chuvalchanglarni juftlab ko‘rsating.

1) yomg‘ir chuvalchangi; 2) nereida; 3) o‘troq dengiz chuvalchangi; 4) qizil chuvalchangi 5) bo‘rtma nematode

A) a-1,4; b-2,3 B) a-1,2; b-3,4

C) a-1,5; b-2,4 D) a-1,3; b-2,4

79. Kam tukli halqali chuvalchanglar qaysi hayvonlardan kelib chiqqan?

A) yassi chuvalchanglardan

B) eng qadimgi gidrasimonlardan

C) kovakichlilardan

D) ko‘p tukli halqali chuvalchanglardan

80. Maxsus sezgi a‘zolari bo‘lmaydigan hayvonlarni belgilang.

A) yomg‘ir chuvalchangi, baqachanoq

B) suv shillig‘i, qizil chuvalchang

C) exinokokk, zahkash

D) siklop, qoraqurt

81. Maxsus sezgi organlari bo‘lmaydigan hayvonlarni aniqlang.

A) oq planariya, yalang‘och shilliq

B) oq planariya, ustritsa

C) baqachanoq, yomg‘ir chuvalchangi

D) tok shillig‘i, bitiniya

82. Nеrеidaning tuklari tananing 2 yonida har bir tana bo‘g‘imining ... o‘simtalarida to‘p-to‘p bo‘lib joylashgan.

A) muskulli B) epitеliyli

C) biriktiruvchi D) qoplovchi to‘qima

83. O‘simlik (1) va hayvonlarning (2) parazit gelmintlarini o‘rgangan olimlarni belgilang.

a) A.T.To‘laganov; b) M.A.Sultonov; c) E.X.Ergashev; d) J.A.Azimov

A) 1- a, b; 2- c,d B) 1- a; 2 - b, c, d

C) 1- b, c; 2 - a, d D) 1- a, c; 2 - b, d

84. O‘simlik gelmintlarini o‘rgangan olimni aniqlang?

A) A.T.To‘laganov B) J.Obidov

C) A.Abdullaev D) U.Oripov

**№2-TEST**

1. Uchta lichinka bosqichi orqali rivojlanish qaysi parazit chuvalchang uchun xos?

A) cho‘chqa tasmasimon chuvalchangi B) bolalar gijjasi C) exinokokk D) jigar qurti

2. To‘garak (1) yassi (2) va halqali(3) chuvalchanglar qaysi hayvonlardan kelib chiqqan?

a) qadimgi yassi chuvalchanglardan; b) qadimgi bo‘shliqichlilardan; c) erkin yashovchi qadimgi yassi chuvalchanglardan;

A) 1-a; 2-b;3-c B) 1-a,2-c;3-b

C) 1-b,2-a, 3-c D)1-c,2-a,3-b

3. To‘garak chuvalchanglar ... kelib chiqqan

A) bir hujayrali (sodda) hayvonlardan

B) yassi chuvalchanglardan

C) molluskalardan

D) halqali chuvalchanglardan

4. To‘garak chuvalchanglarning yassi chuvalchanglardan asosiy farqlarini belgilang?

1) ayrim jinsli; 2) so‘rg‘ichlari mavjud; 3) ichagi berk; 4) yopishuv organlari rivojlanmagan; 5) anal teshigi mavjud; 6) germafrodit

A) 1,2,6 B) 2,4,5 C) 1,4,5 D) 3,5,6

5. To‘garak chuvalchanglarning yassi chuvalchanglardan farqlarini aniqlang. 1) tana bo‘shlig‘ining bo‘lishi; 2) anal teshigining bo‘lishi; 3) kloakaning bo‘lishi; 4) ichki a'zolarining murakkab turilganiigi; 5) oshqozonning bo‘lishi

A) 2, 4, 5 B) 3, 4, 5 C) 1, 2, 4 D) 1, 3, 4

6. Tasmasimon chuvalchanglar nimadan kelib chiqqan?

A)qadimgi xivchinlilardan

B) kiprikli chuvalchanglardan

C) qadimgi yassi chuvalchanglardan

D) erkin yashovchi yassi chuvalchanglardan

7. Tasmasimon chuvalchanglarning kuchli taraqqiy etgan organlar sistemasini belgilang.

A) hazm qilish B) jinsiy

C) nafas olish D) qon aylanish

8. Tanasi kipriklar bilan qoplangan organizmlarni ko‘rsating?

1) nozema 2) evglena 3) tufelka 4) oq planariya 5) volvoks 6) jigar qurtining tuxumdan chiqqan lichinkasi 7) jigar qurtining suv shillig‘I tanasidan chiqqan lichinkasi

A) 1,2,3,4 B) 3,4,5 C) 3,4,6 D) 3,4,6,7

9. Tanasi kutikula bilan qoplanmagan organizmlarni ko‘rsating?

1) nereida

2) o‘troq dengiz chuvalchangi 3) exinokokk 4) jigar qurti 5) bolalar gijjasi 6) oq planariya

A) 1,2,3 B) 2,3,4 C) 3,4,5 D) 1,2,6

10. Tana yuzasi orqali nafas oluvchi hayvonlar:

A) amyoba, gidra, suv shillig‘i; zaxkash

B) yomg‘ir chuvalchang, oq planariya, poliplar

C) oq planariya, baqachanoq; qisqichbaqa

D) dafniya, aureliya, qoramol tasmasimon chuvalchangi

11. Tana shakli bargsimon, ikki so‘rg‘ichli lichinkasi shilliq qurtning tanasida, voyaga yetgan shakli o‘txo‘r hayvonlarning hazm qilish a'zosida parazitlik qilib yashaydi. Bu belgilar qaysi parazitga xos?

A) exinokokk

B) mushuk so‘rg‘ichi

C) jigar qurti

D) planariya

12. Tana bo‘shlig‘I ichak vazifasini bajaruvchi organizmlarni ko‘rsating?

1) oq planariya 2) jigar qurti 3) gidra 4) askarida 5) medusa 6) aktiniya 7) yomg‘ir chuvalchangi

A) 1,2,3 B) 3,5,6 C) 3,4,5,6 D) 1,2,6,7

13. Suvda erigan kislorod bilan butun tanasi yordamida nafas oluvchi hayvonlar guruhini toping. A) amyoba, evglena, tufelka, gidra, oq planariya

B) meditsina zulugi, nereida, qum chuvalchang, daryo qisqichbaqasi

C) amyoba, evglena, tufelka, qoramol tasmasimon chuvalchangi, askarida

D) gidra, oq planariya, mollyuska, yomg‘ir chuvalchangi

14. So‘rg‘ichlilarda parazitik hayot kechirishga qanday moslanishlar paydo bo‘lgan?

1) so‘rg‘ichlari 2 ta; 2) so‘rg‘ichlari 4 ta; 3) ilmoqlari bor; 4) ko‘p tuxum qo‘yadi

A) 2, 3 B) 1, 4 C) 3, 4 D) 2, 4

15. So‘rg‘ichlilarning parazitik hayot kechirishga qanday moslanishlar paydo bo‘ladi?

a) 2ta so‘rg‘ichlari bo‘lishi; b) 4ta so‘rg‘ichlari bo‘lishi; c) ilmoqlarining bo‘lishi; d) ko‘p tuxum qo‘yishi A) b,c B) a,d C) c,d D) b,d

15. So‘rg‘ichlilarning tasmasimon chuvalchanglardan farqi?

A) qon aylanish sistemasi bor

B) nerv sistemasi rivojlangan

C) tanasida 3 xil muskullar mavjud

D) hazm qilish sistemasi bo‘ladi

16. Quyidagi qaysi organizmlarda kutikula qavati uchraydi ?

A) qoramol tasmasimon chuvalchangi, jigar qurti, exinokokk

B) askarida , cho‘chqa tasmasimon chuvalchangi, nereida

C) osminog, kaltakesak, exinokokk

D) askarida, jigar qurti, oq planariya

17. Qaysi hayvonlarda teri-muskul haltasi halqasimon va bo‘ylama muskullardan iborat?

A) yassi chuvalchanglar

B) tugarak chuvalchanglar

C) halqali chuvalchanglar

D) mollyuskalar

18. Qaysi hayvonlarning ichki organlari orasi g‘ovak biriktiruvchi to‘qima bilan to‘lgan?

A) askarida, jigar qurti, exinokokk

B) gijja, bo‘rtma nematoda, askarida

C) exinokokk, jigar qurti, oq planariya

D) bo‘rtma nematoda, askarida, gijja

19. Qaysi hayvonning nerv sistemasi ikkita nerv tugunidan va ikkita yirik nerv tolalaridan iborat? A) daryo qisqichbaqasining B) oq planariyaning

C) yomg‘ir chavalchangining D) bagachanoqning

20. Qaysi hayvonning og‘iz teshigi 3ta lab bilan o‘ralgan?

A) oq planariya B) qoramol tasmasimon chuvalchangi C) yomg‘ir chuvalchangi D) askarida

21. Qaysi olimlar o‘simlik gelmintlarini (1) va yovvoyi hamda uy hayvonlarning gelmintlarini o‘rganishgan?

a) A.Tulaganov; b) m.Sultonov; c) J.Azimov; d) E.Ergashev.

A) 1a,b, 2c,d B) 1a; 2b,c,d C) 1c,d,b;2a D) 1c, a; 2b,d

22. Qaysi olim yovvoyi va uy hayvonlarning gelmintlarini o‘rganishda qatnashmagan?

A) M.Sultonov B) J.Azimov C) E.Ergashev D) A.To‘laganov

23. Qaysi parazit hayvonning o‘lchami 30-40 mm bo‘ladi?

A) exinakokk B) gijja C) jigar qurti D) urg‘ochi askarida

24. Qaysi parazitlar oziqni og‘iz teshigi(1) orqali o‘tqazadi, qaysilari tana yuzasi(2) orqali so‘rib oladi? a) askarida; b) ostrisa; c) exinokokk; d) qoramol tasmasimon chuvalchang; e) tufelka; f) oddiy amyoba;

A) 1a,b;2e,f B) 1e,f,c,d; 2a,b

C) 1a,b; 2c,d D) 1c,d, 2a,b

25. Qaysi parazitning tuxumlari iflos qo‘l orqali yana ichakka tushib qolsa, qaytadan rivojlana boshlaydi?

A) jigar qurti B) exinokokk

C) gijja D) bo‘rtma nematoda

26. Qaysi parazitning yopishuv organlari bo‘lmaydi?

A) jigar qurtining B) exinokokkning

C) cho‘chqa tasmasimon chuvalchangining

D) askaridaning

27. Qaysi sinf vakillarida harakatlanish, hazm, ayrish organoidlari yo‘q?

A) so‘rg‘ichlilar B) infuzoriyalar

C) sporalilar D) xivchinlilar

28. Qaysi sinf vakillarining lichinkasi (1) voyaga yetgan vakili (2) cho‘chqa organizmida parazitlik qiladi ?

A) 1,2 – tasmasimon chuvalchanglar

B) 1,2 yassi chuvalchanglar

C) 1- to‘garak chuvalchanglar 2- tasmasimon chuvalchanglar

D) 1-tasmasimon chuvalchanglar 2-so‘rg‘ichlilar

29. Qaysi sistema dastlab halqali chuvachanglarda paydo bo‘lgan?

A) ayirish B) qon aylanish

C) hazm qilish D) muskul

30. Qon aylanish sistemasi dastlab paydo bo‘lgan organizmlarning yuragi...

A) 2 kamerali bo‘ladi

B) bo‘lmaydi, qizilo‘ngach atrofida 5-6 ta yo‘g‘on halqali tomirlari yurak vazifasini bajaradi

C) bo‘lmaydi, qorin qon tomiri qisqarish xususiyatiga ega

D) naysimon tuzilgan bo‘ladi

31. Qoramol tasmasimon chuvalchangi oxirgi bo‘g‘imlari o‘rta bo‘g‘imlardan nimasi bilan farq qiladi? 1) ikkita tuxumdonga ega; 2) ko‘p urug‘donlar bo‘ladi; 3) faqat tuxumga to‘lgan bachadonga ega; 4) ko‘p marta shoxlangan ichagi mavjud.

A) 1, 2, 3 B) 2, 3, 4 C) 3 D) 3, 4

32. Quyida bеrilgan hayvonlar qaysi sinfga mansub?

1) oq planariya, 2) exinokokk 3) yomg‘ir chuvalchangi, 4) nеrеida a) kam tukli xalqali chuvalchanglar sinfi. b) ko‘p tukli xalqli chuvalchanglar sinfi, v) tasmasimon chuvalchanglar sinfi, g) kiprikli chuvalchanglar sinfi

A) 1-a; 2-b; 3-b; 4-v B) 1-b; 2-v; 3- a; 4- g

C) 1-v; 2- a; 3-b; 4-g D) 1-g;2-v; 3-a; 4-b

33. Quyida bеrilgan parazit chuvalchanglarning uzunligi to‘g‘ri bеrilgan javobni toping. 1) jigar qurti; 2) qoramol tasmasimon chuvalchangi; 3) askaridaning erkagi;

4) askaridaning urg‘ochisi; a) 0,2-0,4 sm; b) 3-4 sm; v) 8-10 sm; g) 8- 10 m; d) 20-40 sm; е) 15-25 sm

A)1-b;2-g;3-e;4-d B) 1-a;2-v;3-b;4-e

C) 1-b;2-v;3-a;4-d D) 1-е; 2- b; 3-v; 4-a

34. Quyidagi organizmlarning qaysi birida ayirish sistemasi uchi yopiq naychalardan tuzilgan? 1) nereida; 2) kam tukli chuvalchang; 3) askarida; 4) oq planariya; 5) yomg‘ir chuvalchangi

A) 1,2,3 B) 1,2,4 C) 3,4 D) 3,5

35. Quyidagi parazit chuvalchanglar qaysi organizmlarda parazitlik qiladi?

1) bo‘rtma nematoda; 2) cho‘chqa tasmasimon chuvalchangi; 3) exinokokk; 4) mushuk ikki so‘rg‘ichlisi; 5) jigar qurti; a) odam ichagida; b) it va yirtqich hayvonlarning ichagida; c) odam jigarida; d) o‘simlikning yer usti qismida; e) o‘simlikning yer osti

qismida

A) 1-d, 2-е, 3-b. 4-c, 5-a

B) 1-b, 2-a, 3-b, 4-c, 5-e

C) 1-е, 2-a, 3-b, 4-c, 5-c

D) 1-е, 2-b, 3-a, 4-a, 5-c

36. Parazit chuvalchanglardan qaysi biri egilgan simga o‘xshab ichak devoriga tiralib turadi?

A) exinokokk B) askarida C) bolalar gijjasi D) qoramol solityori

37. Quyidagi parazit chuvalchanglardan qaysilari hatto lichinkalik davrida ham ko‘payish xususiyatiga ega?

A) jigar qurti, gijja B) asalarida, qizil chuvalchang

C) jigar qurti, exinokokk D) gijja, askarida

38. Quyidagi qaysi chuvalchang tanasining orqa qismi ayrisimon shaklda?

A) askarida B) dengiz ko‘p tuklisi

C) qizil chuvalchaug D) nereida

39. Togarak chuvalchanglarning so‘rg‘ichli chuvalchanglarga o‘xshash (a) va farq qiluvchi (b) xossalarini ko‘rsating? 1) parazitlik bilan hayot kechiradi 2) tanasi kutikula bilan qoplangan 3) oraliq xo‘jayin bor 4) oraliq xo‘jayin yo’q 5) ayrim jinsli 6) germafrodit 7) tana bo‘shlig‘i rivojlangan 8) anal teshigiga ega 9) tana bo‘shlig‘I rivojlanmagan 10) yopishuv organlari rivojlanmagan

A) a-1,3,6 b-2,5,7,8,10 B) a-1,2 b-4,5,7,8,10

C) a-1,3,9 b-2,4,8,10 D) a-1,2,9 b-3,7,8,10

40. Tugarak chuvalchanglar kimlardan kelib chiqqan?

A) yassi chuvalchanglardan B) bir h-ralilardan C) halqali chuvalchanglardan D) trilobitlardan

41. Tugarak chuvalchanglarning yassi chuvalchanglardan asosiy farqlari? a) ayrim jinsli, b) so‘rg‘ichlar mavjud, c) ichagi berk, d) yopishuv organlari rivojlanmagan, e) anal teshigini mavjudligi, j) germafrodit;

A) a,b,e B)b,c,j C) a,d,j D) a,d,e

42. Tuxumini pilla ichiga qo‘yadigan hayvonlar.

A) yomg‘ir chuvalchangi, zaxkash, zorka

B) yalang‘och shilliq, falanga, nereida

C) qoraqurt, falanga, planariya

D) yomg‘ir chuvalchang, planariya, o‘rgimchak

43. Tuxumini pilla ichiga qo‘yuvchi umurtqasizlarni belgilang

1. yomg‘ir chuvalchangi 2.planariya 3. o‘rgimchak 4. tut ipak qurti 5.chayon

A)1,2,3,4 B)3,5 C)1,2,3 D) 1,2

44. Uch shoxga ajralgan ichak qaysi hayvonda uchraydi?

A) jigar qurti B) oq planariyada

C) exinokokk D) qoramol solityorida

45. Voyaga yetgan cho‘chqa tasmasimon chuvalchangi va lichinkasi qayerda yashaydi?

A) cho‘chqa ichagida, odam oshqozonida

B) odam ichagida, cho‘chqa oshqozonida

C) baliq ichagida, cho‘chqa go‘shtida

D) odam ichagida, cho‘chqa go‘shtida

46. Voyaga yetgan exinokokk ... parazitlik qiladi.

A) odamning ichagida B) barcha organizmlarning mushatlarida

C) itning ichagida D) qoramolning jigarida

47. Voyaga yetgan so‘rg‘ichlilar va ularning lichinkalari qaysi hayvonlarda parazitlik qiladi?

1) umurtqalarning ovqat hazm qilish a'zolarida.; 2) qonning eritrotsitlarida; 3) umurtqasiz hayvonlarning tanasida; 4) boshoyoqli rnolluskalarda

A) 2, 3 B) 1, 2 C) 1, 3 D) 3, 4

48. Voyaga yetgan so‘rg‘ichlilar,,, va ularning lichinkalari,,, qaysi hayvonlarda parazitlik qiladi? A) umurtqali hayvonlarning hazm organlarida; umurtqasiz hayvonlarning tanasida

B) umurtqali va umurtqasiz hayvonlarning hazm organlarida

C) umurtqasiz hayvonlarning muskullida; umurtqali hayvonlarning buyragida

D) umurtqali va umurtqasiz hayvonlarning hazm organlarida, muskullarida va o‘pkasida

49. Yassi chuvalachanglar tipi tasmasimon chuvalchanglar sinfiga mansub parazit chuvalchang.

A) oq planariya B) odam askaridasi C) jigar qurti D) exinokokk

50. Yassi chuvalchanglaming qaysi sinf vakillari erkin hayot kechiradi?

A) kipriklilar B) tasmasimonlar

C) so‘rg‘ichlilar D) Barchasi parazit

51. Yassi chuvalchanglar orasida eng qadimgi vakill?

A) trilobitlar

B) ichaksiz kiprikli chuvalchang

C) erkin yashovchi yassi chuvalchanglardan

D) ko‘p tukli chuvalchanglar

52. Yassi chuvalchanglar tanasining evolyutsion jarayonida murakkablashuvi natijasida qaysi hayvonlar kelib chiqqan?

A) mollyuskalar B) kovakichlilar

C) bo‘g‘imoyoqlilar D) halqali chuvalchanglar

53. Yassi chuvalchanglar tipi, kipriklilar sinfiga mansub chuvalchang?

A) oq planariya B) exinokokk C) askarida D) jigar qurti

54. Yassi chuvalchanglar tipi, so‘rg‘ichlilar sinfiga mansub vakil?

A) exinokokk B) oq planariya C) jigar qurti D) askarida

55. Yassi chuvalchanglar tipi, tasmasimon chuvalchanglar sinfiga mansub parazit chuvalchang

A) oq planariya B) odam askaridasi C) jigar qurti D) exinokokk

56. Yassi chuvalchanglarning .... ortiq turi bor?

A) 1000 B) 2500 C) 6000 D) 12000

57. Yomg‘ir chuvalchangi (I) va lansetnik (II) ning qorin (a) va orqa (b) qon tomirlari orqali qon tananing qaysi qismiga qarab harakatlanadi? 1) tananing oldingi qismiga 2) tananing orqa qismiga A) I-a-1, b-2 II-a-1, b-2

B) I-a-2, b-1 II-a-1, b-2

C) I-a-2, b-1 II-a-2, b-1

D) I-a-1, b-2 II-a-2, b-1

58. Yomg‘ir chuvalchangi tanasi cho‘zilishini qaysi muskullar ta‘minlaydi?

A) halqasimon muskullar bo‘shashishi

B) halqasimon muskullar qisqarishi

C) bo‘ylama muskullar qisqarishi

D) halqasimon va bo‘ylama muskullar qisqarishi

59. Yomg‘ir chuvalchangi tanasining yo‘g‘onlashishini qaysi muskullar ta‘minlaydi?

A) halqasimon muskullar bo‘shashishi B) halqasimon muskullar qisqarishi

C) bo‘ylama muskullar qisqarishi D) halqasimon va bo‘ylama muskullar qisqarishi

60. Yomg‘ir chuvalchang uchun tayanch vazifasini bajaruvchi tuklar tananing qaysi qismida joylashgan? A) har bir bo‘g‘imning orqa tomonida

B) har bir bo‘g‘imning qorin tomonida

C) har bir bo‘g‘imning yon tomonlarida

D) faqat ko‘krak bo‘g‘imlarlarning yon va orqa tomonlarida

61. Yomg‘ir chuvalchangi ayirish sistеmasining tana bo‘shlig‘iga ochilgan uchi nima bilan taminlangan ?

A) juda ko‘p voronkaga o‘xshash naychalar

B) juda ko‘p nerv tolalari

C) juda ko‘p kiprikchalar

D) juda ko‘p qon tomirlari

62. Yomg‘ir chuvalchangi muskullarining ostida ... hujayralardan iborat ichki epitеliy qavati tana bo‘shlig‘i dеvorini hosil qiladi.

A) 1 qator bo‘lib joylashgan

B) 2 qator ustma-ust joylashgan

C) 2 qator bo‘lib joylashgan

D) 3 qator bo‘lib joylashgan

63. Yomg‘ir chuvalchangi pillasidagi tuxumlardan qancha vaqtdan kеyin yosh chuvalchanglar chiqadi?

A) 15 kundan kеyin B) 20 kundan kеyin

C) 22 kundan kеyin D) 1 oydan keyin

64. Yomg‘ir chuvalchangi qaysi chuvalchanglardan kelib chiqqan?

A) ko‘p tuklilardan B) kam tuklilardan C) dengiz chuvalachanglaridan D) yassi chuvalchanglardan

65. Yomg‘ir chuvalchanginiig halqasimon muskullari qisqarganda qanday o‘zgarish kuzatilishini bеlgilang.

A) tanasining uzunlashadi va ingichkalashadi

B) nafas olishi tezlashadi

C) tanasi katalashadi

D) qon tomirlarida qoyn oqishi tezlashadi

65. Yomg‘ir chuvalchangining pillasi uning qaysi qismidan ajralgan shilimshiq moddadan hosil bo‘ladi?

A) biriktiruvchi to‘qima hujayralaridan

B) jinsiy sistemasidan

C) ayirish naychalaridan

D) bеlbog‘chasidan

66. Yomg‘ir chuvalchangining qon aylanish sistemasiga xos bo‘lmagan belgi?

A) orqa va qorin qon tomirlar mavjud

B) yirik qon tomirlar halqa tomirlar orqali o‘zaro tutashgan

C) teri va ichak devorida ko‘p kapillar tomirlar bo‘ladi

D) 2 kamerali yurak

67. Yomg‘ir chuvalchangining terisi ostidagi halqasimon va bo‘ylama muskullar necha qavat bo‘lib joylashgan ?

A) 1 B) 5 C) 3 D) 2

68. Yomg‘ir chuvalchangining tеrisi nеcha qavat hujayralardan iborat?

A)1 B) 2 C) 3 D) 4

69. Yomg‘irchuvalchangi ... kengaygan qismi jig‘ildon deb ataladi.

A) qizilo‘ngachining B) halqumining

C) oshqozonining D) og‘iz bo‘shlig‘i

70. Yovvoyi hamda uy hayvonlarning gelmintlarini o‘rganishda qatnashmagan olim?

A) A.Tulaganov B) M.Sultonov

C) J.Azimov D) E.Ergashev

71. Qaysi chuvalchanglar tashqi tomondan qalin po‘st kutikula bilan qoplangan?

1) oq planariya; 2) jigar qurti; 3) qoramol tasmasimon chuvalchangi; 4) askarida; 5) gijja

A) 1, 2, 3, 4 B) 4, 5 C) 2, 3, 4, 5 D) 1, 4, 5

72. Qaysi hayvonlar erkin yashovchi hisoblanadi?

a) exinokokk, b) nereida, c) jigar qurti, d) triponosoma, e) oq planariya;

A) a,c,d B) a,b,c C) b,e D) c,d,e

73. Odam va hayvonlar organizmida hamda o‘simlik to‘qimalarida parazitlik qiluvchi chuvalchanglar qaysi tipga mansub?

A) yassi chuvalchanglar B) to‘garak chuvalchanglar

C) halqali chuvalchanglar D) yassi va to‘garak chuvalchanglar

74. Odam ichagida hazm bo‘la boshlagan oziqni tana yuzasi orqali shimib oladigan hayvonlar qaysi sinf vakillari hisoblanadi?

A) so‘rg‘ichlilar B) tasmasimon chuvalchanglar

C) to‘garak chuvalchanglar D) kiprikli chuvalchanglar

75. Odam, hayvon va o‘simliklarda parazitlik qiladigan chuvalchanglar soni to‘g‘ri berilgan qatorni aniqlang.

A) 20 ming B) 20 mln C) 10 ming D) 12 ming

76. Olti ilmoqli lichinka qaysi organizmda rivojlanadi?

A) chuchuk suv shillig‘ida B) qoramolda C) odam ichagida D) yirtqich hayvonlarning jigarida

77. Oq planariya nima bilan oziqlanadi? 1) o‘simlik qoldiqlari;. 2) mayda chuvalchanglar; 3) hayvon qoldiqlari; 4) suvo‘tlar; 5) mayda qisqichbaqasimonlar; 6) hasharotlarning lichinkalar, 7) o‘simlik ildizlari;

8) voyaga yеtgan chivinlar

A) 1,3,5 B) 2,4,7 C) 2,5,6 D) 3,7,8

78. Oq planariyaga xos bo‘lmagan belgi ko‘rsatilgan qatorni aniqlang.

A) orqa ichagi va chiqarish teshigi rivojlangan

B) orqa ichagi va chiqarish teshigi bo‘lmaydi

C) tana sirti bir qavat epiteliy hujayralari bilan qoplangan

D) ikki tomonlama simmetriyaga ega

79. Oq planariyalarning nafas olish organi qayerda joylashgan ?

A) maxsus nafas olish organi bo‘lmaydi

B) umuman nafas olmaydi

C) traxеyalardan iborat

D) jabralardan iborat

80. Oq planariyaning og‘zi joylashgan qismi nima deyiladi?

A) dum B) ko‘krak C) bosh D) qorin

81. Oq planarjyaning tanasi qanday epiteliy hujayralari bilan qoplangan?

A) bir qavatli kiprikchali B) ko‘p qavatli kiprikchali

C) kubsimon kiprikchali D) bir qavatli, silindrsimon

82. Parazit chuvalchanglar va lichinkalarning ko‘pchiligi tashqi muhitga chiqqanida o‘z xo‘jayinini topolmasdan qirilib ketadi. Shuning uchun ular…..

1) juda ko‘p nasl qoldiradi 2) ayrim turlari lichinkalik davrida ham ko‘payadi 3) tuxumlarini pilla ichiga qo‘yadi

A) 1 B) 1,2 C) 2,3 D) 1,3

83. Parazit chuvalchanglardan cho‘chqa tasmasimon chuvalchangi qoramol tasmasimon chuvalchangidan nimasi bilan farq qiladi?

A) berilganlaming barchasi

B) boshida 4 ta so‘rg‘ichi bo‘Iadi

C) boshida ilmoqlari bo‘ladi

D) finna orqali yuqadi

84. Parazit chuvalchanglarning hayotini, ko‘payishini, tarqalishini qaysi fan o‘rganadi?

A) mikrobiologiya B) gelmintologiya

C) fiziologiya D) embriologiya

**MOLLYUSKALAR.**

1. Qaysi organizmlarning maxsus sezgi organlari bo‘lmaydi ?

A) yomg‘ir chuvalchangi, baqachanoq

B)exinokokk, qoramol tasmasimoni, jigar qurti

C) tridakna, ustritsa

D) barchasi

2. Qaysi hayvonning og‘iz teshigi atrofida 8 yoki 10 ta paypaslagichlari bo‘ladi. paypaslagichlarida juda ko‘p so‘rg‘ichlar joylashgan?

A) gidra B) qutb meduzasi C) kalmar D) jigar qurti

3. Qaysi hayvonning paypaslagichlarida so‘rg‘ichlar joylashadi?

A) suv shillig‘i B) baqachanoq C) karakatitsa D) dreysena

4. Qaysi hayvon halqali chuvalchanglardan kelib chiqqan?

A)qisqichbaqasimonlar B)trilobitsimonlar C)yassi chuvalchanglar D)hasharotlar

5. Oq planariya va bitiniyaning umumiy belgisi?

A) anal teshigi yo‘q B)tana bo‘shlig‘i g‘ovak to‘qima bilan to‘lgan

C)suvda erigan kislorodni tana yuzasi bilan o‘zlashtiradi D)ayrim jinsli

6. Molluskalarda so‘lak bezlari (a) va jigar yo‘li (b) qayerga ochiladi?

1) og‘iz bo‘shlig‘iga; 2) halqumga; 3) oshqozonga; 4) ichakka

A) a-l; b-3 B) a-2; b-3 C) a-1; b-4 D) a-2; b-4

7. Mollyuskalar qaysi hayvonlardan kelib chiqqan?

A) qadimgi yassi chuvalchanglardan

B) yumaloq chuvachanglardan

C) kam tukli halqali chuvachanglardan

D) qadimgi ko‘p tukli halqali сhuvalchanglardan

8. Mollyuskalar qaysi hayvonlardan kelib chiqqan?

A) halqali chuvalchanglardan

B) yassi chuvalchanglardan

C) to‘garak chuvalchanglardan

D) ignaterililar

9. Germafrodit hayvonlarni aniqlang.

1. askarida; 2. qoramol tasmasimon chuvalchangi; 3. oq planariya; 4. baqachanoq; 5. jigar qurti; 6. yomg‘ir chuvalchangi

A) 2,3,5,6 B) 1,2,4,5 C) 1,3,5,6 D)3, 4, 5, 6

10. Germofrodit organizmlarni ko‘rsating?

1) perlovitsa 2) bitiniya 3) dreysena 4) midiya 5) tridakna 6) exinokokk 7) nereida 8) o‘troq dengiz chuvachangi

A) 1,2,3,4 B) 1,3,4,5 C) 2,6,7,8 D) 1,2,4,

11. Ayrim jinsli, lekin erkak va urg‘ochini farqlab bo‘lmaydigan hayvon?

A) suvshilligiB) baqachanoqC) askaridaD) bolalargijjasi

12. Baqachanoq bezovta qilinganda yopuvchi muskullar qisqarib, chig‘anoq pallalari yopiladi. Muskullar bo’shashganda esa ... yordamida chig‘anoq ochiladi.

A) ikki yon tomondagi muskullar

B) orqa tomondagi muskullar

C) yuqoridagi va pastki paylar

D) orqa tomondagi elastik paylar

13. Osminogning og‘iz teshigi atrofida nechta oyoqchalari bo‘ladi?

A) 8 B) 10 C) 8 juft D) juda ko‘p

14. Baqachanoq tuxumini qayerda rivojlanadi?

A) jabra atrofida, teri yuzasida

B) shilliq qurtlar organizmida

C) terisi yuzasida

D) mantiya bo‘shilg‘ida, jabrasining ustida

15. Baqachanoqning mantiya bo‘shlig‘iga suv qayerdan o‘tadi?

A) chig‘anoq pallalari ochilganda

B) ikkita sifon ochilganda

C) pastki (kirish) sifon orqali

D) yuqori (chiqish) sifon orqali

16. Baqachanoqning og‘zi olida joylashgan ikki juft paypaslagichlari qanday vazifani bajaradi?

A) nafas olish B) harakat C) ayirish D) oziq moddalarni ushlab qolish

17. Bir juft so‘lak bezlari halqumiga ochiladigan hayvonni kо'rsating.

A) yomg‘ir chuvalchangi B) nereida C) suv shillig‘i D) daryo qisqichbaqasi

18. Bosh miyasi kuchli rivojlangan. xilma-xil va murakkab reflekslar hosil qiladigan mollyuskalarni toping. 1) ustritsa; 2) kalmar; 3) taroqcha; 4) midiya; 5) dreysena; 6) karakatitsa.

A) 2, 6 B) 1, 2 C) 3, 4 D) 2, 5

19. Bosh oyoqli molluskalar ko‘zi bilan umurtaqali hayvonlarning ko‘zi qaysi organlarga misol bo‘ladi? A) analogik B) rudiment C) gomologik D) atavizm

20. Bosh oyoqli molluskalar qanday nafas oladi?

A) jabralari bilan

B) tanasining o‘ng tomonidagi nafas teshigi va o‘pka bilan

C) butun tana yuzasi bilan

D) yegan ozig‘i tarkibidagi kislorod bilan

21. Boshoyoqh mollyuskalarga xos belgilarni ajrating.

1) gavdasi bosh va tana qismlariga ajralgan; 2) oyoqning oldingi qismlari paypaslagichlarni hosil qiladi; 3) tanasi qalin muskulli mantiya bilan o‘raigan; 4) tanasi segmentiarga bo‘lingan; 5) og‘iz atrofida 8-10 ta paypaslagichlari bo‘ladi; 6) paypaslagichlarida so‘rg‘ichlar bo‘ladi; 7) bosh miyasi kuchli rivojlangan; 8) bosh miyasi sust rivojlangan; 9) oyoqlari asosida voronkalar joylashgan; 10) siyoh xaltasi mavjud; 11) chig‘anog‘i yo‘q; 12) chig‘anog‘i spiralsimon shaklli

A) 1, 2, 3, 4, 5, 8, 11 B) 1, 2, 3, 5, 6, 7, 9, 10, 11 C) 4, 5, 6, 8, 9, 12 D) 1, 5, 6, 8, 12

22. Bosh-oyoqli molluskalar sinfiga mansub hayvonni toping.

A) sakkizoyoq B) baqachanoq C) dreysena D) perlovitsa

23. Bosh-oyoqli molluskalar sinfining nechta turi bor?

A) 650 ga yaqin В) 380 ta

C) 500 ta D) 1000 ta

24. Boshoyoqli mollyuska?

A) perlovitsa B) taroqcha C) karakatitsa D) krevetka

25. Boshoyoqli mollyuskalarga xos belgilarni ajrating:

1. gavdasi bosh va tana qismlariga ajralgan; 2. oyog‘ning oldingi qismi paypaslag‘ichlarni hosil qiladi; 3. tanasi qalin muskulli mantiya bilan o‘ralgan; 4. og‘iz atrofida 8-10ta paypaslag‘ichlari bo‘ladi; 5. paypaslag‘ichlarida so‘rg‘ichlar bo‘ladi; 6. bosh miyasi kuchli rivojlangan; 7. oyoqlari asosida voronkalar joylashgan; 8. siyoh xaltasi mavjud; 9. chig‘anog‘i yo‘q; 10. chig‘anog‘i spiralsimon shaklli;11. bosh miyasi sust rivojlangan; 12. tanasi segmentlarga bo‘lingan;

A) 1,2,3,4,9,11,12 B) 1,2,3,4,5,6,7,8,9 C) 4,5,7,10,11,12 D) 1,4, 5,10,11

26. Boshoyoqlilar oyog‘ining oldingi qismi o‘zgarib ... hosil qiladi.

A) qisqich B) tirnoq C) paypaslagichlar D) mantiya

27. Bosh-oyoqlilarning dushmandan himoyalanish usulini belgilang?

A) reaktiv harakat qiladi

B) oyoqlarini qimirlatib, qo‘rqitadi

C) suv tubida harakatlanmay yotadi

D) suvga siyoh chiqarib, qochadi

28. Boshoyoqlilarning nechta turi mavjud?

A) 550 B) 650 C) 20000 D) 163

29. Chuchuk suv shillig‘ining nafas tеshigi tanasining qaysi qismida bo‘ladi?

A) tananing bosh qismida

B) halqa atrofida

C) tananing o‘ng tomonida

D) tananing chap tomonida

30. Go‘sht uchun ovlanadigan boshoyoqli hayvonlarni toping? A) kalmar, ustritsa B) karakatitsa, midiya C) kalmar, karakatitsa D) osminog, taroqcha

31. Go‘shti uchun ko‘plab ovlanadigan molluskalarni belgilang.

A) dreysena, midiya, ustritsa

B) midiya, taroqchalar, baqachanoq

C) taroqchalar, ustritsa, midiya

D) bitiniya, sadafdorlar, dreysena

32. Go‘shti uchun ovlanadigan boshoyoqli hayvonlarni toping. 1) ustritsa;

2) kalmar; 3) taroqcha; 4) midiya; 5) dreysena; 6) karakatitsa.

A) 2, 6 B) 1, 2 C) 3,4 D) 2, 5

33. Hayvonlarni tiplarga rnoslab yozing. 1) midiya; 2) meduza; 3) karakatitsa; 4) nereida; 5) ostritsa; 6) qum chuvalchangi; 7) osminog a) molluskalar;

b) halqali chuvalchanglar; c) to‘garak chuvalchanglar; d) bo‘shliqichlilar

A) a-1, 3, 7; b-4, 6; c-5; d-2

B) a-3, 7; b-4, 6; c-5; d-1, 2

C) a-1, 2, 3; b-4. 5. 6; c-2; d-7

D) a-1, 2; b-4; c-5, 6; d-3, 7

34. Ikki pallali chig‘anog‘li mollyuskalar guruhini toping: 1) bitiniya;

2) pеrlovitsa; 3) kalmar; 4) midiya; 5) taroqcha; 6) tirik tug‘ar shilliqqurt; 7) ustrisa; 8) karakatitsa

A) 1, 4, 5, 7 B) 2, 3, 7, 8

C) 2, 4, 6, 7 D) 2, 4, 5, 7

35. Ikki pallali mollyuskalarni qaysi biri suv o‘tkazadigan quvurlarni ishdan chiqaradi?

A) ustritsa B) midiya va ustritsa

C) midiya D) dreysena

36. Ilk bor moluskalarda paydo bo‘lgan belgilarni ko‘rsating? 1) ochiq qon aylanish sistemasi 2) yopiq qon aylanish sistemasi 3) yurak 4) so‘lak bezlari 5) jigar 6) buyrak 7) nafas olish organi 8) sezgi organlari 9) tashqi urug‘lanish

A) 1,3,4,5,6,8 B) 2,3,4,5,6,9

C) 1,3,4,5,6,7 D) 1,3,4,5,6,9

37. Oyog‘i ponaga o‘xshab ikki yon tomonlari siqilgan hayvonlarni belgilang. 1) suv shillig‘i; 2) baqachanoq; 3) midiya; 4) dreysena; 5) kalmar

A) 2, 3, 4 B) 1, 2, 3 C) 1, 4, 5 D) 3, 4, 5

38. Paypaslag‘ichlarida juda ko‘p so‘rg‘ichlar joylashgan hayvon?

A) kalmar, osminog, karakatitsa B) kalmar, midiya, bitiniya

C) rapana, tridakna, osminog D) bitiniya, dreysena, kalmar

39. Paypaslagichlarida juda ko‘p so‘rg‘ichlar joylashgan hayvonlarni toping.

1) kalmar; 2) zaxkash; 3) karakatitsa; 4) bitiniya; 5) osminog; 6) krab.

A) 1,2,3 B) 1, 3, 5 C) 2, 4, 6 D) 1, 4, 6

40. Perlovitsaning gavdasi qanday bo‘limlardan iborat?

A) tana va oyoq B) bosh, oyoq, qorin

C) oyoq va qorin D) bosh va oyoq

41. Qaysi hayvonlarda ichki organlar oralig‘i g‘ovak to‘qima bilan to‘lgan?

A) askarida, jigar qurti B) oq planariya, jigar qurti C) gijja, baqachanoq D) suv shillig‘i, kana

42. Qaysi hayvonlar xavf tug‘ilganda siyoh chiqarib dushmandan qutulib qoladi?

A) boshoyoqlilar B) o‘gimchaksimonlar

C) qisqichbaqalar D) qorinoyoqlilar

43. Qaysi hayvonlarda oyog‘ining oldingi qismi o‘zgarib paypaslagichlarni hosil qiladi?

A) boshoyoqlilar B) qorinoyoqlilar

C) ikkipallalilar D) nematodalar

44. Qaysi hayvonlarda siyoh xaltachasi bo‘ladi?

A) boshoyoqlilarda B) o‘rgimchaksimonlarda C) qisqichbaqalarda D) qorinoyoqlilarda

45. Qaysi molluskalariiing paypaslagichlarida so‘rg‘ichlar joylashgan?

A) suv shillig‘i B) baqachanoq

C) karakatitsa D) dreysena

46. Qaysi mollyuska chorva mollariga katta ziyon kеltiradi?

A) suv shillig‘i B) bitiniya C) tridakna D) kichik suv shillig‘i

47. Suv havzalarini tozalashga yordam beruvchi organizmlarni ko‘rsating.

1) tridakna; 2) bitiniya; 3) qizil chuvalchang; 4) nereida

A) 1, 2, 3 B) 3, 4 C) 1, 3 D) 2, 3

48. Suv shillig‘ining chig‘anoq ichida halqasimon buralib joylashgan a‘zosi (a) va odam askaridasining tana bo‘shlig‘ida buralib joylashgan a‘zosini (b) ko‘rsating.

A) a-nerv sistemasi; b-jinsiy sistemasi

B) a-ichagi; b-nerv sistemasi

C) a-jinsiy sistemasi; b-nerv sistemasi

D) a-ichagi; b-jinsiy sistemasi

49. Suv shillig‘ining yuragi tanasining qaysi qismida joylashgan?

A) ko‘kragida B) boshko‘kragida

C) oldingi tomonida D) orqa tomonida

50. Suv shilliqqurti tuxumini qayеrga qo‘yadi?

A) mantiya bo‘shlig‘iga

B) suv tubidagi o‘simliklarga

C) pilla ichiga

D) uzun shilmshiq ip ichiga

51. Tanasi qalin muskulli mantiya bilan o‘ralgan hayvon? a) ustritsa; b) midiya; c) kalmar; d) karakatitsa; e) shilliq kurti;

A) a,b,e B) c,d C) a, b, c D) a, b, d

52. Tanasi qalin muskulli mantiya bilan qoplangan hayvonlarni toping.

1) ustritsa; 2) kalmar; 3) taroqcha; 4) midiya; 5) dreysena; 6) karakatitsa.

A) 2, 6 B) 1, 2 C) 3,4 D) 2, 5

53. Tanasi teri-muskul xaltadan iborat bo‘lgan organizmni aniqlang.

A) mollyuskalar B) qisqichbaqasimonlar C) hashlarotlar D) chuvalchanglar

54. Xavf tug‘ilganida suvga siyoh chiqarib dushmandan qutulib qoladigan hayvonlarni ahiqlahg? a) kalmar, b) midiya, c) ustritsa; d) osminog, e) taroqcha, f) dreysena, j) karakatitsa.

A) a,b,c B) b,c,e,f C) a,d,j D) a,d,e,f

55. Yalang‘och shilliqning nafas olish organi?

A) traxeya B) o‘pka

C) jabra D) traxeya va o‘pka

56. ... ning nerv sistemasi tanasida tarqoq joylashgan tugunchalardan iborat bo‘ladi.

A) Yumshoq tanalilar B) Bo‘g‘imoyoqlilar

C) Gidra D) Poliplar

**QISQICHBAQASIMONLAR ,O’RGIMCHAKSIMONLAR**

**VARIANT I**

1. Tanasi a) boshko‘krak va qorin, b) bosh, ko‘krak va qorindan iborat hayvonlarni farqlang. 1) krevetka; 2) 1biy; 3) falanga; 4) iskabtopar; 5) chayon; 6) qandala

A) a - 1, 2, 3; b - 4. 5, 6

B) a - 1, 2, 5; b - 3, 4, 6

C) a- I, 3, 5; b-2,4,6

D) a - 2, 3, 5; b - 1, 4, 6

2. Quyidagi o‘rgimchaksimonlar bilan ko‘zlarining soni juftlab ko‘rsatilgan to‘g‘ri javobni toping?

1) butli o‘rgimchak 2) falanga 3) chayon;

a)8 b)12 c)2

A) 1-b, 2-c, 3-a B) 1-c, 2-b, 3-a

C) 1-c, 2-a, 3-b D) 1-a, 2-c, 3-b

3. Quyidagi hayvonlar tiplaridan qaysilari 3 ta sinfdan tashkil topgan?

A) molluskalar B) halqali chuvalchanglar

C) yassi chuvalchanglar D) barchasi

4. Tunda ovga chiqadigan o‘rgimchaksimonlar vakillari bеrilgan qatorni toping.

A) tarantul, falanga, chayon

B) qoraqurt, falanga, kana

C) bit, butli o‘rgimchak, kana

D) tarantul, urgochi qoraqurt, o‘rgimchakkana

5. Yuragi ikki kamerali, qon aylanish sintemasi ochiq murtqasiz hayvonni toping.

A) o‘rgimchak B) daryo qisqichbaqasi

C) suv shillig‘i D) nereida

6. Langustlar qaysi sinfga mansub?

A) о'rgimchaksimonlar

B) boshoyoqli molluskalar

C) qisqichbaqasimonlar

D) qorinoyoqli molluskalar

7. Kana va eshakqurt uchun umumiy bo‘lgan (a) va bo‘lmagan (b) xususiyatlarni ko‘rsating?

1) gavda bo‘limlari qo‘shilib ketgan 2) og‘iz apparatining tuzilishi 3) oziqlanishi 4) tanasi oval shaklida 5) yuragining tuzilishi 6) hayot tarsi

A) a-1,4,6 b-2,3,5 B) a-2,4,5 b-1,3,6 C) a-1,4,5 b-2,3,6 D) a-1,4,5 b-1,2,6

8. Kananing xartumchasi nimadan hosil bo‘ladi?

A) pastki labdan

B)jag‘ va oyoq paypaslagichlari qo‘shilishidan

C) xartumchasi bo‘lmaydi

D) yuqori jag‘ va pastki lablarning qo‘shilishidan

9. Hamma oyoqlari bir xil tuzilgan qisqichbaqasimonlar vakilini ko‘rsating?

A) krevetka B) krab C) qisqichbaqa D) eshakqurt

10. Go‘shti uchun ovlanadigan qisqichbaqasimonlarni aniqlang.

A) siklop, zahkash B) krab, krevetka C) dafniya, krevetka D) krab, dafniya

11. Faqat o‘pka orqali nafas oluvchi o‘rgimchaksimonlar sinfining vakili?

A) butli o‘rgimchak B) qoraqurt

C) chayon D) biy

12. Falanga qaysi organlari soni ko‘zlari soniga teng ?

a. ustki jag‘lari b. oyoq paypaslagichlari c. yurish oyoqlari

A)a,b B)a+c C) a D)a+b+c

13. Ochiq qon aylanish sistemasiga va 2 kamerali yurakka ega bo‘lgan organizmlarga kirmaydi……..

1) ustritsa 2) langust 3) bitiniya 4) tridakna

5) qoraqurt 6) eshakqurt

A) 1,2,3 B) 1,3,4 C) 2,5,6 D) 1,5,6

14. Eshakqurt va falanga uchun umumiy bo‘lgan belgilarni ko‘rsating?

1) tananing tuzilishi 2) ayirish sistemasining tuzilishi 3) oziqlanishi

4) yashash muhiti 5) oyoqlarining tuzilishi 6) qon aylanish sistemasining tuzilishi 7) yuragining tuzilishi 8) oyoq paypaslagichlarining tuzilishi

A) 2,6,7 B) 1,3,5,8 C) 2,4,6,7 D) 4,6,7

15. Eshakqurt va falanganing farq qiluvchi belgilarini ko‘rsating?

1) tananing tuzilishi 2) ayirish sistemasining tuzilishi 3) oziqlanishi 4) yashash muhiti 5) oyoqlarining tuzilishi 6) qon aylanish sistemasining tuzilishi 7) yuragining tuzilishi 8) oyoq paypaslagichlarining tuzilishi

A) 2,6,7 B) 1,3,5,8 C) 2,4,6,7 D) 4,6,7

16. Eshakqurt va yomg‘ir chuvalchangining o‘xshashligi .

1. ochiq qon aylanish sistemasi 2. ikki uchi ochiq ayirish sistemasi 3. o‘simlik qoldiqlari bilan oziqlanishi 4. suv havzalarini tozalashda oshtirok etishi 5.tuproqni yumshatishi

6. biogumus olinishi 7. tana bo‘shlig‘iga ega 8. oqish yurak

A)2,3,5,7 B)1,3,4,7

C)3,5,7 D) 1,3,5,7

17. Eshakqurtiga xos bo‘lmagan xususiyatni ko‘rsating?

A) tuproqda in quradi

B) o‘simlik qoldiqlari bilan oziqlanadi

C) tanasi bosh-ko‘krak va qoringa ajralagan

D) tanasi bosh-ko‘krak va qoringa ajralmagan

18. Eng yirik (3-4 sm) o‘rgimchak bo‘lib, tuproqda chuqurligi 60 sm gacha bo‘lgan tik inda yashaydi. Tunda indan chiqib, turli hasharotlarni ovlaydi. Uning zahari odam va umurtqali hayvonlar uchun xavfli emas. Ushbu ta'rif qaysi

hasharotga tegishli ekanligini aniqlang.

A) biy B) chayon C) qoraqurt D) falanga

19. Eng yirik o‘rgimchaksimon.

A) dafniya В) qoraqurt

С) falanga D) kana

20. Daryo qisqichbaqasining kalta mo‘ylovlari asosida ……. joylashgan.

A) eshitish organi

B) muvozanat saqlash organi

C) hid bilish va tuyg‘u organi

D) ayirish sistemasi naychalarining chiqarish yo‘li

21. Daryo qisqichbaqsida qaysi organlarning soni 2 ta (a), 4 ta (b), 6 ta (d), 8 ta (e), 10 ta (f), 1) jag‘lar 2) jag‘oyoqlar 3) qisqichlar 4) yurish oyoqlari 5) qorin ouoqlari 6) dum suzgichlari A)a-3 b-5 d-1,2 e-6 f-4

B) a-3 b-4 d-1,2 e-5 f-6

C) a-3 b-6 d-1,2 e-4 f-5

D) a-3 b-6 d-1 e-2,4 f-5

22. Daryo qisqichbaqasi qon aylanish sistemasidan butli o‘rgimchak sistemasining farqi (1) va o‘xshashligi (2)

a. ochiq b. 6 teshikli yurak c. yuragi qorin bo‘limida joylashgan d. yuragi bosh-ko‘krak qismida joylashgan

A)daryo qisqichbaqasi va butli o‘rgimchak qon aylanish sistemasi bir xil tuzilgan

B)1- c 2- a,b

C)1- d 2- a,b

D)1- b,c 2- a

23. Daryo qisqichbaqasi qon aylanish sistemasining butli o‘rgimchak sistemasiga o‘xshashligi (1) va farqi (2) a. ochiq b. 6 teshikli yurak c. yuragi qorin bo‘limida joylashgan d. yuragi bosh-ko‘krak qismida joylashgan

A)daryo qisqichbaqasi va butli o‘rgimchak qon aylanish sistemasi bir xil tuzilgan

B)1-a,b 2-c

C)1-a,b 2-d

D)1-a 2- b,c

24. Daryo qisqichbaqasida ovqat hazm qilish jarayoni qayerda tugallanadi?

A) ichakda B) kichik oshqozonda

C) jigar naylarida D) anal teshigida

25. Daryo qisqichbaqasining hid bilish va tuyg‘u organlarini aniqlang.

A) faqat uzun mo‘ylovlari

B) faqat oyoqlaridagi tukchalar

C) mo‘ylovlari va oyoqlari sirtida joylashgan tukchalar

D) kalta mo‘ylovlari va xitin plastinkasi

26. Daryo qisqichbaqasini muskul boylamlari a‘zolar atrofida qanday joylashgan?

A) yulduzsimon B) siyrak

C) to‘p-to‘p D) egilgan

27. Daryo qisqichbaqasining tanasi qismlari?

A) bosh, ko‘krak, dum

B) boshko‘krak, qorin

C) boshko‘krak, bel, dum

D) boshko‘krak, dum

28. Daryo qisqichbaqasining tuxumlaridan qaysi paytda qisqichbaqachalar yеtishib chiqadi?

A) bahorda B) yoz boshlanishi bilan

C) erta bahorda D) yanvar, fеvral oylarida

29. Daryo qisqichbaqasining xitin qoplag‘ichi tanasi uchun tashqi skеlеt vachifasini bajaradi. Chunki unga ...

A) qon aylanish sistemasining muskullari kеlib birikadi

B) tana muskullari va jabra qopqoqlari kеlib birikadi

C) ichki a'zolarining muskullari va oyoqlari kеlib birikadi

D) sеzgi organlari birikib turadi.

30. Dafniya va siklop uchun xos bo‘lmagan xususiyatni ko‘rsating?

A) baliq boqsih uchun maxsus ko‘paytiriladi B) chuchuk suvlarda uchraydi

C) plankton organizmlar hisoblanadi

D) go‘shti uchun ovlanadi

31. Chuchuk suvda (a) va dengizlarda (b) yashovchi qisqichbaqasimonlami juftlab ko‘rsating. 1) krevetka; 2) dafniya; 3) siklop; 4) langust; 5) omar

A) a-1, 2, 3; b-4, 5 B) a-1, 2, 4; b-3, 5

C) a-2, 3; b-1, 4, 5 D) a-2, 3, 5; b-1, 4

32. Butli o‘rgimchakning qaysi organlarining soni 4 ta (a), 6ta (b) va 8 ta (d) bo‘ladi?

1) o‘rgimchak so‘gallari 2) ko‘zchalar 3) og‘iz organlari 4) yurish oyoqlar

A) a-1,2 b-3 d-4 B) a-3 b-1 d-2,4

C) a-1,4 b-2 d-3 D) a-4 b-2 d-1,3

33. Butli o‘rgiinchakning o‘pkasi tanasining qaysi qismida joylashgan?

A) qorinning oldingi tomonida

B) tananing yelka qismida

C) ko‘krakning ostki tomonida

D) qorinning orqa tomonida

34. Butli o‘rgimchak qaysi organlari soni ko‘zlari soniga teng

a. ustki jag‘lari b. oyoq paypaslagichlari c. yurish oyoqlari

A)a,b B)a+b C)c D)a+b+c

35. Butli o‘rgimchak, falanga va chayonning qaysi organlarining tuzilishi farq qiladi

a) birinchi juft og‘iz organlari b) ikkinchi juft og‘iz organlari c) yuragining tuzilishi d) qon aylanish doirasi e) ko‘zlari soni f) tanasi bo‘limlari

A)a,b,e,f B)a,b,e C)b,e,g,f D)a,e,f

36. Boshida bir juft ko‘zi joylashgan, kechasi ovga chiqadi, zaharli emas, turli hasharotlar va mayda sudralib yuruvchilar bilan oziqlanadi, umurtqa pog‘onasi rivojlanmagan. Ushbu ta‘rif qaysi hayvonga tegishli?

A) daryo qisqichbaqasi B) sariq falanga

C) ukki D) qoraqurt

37. O‘rgimchaklarda nima tuyg‘u organi hisoblanadi?

A) kalta mo‘ylovlari

B) oyoq paypaslagichlari

C) barmoqlari

D) uzun mo‘ylovlari

38. O‘rgimchaklarda paypaslagichlarning asosiy bo‘g‘imlari nima vazifasini bajaradi?

A) ustki jag‘larning B) pastki lablarning C) pastki jag‘larning D) yurish oyoqlarining

39. O‘rgimchaklarning ikkinchi juft og‘iz organlari qanday ataladi?

A) ustki jag‘ B) ustki lab

C) oyoq paypaslagichlar D) pastki lab

40. O‘rgimchakning 4 juft oddiy ko‘zchasi boshko‘krakning qaysi qismida joylashgan?

A) oldingi B) ostki C) yon D) ustki

41. Kanalarga xos bo‘lmagan xususiyatni aniqlang.

A) hidni yaxshi sezmaydi

B) hidni yaxshi sezadi

C) gavda bo‘limlari qo‘shilib ketgan

D) tanasi bo‘g‘imlarga bo‘linmagan

42. Qisqichbaqaning jabralari tanasining qaysi bo‘lim(lar)ida joylashadi?

A) ko‘krak B) bosh

C) qorin D) ko‘krak va qorin

**QISQICHBAQASIMONLAR VA O’RGIMCHAKSIMONLAR**

**VARIANT II**

1. U eng yirik (3-4 sm) o‘rgimchak bo‘lib, tuproqda chuqurligi 60 sm gacha bo‘lgan tik inda yashaydi. Tunda indan chiqib, turli hashoratlarni ovlaydi. Ushbu ta'rif qaysi hayvonga tegishli ekanligini aniqlang?

A) biy B) o‘rgimchak C) qoraqurt D) falanga

2. Biy (1) va falanganing (2) farqi nimada?

a) o‘rgimchaksimonlar orasida eng yirik; b) tanasi bosh, ko‘krak, qorin qismlaridan iborat; c) zaharsiz; d) eng yirik o‘rgimchak; e) tik inda yashaydi; f) zaharli; j) tanasi bosh-ko‘krak va qorindan iborat

A) 1- d, e, f, j; 2 - a, b, с

B) 1 - a, b, c; 2 – d, e, f

C) 1 - a, c, j; 2 - b, d, e f

D) 1 - b, d, e, f; 2 - a, c, j

3. Bo‘g‘imoyoqlilar tipining qaysi vakilida boshining ustida bir juft yirikroq ikki yonida besh juft mayda ko‘zlari bor?

A) qoraqurt B) falanga

C) chayon D) qisqichbaqa

4. Bir hujayralilar (1), halqali chuvalchanglar (2) , yassi chuvalchanglar (3) bog‘imoyoqlilar (4) tiplariga kiruvchi turlarni sonini ortib borish tartibida joylashtiring

A)4,1,3,2 B)1,3,2,4 C)2,3,1,4 D)4,2,3,1

5. O‘rgimchak oyoq paypaslagichlarining yurish oyoqlariga o‘xshash (l)ligi va farqi (2)ni aniqlang. a) bo‘g‘imli; b) bo‘g‘imlarga bo‘limmagan; c) kalta;

d) uzun

A) la; 2c B) lb; 2c

C) la; 2d D) 1b; 2d

6. O‘rgimchakda nechta o‘rgimchak so‘gallari mavjud?

A) 3 B) 2 C) 4 D) 6

7. O‘rgimchakka xos bo‘lmagan xususiyat keltirilgan qatorni aniqlang.

A) nerv sistemasi qorin nerv zanjiridan iborat

B) qon aylanish sistemasi yopiq, nerv sistemasi tugunli, tarqoq

C) o‘pkasi varaqsimon o‘simtali

D) qon aylanish sistemasi ochiq

8. O‘rgimchaklarda nima tuyg‘u organi hisoblanadi?

A) kalta mo‘ylovlari

B) oyoq paypaslagichlari

C) barmoqlari

D) uzun mo‘ylovlari

9. O‘rgimchaklarda paypaslagichlarning asosiy bo‘g‘imlari nima vazifasini bajaradi?

A) ustki jag‘larning B) pastki lablarning C) pastki jag‘larning D) yurish oyoqlarining

10. O‘rgimchaklarning ikkinchi juft og‘iz organlari qanday ataladi?

A) ustki jag‘ B) ustki lab

C) oyoq paypaslagichlar D) pastki lab

11. O‘rgimchakning 4 juft oddiy ko‘zchasi boshko‘krakning qaysi qismida joylashgan?

A) oldingi B) ostki C) yon D) ustki

12. O‘rgimchakning nafas olish organlari qanday tuzilgan?

A) nafas tеshikchalari shaklida

B) nafas tеshigi, traxеya, juft o‘pka, xaltachalar shaklida

C) juft o‘pka, xaltachlari shaklida

D) bronx shaklida

13. O‘rgimchakning yurish oyoqlari uning qaysi qismida joylashgan?

A) qorin qismida

B) ko‘krak bilan qorin o‘rtasida

C) ko‘krak va qorin qismlarida

D) boshko‘krakda

14. O‘rgimchaksimonlar orasida eng yirigi?

A) chayon B) qoraqurt C) falanga D) tarantul (biy)

15. O‘rgimchaksimonlar vakillarini ularga xos xususiyatlar bilan juftlab bering.

a) falanga; b) chayon; с) kаnа 1) tanasi bosh, ko‘krak. qorin qismlariga bo‘lingan 2) oyoq paypaslagiehlari yurish oyoqlariga o‘xshaydi 3) tanasi bosh-ko‘krak va qorin qismlariga bo‘lingan 4) o‘pka orqali nafas oladi 5) o‘pka va traxeya orqali nafas oladi 6) gavda bo‘limlari qo‘shilib ketgan 7) hidni yaxshi sezadi 8) oyoq paypaslagichlar yo‘qolgan

A) a- 3, 5; b – 1, 4; с - 7, 8

B) а- 1, 8; b - 3, 4; с – 6, 7, 8

C) а - 1, 2; b - 3, 5; с - 6, 7

D) a - 1, 2, 5; b - 3, 4; с - 6, 7, 5

16. O‘rgimchaksimonlarning ko‘zi to‘g‘ri keltirilgan javobni aniqlang?

1) chayon, 2) falanga, 3) o‘rgimchak; a) 2, b) 8, c) 12;

A) 1a,2b,3c B)1c;2a;3b

C) 1c,2b,3a D) 1b,2c,3a

17. O‘zbekiston chuchuk suv havzalarida tarqalgan qisqichbaqasimonlarni o‘rgangan olim - ...

A) A.Muhammadiyev

B) A.To‘laganov

C) M.Sultonov

D) E.Irgashev

18. Qaysi hayvonlarning yuragiga qon tana bo‘shlig‘idan yurak devoridagi teshikchalar orqali o‘tadi?

1) ustritsa 2) langust 3) bitiniya 4) tridakna 5) qoraqurt 6) eshakqurt

A) 1,2,3 B) 1,3,4 C) 2,5,6 D) 1,5,6

19. Qaysi hayvonlar juda ochko‘z bo‘lib, ovqatga hech to‘yishmaydi. Tajribalarda ular qorni yorilguncha yeyishni davom ettirganligi aniqlangan?

A) kanalar B) chayonlar

C) falangalar D) o‘rgimchaklar

20. Yirtqichlik bilan oziqlanadigan hayvonlarni aniqlang.

A) sariq falanga, qoraqurt, zaxkash

B) qoraqurt, tiriktug‘ar shilliq

C) meduza, planariya, sariq falanga

D) biy, zaxkash, nereida

21. Tuxumdan yosh o‘rgimchaklar qachon chiqadi?

A) kuzda B) yozda C) bahorda D) qishda

22. To‘qimaga ega bo‘lmagan hayvonlarni ko‘rsating.

1) foraminefera; 2) gidra; 3) dreysena; 4) tripanosoma; 5) oq planariya; 6) dafniya

A) 1, 2, 4 B) 3, 4, 5 C) 3, 5, 6 D) 1, 3, 5

23. Sariq falangaga xos belgilarni ajrating

1.o‘rgimchaklar turkumiga kiradi 2. eng yirik o‘rgimchak 3. O‘rta Osiyo cho‘llarida tarqalgan , uzunligi 6-7sm 4. tanasi boshko‘krak va qorindan iborat 5. kunduzi ov qiladi 6. zaxar bezi bo‘lmaydi 7. kechasi ov qiladi 8. qorni yorilguncha o‘ljani yeydi 9. kunduzi o‘ljasini tutib, zaxarlab o‘ldiradi 10. eng yirik o‘rgimchaksimonlar hisoblanadi

A)1,2,3,5,6 B)3,6,7,8,10

C)2,3,6,7,9 D)2,4,5,1

24. Sariq falangaga xos bo‘lgan xususiyat?

A) zahar bezi ot va tuyalarga juda kuchli ta‘sir qiladi

B) turli hasharotlar va mayda sudralib yuruvchilar bilan oziqlanadi

C) jag‘lari yirik bo‘lib, yurish oyoqlariga o‘xshaydi

D) boshko‘kragining ustki qismida bir juft ko‘zlari mavjud

25. Sariq falangaga xos bo‘lmagan belgilarni ajrating

1.o‘rgimchaklar turkumiga kiradi 2. eng yirik o‘rgimchak 3. O‘rta Osiyo cho‘llarida tarqalgan , uzunligi 6-7sm 4. tanasi boshko‘krak va qorindan iborat 5. kunduzi ov qiladi 6. zaxar bezi bo‘lmaydi 7. kechasi ov qiladi 8. qorni yorilguncha o‘ljani yeydi 9. kunduzi o‘ljasini tutib, zaxarlab o‘ldiradi 10. eng yirik o‘rgimchaksimonlar hisoblanadi

A)1,2,3,5,6 B)3,6,7,8,10 C)2,3,6,7,9 D)2,4,5,1,9

26. Oziqlanishi tufayli tuproqni yumshatib, chirindiga boyitadigan qisqichbaqasimonni bеlgilang.

A) kamchatka krabi B) zaxkash

C) krеvеtka D) midiya

27. Quyidagi o‘rgimchaksimonlar bilan ko‘zlarining soni juftlab ko‘rsatilgan to‘g‘ri javobni toping?

1) butli o‘rgimchak 2) falanga 3) chayon;

a)8 b)12 c)2

A) 1-b, 2-c, 3-a B) 1-c, 2-b, 3-a

C) 1-c, 2-a, 3-b D) 1-a, 2-c, 3-b

28. Qisqichbaqalarga xos bo‘lmagan belgilar keltirilgan qatorni aniqlang.

A) muskullar organlar atrofida to‘p-to‘p bo‘lib joyiashgan

B) oshqozoni ikki bo‘lmali

C) ayirish sistemasi bir juft yashil bezlardan iborat

D) tana bo‘shlig‘i bo‘lmaydi, organlar orasida biriktiruvchi to‘qima joyiashgan

29. Qisqichbaqalarning haqiqiy yurish oyoqlari nеcha juft bo‘ladi ?

A)3 B)5 C)1 D)4

30. Ustki jag‘lari o‘rgimchaknikiga o‘xshaydi, lekin oyoq paypaslagichlari kuchli rivojlangan bo‘lib, qjsqichga aylangan. Ushbu tasnif qaysi o‘rgimchak-simonga xos?

A) qoraqurtga B) kanaga

C) tarantulga D) chayonga

31. Ustki jag‘lari o‘xshash tuzilgan o‘rgimchaksimonlarni ko‘rsating.

1) butli o‘rgimchak; 2) falanga; 3) chayon; 4) kana

A) 1, 2 B) 1, 3 C) 1, 4 D) 2,3

32. Qisqichbaqalarning qaysi organ sistemasi yomg‘ir chuvalchangnikiga o‘xshash?

A) hazm B) ayirish

C) qon aylanish D) nafas olish

33. Qisqichbaqaning og‘iz teshigi necha juft jag‘ bilan o‘ralgan?

A) uch B) ikki C) to‘rt D) olti

34. Qisqichbaqaning og‘iz teshigi nechta jag‘ bilan o‘ralgan?

A) uchta B) ikkita C) to‘rtta D) oltita

35. Qisqichbaqaning qaysi organlari 4 ta (1) va 4 juft (2) ?

a. pastki jag‘lari b. yurish oyoqlari c. dum suzgichi d. mo‘ylovlar

A) 1-d 2-b B)1-c,d 2-b

C)1-a,c,d 2-b D)1- c,d 2-a,b

36. Qisqichbaqaning qaysi oyoqlari ikki shoxli bo‘ladi?

A) yurish oyoqlari B) jag‘ oyoqlari

C) qorin oyoqlari D) oyoq paypaslagichlari

37. Qisqichbaqasimonlarga mansub hayvonlar

1. siklop 2. zahkash 3. kalmar 4. krab 5. baqachanoq 6. midiya 7 krevetka 8.dreysena

A) 3, 4, 5, 7, 8 B) 1, 2, 5, 6, 7 C) 1, 2, 4, 7 D) 3, 5, 6, 7

38. Qisqichbaqasimonlarning boshqa bo‘g‘imoyoqlilardan farqi?

A) qon aylanish sistemasi ochiq

B) ikki juft mo‘ylovlarining bo‘lishi

C) bir juft mo‘ylovlarini bo‘lishi

D) qorin nerv zanjirini bo‘lishi

39. Qaysi hayvonlarning tana bo‘shlig‘i biriktiruvchi to‘qima bilan to‘lgan?

1) baqachanoq; 2) perlovitsa; 3) suv shillig‘I; 4) askarida; 5) nereida; 6) krevetka;

A) 1,2,5 B) 1,2,3

C) 4,5,6 D) barchasida

40. Qaysi hayvonlarning tana bo‘shlig‘i biriktiruvchi to‘qima bilan to‘lmagan?

1) baqachanoq; 2) perlovitsa; 3) suv shillig‘I; 4) askarida; 5) nereida; 6) krevetka;

A) 1,2,5 B) 1,2,3 C) 4,5,6 D) barchasida

41. Qaysi hayvonning yuragi faqat qorinchadan va yurak oldi bo‘lmasidan iborat, qon aylaniah sistemasi esa ochiq bo‘ladi?

A) daryo qisqichbaqasi

B) molluskalar

C) yomg‘ir chuvalchangi

D) o‘rgimchaksimonlar

42. Yosh o‘rgimchaklar tuxumdan qachon chiqadi?

A) yozda B) kuzda C) bahorda D) qishda

43. Urg‘ochi qisqichbaqalar qaysi belgilari bilan erkagidan farq qiladi?

A) ancha yirik

B) qorin qismi kengroq

C) 1- va 2-juft oyoqlarining tuzilishi

D) a,b,c

44. Urg‘ochi qisqichbaqaning tashqi ko‘rinishi nima bilan erkagidan nima bilan farq qiladi ?

A) qorni boshidan enli

B) urg ochilarni qisqichlari kattaroq

C) qorin boshko‘krakdan ensiz

D) qorin boshdan ensiz

**HASHAROTLAR.**

**1-VARIANT**

1. Yovvoyi arilar qaysi o‘simliklarni changlantirmaydi?

A) sebarga, beda B) grechixa, kungaboqar

C) anjir, lola D) grechixa, na‘matak

2. Yirtqich hasharotlarni ko‘rsating.

1) ninachi; 2) ninachi lichinkasi; 3) xonqizi; 4) tillako‘z; 5) podalariy; 6) tukli ari

A) 1, 2, 3 В) 1, 2, 5 С) 1, 2, 5, 6 D) 1, 2, 3, 4

3. Yaydoqchilar ko‘rsatilgan qatorni aniqlang.

a) poliksina, b) podalariy; c) trixogramma; d) zorka; e) kulrang satir; f) gabribrakon; j) mita;

A) d,f,e B) c,f C) a,b,d,e D) a,c,j

4. Yashil tillaqo‘ng‘izning g‘umbakdan chiqishi qaysi vaqtga to‘g‘ri keladi?

A) yozda B) erta bahorda

C) bahor o‘rtalarida D) kuzda

5. Turli ninachilarni yashash joyiga mos holda joylashtiring:

1) moviy ninachi; 2) halkali ninachi; 3) suluv ninachi; a) vohalardagi suv havzalaru; b) tog‘li hududlarda; c) oqmaydigan suv havzalarda;

A) 1a, 2b, 3c B) 1a, 2a, 3 b

C) 1b, 2c, 3a D) 1c, 2b, 3a

6. Tukli ari (1) va yovvoyi ari (2) qaysi o‘simliklarni clianglatadi?

a) beda; b) grechixa; c) sobarga; d) kungaboqar

A) 1 - b, d; 2 - а, сВ) 1-a, с; 2 - b, d

С) 1 - a, d; 2 - b, с D) 1 - b, c; 2 - a, d

7. Tukli arilar qaysi oila o‘simliklarining asosiy changlatuvchisi hisoblanadi?

A) gulxayridoshlar B) murakkabguldoshlar

C) burchoqdoshlar D) ra'noguldoshlar

8. To‘la (1) va chala (2) o‘zgarishli rivojlanadigan turkumlarni ajratib ko‘rsating.

a) ninachilar; b) tangaehaqanotlilar; c) pardaqanotlilar; d) to‘g‘ri qanotliiar; e) ikki qanotlilar; f) qandalalar.

A) 1 - b, c, e; 2 - a, d, f

B) 1-a, d, f; 2 - b, с, е

C) 1-a, b, c; 2 - d, e, f

D) 1-b, c, d: 2 - a, c, f

9. To‘la o‘zgarish bilan rivojlanuvchi hasharotlarni belgilang?

A) qandala, chirildoq, ninachi

B) to‘shak qandalasi, pashsha

C) burga, qo 'ng‘iz, chumoli

D) asalari, suvarak, qovoqari

10. To‘liq o‘zgarish bilan rivojlanmaydigan hasharotlarni aniqlang.

A) suluv ninachi, tovusko‘z B) karam kapalagi, burga

C) chumoli, pashsha D) temirchak, to‘shak qandalasi

11. Quyidagi organizmlarni nafas olishiga ko‘ra guruhlang

1. Biy 2.chayon 3. Tovusko‘z 4. Eshakqurt 5. Midiya 6. Kana 7. Falanga a) Jabra b)o‘pka c) traxeya

A) 1-b,c 2-b, 3-c, 4-a, 5-a, 6,7-c

B) 1,2-b,c ; 3,6,7-c, 4,5-a

C) 1,2,6,7-b,c 3,4-c; 5-a

D) 1,2,7-b,c 3,6-c, 4,5-a

12. Quyidagi ninachilarni ular yashaydigan muhit bilan juftlab ko‘rsating.

1) moviy ninachi; 2) halqali ninachi; 3) suluv ninachi; a) vohalar; b) tog‘li hudud; c) oqmaydigan suv havzasi

A) 1-a, 2-b, 3-c B) 1-е, 2-a, 3-b

C) 1-a, 2-a, 3-a D) 1-a, 2-е, 3-b

13. Quyidagi hayvonlarning qaysilari ochiq qon aylanish tizimiga ega?

A) ustritsa, nereida

B) midiya, yomg‘iv chuvalchangi

C) ipak qurti, taroqcha

D) qizil chuvalchang, kulrang satir

14. Quyidagi hayvonlarning nafas olish organini ko‘rsating.

1) daryo qisqichbaqasi; 2) butli o‘rgimchak; 3) yashil tillaqo‘ng‘iz; a) jabra; b) o‘pka xaltachasi; c) traxeya

A) l-c,2-b,3-a B) 1 - a, 2 - c,b, 3 - с

С) 1 - b, 2 - с, 3 - b D) 1 - a, 2 - c, 3 – b

15. Quyidagi hasharotlar orasidan yaydoqchilarni ko‘rsating.

A) poliksina, maxaon B) zorka, podalariy

C) podalariy, kulrang satir D) trixogramma, gabrobrakon

16. Quyidagi hasharotlarning g‘umbagi qayerda yashaydi? a) karam kapalagi, b) uy pashshasi, c) kolorado qo‘ng‘zi, d) bronza qo‘ng‘izi; 1.daraxtlarda; 2. tuproqda; 3.yog‘och qoldiqlarida;

A) a-2, b-1, c-3, d-2 B) a-1, b-2, c-2, d-3

C) a-2, b-3, c-3, d-1 D) a-1, b-2, c-3, d-2

17. Quyidagi hasharotlarning qaysi birlari tangachaqanotlilar turkumiga mansub emas?

A) poliksina, maxaon B) zorka, podalariy

C) podalariy, kulrang satir D) trixogramma, gabrobrakon

18. Quyidagi bo‘g‘imoyoqlilarni lichinkali (I) va lichinkasiz (II) rivojlanuvchilarga ajrating.

1) iskabtopar; 2) xasva qandalasi; 3) biy; 4) kana; 5) chayon

A) I- 1, 2, 3; II-4,5 B) I-1, 2, 4; II - 3, 5

C) I-2, 3, 4; II-1,5 D) I-3, 4, 5; II-1,2

19. Qisqichbaqa qonida erigan zararli mahsulotlar qaysi a'zo orqali tashqariga chiqarib yuboriladi?

A) buyraklar B) yashil bezlar

C) anaj teshigi D) jigar

20. Qisqichbaqa(1) va kollorado qong‘izining(2) ozig‘i qayerda hazm bo‘ladi a. ichak b. jigar

A)1-a; 2-b B)1-b; 2-a

C)1-a,b 2-a D)1-b; 2-b

21. Uy pashshalari (I) va kanalar (II) odamlarga qanday kasalliklarni yuqtirishi mumkin?

1) vabo 2) sil 3) terlama 4) entsefalit 5) ichburug‘ 6) tulyaremiya

A) I-1,3,5; II-1,4,6 B) I-1,2,6; II-3,4,5 C) I-4,2,5; II-3,1,6 D) I-1,2,5; II-3,4,6

22. Uy pashshaning hujayralariga kislorodni tashib kelishda nima qatnashadi?

A) o‘pka va qon B)qon tomirlari

C) traxeyalar D) malpigi naylari

23. Uy pashshasining tam bilish organi qayеrda joylashgan?

A) mo‘ylovlarida B) labida

C) oldingi oyoqlarida D) og‘zida

24. Qaysi qatorda qattiqqanotlilar turkumini vakillari bеrilgan?

A) uy pashshasi, chigirtka B) bo‘ka

C) mita D) so‘na

25. Qaysi qatorda olti oyoqli bo‘g‘imoyoqlilar berilgan?

А) kаnа, chigirtka B) o‘rgimchak, kana

C) kapalak, falanga D) bronza qo‘ng‘izi, chumoli

26. Qaysi turkum vakillarida qorin qismi uchida zahar bezi bo‘ladi

a. pardaqanotlilar b. yarim qattiq qanotlilar c. chayonlar d. falangalar

A)c B)c,d C)b,d D)a,c

27. Qaysi turkum vakillarida qorin qismi uchida zahar bezi bo‘lmaydi

a. Parda-qanotlilar b.o‘rgimchaklar c. chayonlar d. falangalar

A)a B)b,d C)a,b,d D)a,c

28. Qaysi hayvonlarning ayirish sistemasi tasmasimon buyrakdan iborat?

A) hasharotlar B) qisqichbaqasimonlar

C) molluskalar D) halqali chuvalchanglar

29. Qaysi hayvonlarning tana bo‘shlig‘iga mos ravishda nerv tugunlari joylashgan?

A) yomg‘ir chuvachangi, meduza

B) yomg‘ir chuvalchangi, kapalak, asalari

C) qo‘ng‘iz, .suv shillig‘i, meduza

D) meduza, nereida, suv shillig‘i

30. Qaysi hayvonlarning tanasi 3 bo‘limdan iborat, oyoqlari 3 juft, traxeya orqali nafas oladi?

A) mollyuskalar B) qisqichbaqasimonlar

C) o‘rgimchaksimonlar D) hasharotlar

31. Qaysi hayvonlarning tanasida boshi bo‘ladi?

1) baqachanoq; 2) chivin; 3) suv shillig‘i; 4) uy pashshasining qurti; 5) bronza qo‘ng‘izining qurti; 6) itbaliq.

A) 2, 3, 5, 6 В) 1, 4

С) 1, 3, 4 D) 2, 5, 6

32. Qaysi hayvonlarning tanasida boshi bo‘lmaydi?

1) baqachanoq; 2) chivin; 3) suv shillig‘i; 4) uy pashshasining qurti; 5) bronza qo‘ng‘izining qurti; 6) itbaliq.

A) 1, 4 B) 2, 3, 5, 6 C) 2, 5, 6 D) 1,3,4

33. Qaysi hayvonlarning yuragi muskulli naychadan iborat?

1) tillaqo‘ng‘iz 2) dafniya: 3) bitiniya; 4) tridakna; 5) kana; 6) chayon; 7) xonqizi: 8) burga; 9) bit; 10) chumoli

A) 1, 5, 6, 3 B) 1, 3, 4, 6

C) 1, 7, 8, 9, 10 D) 1, 2, 8, 10

34. Qaysi hayvonning qoni nafas olishda qatnashmaydi?

A) krevetka B) bitiniya

C) o‘rgimchak D) ninachi

35. Qaysi hayvonning tanasi mayda sezgir tuklar bilan qoplangan?

A) hasva qandalasi B) to‘shak qandalasi

C) kapalak D) temirchak

36. Qaysi organizmlarda qon kislorod tashishda ishtirok etmaydi? 1) lansetnik; 2) bo‘rtma nematoda; 3) iskabtopar; 4) kulrang satir; 5) podalariy; 6) o‘troq dengiz ko‘p tukli chuvalchangi

A) 1, 2, 5 B) 1, 3, 6 C) 1,6 D) 3, 4, 5

**ZOOLOGIYADAN TEST. HASHAROTLAR.**

**2-VARIANT**

1. Qaysi organizmlarning ayirish sistemasi tuzilishi yomg‘ir chuvalchanginikiga o‘xshaydi

1.nereida 2. Bitiniya 3. Biy 4. Eshakqurt 5. Hasva qandalasi 6. Belyanka 7. Lansetnik

A) 1,2,7 B)1,2,3 C) 3,4,7,1,2 D)4,5,6,7

2. Qaysi parazit hasharotlar to‘liq o‘zgarish bilan rivojlanadi?

A) olma mevaxo‘ri, kolorado qo‘ng‘izi

B) kolorado qo‘ng‘izi, to‘shak qandalasi

C) burga, iskabtopar

D) olma mevaxo‘ri, to‘shak qandalasi

3. Qishloq, xo‘jalik ekinlariga zarar kеltiradigan hasharotlar turi nеchta?

A) 140 ta B) 2000 ta C) 700 dan ortiq D) 1500 ta

4. Qizilo‘ngachining keyingi qismi kengaygan umurtqasizlar

1. ishchi ari 2. uy pashshasi 3. kaptar 4. yomg‘ir chuvalchangi 5. yashil bronza qong‘izi

A)1,4 B) 1,3,4 C)4 D) 1,2,5

5. Shira bitlari va qandalaning nafas olish organini belgilang.

A) o‘pkalari bilan B) o‘pka, jabra bilan

C) traxeyalar bilan D) jabra bilan

6. Qo‘ng‘iz va boshqa hasharotlarning oyoqlari ... bo‘g‘imli bo‘lib, oxirgi bo‘g‘imi... bilan ta'minlangan.

A) 5, o‘tkir tirnoqlar B) 5-6, qisqichlar yoki tuklar C) ko‘p, paypaslagichlar D) 3, tukchalar

7. Qo‘ng‘izning og‘iz teshigini ustki tomondan ..., pastdan ... o‘rab turadi.

A) tirnoqsimon shakldagi yuqori jag‘; pastki jag‘

B) yirik palstinkasimon yuqori lab; pastki lab

C) kichik plastinkasimon yuqori lab; pastki lab

D) sezgir tukchalar bilan qoplangan yuqori jag‘; pastki jag‘

8. Qo‘sh (ikki) qanotlilar turkumiga kiruvchi vakillar?

A) pashsha, so‘na, bo‘ka B) pashsha, ari, bit

C) bit, burga, chigirtka D) iskaptopar, so‘na, beshiktervatar

9. Qo‘shqanotilar turkumiga mansub organizmlarda nafas olish va chiqarishda qaysi a'zo ishtirok etadi?

A) traxеya B) qon C) o‘pka D) qon va o‘pka

10. Qo‘shqanotlilar turkumiga mansub hayvonni bеlgilang.

A) yaydoqchi B) qo‘y bo‘kasi

C) sariqari D) asalari

11. Qorin qismi bo‘g‘imlarga bo‘lingan (1) va bo‘linmagan (2) bog‘imoyoqlilar.

a. zorka b. maxaon c. kana d. chayon e. butli o‘rgimchak f. biy g.qoraqurt h. uy pashshasi

A) bog‘imoyoqlilarning barchasida qorin bo‘limi bog‘imlarga bo‘lingan

B)1-a,b,d,e,f,g,h 2- c

C)1-d,e,f,g,h 2 -a,b,c

D) 1-a,b,d,h 2-c,e,f,g

12. Quyida bеrilgan hasharotlarning og‘iz aparati qanday tuzilganligi to‘g‘ri bеrilgan javobni toping. 1) asalari; 2) kapalak; 3) bеshiktеrvatar; 4) uy pashshasi, a) kemiruvchi; b) sanchib-so‘ruvchi; c) kеmiruvchi-so‘ruvchi; g) so‘ruvchi; d) yalovchi

A) 1-d; 2-g; 3-b; 4-a B) 1-g; 2-a; 3-v; 4-d

C) 1-v; 2-g; 3-a; 4-d D) 1-b; 2-d; 3-g; 4-v

13. Quyida bеrilgan hasharotlarning og‘iz organlari qanday tuzilganligi to‘gri bеrilgan javobni toping. 1) uy pashshasi; 2) karam kapalagi; 3) asalari; 4) chumoli;

a) kеmiruvchi; b) kеmiruvchi-so‘ruvchi; c) yalovchi; d) so‘ruvchi.

A) 1-a; 2-b; 3-c; 4-d B) 1-c; 2-d; 3-b; 4-a

C) 1-c; 2-b; 3-a; 4-d D) 1-d; 2-c; 3-b; 4-a

14. Quyida bеrilgan hasharotlarning oyoqlari qanday tuzilgan?

1) suvarak; 2) tеmirchak; 3) buchoqbosh;

a) oldingi oyoqlari bеlkurakka o‘xshash; b) hamma oyoqlari bir xil; c) orqa oyoqdari kuchli rivojlangan

A) 1-a; 2-b; 3-c B) 1-b; 2-c; 3-a

C) 1-c; 2-b; 3-a D) 1-a; 2-c; 3-b

15. Temirchaklar tuxumlarini qayerga qo‘yadilar?

A) chiriyotgan daraxtlar tanasiga

B) organik moddalarga boy suv havzalariga

C) osimlik barglari ostiga

D) tuproqdagi maxsus ko‘zachalarga

16. Temirchaklarning qanotlari qanday taxlanadi?

A) qanotlari tanasining ikki yoniga yoyilib turadi

B) orqa qanotlari oldingi qanotlari ostida taxlanib turadi

C) qanotlari tanasi ustida tik bo‘lib taxlanadi

D) oldingi qanotlari ostki qanotlari ostida taxlanib turadi

17. Teng qanotlilar turkumi vakili -

A) qandala B) chirildoq C) mita D) shira biti

18. Tilla qo‘ng‘iz g‘umbakdan chiqadigan vaqti?

A) qish B) yoz C) kuz D) bahor

19. Tilla qo‘ng‘iz qurtinnng faqat ... hamda ... sarg‘ish qo‘ngir rangli qalin xitin bilan qoplangan. A) ko‘krak, qorni

B) yirik boshi, oyoqlari

C) yirik ko‘krak qalqoni, mo‘ylovlari

D) nafas tеshiklari, oyoqlari

20. Tillaqo‘ng‘iz qanday nafas oladi?

A) o‘pka, tiaxeya bilan B) havo xaltasi yordamida C) malpigi naychasi orqali D) traxeyalar orqali

21. To‘g‘ri qanotlilar qanday oziqa bilan oziqlanadi? A) o‘simliklar B) go‘sht oziqa

C) mayda hasharotlar D) o‘laksalar

22. To‘g‘riqanotlilar turkumiga mansub hasharotlar?

A) chigirtka, ninachi B) arilar, iskaptopar

C) temirchak, chirildoq D) qandala, shira biti

23. To‘g‘riqanotlilarning og‘iz apparati?

A) sanchib-so‘ruvchi B) so‘ruvchi

C) kemiruvchi D) kemiruvchi -so‘ruvchi

24. Pardaqanotlilar turkumiga mansub hasharotlarni aniqlang.

A) iskabtopar, so‘na, bo‘ka

B) iskabtopar, chivin, asalari

C) yaydoqchi, chumoli, qovoqari

D) uy pashshasi, xonqizi, buzoqbosh

25. To‘shak qandalasining tuxumdan chiqqan lichinkasi voyaga yetganidan nimasi bilan farq qiladi a. nisbatan yirik bo‘ladi b. nafas olishi farq qiladi c. juda kichkina d. qanotlari rivojlanmagan bo‘ladi A)c,d B)a,d C)b,c,d D)c

26. Traxeyalari b-n nafas olmaydigan organizm?

1) eshakqurt 2) chayon 3) trixogramma 4) tillako‘z 5) dafniya 6) qandala

A) 1,2,5 B) 1,3,4 C) 3,4,5 D) 3,4,6

27. Traxeyalari kuchli rivojlangan organizm?

1) eshakqurt 2) chayon 3) trixogramma 4) tillako‘z 5) dafniya 6) qandala

A) 1,2,5 B) 1,3,4 C) 3,4,5 D) 3,4,6

28. Tut ipak ipak qurtining bеzlari:

A) jag‘larida joylashgan

B) tanasining oldingi qismida joylashgan

C) bosh qismida joylashgan

D) tana bo‘shlig‘ini to‘ldirib turadi

29. Tut ipak qurti kapalagi qaysi davrlarda oziqlnmaydi

1. tuxum qo‘yib bo‘lgan kapalak 2. qurtlik davrida 3. qurtlar tullashi davrida 4. g‘umbaklik davrida

A)4 B)1,4 C)1,2 D)1,3,4

30. Tut ipak qurtining erkak kapalaklaridan, urg‘ochilarga qaraganda ... foiz ko‘p pilla olinadi.

A) 30-40 B) 10-15 C) 20-30 D) 40

31. Yostiqsimon yalovchi xartumga ega hasharotni bеlgilang?

A) bo‘ka B) so‘na C) suluv qo‘ng‘iz D) uy pashshasi

32. Yuragida 3 juft teshigi bo‘lgan hayvonlarni belgilang.

A)biy,krab,qoraqurt B) biy, iskabtopar, qandala

C) o‘rgimchak, qisqichbaqa, xonqizi D) chayon, qandala, qoraqurt

33. Yuragi naysimon, ko‘p kamerali hayvonlar?

A) krab, krevetka, ninachiB) falanga, langust, chigirtka

C) poliksina, iskabtopar, mita D) omar, siklop, bo‘ka

34. Tut ipak qurtining so‘lak bezlari ...

A) jag‘larida joylashgan B) tanasining oldingi qismida joylashgan

C) bosh qismida joyiashgan D) tana bo‘shlig‘ini to‘ldirib turadi

35. Yashil bro‘nza qo‘ng‘izning qaysi organlarining soni 1 ta (a), 2ta (b), 4ta (d), 6ta (e) bo‘ladi? 1) yuqori jag‘ 2) yuqori lab 3) pastki jag‘ 4) pastki lab 5) paypaslagichlar 6) oyoqlari

A) a-2 b-1,3,4 d-5 e-6

B) a-4 b-1,3,2 d-5 e-6

C) a-1,3 b-2,5 d-4 e-6

D) a-2,4 b-1,3 d-5 e-6

36. Mita qaysi hasharotlar turkumiga mansub?

A) qattiq qanotlilar B) qo‘sh qanotlilar

C) tangacha qanotlilar D) to‘g‘ri qanotlilar

**ZOOLOGIYADAN TEST. HASHAROTLAR.**

**3-VARIANT**

1. To‘shak qandalasi(I) va xasva qandalasining(II) qanoti tuzilishini belgilang

A)I- 1-juft qanoti asosi qalin uchki qismi yupqa va shaffof; II - 1 juft qanoti uchki qismi qalin , asosi yupqa va shaffof

B) I- 1 juft qanoti uchki qismi qalin , asosi yupqa va shaffof II- 1-juft qanoti asosi qalin uchki qismi yupqa va shaffof

C) I- qanotlari bo‘lmaydi II- 1-juft qanoti asosi qalin uchki qismi yupqa va shaffof

D) I- qanotlari bo‘lmaydi II- 1 juft qanoti uchki qismi qalin , asosi yupqa va shaffof

2. To‘shak qandalasiga xos belgilarni aniqlang.

A) оdam va hayvonlar qonini so‘radi

B) qanoti bo‘lmaydi, tanasi mayda sezgir tuklar bilan qopiangan, hidni yaxshi sezadi

C) xonadonlarda yashaydi, qanotlah mayda, hidni yaxshi sezmaydi, it va mushuklar qoni bilan oziqlanadi

D) qanotsiz, tanasi sezgir tuklar bilan qopiangan, hidni juda yaxshi sezadi, odam va hayvonlar qoni bilan oziqlanadi

3. Yashil bro‘nza qo‘ng‘izning ta‘m bilish organi qayerda joylashgan?

1) yuqori lab 2) yuqori jag‘ 3) pastki lab 4) pastki jag‘

A) 1,2 B) 2,3 C) 3,4 D) 1,3

4. Yashil bronza qo‘ng‘iz g‘umbakdan qachon chiqadi?

A) kuz B) bahor va kuz C) bahor D) qish

5. Zararkunanda hasharotlar barcha hasharot turlarining necha foizini tashkil etadi?

A) 2,5 B) 3 C) 10 D) 0,5

6. Zararkunanda hasharotlar soni?

A) 300 B) 250 C) 700 D) 1000

7. Iskabtoparlar qaysi hasharotlar turkumiga xos?

A) pardaqanotlilar B) qattiq qanotlilar C) ikki qanotlilar D) teng qanotlilar

8. Iskabtoparlar qaysi sinfga tegishli parazitlarning tashuvchisi hisoblanadi?

A) to‘garak chuvalchanglar B) so‘rg‘ichlilar

C) xivchinlilar D) tasmasimon chuvalchanglar

9. Zararkunanda hasharotlarga qarshi qo‘llaniladigan biologik kurash usulidan foydalanishning fazilatlari?

a) zaharli kimyoviy moddalarni qo‘llashni cheklash; b) foydali xayvonlarni himoya qilish; c) foydali hayvonlarni jalb etish va ko‘paytirish; d) almashlab ekishni joriy etish; e) kimyoviy moddalardan keng foydalanish;

A) a,b,c,d B) b,c,e C) c,d,e D) b,c,d,e

10. Pardaqanatlilar turkumiga mansub hasharotlarni belgilang.

A) qovoqari, bo‘ka, so‘na

B) pahmoq ari, sariq ari, suvarak

C) asalari, pashsha, chivin

D) chumoli, yayadoqchi, sariq ari

11. Parazitlik qilib yashashi tufayli qanotlari yo‘qolib kеtgan hasharotlarni aniqlang. 1) qo‘tir kana; 2) bit; 3) burga; 4) o‘rgimchakkana; 5) falanga: 6) chayon 7) to‘shak qadalasi; 8) shira bitlari

A) 1,5,6 B) 1,4,8 C) 2,3,7 D) 4,5,7

12. Oziqlanish usuliga ko‘ra hayvonlaming murdasi va tezagi bilan oziqlanuvchi hasharotlarni aniqlang. 1) o‘laksaxo‘rqo‘ng‘izlar; 2) go‘ngxo‘rqo‘ng‘izlar; 3) pashshalarningqurtlari; 4) ninachilichinkasi; 5) kanalichinkasi

A) 1, 2, 4 B) 1, 2, 3 C) 1, 4, 5 D) 1, 2, 5

13. Trilobitlar qaysi hayvonlardan kelib chiqqan(1), trilobitlardan esa nima (2) kelib chiqqan?

A) 1-eng qadimgi ko‘p tukli halqalilardan, 2-qisqichbaqasimonlar, o‘rgimchaksimonlar;

B) 1- kiprikli yassi chuvalchanglardan; 2- halqali chuvalchanglar va qisqichbaqasimonlar

C) 1-qadimgi yassi chuvalchanglardan; 2- qisqichbaqasimonlar, o‘rgimchaksimonlar

D) 1-qadimgi kam tuklilardan; 2- ko‘p tukli halqalilar va qisqichbaqasimonlar, o‘rgimchaksimonlar

14. Oziqlanish usuliga ko‘ra tillako‘z qaysi guruhga mansub?

A) go‘ng‘xo‘r B) o‘txo‘r

C) yirtqich D) hammaxo‘r

15. Ostki va ustki qanotlari bir xil tuzilgan hasharotlarni ko‘rsating.

1) ninachi; 2) temirchak: 3) xasva qandalasi; 4) asalari; 5) iskabtopar; 6) mita

A) 1, 3, 4 B) 1, 4 C) 2, 3, 5, 6 D) 1, 4, 5

16. Ostki va ustki qanotlari har xil tuzilgan hasharotlarni ko‘rsating 1) ninachi;

2) temirchak; 3) xasva qandalasi; 4) asalari; 5) iskabtopar; 6) mita

A) 1, 3, 4 B) 1, 4 C) 2, 3, 5, 6 D) 1, 4, 5

17. Oq kapalak lichinkasining kolorado qo‘ng‘izi lichinkalariga o‘xshashlik (a) va farq qiluvchi (b) tomonlarini ko‘rsating? 1) tuxumlarini barg ostiga qo‘yadi 2) daraxt yoki devorga chiqib g‘umbakka aylanadi 3) soxta oyoqlarga ega 4) o‘simlik bargi bilan oziqlanadi 5) og‘iz apparati kemiruvchi tipda

A) a-1,2 b-3,4,5 B) a-1,4 b-2,3,5

C) a-1,4,5 b-2,3 D) a-1,5 b-2,3,4

18. Oq kapalakka xos bo‘lmagan xususiyatlarni ko‘rsating? 1) achambiti, turp, pomidor bargi bilan oziqlanadi 2) qanotlari tanasi ustida tik taxlanadi

3) tuxumlarini o‘simlik bargi ustiga qo‘yadi 4) yosh qurtlar avval sariq, keyin ko‘k-yashil rangga kiradi 5) yetilgan qurtlar tuproqda g‘umbakka aylanadi

A) 1,3,5 B) 2,4 C)1,2,4 D) 1,4

19. O‘laksaxo‘rlar, go‘ngxo‘rlar qo‘ngizlar, ko‘pchilik pashshalarning qurtlari nima bilan oziqlanadi?

A) barg va meva B) o‘simlik va hayvon qoldiqlari

C) hayvonning murdasi va tezagi D) o‘simlik qoldiqlari

20. Nеrv tizimi uch juft nеrv tuguni bo‘lib, ular nеrv tolalar yordamida tutashgan hayvonlarni bеlgilang. 1) chumoli; 2) midiya; 3) aktiniya; 4) qoraqurt; 5) ustritsa; 6) pеrlovitsa; 7) krab; 8) drеysena

A) 7, 1, 5, 2, 4 B) 4, 2, 6, 1, 7

C) 8, 1, 5, 7, 3 D) 2, 5, 6, 8

21. Kulrang satir hasharotlarning qaysi turkumiga mansub?

A) yarim qattiqqanotlilar B) tangachaqanotlilar C) to‘g‘ri qanotlilar D) ikki qanotlilar

22. Kulrang o‘laksa pashshaning qanotlari tuzilishini aniqlang

1. juft 2. 2 juft

a. yirik b. kalta o‘simta holida saqlanib qolgan c. tebranganida ovoz chiqaradi d.muvozanat saqlash organi hisoblanadi

A)1-a; 2-b B)1-b;2-a

C)1-a,c; b,c D)1-a; 2-b,c,d

23. Oyoqlari bеlkurakka o‘xshash bo‘lgan hashorotni toping.

A) kolorado qo‘ngizi B) trixogramma

C) buzoqboshi D) chumoli

24. Kemiruvchi(1), kemiruvchi-so‘ruvchi(2) va sanchib-so‘ruvchi(3) og‘iz apparat ega bo‘g‘imoyoqlilar?

a) beshiktervatar; b) chigirtka; c) ishchi asalarilar; d) pashsha; e) kanalar;

A) 1a,b, 2d, 3e B) 1e, 2a,b, 3c

C) 1a,b, 2d, 3e,c D) 1a,b, 2c,3e

25. Kapalaklar lichinkasi uchun xos xususiyat? 1) og‘iz organi kemiruvchi tipda 2) ko‘krak oyoqlari yordamida harakatlanadi 3) ko‘krak bo‘limida 3 juft soxta oyoqlari, qorin bo‘limida 5 juft haqiqiy oyoqlar joylashadi. 4) haqiqiy oyoqlar mayda ilmoqchgalarga ega 5) haiqiy oyoqlari bo‘g‘imlarga bo‘lingan

A) 1,2 B) 2,3,4 C) 3,4,5 D) 1,5

26. Kapalaklar lichinkasi uchun xos bo‘lmagan xususiyat?

1) og‘iz organi kemiruvchi tipda 2) ko‘krak oyoqlari yordamida harakatlanadi 3) ko‘krak bo‘limida 3 juft soxta oyoqlari, qorin bo‘limida 5 juft haqiqiy oyoqlar joylashadi. 4) haqiqiy oyoqlar mayda ilmoqchgalarga ega 5) haiqiy oyoqlari bo‘g‘imlarga bo‘linmagan

A) 1,2 B) 2,3,4 C) 3,4,5 D) 1,5

27. Kapalaklar keltirilgan qator? 1) apollon; 2) kojan; 3)gabrobrakon; 4) tovusko‘z

A) 1,4 B) 2,4 C) 2,3 D) 1,2

28. Kapalaklar keltirilgan qatorni belgilang.

a) poliksina; b) apollon; c) tovusko‘z; d) podalariy; e) taroqcha; f) nozema

A) a, b, e, f B) b, c, d, e

C) a, b, c, d D) a, c, d, f

29. Kapalaklarining qurtlari qaysi oyoqlari yordamida harakat qiladi?

A) qorin bo‘limidagi 3 juft haqiqiy oyoqlari

B) qorin bo‘lmidagi 4 juft haqiqiy oyoqlari

C) qorin oyoqlari, ko‘krak oyoqlari

D) qorin bo‘linndagi 5 juft soxta oyoqlari

30. Kapalaklarning lichinkasiga xos belgilar to‘g‘ri keltirilgan qatorni aniqlang.

a) tanasi bo‘g‘imlarga bo‘lingan, og‘iz apparati kemiruvchi;

b) tanasi bo‘g‘imlarga bo‘linmagan, og‘iz apparati so‘ruvchi; c) ko‘krak bo‘limida uch juft haqiqiy oyoqlari bo‘ladi; d) qorin bo‘limida besh juft soxta oyoqlari bo‘ladi; e) ko‘krak bo‘limida besh juft haqiqiy va qorin bo‘limida uch juft soxta oyoqlari bo‘ladi; f) soxta oyoqlari yo‘g‘on, bo‘g‘imlarga bo‘linmagan; j) haqiqiy oyoqlari bo‘g‘imlarga bo‘linmagan

A) b, e,j B) a, e, f С) а, с, d,j D) a, c, d, f

31. Kapalaklarning lichinkasiga xos bo‘lmagan belgilar to‘g‘ri keltirilgan qatorni aniqlang. a) tanasi bo‘g‘imlarga bo‘lingan, og‘iz apparati kemiruvchi; b) tanasi bo‘g‘imlarga bo‘linmagan, og‘iz apparati so‘ruvchi; c) ko‘krak bo‘limida uch juft haqiqiy oyoqlari bo‘ladi; d) qorin bo‘limida besh juft soxta oyoqlari bo‘ladi; e) ko‘krak bo‘limida besh juft haqiqiy va qorin bo‘limida uch juft soxta oyoqlari bo‘ladi; f) soxta oyoqlari yo‘g‘on, bo‘g‘imlarga bo‘linmagan; j) haqiqiy oyoqlari bo‘g‘imlarga bo‘linmagan

A) b, e, j B) a, e, f С) а, с, d, j D) a, c, d, f

32. Kapalaklarning xartumi nimalarning qo‘shilishidan hosil bo‘ladi?

a) pastki jag‘; b) pastki lab; c) yuqori jag‘; d) yuqori lab

А) а, сВ) a, b C) b, d D) c, d

33. Kapalak lichinkasining soxta oyoqlari ko‘krak oyoqlaridan qanday farq qiladi?

A) soxta oyoqlari yo‘g‘on, bo‘g‘imlarga bo‘lingan, tovon qismida mayda ilmoqchalari bor

B) soxta oyoqlari kalta, ingichka, bo‘g‘inlarga bo‘linimagan tovon qismida yirik ilmoqchalari bor C) soxta oyoqlari yo‘g‘on, bo‘g‘imlarga bo‘linmagan, tovon qismida mayda ilmoqchalar bor

D) soxta oyoqlari uzun, bo‘g‘imlarga bo‘lingan, tovon qismida ilmoqchalari yo‘q

34. Kanalar (1) va pashsha (2) lar qaysi kasalliklarni tarqatadi? a) ichburug‘, b) vabo, c) sil, d) bo‘g‘ma, e) terlama; j) tulyarimiya; f) ensefalit;

A) 1a,b,c; 2 d,e,j,f B) 1 d,e,j,f; 2a,b,c C) 1a,b,c,d; 2 e,j,f D) 1 e,j,f; 2 a,b,c,d

35. Iskabtopar hasharotlarning qaysi turkumiga mansub?

A) ikki qanotlilar B) pardaqanotlilar C) teng qanotlilar D) tangасhаqаnоtlilаr

36. Iskabtoparlar orqali yuqadigan xivchinlilar vakilini aniqlang.

A) leyshmaniya B)lyambliya C) yashil evglena D) volvoks

**ZOOLOGIYADAN TEST.**

**HASHAROTLAR. 4-VARIANT**

1. Iskabtoparlarga xos bo‘lmagan xususiyatlarni ko‘rsating? 1) xivchinlilar sinfiga mansub tripanasomaning oraliq xo‘jayini 2) sporalilar sinfiga mansub leyshmaniyani tarqatadi 3) xivchinlilar sinfiga mansub leyshmaniyani tarqatadi 4) og‘iz organi kemiruvchi tipda 5) og‘iz organi so‘ruvchi tipda

6) cho‘ldagi kemiruvchilar inida uchraydi

A) 1,2,4 B) 3,5,6 C) 1,5,6 D) 2,4,6

2. Ishchi arilarga xos

1. qurtlarini asal bilan boqadi 2. qurtlarini gul changi bilan boqadi 3. qurti barg bilan oziqlanadi 4. ko‘k, sariq nurlarni ajratadi , qizil nurni ko‘rmaydi 5. ultrabinafsha rangni ko‘zi ilg‘ay oladi 6. oyoqlari gul changini yig‘uvchi maxsus ―cho‘tkacha hosil qiladi 7. qizilo‘ngachining keyingi qismi kengaygan

A)1,2,6,7 B)1,4,5,6 C)2,4,5,6 D)1,2,4,5

3. Ishchi arilarga xos emas

1. qurtlarini asal bilan boqadi 2. qurtlarini gul changi bilan boqadi 3. qurti barg bilan oziqlanadi 4. ko‘k, sariq nurlarni ajratadi , qizil nurni ko‘rmaydi 5. ultrabinafsha rangni ko‘zi ilg‘ay oladi 6. oyoqlari gul changini yig‘uvchi maxsus ―cho‘tkacha hosil qiladi 7. qizilo‘ngachining keyingi qismi kengaygan

A)3,4,5 B)2,3,7 C)1,3,6,7 D)3,6,7

4. Ishchi arilar quyidagi qaysi vazifalarni bajaradi?

1. uyani tozalash 2. qo‘riqlash 3. ona ari va qurtlarni oziqlantirish 4. erkak arini oziqlantirish 5. orqa oyog‘idagi maxsus savatcha va ―cho‘tkacha yordamida gul nektari va changini yig‘ib oladi

A)1,2,3,5 B)1,2,4,5 C)1,2,3,4 D)1,2,3,4,5

5. Ishchi arilarga xos bo‘lmagan xususiyat to‘g‘ri keltirilgan qatorni aniqlang.

A) voyaga yetmagan urg‘ochi

B) boshida ikkita murakkab va uchta oddiy ko‘zi mavjud

C) sariq va kok ranglarni farqlaydi

D) voyaga yetmagan erkaklar

6. Ishchi arilarning yuqori jag‘lari qanday vazifarni bajaradi?

1) mumdan kataklar yasaydi; 2) changdonlardan gul changini oladi; 3) gul nektarini yalaydi;

4) himoya quroli.

A) 2, 3 B) 1, 2 C) 1, 3 D) 3,4 E) 2,4

7. Ishchi asalaiming murakkab (I) va oddiy (II) ko‘zchalarining soni to‘g‘ri berilgan javobni toping.

A) I - 1 ta; II - 2 ta B) I - 2 ta; II - 2 ta

C) I - 2 ta; II - 3 ta D) I - 2 ta; II - 4 ta

8. Karam kapalagi qurtidan pashsha qurtining farqi

a)tuxumini barg ostiga qo‘yadi b)quruq tuproqda g‘umbakka aylanadi c)tuxumdan chiqqan lichinka maydaligi va qanoti bo‘lmasligi bilan yetugidan farq qiladi d)soxta oyoqlari, ilmoqchali yog‘on bo‘ladi e)boshi va oyog‘ bo‘lmaydi f) ko‘krak oyoqlari bilan harakatlanadi

g) devorga chiqib g‘umbakka aylanadi

A)a,c,e B)e,g C)a,d,f,g D)b,e

9. Karam kapalagi qurtidan tut ipak qurtining farqi

1. so‗lak bezlari kuchli rivojlangan 2. boshi va oyog‘i bo‘lmaydi 3. sholg‘om va achambiti bilan oziqlanadi 4. qorin qismida soxta oyoqlari bo‘ladi 5. tut bargi bilan oziqlanadi 6. soxta oyoqlari bo‘gimlarga bo‘linmagan

A)1,4,5,6 B)1,2,5 C)1,5 D)3,4

10. Karam kapalagi qurtining pashsha qurtidan farqi

a)tuxumini barg ostiga qo‘yadi

b) quruq tuproqda g‘umbakka aylanadi c)tuxumdan chiqqan lichinka maydaligi va qanoti bo‘lmasligi bilan yetugidan farq qiladi d) soxta oyoqlari, ilmoqchali yog‘on bo‘ladi e)boshi va oyog‘ bo‘lmaydi f) ko‘krak oyoqlari bilan harakatlanadi g) devorga chiqib g‘umbakka aylanadi

A)a,d,g B)a,b,d,f C)a,d,f,g D)b,e

11. Karam kapalagi qurtining tut ipak qurtidan farqi

1. so‗lak bezlari kuchli rivojlangan 2. boshi va oyog‘i bo‘lmaydi 3. sholg‘om va achambiti bilan oziqlanadi 4. qorin qismida soxta oyoqlari bo‘ladi 5. tut bargi bilan oziqlanadi 6. soxta oyoqlari bo‘gimlarga bo‘linmagan

A)3 B)3,4 C) 3,4,6 D) 1,5

12. Ipak qurti kapalagi lichinkasining boshqa kapalaklar lichinkalariga o‘xshashlik belgilarini belgilang?

1) faqat tut bargi bilan oziqlanadi 2) tanasi bo‘gimlarga bo‘lingan 3) og‘iz apparati kemiruvchi tipda 4) so‘lak bezlari kuchli rivojlangan 5) ko‘krak bo‘limida 3 juft haqiqiy, qorin bo‘limida 5 juft soxta oyoqlari bo‘ladi

A) 1,5 B) 2,3,5 C) 1,4 D) 2,4,5

13. Ipak qurti bezlari isblab chiqargan suyuqlikdan necha metr ip hosil bo‘ladi?

A) 1000-1200 B) 300-400

C) 700-800 D) 1000-1500

14. Ipak qurti qurtlik davrida necha marta tullab, necha yoshni o‘taydi?

A) 2, 3 B) 4, 5 C) 5, 6 D) 3, 4

15. Ikki uchi ochiq bo‘lgan ayirish sistemasiga ega bo‘lmagan organizmlar qatorini belgilang

1. nereida 2. langust 3. krevetka 4. lansetnik 5. bitiniya 6. askarida 7. planariya 8. podolariy 9. bolalar gijjasi 10. kallima

A) 7,8,10,6,9 B) 1,4,8,10

C) 4,5,2,1,3 D) 1,4,5,10

16. Ikki qanotlilar turkumiga mansub hasharotlarni aniqlang.

A) iskabtopar, so‘na, bo‘ka

B) iskabtopar, chivin, asalari

C) yaydoqchi, chumoli, qovoqari

D) uy pashshasi, xonqizi, buzoqbosh

17. Ikki qanotlilardan erkak chivin nima bilan oziqlanadi?

A) odamning qoni bilan

B) o‘simlik shirasi bilan

C) faqat sovuq qonli bayvonlar qoni bilan

D) o‘simliklaming changi bilan

18. Ikki qanotlilarning ikkinchi juft qanotlaridan faqat kalta o‘simta saqlanib qolgan bo‘lib, u o‘simtaning vazifasi nima?

A) uchganida tebranib, ovoz chiqarish

B) uchayotgan hasharot uchun muvozanat saqlash organi

C) hech qanday vazifani bajarmaydi

D) hasharot qo‘nayotganda tanaga beriladigan zarbani kamaytirish

19. Ichki a'zolari va to‘qimalari qon suyuqligida joylashgan hayvonlarni belgilang.

1) asalari; 1) askarida: 3) tillaqo‘ng‘iz; 4) mart qo‘ ng‘izi; 5) kolorado qo‘ng‘izi; 6) yomg‘ir chuvalchangi 7) tibbiyot zulugi: 8) nereida

A)1,4.5.8 B) 1,13,4 C) 1.3,4,5 D) 1,3,6,7

20. Ham oddiy, ham murakkab ko‘zga ega bo‘lgan hasharotni belgilang.

A) tut ipak qurti B) temirchak

C) asalari D) qandala

21. Halqali chuvalchanglar bilan bo‘g‘imoyoqlilar o‘rtasidagi oraliq hayvon turini aniqlang?

A) ninachi B) nozema

C) trilobit D) chigirtka

22. Falanga va ninachi uchun umumiy bo‘lgan xususiyatlarni ko‘rsating?

1) yirtqich 2) yuragining tuzilishi 3) oyoqlari soni 5)mozaik ko‘rish xos 6) tanasi bosh, ko‘krak va qorindan iborat 7) rivojlanishi 8) qon aylanish sistemasi ochiq

A) 1,2,3,4 B) 1,4,6,8 C) 2,3,5,7 D) 1,4,5,6

23. Foydali hasharotlar guruhini bеlgilang.

A) asalari, xonqizi, go‘ng qo‘g‘izi, so‘na

B) may qo‘ng‘izi, bo‘ka, go‘rkov qo‘ng‘i, yaydoqchi

C) inkarziya pashshasi, tillaqo‘ng‘iz, yaydoqchi

D) yaydoqchi, chigirtka, may qo‘ng‘izi, chumoli

24. Foydali hasharotlar keltirilgan qatorni aniqlang?

A) g‘o‘za tunlami, mita

B) bo‘xcha qo‘ng;iz, tilla qo‘ng‘iz

C) o‘laksaxo‘r va go‘ngxo‘r

D) do‘lana kapalagi, go‘rso‘xta qo‘ng‘iz

25. Falanga (I), chayon (II) va ishchi asalari (III) larda nechta va qanday ko‘zlari bo‘ladi?

1) 1 juft murakkab; 2) 1 juft yirik, oddiy; 3) besh juft mayda ko‘zchalar; 4) uchta oddiy;

A)I- 2; II-2,3; III-1,4

B) I- 1,4; II-2,3; III-2

C) I- 2, II- 2,4; III- 1,3

D) I-1,3; II-1,4; III-2,3

26. Faqat hasharotlar qon aylanish sistemasiga xos bo‘lgan belgilarni ko‘rsating?

1) qon alanish sistemasi ochiq tipda 2) yuragi naysimon 3) qoni kislorod tashiydi 4) qoni kislorod tashimaydi 5) yuragi boshko‘krak qismida joylashgan 7) yuragi qorin qismida joylashgan 8) qon aylanish sistemasi

soddalashgan

A) 2,3,6 B) 1,2,4,7 C) 2,4,7,8 D) 3,5,6

27. Faqat ipak qurti kapalagi lichinkasi uchun xos bo‘lgan xususiyatni ko‘rsating?

1) faqat tut bargi bilan oziqlanadi 2) tanasi bo‘gimlarga bo‘lingan 3) og‘iz apparati kemiruvchi tipda 4) so‘lak bezlari kuchli rivojlangan 5) ko‘krak bo‘limida 3 juft haqiqiy, qorin bo‘limida 5 juft soxta oyoqlari bo‘ladi

A) 1,5 B) 2,3,5 C) 1,4 D) 2,4,5

28. Chumolilarning og‘iz apparati qanday tipga ega?

A) so‘ruvchi B) sanchib-so‘ruvchi

C) yalovchi D) kemiruvchi

29. Chumolining og‘iz apparati ...

A) yalovchi B) kemiruvchi

C) kemiruvchi yalovchi D) chaquvchi

30. Bronza qo‘ng‘izi va ipak qurti qurtlarining farq qiluvchi (a) va o‘xshashlik (b) tomonlarini aniqlang? 1) boshi va oyoqlari qalin xitin bilan qoplangan 2) 3 juft ko‘krak oyoqlari mavjud 3) 5 juft qorinoyoqlari mavjud 4) og‘iz apparati kemiruvchi tipda 5) oziq turi 6) nafas teshiklari tanasining ikki yon tomonida

joylashgan.

A) a-1,2,4,6 b-3,5 B) 3,5 b-1,2,4,6

C) a-1,2,3,4 b-5,6 D) a-3,5,6 b-1,2,4

31. Bronza qong‘izi ko‘kragining birinchi bog‘imi ustki (1) va ostki (2) tomonida nima joylashgan

A)1-ustki qanot 2- yurish oyoqlari

B)1-ustki qanot , ostki qanot 2-yurish oyoqlari

C)1-ostki qanot 2- yurish oyoqlari

D)1-qanotlar joylashmagan 2- yurish oyoqlari

32. Boshi bo‘lmaydigan hayvonlar:

A) lansetnik, ari

B) uy pashshasini lichinkasi, baqachanoq

C) chigirtka, tridakna

D) ninachi, baqachanoq

33. Bog‘imoyoqlilarning ajdodi to‘g‘ri ko‘rsatilgan qatorni toping?

A) tuban tuzilgan yassi chuvalchanglar B) tuban tuzilgan boshoyoqli molluskalar

C) tuban tuzilgan halqali chuvalchanglar D) tuban tuzilgan to‘garak chuvalchanglar

34. Bo‘kaning qurtlari qayerda parazitlik qiladi

A)qoramol terisi ostida, otlar burun bo‘shlig‘i, qo‘ylar oshqozoni

B) qoramol oshqozoni, otlar terisi ostida, qo‘ylar burun bo‘shlig‘i

C) qoramol terisi ostida, otlar oshqozoni, qo‘ylar burun bo‘shlig‘i

D) qoramol burun bo‘shlig‘i, qo‘ylar oshqozoni , otlar terisi ostida

35. Hayvonlarning murdasi va tezagi bilan oziqlanuvchi hasharotlarni aniqlang.

1) o‘laksaxo‘r qo‘ng‘izlar; 2) go‘ngxo‘r qo‘ng‘izlar; 3) pashshalarning qurtlari;

4) ninachi lichinkasi; 5) kana lichinkasi

A) 1, 4, 5 B) 1, 2, 5 C) 1, 2, 3 D) 1, 2, 4

36. Podalariy hasharotlarning qaysi turkumiga mansub?

A) yarim qattiqqanotlilar B) tangachaqanotlilar C) to‘g‘ri qanotlilar D) ikki qanotlilar

**ZOOLOGIYADAN TEST. HASHAROTLAR .**

**5-VARIANT**

1. Qanday sharoitda yashaydigan hasharotlar tanasida xitin qoplag‘ichi qalin bo‘ladi?

A) nam yetarli joyda B) cho‘l zonasida C) tuproqda D) suv muhitida

2. Qattiqqanotlilar oziqlanishiga ko‘ra qanday guruhlarga bo‘linadi?

1) yirtqich; 2) o‘laksaxo‘r; 3) hammaxo‘r; 4) o‘txo‘r; 5) go‘ngxo‘r; 6) hasharotxo‘r.

A) 3, 4, 5, 6 B) 1, 3, 4, 5 C) 1, 3, 5, 6 D) 1, 2, 4, 5

3. Qaysi bo‘g‘imoyoqlilar o‘pka(1), traxeya(2), o‘pka va traxeya(3), jabra (4) orqali nafas oladi? a) o‘rgimchak, b) falanga, c) chayon, d) temirchak, e) ninachi, f) xasva qandalasi, j) krab, k) krevetka. A) 1k; 2d,e,f; 3a,b; 4c,j

B) 1c; 2d,e,f; 3a,b; 4 j,k

C) 1d,e,f; 2 a,b; 3 c; 4 j, k

D) 1 a ,b; 2 j, k; 3 d,e,f; 4 c

4. Qaysi bo‘g‘imoyoqlilarning tanasi bosh-ko‘krak, qorin(1) qismlaridan, qaysilarniki bosh, ko‘krak, qorin(2) bo‘limlaridan tashkil topgan?

a) krevetka, b) chayon, c) falanga, d) iskabtopar chivini; e) chigirtka, f) biy;

A) 1d,e,f; 2a,b,c B) 1a,b,c; 2d,e,f C) 1a,b,f; 2c,d,e D) 1 c,d,e; 2 a,b,f

5. Qaysi bo‘g‘imoyoqlilarning yuragi 3 juft teshikli bo‘ladi?

a)qisqichbaqa; b) o‘rgimchak; c) krab; d) falanga; e) pashsha; j) chivin;

A) a,b,c,e B) a,b,c,d C) b,c,d,j D) a,c,e,j

6. Qaysi bo‘g‘imoyoqning boshida bir juft yirik ko‘zlari va besh juft mayda ko‘zchalari bo‘ladi?

A) o‘rgimchak B) falanga C) chayon D) biy

7. Qaysi hasharotlar turkumining yer yuzida 150.000 ga yaqin, O‘rta Osiyoda bir necha mingga yaqin turlari uchraydi?

A) ikki qanotlilar B) pardaqanotlilar

C) tangachaqanotlilar D) to‘g‘riqanotlilar

8. Qaysi hasharotlarda ovoz chiqarish va eshitish a'zolari mavjud?

A) bo‘ka, so‘na, burga

B) qo‘ng‘iz, qandala, iskabtopar

C) chirildoq, temirchak, jizildoq

D) beshiktervatar, ari

9. Qaysi hasharotlarni oyoqlari eshkakka aylangan?

1) buzoqboshi; 2) chigirtka; 3) suv qo‘ng‘izi; 4) qandala; 5) beshiktetvatar.

A) 3,5 B) 3,4 C) 3,2 D) 1,5

10. Qaysi hasharotlarning barcha oyoqlari bir xilda tuzilgan?

1) chumolilar; 2) chigirtkalar; 3) suvaraklar; 4) qo‘ng‘izlar; 5) chirildoqlar; 6) arilar.

A) 2,4,6 B) 4,5,6 C) 1,2,6 D) 1, 3, 4

11. Qaysi hasharotlarning bosh miyasi va nerv tugunlari juda kuchli rivojlangan?

A) kapalak, chigirtka B) buzoqboshi, jizildoy C) yashil tillaqo‘ng‘iz, xonqizi D) chumoli, ari

12. Qaysi hasharotlarning g‘umbagi qayerda rivojlanishini juftlab ko‘rsating.

a) bronza qo‘ng‘izi; b) oq kapalak; c) uy pashshasi; d) kolorado qo‘ng‘izi

1) tuproqda; 2) daraxtda; 3) yog‘och qoldiqlari orasida

A) a-l; b-2; c,d-3 B) a-2; b-1; c,d-3

C) a-3; b-2; c,d-1 D) а,с -3; b-2; d-1

13. Qaysi hasharotlarning og‘iz apparati keiniruvchi tipda bo‘ladi?

1) beshiktebrayarlar; 2) kapalaklar; 3) chumolilar; 4) uy pashshasi; 5) chivinlar; . 6) yaydoqchilar; 7) qo‘ng‘izlar; 8) bo‘kalar

A) 1, 7, 6 B) 1, 2, 5 C) 1, 3, 7 D) 1, 8, 3

14. Qaysi hasharotlarning og‘iz organlari kemiruvchi tipda tuzilgan?

A) ninachi, suvarak, qo‘ng‘iz, chigirtka

B) kapalak, ari pashsha, chigirtka

C) qandala, chivin, shira bitlari

D) tut ipak qurti, karam kapalagi, olma qurti

15. Qaysi hasharotning boshida 2 ta murakkab va 3ta oddiy ko‘zlari bo‘ladi?

A) o‘rgimchak B) asal ari

C) falanga D) chayon

16. Qaysi hasharotning lichinkasi chirindi bilan oziqlandi?

A) chigirtka B) ninachi

C) yashil bro‘nza qo‘ng‘izi D) bo‘ka

17. Qaysi hasharotning qornining uchi qizg‘ish rangda?

A) qoramol so‘nasi B) bo‘ka

C) o‘laksa pashsha D)ipak qurti kapalagi

18. Qaysi hasharotning tuxumdan chiqqan lichinkasida qanotlari rivojlanmagan bo‘ladi

1. poliksina 2.kollorado qong‘izi 3. olma mevaxo‘ri 4. suluv ninachi

5. Osiyo chigirtkasi 6. to‘shak qandalasi

A)1,2,3 B)4,5,6 C)3,4,5 D)1,2,3,4,5,6

19. Qaysi hashorotlarning bosh miysi va nerv tuguni kuchli rivojlangan ?

A) kapalak, chigirtka B) buzoqbosh, jizildoq

C) yashil tilla qo‘ng‘iz, xonqizi D) chumoli, ari

20. Oqmaydigan suv havzalar yaqinida qaysi ninachi turi uchraydi?

A) suluv ninachi B) moviy ninachi

C) halqali ninachi D) barchasi

21. Lichinkali(1) va lichinkasiz(2)larni farqlang?

a) kana; b)chivin; c)chigirtka; d)bit; e) o‘rgimchak; j)ninachi;

A)1a,b,c,j;2d,e B)1d,e; 2a,b,c,j

C)1a,b,c; 2j,d,e D)1c,d,e; 2a,b,d

22. Mozaik ko‘rish quyidagi qaysi hayvonlarga xos?

1) dafniya; 2) krevetka; 3) biy; 4) qoraqurt; 5) o‘rgimchak; 6) iskabtopar

A) 1, 2, 4, 5 B) 1, 2, 6

C) 3, 4, 5, 6 D) barchasi

23. Mozaika ko‘rish xos bo‘lgan organizmlarni ko‘rsating?

1) eshakqurt 2) qandala 3) biy 4) falanga 5) qoraqurt 6) temirchak 7) langust 8) chayon

A) 1,2,6,7 B) 3,4,5,8 C) 1,2,5,6 D) 3,5,7,8

24. Nima sababdan qandalalar yarim qattiqqanotlilar turkumiga kiritilgan?

A) birinchi juft qanotlari- oldingi qismiqalinlashgan, keyingiqismiyupqavashaffof

B) ikkijiftqanotlariyupqa

C) ikkijuftqanotlariqalin

D) ) birinchijuftqanotlariningoldingiqismiyupqa, keyingiqismiqalinlashgan,vaqattiq

25. Ninachi falangadan qaysi belgilari bo‘yicha farq qiladi?

1) yirtqich 2) yuragining tuzilishi 3) oyoqlari soni 5) mozaik ko‘rish xos 6) tanasi bosh, ko‘krak va qorindan iborat 7) rivojlanishi 8) qon aylanish sistemasi ochiq

A) 1,2,3,4 B) 1,4,6,8 C) 2,3,5,7 D) 1,4,5,6

26. Ninachilarning lichinkasi qayerda rivojlanadi?

A) chirindilarda B) tuproqda

C) suvda D) tuxumdonda

27. O‘pkasi (a), traxeyasi (b), o‘pka va traxeyasi (c) yordamida nafas oluvchi organizmlarni aniqlang. 1) chayon; 2) iskabtopar; 3) butli o‘rgimchak; 4) qandala; 5) biy; 6) suv shillig‘i

A) a-1,2; b-3,4; c-5,6 B) a-2,6; b-3,4; c-1,5

C) a-2,3; b-1,4; c-3,5 D) a-1,6; b-2,4; c-3,5

28. O‘rgimchak ikkinchi juft og‘iz organlarining hasharot oyoqlariga o‘xshashligi (1) va farqi (2) 1.bog‘imlarga bo‘lingan 2. oxirgi bog‘imi o‘tkir tirnoqlar bilan ta‘minlangan 3. tuyg‘u organi hisoblanadi 4. bog‘imlarga bo‘linmagan 5. o‘ljani tanasini teshish uchun hizmat qiladi 6. ta‘m bilish vazifasini bajaradi

A) a-2,3; b-4 B)a-2; b-3,4,5

C)a-2,6 b-4,5 D)a-1; b-3

29. Oq kapalak qaysi oila vakillarining bargi bilan oziqlanadi?

A) burchoqdoshlar B) bug‘doydoshlar

C) tutdoshlarD) karamdoshlar

30. Oq kapalak qo‘nganda qanotlari qanday taxlanadi?

A) qanotlari tanasining ikki yoniga yoyilib turadi

B) оrqa qanotlari oldingi qanotlari ostida taxlanib turadi

C) qanotlari tanasi ustida tik bo‘lib taxlanadi

D) oldingi qanotlari ostki qanotlari ostida taxlanib turadi

31 Hasharotlarning nafas olishi qanday sodir bo‘ladi?

A) ko‘krak muskullarining qisqarishi tufayli

B) qorin muskullarining dam-badam qisqarishi tufayli

C) qanotlarini xarakati tufayli

D) yuragini kengayishi tufayli

32. Hasharotlarning qanotlari qaysi ko‘krak bo‘g‘imi qoplag‘ichidan hosil bo‘lgan?

A) 3va4 B) 4va5 C) 1, 2va3, 4 D) 2 va 3

33. Hasharotlarning qaysi davri oziqlanmaydi va harakatlanmaydi?

A)gumbak va tullayotgan qurtlar

B) faqat g‘umbak

C) tuxumdan chiqqan lichinkalari

D) g‘umbak va lichinka

34. Hasharotlarning qaysi turkumlari to‘liq (I) va chala (II) o‘zgarish bilan rivojlanadi? 1. to‘g‘riqanotlilar; 2.pardaqanotlilar; 3.ninachilar; 4.tangachaqanotlilar; 5.ikkiqanotlilar; 6.qandalalar.

A)I-2,4,5; II-1,3,6; B) I-1,3,6; II- 2,4,5;

C) I- 2,3,5; II- 1,4,6; D) I- 1,2,6; II- 3,4,5

35. Hasharotlarning qoni .. ishtirok etmaydi.

A) yurak kеngayishida

B) moddalar almashinuvining oxirgi mahsulotlarini qonga chiqarishda

C) nafas olishda

D) tana bo‘shli‘ini to‘ldirib turishda

36. Tut ipak qurtining kapalagi urug‘lanib, tuxum qo‘ygandan keyin ... kun o‘tgach halok bo‘ladi.

A) 10-15 B) 3-4 C) 5-10 D) 15

**ZOOLOGIYADAN TEST. HASHAROTLAR.**

**6-VARIANT**

1. Poliksina va podalariylarning og‘iz apparati?

A) kemiruvchi B) sanchib- so‘ruvchi

C) kemiruvchi-so‘ruvchi D) so‘ruvchi

2. Poliksina, tut ipak qurti hasharotlar sinfining qaysi turkumiga mansub?

A) to‘g‘ri qanatlilar B) parda qanotlilar

C) tangacha qanotlilar D) tеng qanotlilar

3. Chala o‘zgarish bilan rivojlanuvchi, donli ekinlarga zarar yetkazuvchi organizmlarni aniqlang? 1) ninachi 2) temirchak 3) chigirtka 4) hasva qandalasi 5) jizildoq

A) 1,2,5 B) 2,3 C) 3,4 D) 3,4,5

4. Chala o‘zgarish bilan rivojlanmaydigan hasharotlarni aniqlang.

A) burga, xonqizi B) temirchak, suvarak

C) chigirtka, podalariy D) chumoli. Chirildoq

5. Chala o‘zgarish bilan rivojlanuvchi organizmlarga xos bo‘lmagan xususiyatni aniqlang.

A) lichinkalarining tuzilishi, hayot kechirishi voyaga yotgan hasharotlarga o‘xshaydi

B) lichinkalari mayda

C) lichinkalarming qanotlari rivojlanmagan

D) lichinkalari yirik, qanotlari rivojlangan, g‘umbagi yirik

6. Qadimgi bo‘g‘imoyoqlilar?

A) qisqichbaqasimonlar B) trilobitasimonlar

C) stegosefallar D) psilofitlar

7. Chala o‘zgarish bilan rivojlanuvchi xashorotlarni belgilang.

A) ninachi, qandala B) suvarak, chigirtka

C) burga, ari D) kapalak, suvarak

8. Anjirning asosiy changlatuvchisi?

A) tukli ari B) yovvoyi ari

C) asal ariD) kapalaklar

9. Arilarning ko‘zi qaysi ranglarni farqlay oladi?

1) sariq; 2) ko‘k; 3) pushti; 4) qizil; 5) yashil; 6) oq; 7) qora.

A) 3,4,5 B) 1,3,6 C) 1,2,3,6 D) 1,2

10. Asal ari boshida nechta murakkab (1) va oddiy (2) ko‘zlari bo‘ladi?

a) 2, b) 3, c) 1, d) 6;

A) 1a,2b B) 1a, 2d C) 1c, 2b D) 1b, 2a

11. Asal arilar uyalarini nimadan quradilar?

A) sellyuloza B) xitin C) mum D) lipid

12. Asalari oilasidagi ishchi arilar ... iborat.

A) voyaga yеtmagan urg‘ochi arilardan

B) voyaga yеtmagan erkak arilardan

C) urug‘lanmagan tuxumdan rivojlagan arilardan

D) voyaga yеtgan, lekin ko‘payish xususiyatini yo‘qotgan arilardan

13. Asalari uyalari qanday moddadan iborat?

A) selluloza B) xitin

C) mum D) yog‘

14. Ayirish sistemasi bir juft yashil bezlar va ularning naychalaridan tuzilgan organzimlarni ko‘rsating?

1) siklop 2) dafniya 3) iskabtopar 4) falanga 5) biy 6) bo‘ka 7) qoraqurt 8) trixogramma A) 1,2,3,4 B) 1,2,4,5,6 C) 1,2,4,5,7 D) 2,3,4,5,7

15. Ayirish sistemasi bir uchi berk naychalardan iborat organizmlarni ko‘rsating?

1) oq planariya 2) askarida 3) qizil chuvalchang 4) nereida 5) yomg‘ir chuvalchangi 6) iskabtopar 7) trixogramma 8) lansetnik

A) 6,7 B) 1,2,6,7 C) 3,4,5,8 D) 3,4,5

16. Ayirish sistemasi 2 ta yashil bezdan iborat bo‘lgan organizmlar

1. maxaon 2. kanna3. falanga 4. biy 5. kallima 6. langust 7. eshakqurt 8. podoliya

A)1,2,5,8 B)1,2,3,4 C)3,4,6,7 D)4,5,6,7

17. Ayirish sistemasi yashil bezlardan (I), malpigi naylaridan (II) yagona buyrakdan (III) tasmasimon juft buyrakdan (IV) iborat organizmlarni belgilang

1. mol kanasi 2. zorka 3. chupchik 4. bitiniya 5. midiya 6.triton 7. qilquyruq

A)I-1, II-2,3 III-4,5 IV-6,7

B)I-1,2,3 II-4,5 III-6 IV -7

C)I-1,2 II-4 III-3,5 IV-6 IV-7

D)I-3,4 II-1,2 III-5 IV-6,7

18. Ayirish sistеmasi malpigi naychalardan ibarat bo‘lgan hayvonlarni bеlgilang.

1) yashil tеmirchak 2) qora chirildoq, 3) zaxkash, 4) sariq kapalak, 5) yaydoqchi, 6) qoramol so‘nasi, 7) koala, 8) kojan, 9) suv shillig‘i, 10) tridakna

A) 1,3,4,6,10 B) 1,2,4,5,6

C) 2,3,7,8,9 D) 2,4,5,7,10

19. Bir uchi berk ayirish sistemasiga ega bo‘lmagan organizmlar qatorini belgilang

1. nereida 2. langust 3. krevetka 4. lansetnik 5. bitiniya 6. askarida 7. planariya 8. podolariy 9. bolalar gijjasi 10. kallima

A)7,8,10,6,9 B)1,4,8,10

C)4,5,2,1,3 D)1,4,5,10

20. Bitta yopiq qon aylanish doirasiga ega bo‘lgan organizmlarni ko‘rsating.

1) lansetnik; 2) bo‘rtma nematoda; 3) iskabtopar; 4) kulrang satir; 5) podalariy; 6) o‘troq dengiz ko‘p tukli chuvalchangi

A) 1, 2, 5 B) 1, 3, 6 C) 1, 6 D) 3, 4, 5

21. Donli ekinlar doni va bargini so‘rib oziqlanuvchi hasharotni belgilang.

A) chirildoq B) to‘shak qandalasi

C) xasva qandalasi D) ninachilar

22. Donli ekinlarga ziyon keltiradigan parazit bo‘g‘imoyoqlilar?

A) mita B) osiyo chigirtkasi va hasva qandalasiC) hasva qandalasi D) barchasi

23. Faqat traxеya orqali nafas oladigan hayvonlarni bеlgilang.

1) yashil tеmirchak 2) qora chirildoq 3) zaxkash, 4) butli o‘rgimchaq 5) bo‘ka, 6) chigirtka, 7) dafniya,

8) mita, 9) tut ipak qurti 10) eshakqurt, 11) krеvеtka

A) 1,2,3,4,5.6 B) 1,2,5,6,8,9

C) 1,3,6,7,8,9 D) 3,6,7,9,10,11

24. Erkak arilarga xos bo‘lgan xususiyatlarni ko‘rsating?

1) diploid xromosoma to‘plamiga ega 2) gaploid xromosoma to‘plamiga ega 3) nashtari bo‘lmaydi 4) nashtarga ega 5) mo‘ylovi va ko‘zi yaxshi rivojlangan 6) og‘iz organi kemiruvchi-so‘ruvchi tipida

A) 1,3,5,6 B) 2,3,5 C) 1,4,6 D) 2,3,5,6

25. G‘umbak ... hisobiga yashaydi.

A) qurtlik davrida, to‘plagan oziq

B) voyaga yetgan hasharot davrida to‘plagan oziq

C) tuxum tarkibidagi oziq

D) sprofit usulda oziqlanadi

26. Gabrobrakon hasharotlar sinfining qaysi turkumiga mansub?

A) pardaqanotlilar B) tangachaqanotlilar

C) ikki qanotlilar D) to‘g‘riqanotlilar

27. Olma mevaxo‘rimng g‘umbagi qayerda rivojlanadi?

A) tuproqda B) chirindi orasida

C) daraxt po‘stlog‘i ostida D) mevada

28. Erkak chivinlar nima bilan oziqlanadi?

A) odamning qoni bilan

B) o‘simlik chirasi bilan

C) o‘simliklarning changi bilan

D) faqat sovuq qonlilar qoni bilan

29. Erkak hasharotlar urg‘ochilaridan qanday farq qiladi?

A) Katta va yo‘g‘on, mo‘ylovlari kuchli rivojlangan, hidni yaxshi sezadi

B) To‘g‘ri javob yo‘q

C) kichikroq va xipcharoq, mo‘ylovlari kuchli rivojlangan, hidni yaxshi sezadi

D) Kichikroq va xipcharoq, mo‘ylovlari kuchsiz rivojlangan, hidni sezmaydi

30. Erkak hasharotlar urg‘ochilariga nisbatan ...

1) kichikroq va xipcha bo‘lib 2) yirikroq va yengiloq bo‘lib 3) mo‘ylovlari kuchsiz rivojlangan 4) mo‘ylovlari kuchli rivojlangan; 5) hidni yaxshi sеzmaydi; 6) hidni juda yaxshi sеzadi; 7) qorin qismi kattaroq

A) 2, 5, 7 B) 2, 3, 5 C) 1, 3, 7 D) 1, 4, 6

31. Erkak kollorado qong‘izining qorin bo‘limida nimalar joylashgan

1. yurish oyoqlari 2. soxta oyoqlar 3. yurak 4. nafas teshiklari 5. malpigi naylari 6. ikki urug‘don 7. bitta tuxumdon 8. bitta urug‘don

A)1,4,6 B)4,5 C)3,5,8 D) 3,4,5,6

32. Entomofaglar berilgan qatorni belgilang.

A) inkarziya, tillako‘z, tukli ari

B) apollon, zorka, trixogramma

C) gabrabrakon, trixogramma, xon qizi

D) yaydoqchi, mita, tunlam

33. Entomologiya fanining ob‘ekti?

A) qush B) kemiruvchi C) hasharot D) baliq

34. Bo‘g‘imoyoqlilarda tashqi skelet vazifasini nima bajaradi?

A) ―tashqi skelet tushunchasi bo‘lmaydi

B) xordaC) xitin D) kutikula

35. Bo‘g‘imoyoqlilarning ajdodi to‘g‘ri ko‘rsatilgan qatorni toping.

A) tuban tuzilgan yassi chuvalchanglar

B) tuban tuzilgan to‘garak chuvalchanglar

C) tuban tuzilgan halqali chuvalchanglar

D) tuban tuzilgan boshoyoqli molluskalar

36. Bo‘g‘imoyoqlilarning qadimgi ajdodi bu -

A) trilobitlar

B) yassi chuvalchanglar

C) qisqichbaqasimonlar

D) yumaloq chuvalchanklar

**ZOOLOGIYADAN TEST. HASHAROTLAR. 7-VARIANT**

1. Chigirtka va tut ipak qurti uchun umumiy bo‘lgan xususiyatlarni ko‘rsating?

A) lichinka va voyaga yetgan organizmning hayot kechirishi o‘xshash

B) chala o‘zgarish bilan rivojlanadi

C) lichinka to‘rt marta tullaydi

D) lichinkasi soxta va haqiqiy oyoqlarga ega

2. Chigirtka, temirchak, chirildoqlarnmg og‘iz apparati qanday tipda tuzilgan?

A) so‘ruvchi B) sanchib-so‘ruvchi

C) kemiruvchi D) yalovchi

3. Chigirtkaning nafas olish sistеmasini bajaruvchi organinni aniqlang.

A) tana suyuqligi B) traxеya va qon tomirlari C) o‘pka D) traxeya

4. Chirildoq temirchak qaysi turkumga kiradi?

A) to‘g‘riqanotlilar B) qo‘shqanotlilar

C) pardaqanotlilar D) tangachaqanotlilar

5. Lichinkalari ham yirtqich bo‘lib mayda suv hayvonlari bilan oziqlanadigan hasharotni bеlgilang? A) shoxsimon dumlilar B) inkarziya C) siklop D) ninachi

6. Bosh miyasi bo‘lgan umurtqasiz hayvonlarni toping, l) asalari; 2) baliq; 3) karakatitsa; 4) baqa; 5) chumoli; 6) kalmar; 7) ilon; 8) osminog.

A) 1, 3, 5, 6, 8 B) 2, 4, 7, 8

С) 1, 3, 4, 6 D) 1, 2, 3, 4

7. Urg‘ochi kolorado qong‘iz qorin bo‘limida .... joylashgan

1. yurish oyoqlari 2. soxta oyoqlar 3. yurak 4. nafas teshiklari 5. malpigi naylari 6. 2 ta tuxumdon 7. 1ta urug‘don 8. 1ta tuxumdon

A)1,4,6 B)4,5 C)3,5,8 D) 3,4,5,6

8. Hasharot turkumlarini belgilang

1. yarim qattiqqanotlilar 2. yaydoqchilar 3. burgalar 4. bitlar 5. tog‘riqanotlilar 6. ikki qanotlilar

A) 1,2,5,6 B)1,5,6 C)2,5,6 D)1,3,4,5,6

9. Hasharotlaming diapauza holatiga nimalar kiradi?

A) ko‘payishdan vaqtincha to‘xtash

B) harakatsiz bo‘lishi yoki kam harakatchan bo‘lishi

C) ovqatlanmasligi

D) barchasi

10. Hasharotlar qon aylanish sistemasiga xos bo‘lmagan xususiyatlarni ko‘rsating?

1) Qon alanish sistemasi ochiq tipda 2) yuragi naysimon 3) qoni kislorod tashiydi 4) qoni kislorod tashimaydi 5) yuragi boshko‘krak qismida joylashgan 7) yuragi qorin qismida joylashgan 8) qon aylanish sistemasi

soddalashgan

A) 2,3,6 B) 1,2,4,7 C) 2,4,7,8 D) 3,5,6

11. Hasharotlar nimadan paydo bo‘lganligi taxmin qilinadi?

A) yomg‘ir chuvalchanglardan

B) qisqichbaqasimonlardan

C) o‘rgimchaksimonlardan

D) trilobitlardan

12. Hasharotlar rivojlanishining qaysi davri "tinim davri" hisoblanadi?

A) g‘umbak B) imago C) tuxum D) ikkinchi to‘nlanishdan keyingi lichinka

13. Hasharotlar rivojlanishining qaysi davrida organizmlar oziqlanmaydi va harakatlanmaydi? 1) tullayotgan vaqtda; 2) tullashdan oldingi davrda; 3) g‘umbak davrida; 4) birinchi tullashdan keyin A) 1, 2, 4 B) 1, 3 C) 2, 3 D) 3,4

14. Hasharotlar tinim davrida nima hisobiga yashaydi?

A) qurtlik davrida to‘plagan oziq

B) g‘amlab qo‘ygan nektar

C) tana suyuqligi va xitini

D) ularda tinim davri bo‘lmaydi

15. Hasharotlar yuragidan bosh tomonga qarab ... qon tomiri kеtadi?

A) bitta kalta B) bitta uzun

C) ikkita kalta D) ikkita uzun

16. Hasharotlarda nafas teshiklari tanasining qaysi qismida joylashgan?

A) bosh B) ko‘krak

C) qorin D) ko‘krak va qorin

17. Hasharotlarda nеchta ko‘krak nеrv tugunlari ayniqsa yaxshi rivojlangan?

A) 1 B) 2 C) 1-2 D) 3

18. Hasharotlarda qon qanday vazifalarni bajaradi?

1) oziq moddalarni tashish; 2) moddalar almashinuvining oxirgi mahsulotlarini tashish; 3) karbonat angidridni tashish; 4) kislorod tashish; 5) gumoral boshqarilish,

A) 1, 2 B) 1, 2, 3 C) 1, 3, 5 D) 1, 2, 4

19. Hasharotlardagi chala o‘zgarishda qaysi bosqich tushib qoladi?

A) lichinka B) tuxum

C) voyaga yetgan hasharot D) g‘umbak

20. Hasharotlardan iskabtopar qaysi turkumga mansub?

A) ikki qanotlilar B) pardaqanotlilar

C) teng qanotlilar D) tangachaqanotlilar

21. Hasharotlarining tuxum hujayrasi qayеrda urug‘lanadi?

A) o‘zini o‘zi urug‘lantiradi

B) urug‘lanmasdan rivojlanadi

C) anal teshigida

D) urg‘ochi organizimining tuxum yo‘lida

22. Hasharotlarning eng qadimgi vakilini belgilang.

A) qandala B) chigirtka

C) ninachi D) iskabtopar

23. Hasharotlarning jinsiy organlari qayerda joylashgan?

A) ko‘krak qismida

B) ko‘krak va qorin bo‘shlig‘ida

C) qorin bo‘shlig‘ida

D) bosh-ko‘krak qismida

24. Hasharotlarning nafas olishi qanday sodir bo‘ladi?

A) ko‘krak muskullarining qisqarishi tufayli

B) qorin muskullarining dam-badam qisqarishi tufayli

C) qanotlarini xarakati tufayli

D) yuragini kengayishi tufayli

25. Hasharotlarning qanotlari qaysi ko‘krak bo‘g‘imi qoplag‘ichidan hosil bo‘lgan?

A) 3va4 B) 4va5 C) 1,2va3,4 D) 2 va 3

26. Hasharotlarning qaysi davri oziqlanmaydi va harakatlanmaydi?

A)gumbak va tullayotgan qurtlar

B) faqat g‘umbak

C) tuxumdan chiqqan lichinkalari

D) g‘umbak va lichinka

27. Hasharotlarning qaysi turkumlari to‘liq (I) va chala (II) o‘zgarish bilan rivojlanadi?

1. to‘g‘riqanotlilar; 2.pardaqanotlilar; 3.ninachilar; 4.tangachaqanotlilar; 5.ikkiqanotlilar; 6.qandalalar.

A)I-2,4,5; II-1,3,6 B) I-1,3,6; II- 2,4,5

C) I- 2,3,5; II- 1,4,6 D) I- 1,2,6; II- 3,4,5

28. Hasharotlarning qoni .. ishtirok etmaydi.

A) yurak kеngayishida

B) moddalar almashinuvining oxirgi mahsulotlarini qonga chiqarishda

C) nafas olishda

D) tana bo‘shli‘ini to‘ldirib turishda

29. Hasharotlarning tanasi va mo‘ylovlaridagi har xil tukchalar va qilchalar ... hisoblanadi.

A) hid bilish a'zolari B) ta‘m bilish azolari C) tuyg‘u a'zolari D) teri sеzgi a'zolari

30. Hasharotlarning yuragi qisqarganda (1) va kengayganda (2) qon qayerga harakatlanadi?

a) bosh tomonga va u yerdan tana bo‘shlig‘iga; b) tana bo‘shlig‘idan yurak ichiga; c) yurakdan bosh tomonga va u yerdan buyrakka; d) tana bo‘shlig‘idan bosh miyaga, o‘pkaga

A) lb; 2aB) lc; 2dC) la; 2bD) ld;2c

31. Jabra bilan nafas oluvchi bo‘g‘imoyoqlilarni bеlgilang.

1) dafniya; 2) siklop: 3) krab; 4) qandala; 5) tеmirchak: 6) falanga

A) 1, 2, 3 B) 2,3,4 C) 3, 4, 5 D) 1, 5, 6

32. Keltirilgan hasharotlarning qaysi vakillarida voyaga yetgan organizm va uning lichinkasi bir xil og‘iz apparatiga ega? 1) podalariy; 2)temirchak; 3)ninachi; 4)maxaon; 5)bronza qo‘nq‘izi;

A) 1,4 B)2,3,5 C) 1,3 D) 2,4,5

33. Qandalalar nima sababdan yarim qanotlilar turkumiga kiritilgan?

A) birinchi juft qanotlarining oldingi qismi qalinlashgan, keyingi qismi yupqa va shaffof

B) ikki juft qanotlari yupqa

C) ikki juft qanotlari qalin

D) birinchi juft qanotlarining oldingi qismi yupqa, orqa qismi qalinlashgan

34. Qandalalar qanotlarining oldingi qismi qalinlashgan, keyingi qismi qanday tuzilishga ega? A) yupqa va shaffof B) qalin, ensiz C) kalta o‘simta shaklida D) yelpig‘ichsimon

35. Keltirilgan hayvonlar(1) va ular qaysi kasalliklarni(2) tarqatishini juftlab bering?

1.bit; 2.burga; 3.uy pashshasi; 4.iskaptopar;

a)terlama; b)o‘lat; c)ichburug‘; d)sarg‘ayma; e)leyshmanioz;

A)1b,2a,3c,d,4e B)1b,2a,3c,d,4e,c C)1a,2b,d,3c,,4e; D)1a,2b,3c,d,4e

36. Kollarado qong‘iziga xos

1. tuxumlarini tuproqga qo‘yadi 2. to‘liq metamorfoz bilan rivojlanadi 3. g‘umbagini barg ustiga qo‘yadi 4. tuxumlarini barg ostiga qo‘yadi 5. chala metamorfoz bilan rivojlanadi 6. yarim qattiq qanotlilar turkumiga mansub 7. ayirish sistemasi ikki uchi ochiq malpigi naylaridan iborat 8. qattiqqanotlilar turkumiga mansub

A)2,4,8 B)1,2,3,6,7 C)1,3,5,6,7 D)2,4,6,7

37. Kollarado qong‘iziga xos emas 1. tuxumlarini tuproqga qo‘yadi 2. to‘liq metamorfoz bilan rivojlanadi 3. g‘umbagini barg ustiga qo‘yadi 4. tuxumlarini barg ostiga qo‘yadi 5. chala metamorfoz bilan rivojlanadi 6. yarim qattiq qanotlilar turkumiga mansub 7. ayirish sistemasi ikki uchi ochiq malpigi naylaridan iborat 8. qattiqqanotlilar turkumiga mansub

A)2,4,8 B)1,2,3,6,7 C)1,3,5,6,7 D)2,4,6,7

38. Lichinkalar qaysi a'zolarining yo‘qligi bilan voyaga yetgan formalardan farq qiladi?

A) jinsiy bezlari B) yuragi C) hazm qilish a'zolari D) nerv tolalari

**LANSETNIK VA BALIQLAR. VARIANT-1**

1. Lansetnikning nafas olish azosi to‘g‘ri keltirilgan javobni belgilang.

A) traxeya B) to‘g‘ri javob berilmagan

C) jabralar D) teri burmalari

2. Lansetnikning nerv sistemasi nimadan iborat.

A) xorda ustida joylashgan, tana bo‘ylab ketgan nerv nayi

B) xorda ostida joylashgan, tana bo‘ylab ketgan nerv nayi

C) xordaning ostida va ustki qizmida joylashgan nerv nayidan

D) bosh va orqa miyadan

3. Lansetnikning orqa tomonidan o‘tgan pishiq o‘q nimani hosil qiladi?

A) nerv nayi B) tashqi skelet

C) xorda D) teri burmalari

4. Lansetnikning qaysi belgilari halqali chuvalchanglar bilan qarindoshligini ko‘rsatadi?

a) ayirish sistemasining tuzilishi; b) qon aylanish sistemasining tuzilishi; c) bosh miyasi va yuragining bo‘lmasligi; d) muskullarining bo‘g‘im bo‘lib joylashganligi; e) nerv nayining bo‘lishi; f) xordasining bo‘lishi

A) a, b, c, d, e, f B) a, b, d, e

C) a, b, c D) b, c, e, f

5. Lansеtnikning ayirish organi qaysi hayvonlarnikiga o‘xshash va qaеrga ochiladi?

A) hasharotlar, ichak bo‘shlig‘iga

B) halqali chuvalchanglar, o‘pka oldi bo‘shlig‘iga

C) moyllyuskalar, yurak oldi bo‘lmachasiga

D) halqali chuvalchanglar, jabra oldi bo‘shlig‘iga

6. Lansetnik tanasining qaysi qismi teri burmalari bilan qoplangan?

1) dum suzgichi 2) og‘iz oldi varonkasi 3) anal teshigi 4) jabra teshiklari

A) 1 B) 1,2 C) 1,4 D) 3

7. Lansetnikda gaz almashinuvi qayerda sodir bo‘ladi?

A) teri kapillarlarida

B) jabra ravoqlaridagi kapillarlarida

C) o‘pkada

D) jabra teshiklaridagi kapillarlarida

8. Lansetnikda jabralarga qum kirishiga yo‘l qo‘ymaslikni nima ta‘minlaydi?

A) jabra qopqog‘i B) jabra yaprog‘i

C) teri burmalari D) jabra qilchalari

9. Lansetnikda qaysi a'zolar bo‘lmaydi? 1) jigar; 2) bosh miya; 3) halqum; 4) eshitish; 5) ko‘rish; 6) ichak.

A) 2,4,5 B) 3,4,5 C) 1,3,5 D) 2, 3, 4,

10. Lansetnikka o‘xshash tuban xordalilar … kelib chiqqan.

A) eng qadimgi tuban halqali chuvalchanglardan B) kiprikli chuvalchanglardan

C) molluskalardan D) bo‘g‘imoyoqlilardan

11. Lansetniklar tuzilishining qaysi xususiyatlari bilan haqiqiy xordalilardan farq qiladi?

A) ayirish sistemasi va muskullarining tuzilishi, yuragi va bosh miyaning bo‘lmasligi

B) xordaning bo‘lishi, yuragi va bosh miyaning bo‘lrnasligi

C) nerv sistemasining naysimon tuzilishi, ayirish sistemasi va muskullarning tuzilishi

D) xordaning bo‘lishi, nerv sistemasining naysimon bo‘lib, tananing orqa tomonida joylashganligi

12. O‘q skеlеti xorda bo‘lib. butun hayoti davomida saqlanib qoladigan baliqning belgilang.

A) stеrlyad B) oq sla C) laqqa D) sеld

13. O‘q skeleti suyaklangan organizmlarni ko‘rsating?

1) qilquyruq 2) oqcha 3) laqqa 4) oq amur 5) beluga 6)sterlyad

A) 1,2,3 B) 2,3,4 C) 1,5,6 D) 1,4,5

14. O‘q skeleti suyaklanmagan organizmlarni ko‘rsating?

1) qilquyruq 2) oqcha

3) laqqa 4) oq amur 5) beluga 6)sterlyad

A) 1,2,3 B) 2,3,4 C) 1,5,6 D) 1,4,5

15. Ko‘payish davrida dengizdan daryoga va daryodan dengizlarga o‘tmaydigan baliqlarni ko‘rsating? 1) keta 2) tikanbaliq 3) zog‘ora baliq 4) gorbusha 5) ugor

A) 1,2,4 B) 1,4,5 C) 2,3 D) 3,5

16. Daryo (a) va dengiz (b) suvlarida tarqalgan baliqlarni juftlab ko‘rsating?

1) tikanbaliq 2) zog‘ora baliq 3) elektr skat 4) ugor 5) gulmoy 6) qilquyruq 7) losos 8) keta 9) gorbusha 10) manta

A) a-1,2,4,5 b-3,7,8,9,10

B) a-2,3,4,5,6 b-1,7,8,9,10

C) a-1,3,4,5,6 b-2,7,8,9,10

D) a-3,4,5,6,7 b-1,2,8,9,10

17. Oqcha baliq baliqlarning qaysi turkumiga mansub?

A) suyak-tog‘ayli B) panjaqanotli C) losossimonlar D) karpsimonlar

18. Orol dengizi, Zarafshon, Amudaryo, Sirdaryoda uchraydigan baliqlarni ko‘rsating?

1) mo‘ylov baliq 2) gulmoy 3) qora baliq 4)moybaliq 5) oqcha baliq 6) tikanbaliq

A) 1,2,3 B) 1,4,5 C) 2,3,6 D) 1,2,4

19. Boshining oldingi tomoni uzun tumshuq hosil qilgan baliqlarni belgilang.

A) sterlyad, laqqaB) losos, gorbusha

C) bakra, soxtakurakburun

D) Amudaryoqilquyrug‘i, oqcha

20. Bir necha million tuxum qo‘yadigan baliq?

A) zog‘ora B) tikanli baliq

C) treskaD) tilapiya

21. Belugaqaysiturkumgamansub?

A) suyak-tog‘aylibaliqlarB) losossimonlarC) skatlarD) olabug‘asimonlar

22. Beluganing oshqozon osti bezi qanday vazifa bajaradi?

A) o‘t suyuqligini ishlab chiqaradi

B)oziq qoldiqlarini to‘playdi

C)hazm shirasini ishlab chiqaradi

D) baliqlarda bu bez rivojlanmagan

23. Akula qaysi tipga mansub?

A) umurtqalilar B) xordalilar C) baliqlarD) bochskeletsizlar

24. Bakra baliqlar turkumining vakilli?

A) sudak (oq sla); B) qora baliq; C) oqcha baliq; D) beluga.

25. Baliq (1), uy pashshasi (2) va yashil bronza qo‘ng‘izining (3) ta‘m bilish hujayralari qayerda joylashgan?

a) oldingi oyoqlari panjasidagi tukchalarda; b) og‘iz bo‘shlig‘ida; c) paypaslagichlarida; d) halqumda; e) tana yuzasida; f) mo‘ylovida; j) yostiqchasimon xartumchada

A) 1b,d,e; 2a; 3c B)1b,d,e; 2a,c; 3f

C) 1b,d; 2e,f; 3c D) 1b,d,v; 2c,j; 3a,f

26. Baliq qon aylanish sistemasining qaysi qismida faqat venoz qon bo‘ladi?

1) orqa aorta; 2) qorin aorta; 3) yurak qorinchasi; 4) yurak bo‘lmasi

A) 1, 2, 3 B) 2, 3, 4 C) 1, 3, 4 D) 1, 2, 4

27. Baliq yog‘i (1), jigar (2), tuxum sarig‘i (3) da qaysi vitaminlar uchraydi?

a) B1 b) C c) D d) A

A) 1-a,d; 2-b,d; 3-c,d B) 1-c,d; 2-b,d; 3-b,d C) 1-c,d; 2-a,d; 3-c,d D) 1-a,d; 2-a,d; 3-c,d

28. Baliqchilik sanoatiga zarar yetkazuvchi organizmlarni ko‘rsating?

1) dengiz likopchasi 2) suv shillig‘I 3) dreysena 4) tridakna 5) manta 6) kit akulasi

7) qilquyruq 8) baqa lichinkasi

A) 1,2,3,4,5 B) 2,3,4,5,6

C) 1,3,4,5,6,7 D) 1,4,5,6,7,8

29. Baliqlaning jabralari … (1) qismlardan iborat bo‘lib, gazlar almashinuvi … (2) qismida sodir bo‘ladi.

a) Jabra ravoqlari; b) janra varaqlari; c) jabra qilchalari; d) jabra qopqog‘i; e) jabra varaqlaridagi kapillarlar; f) jabra qilchalaridagi kapillarlar

A) 1-a, b, c, d; 2-e B) 1-a, d, e; 2-e, f

C) 1-a, b, c, d 2-a, f D) 1-a, b, d; 2-c, f

30. Baliqlar bilan suvda ham quruqlikda yashovchilardagi o‘xshashlik belgilarini toping

A) qon aylanish B) nafas olish C) ko‘payish, rivojlanish D) nerv sistemasi, qon aylanish

31. Baliqlar keltirilgan javobni aniqlang?

A) delfin, skat B) pingvin, oqcha

C) cho‘rtan, skat D) kit, akula

32. Baliqlar qon aylanish sistemasining tarkibiy qismlarini ko‘rsating.

1) 2 kamerali yurak; 2) 3 kamerali yurak; 3) 2 ta qon aylanish doirasi; 4) 1 ta qon aylanish doirasi; 5) kapillyarlar; 6) venalar; 7) arteriyalar

A) 2, 3, 5, 6, 7 B) 1, 4, 5, 6, 7

C) 1, 3, 4, 5 D) 2, 4, 6, 7

33. Baliqlar turi bilan ularning nasliga g‘amxo‘rlik qilish instinktini juftlab bering.

1. tilyapiya; 2. tikan baliq; 3. Amerika som balig‘i; 4. dengiz otchasi; 5. treska .

a) erkagi uya yasaydi; b) erkagi tuxumlarni qorniga yopishtirib oladi; c) g‘amxo‘rlik qilmaydi; d) erkagi tuxumlarni xaltasida olib yuradi; e) erkagi tuxumlarini og‘zida olib yuradi.

A) le, 2a, 3c, 4d, 5b B) le,2a,b,4d,5c

C) 1d,2b,3c,4e,5a D) lc,2d,3b,4a, 5e

34. Asosiy ovlanadigan baliqlarni ko‘rsating?

1) zog‘ora 2) oq amur 3) soxta kurakburun 4) oqcha 5) xumbosh 6) oq sla 7) ilonbosh

A) 1,2,4,5,6 B) 2,3,4,5,6,7

C) 1,3,4,5,6,7 D) 1,2,4,5,6,7

35. Oq amur (1) va bukri baliqning(2) suzgichlari soni

A)a-7; b-7 B)a-8; b-8 C)a-7; b-8 D)a-8; b-7

36. Aureliya, ildizog‘iz meduzasi va lansetnik uchun umumiy bo‘lgan belgilar

1. og‘zi atrofida paypaslagichlar joylashgan 2. nerv sistemasi rivojlangan 3. Qora dengizda tarqalgan 4. tanasi hujayralari ikki qavat bo‘lib joylashgan 5. otiluvchi tolasi (ipi) kuydirish xususiyatiga ega 6. reaktiv harakat xos 7. refleks hosil qilishi

A)2,4,5 B)1,2,7,6 C)1,2,7 D)1,3,7

**ZOOLOGIYADAN TEST. LANSETNIK VA BALIQLAR.**

**VARIANT-2**

1. Baliqlarda qon jabralardan qaerga keladi?

A) qorin aortaga B) bosh miyaga

C) orqa aortaga D) yurakka

2. Baliqlarda suv oqimini, suv ostidagi narsalarni sezishda qaysi organ yordam beradi?

A) dum suzg‘ichlari B) yon chiziqlari C) anal suzg‘ichlari D) suzg‘ich pufagi

3. Baliqlardagi jabra qilchalarining qanday ahamiyati bor?

A) oziq bilan kirgan suvni tashqariga chiqib kеtishiga yo‘l qo‘ymaydi

B) suv bilan oqib kеladigan oziqni tashqariga chiqib kеtishiga yo‘l qo‘ymaydi

C) suv bilan kirgan kislorodning qonga so‘rilishini tеzlashtiradi

D) jabra yaproqchalari satxini kеngaytirib bеradi

4. Baliqlarning jabralari... (1) qismlardan iborat bo‘lib, gaz almashinuvi ... (2) qismida sodir bo‘ladi. a) jabra ravoqlari; b) jabra varaqlari; c) jabra qilchalari;

d) jabra qopqog‘i; e) jabra varaqlaridagi kapillarlar; f) jabra qilchalaridagi kapillarlar

A) 1-a,d,e; 2-e,f B) 2-a,b,c,d; 2-a,f

C) 1-a,b,c,d; 2-e D) 1-a,b,d; 2-c,f

5. Baliqlarning juft suzg‘ichlarining vasifasi:

A) tanasini muvozanatga solib turish

B) burilish, to‘xtash

C) oldinda asta-sekin suzish

D) barchasi

6. Baliqlarning qaysi organi 2ta bo‘lib, u tasmasimon, qo‘ng‘ir- qizg‘ish rangda bo‘ladi?

A) oshqozon B) buyrak

C) jigar D) oshqozon osti bezi

7. Baliqlarning qaysi turkum vakillarida ichki urug‘lanish kuzatiladi?

1) baqra; 2) akulalar; 3) skatlar; 4) larpsimonlar; 5) losossimonlar

A) 1, 2, 3 B) 2, 3 C) 3, 4, 5 D) 2, 4, 5

8. Baliqlarning qon aylanish sistemasi qaysi qismlardan tuzilgan?

A) ikki kamerali yurak, arteriyalar, venalar, kapillar qon tomirlaridan iborat

B) 3 kamerali yurak, arteriyalar, venalar tomirlaridan iborat

C) 4 kamerali yurak, arteriyalar, venalar, kapillar qon tomirlaridan iborat

D) ikki kamerali yurak, arteriyalar, venalar tomirlaridan iborat

9. Baliqlarning suzgich pufagi qanday vazifalarni balarishini aniqlang.

1) suzuvchanlik; 2) tovushni kuchaytirish; 3) suv yuzasiga ko‘tarilish; 4) nafas chiqarish; 5) nafas olish; 6) suv tubiga tushish.

A) 2,3,6 B) 1,5,4,6 C) 1,3,4 D) 2, 3, 4, 5, 6

10. Baliqlarning turkumi va vakili mos keladigan javobni aniqlang:

1. karpsimon turkumi; 2. bakra turkumi; 3. losossimon turkumi; 4. togayli baliqlar; a) beluga;

b) qora baliq; d) tikonli akula; e) losos;

A) 1b, 2a, 3e, 4d B) 1a, 2e, 3b, 4d

C) 1a, 2b,3e,4d D) 1b, 2,d 3e, 4a

11. Baliqlarning urchish davrida hosil bo‘lgan ―sut‖suyuqligi qaysi organida to‘planadi?

A) tuxumdonida B) bachadonida

C) urug‘don va tuxumdonda D) urug‘donda

12. Baliqlarning urug‘donida to‘plangan ―sut suyuqligining tarkibida nima bo‘ladi?

A) tuxum hujayra B) spermatozoidlar

C) jinsiy gormonlar va chavoqlar D) sariqlik modda

13. Baliqlarning uzunchoq miyasida qaysi jarayonlarni markazi joylashgan?

A) nafas olish, qon aylanish, hazm qilish markaslari

B) ayrish, nafas olish, qon aylanish markazlari

C) ayrish, hazm qilish, harakat qilish markazlari

D) A,B,C

14. Baliqlarning yoshini qanday aniqlash mumkin?

A) tangachagidagi halqalar soniga qarab

B) tangachalar sirtilagi tеri bеzlari soniga qarab

C) tanasidagi muskul tolalarining tarmoqlarishiga qarab

D) umurtqa pog‘onasidagi halqalar soniga qarab

15. Baliqning ayirish sistemasi qanday tuzilgan?

A) loviyasiuion buyraklar, siydik pufagi

B) 2 ta tasmasimon buyrak, siydik pufagi

C) jabraoldi bo‘shlig‘idagi naychalar

D) 4 ta tasmasimon buyrak, siydik pufagi

16. Baliqning bosh skeletiga xos bo‘lmagan suyak?

A) jabra yoriqlari B) jag‘lar

C) dimog‘ D) miya qutisi

17. Baliqning suzg‘ich pufagi qaysi qon tomirlari b-n qoplangan?

A) arteriya B) vena C) kapillyar D) kapillyar va arteriya

18. Baliqning yuragidan qanday qon o‘tadi?

A) aralash B) arterial

C) venoz D) arterial va venoz

17. Bitta orqa suzgichga ega bo‘lgan organimzlarni ko‘rsating?

1) cho‘rtan 2) oq amur 3) forel 4) bukri baliq 5) oqcha 6) keta

A) 1,2,3,5 B) 2,3,4 C) 3,4,6 D) 1,2,5

18. Chuchuk suv (a) va dengizlarda (b) yashovchi formalarni juftlab ko‘rsating?

1) soxta kurakburun; 2) keta; 3) qora baliq; 4) gulmoy; 5) osminog; 6) nereida; 7) qizil chuvalchang; 8) oq planariya; 9) aktiniya; 10) foraminifera; 11) nursimonlar; 12) baqachanoq

A) a-2,3,4,7,9,12; b-1,5,6,8,10,11

B) a-1,2,3,4,5,6 b-7,8,9,10,11,12

C) a-1,2,4,7,8,12; b-3,5,6,9,10,11

D) a-1,3,4,7,8,12; b-2,5,6,9,10,11

19. O‘zbekistonda iqlimlashtirilgan baliqlarning turkumlari to‘g‘ri ko‘rsatilgan javobni belgilang. A) karpsimonlar turkumi - oq amur, gulmoy

B) karpsimonlar turkumi - xumbosh, bakra

C) losossimonlar turkumi - xumbosh, gulmoy

D) karpsimonlar turkumi - oq amur, xumbosh

20. O‘zbekistondagi asosiy baliq ovlanadigan joylarni aniqlang.

A) Amudaryo, Orol dengul, suv omborlari

B) Amudaryo, Sirdaryo, Orol dengizi, yirik ko‘llar va suv omborlari

C) Amudaryo va Sirdaryo havzalari, sun‘iy suv omborlari

D) Amudaryo, Sirdaryo, Orol dengzi va barcha ko‘llar

21. Dengiz tulkisi (a) beluga (b) ning bosh skeleti qaysi suyaklardan tashkil topgan

1. tog‘ayli miya qutisi 2. suyakli miya qutisi 3. jag‘lar 4. jabra ravoqlari 5. jabra qopqoqlari

A) a-1,3,4,5 b-1,3,4,5 B) a-1,2,4,5 b-1,2,4,5

C)a-1,3,4 b-2,3,5 D) a-1,3,4 b-2,3,4,5

22. Ikkita orqa suzgichga ega dengiz (a) va chuchuk (b) suvda tarqalgan baliqlar

A)a-keta b-qora baliq

B) a-qora baliq b-keta

C)a-keta, gorbusha b-forel, qora baliq

D) a-gorbusha b- forel

23. Karpsimonlarga oid baliqlar?

A) qora baliq, mo‘ylov baliq

B) moybaliq, oqcha baliq

C) lakka baliq, oq amur, xumbosh

D) barchasi

24. Keta va gorbusha uchun xos bo‘lgan xususiyatlarni ko‘rsating?

1) tana skleti suyakdan iborat 2) ikkita orqa suzgichga ega 3) ko‘payish davrida dengizdan daryoga o‘tadi 4) ko‘payish davrida daryodan dengizga o‘tadi

A) 1,2 B) 2,3 C) 3,4 D) 1,4

25. Keta va gorbusha uchun xos bo‘lmagan xususiyatlarni ko‘rsating?

1) tana skeleti suyakdan iborat 2) ikkita orqa suzgichga ega 3) ko‘payish davrida dengizdan daryoga o‘tadi 4) ko‘payish davrida daryodan dengizga o‘tadi

A) 1,2 B) 2,3 C) 3,4 D) 1,4

26. Mantaga xos bo‘lmagan xususiyatni toping.

A) eng yirik, bahaybat skat

B) suv qa‘ridagi mayda qisqichbaqasimonlar bilan oziqlanadi

C) tropik dengizlarda yashab, 70 Vt kuchlanishli elektr zaryadi hosil qila oladi

D) baliqchalar bilan oziqlanadi

27. Mantaning yuragi nеcha kamеrali va nеchta qon aylanish doirasi bor?

A) 3 kamеrali, 2ta B) 2 kamеrali, 1ta C) 1 kamеrali, 1ta D) 2 kamеrali, 2ta

28. Qaysi baliqlarning boshida mo‘ylovlar joylashgan?

1) zog‘ora baliq 2) treska 3) cho‘rtan 4) Amudaryo qilquyrug‘I 5) laqqa

A) 1,2 B) 1,2,3 C) 3,4 D) 1,2,5

29. Qaysi baliqlarning boshida mo‘ylovlari bo‘lmaydi?

1) zog‘ora baliq 2) treska 3) cho‘rtan 4) Amudaryo qilquyrug‘I 5) laqqa

A) 1,2 B) 1,2,3 C) 3,4 D) 1,2,5

30. Qaysi bo‘g‘imoyoqli hayvonlarda qon aylanish sistemasi juda soddalashgan?

1) krab 2) langust 3) iskabtopar 4) ninachi 5) qandala 6) kana 7) chayon 8) trixogramma

A) 1,2,3,4 B) 2,3,4,5 C) 3,4,5,8 D) 1,2,6,7

31. Qaysi organizmlar uchun reaktiv harakat xos emas (a) va xos (b) ?

1) dengiz likopchasi 2) dreysena 3) bitiniya 4) osminog 5) karakatitsa 6) manta

A) a-1,4,5 b-2,3,6 B) a-2,3,6 b-1,4,5

C) a-1,4,6 b-2,3,5 D) a-1,5,6 b-2,3,4

32. Qaysi organizmlarda ayirish mahsulotlari kristall holatda tashqariga chiqariladi?

1) baqa 2) dengiz tulkisi 3) lansetnik 4) zorka 5) olma mevaxo‘ri 6) xonqiz

A) 1,2,3 B)2,3,4 C) 3,4,5 D) 4,5,6

33. Qaysi organizmlarda ayirish mahsulotlari kristallanmaydi?

1) baqa 2) dengiz tulkisi 3) lansetnik 4) zorka 5) olma mevaxo‘ri 6) xonqiz

A) 1,2,3 B)2,3,4 C) 3,4,5 D) 4,5,6

34. Qaysi organizmlarda zararli moddalar kipriklarning harakati tufayli ayirish naychalariga o‘tadi?

1) oq planariya 2) askarida 3) qizil chuvalchang 4) nereida 5) yomg‘ir chuvalchangi 6) iskabtopar 7) trixogramma 8) lansetnik

A) 6,7 B) 1,2,6,7 C) 3,4,5,8 D) 3,4,5

35. Qaysi organizmlarning bosh miyasi bo‘limlarga ajralamagan?

1) sterlyad 2) beluga 3) asalari 4) chumoli 5) falanga

A) 1,2 B) 2,3 C) 3,4 D) 4,5

36. Qaysi baliq Yevropa daryolaridan Atlantika okeanining Sargass dengiziga borib tuxum qo‘yadi?

A) ugor B) losos C) forel D) bakra

**ZOOLOGIYADAN TEST. LANSETNIK VA BALIQLAR. VARIANT-3**

1. Qaysi baliqda o‘q skeleti xordadan iborat bo‘lib, butun hayotini davomida saqlanib qoladi?

A) gulmoy B) sterlyad C) keta D) gorbusha

2. Qaysi baliqlar dumining asosida zaharli shilimshi modda bilan qoplangan tikani bo‘ladi?

A) tikanli akula B) skat C) forеl D) cho‘rtan

3. Qaysi baliqlar ko‘payish davrida dengizdan chuchuk suvga o‘tadi?

A) ugor, zog‘ora B) losos, ugor

C) gorbusha, keta D) oqcha, baqra

4. Qaysi baliqlar turkumida o‘q skeleti va bosh qutisi qisman suyakka aylangan?

A) bakrasimonlar B) olabug‘asimonlar

C) losossimonlar D) karpsimonlar

5. Qaysi baliqlar turkumida og‘iz bo‘shligida tishlari bo‘lmaydi?

A) bakrasimonlar B) olabug‘asimonlar

C) losossimonlar D) karpsimonlar

6. Qaysi baliqlarda yog‘du taratadigan a‘zolari(1) va dumsuzgichi (2) kuchli rivojlanganligini aniqlang. a) dengiz tubida yashaydigan baliqlar; b) ikki tomonli yassi baliqlar; c) suv yuzasida va ochiq dengizda yashaydigan baliqlar

A) 1-a, 2-b B) 1-a, 2-c C) 1-c, 2-b D) 1-b, 2-c

7. Qaysi baliqlarda yog‘du taratadigan a'zolari (1) va dum suzgichi (2) kuchli rivojlanganligini aniqlang? a) dengiz tubida yashaydigan baliqlar; b) ikki tomonli yassi baliqlar; c) suv yuzasida va ochiq dengizda yashaydigan baliqlar

A) 1-a, 2-b B) 1-a, 2-c C) 1-c, 2-b D) 1-b, 2-a

8. Qaysi baliqlarning ikrasi juda qadrlanadi?

A) osetrsimonlar, losossimonlar

B) karpsimonlar; osetrsimonlar

C) bakrasimonlar, karpsimonlar

D)akulalar, skatlar

9. Qaysi baliqning bosh skeleti faqat bosh miyani himoya qilib turadigan miya qutisi, og‘iz bo‘shlig‘ini o‘rab turadigan jag‘lar va jabra ravoqlari suyaklaridan iborat?

A) zog‘ora baliq B) strelyad

C) akula D) bakra

10. Qaysi baliqning ko‘krak suzgichlari tanasi bilan tutashib ketgan ?

A) baqra В) manta С) cho‘rtan D) akula

11. Qaysi baliqning ko‘krak suzgichlari tanasi bilan tutashib ketgan?

A) dengiz tulkisi B) akula C) baqra D) cho‘rtan

12. Qaysi hayvonning jabrasi teri burmalari b-n qoplangan?

A) baliq B) lansetnik C) qisqichbaqa D) siklop

13. Qora dengiz (1) va Shimoliy dengizda (2) qaysi meduza uchraydi

a) ildizog‘iz b) qutb meduzasi c) dengiz likopchasi

A) 1-b ; 2-a B) 1-a ; 2-b C)1-a; 2-c D) 1-a,c ; 2-b,c

14. Qora dengizda uchramaydigan organizmlarni belgilang

1. dengiz likopchasi 2. ildizog‘iz meduza 3. qutb meduzasi 4. lansetnik

A)3 B)1,4 C)1,3,4 D)1,2,4

15. Qora dengizda uchraydigan organizmlarni belgilang

1. dengiz likopchasi 2. ildizog‘iz meduza 3. qutb meduzasi 4. lansetnik

A)2 B)3 C)2,4 D)1,2,4

16. Quyidagilardan lansetnikka xos bo‘lgan belgilarni tanlang?

a) bosh miya va bosh qutisi bo‘lmaydi; b) bosh miya va bosh qutisi bo‘ladi; c) xorda faqat lichinka davrida bo‘ladi; d) xorda umr bo‘yi saqlanadi; e) yuragi bo‘ladi; f) nerv nayi xorda ustida joylashadi; j) yuragi bo‘lmaydi

A) a, d, f, j B) b, d, f C) b, c, e D) a, c, f, j

17. Quyidagilardan lansetnikka xos bo‘lmagan belgilarni tanlang.

a) bosh miya va bosh qutisi bo‘lmaydi; b) bosh miya va bosh qutisi bo‘ladi; c) xorda faqat lichinka davrida bo‘ladi; d) xorda umr bo‘yi saqlanadi; e) yuragi bo‘ladi; f) nerv nayi xorda ustida joylashadi; j) yuragi bo‘lmaydi

A) a,d,f, j B) a, c, f, j C) b, d, f D) b, с, e

18. Tuban xordalilar qaysi jonzodlardan kelib chiqqan?

A) yassi chuvalchanglar

B) to‘garak chuvalchanglar

C) halqali chuvalchanglar

D) bo 'g‘imoyoqlilar

19. Baliqlarda ko‘payish instinkti qachon paydo bo‘ladi?

A) jinsiy h-ralarning yetila boshlaganda B) oziqlanganda C) bahorda D) harorat pasayganda

**AMFIBIYALAR**

1. Qadimgidumlilarqaysihayvonlardankelibchiqqan?

A) o‘pkalipanjaqanotlilarB) dumsizlar

C) stegosefallarD) suyak- tog‘aylibaliqlar

2. Qadimgi panjaqanotlilar nafas olish organi?

A) traxeya B) jabra C) o‘pka D) teri

3. Nеcha mln yil avval va qanday hayvonlardan suvda ham quruqlikda ham yashovchilar kеlib chiqqan?

A) 300, panaja qanotlilardan

B) 300, suyakli baliqlardan

C) 100, tog‘ayli baliqlardan

D) 350, lansеtniklardan

4. Baqa nafas oladi?

A) faqat o‘pka orqali B) faqat teri orqali C) tashqi jabra orqali D) o‘pka va teri orqali

5. Baqa skeletiga xos xususiyatlarni ko‘rsating.

A) bo‘yin va dum umurtqalarining yo‘qligi

B) 2 ta bo‘yin va 22 dum umurtqalarining borligi

C) qovurg‘alar, bo‘yin va dum umurtqalarming yo‘qligi

D) qovurg‘alarning yo‘qligi, 1 ta bo‘yin umurtqasi bo‘lishi, dum umurtqalarining qo‘shilib, dum suyagini hosil qilishi

6. Baqa suvda qaysi a‘zosi bilan nafas oladi?

A) o‘pkasi B) terisi

C) tashqi jabra D) ichki jabra

7. Baqa tеrisiga qaysi qon tomiri orqali qon kеladi?

A) vеna kapillyarlari B) aorta

C) o‘mrov osti artеriyasi D) o‘pka arteriyasi

8. Baqa uchun xos bo‘lmagan xususiyatni toping.

A) yuragi uch kamerali

B) eshitish a‘zosi ichki va o‘rta quloqlardan tuzilgan

C) tanasining ikki yonida yon chiziqlar bo‘ladi

D) nafas olishda terisi va o‘pkalari qatnashadi

9. Baqa yuragining chap bo‘lmachasida (1), o‘ng bo‘lmachasida(2) qorinchasida(3) va bosh miyasida (4) qanday qon bo‘ladi? a) aralash; b) arterial;

c) venoz;

A) 1b,2c,3a,4b B) 1a,2c,3a,4b

C) 1b,2c,3b,4a D) 1b,2a,3c,4b

10. Baqa yuragining ikkala bo‘lmasini barabar qisqarishi tufayli arteriya va vena qonlari bir vaqtning ......?

A) o‘zida yurak qorinchasiga tushib, qisman aralashadi

B) o‘zida yurakdan chiqib ketadi

C) o‘zida o‘pkaga va miyaga boradi

D) bo‘lmachalar bir vaqtda qisqarmaydi

11. Baqa yuragining o‘ng yurak bo‘lmasida (I) , chap yurak bo‘lmasida (II) qanday qon bo‘ladi va boshiga (III) qanday qon keladi? 1) arterial; 2) venoz; 3) aralash

A) I-1, II- 2, III- 3 В) I -1, II - 2, III – 2

C) I-2, II- 1, III- 1 D) I-3, II- 1, III – 1

12. Baqalarning orqa oyoqlar kamari umurtqa pog‘onasi bilan ... birikib kеtgan.

A) harakatsiz B) harakatchan C) yarim harakatchan D) dum umurtqasi yordamida

13. Baqalarning quruqlikka yashashga o‘tishi bilan bog‘liq hususiyatni aniqlang

A) qovoqlarning bo‘lishi B) burun tеshigining bo‘lishi C) dumning bo‘lmasligi D)A, C

14. Baqalarning urug‘langan tuxuimda qanday o‘zgarishlar sodir bo‘ladi?

A) ustki qismi oqimtir rangga kiradi

B) qobig‘i bo‘rtib, tiniq, shilimshiq parda hosil qiladi

C) yiriklashib, pishiq oqsilli po‘st bilan qoplanadi

D) yiriklashib, suv yuzasida yakka-yakka bo‘lib, qalqib turadi

16. Baqaning burniga xos bo‘lmagan xususiyatni ko‘rsating?

A) hid bilish va havo o‘tkazish vazifasini bajaradi

B) burun teshigi maxsus klapnlar bilan ta‘minlangan

C) burun boshlig‘I og‘iz bo‘shlig‘I bilan tutashmagan

D) suv ostiga sho‘ng‘iganda klapnlar burun teshigini bekitadi

17. Baqaning ko‘rish analizatori uchun xos bo‘lmagan xususiyatni belgilang?

A) ko‘zlarini yuqoridan va pastdan harakatchan qovoqlar himoya qiladi

B) qovoqlar ko‘zlarini turli ta‘sirlardan himoya qiladi

C) qovoqlar ko‘zlarini namlab turadi

D) harakatlanayotgan va tinch holatdagi o‘ljani payqaydi

18. Baqaning quruqlikda (a) va nam sharoitda (b) yashashga moslanish belgilarini ko‘rsating?

1) yapaloq gavdasi 2)terisining yupqa va nam bo‘lishi 3) terining nafas olishda ishtirok etishi 4) qovoqlarning rivojlanganligi 5) o‘rta quloq va eshitish suyakchasining rivojlanganligi

6) ko‘payishning suvda o‘tishi

A) a-1,3,4 b-2,5 B) a-1,4,5 b-2,3 C) a-1,2,5 b-3,4 D) a-1,4,5 b-2,3,6

19. Baqaning ichagida oziq moddalarni qonga so‘rilishi bo‘lsa, buyragida qanday jarayon kuzatiladi?

A) modda almashinuvi mahsulotlarini so‘rilishi

B) qonning filtratsiyasi va siydik hosil bo‘lishi

C) siydik va to‘qimaaro suyuqlikni hosil bo‘lishi

D) qonning filtratsiyasi va siydikni so‘rilishi

20. Baqaning ko‘zi nima bilan himoyalgan?

A) qovoq B) qosh, qovoq

C) teri D) qovoq, kiprik

21. Baqaning ko‘zlarini nima ximoya qiladi?

A) yuqoridan va pastdan harakatchan qovoqlar B) yuqoridan, pastdan harakarchan qovoqlar va pirpiraydigan qovoq C) faqat yuqori qovoqlar D) qovoqlari bo‘lmaydi

22. Baqaning konussimon tishlari qaysi qismida bo‘ladi?

A) pastki va yuqorigi jag‘da

B) pastki jag‘i va tanglayida

C) yuqorigi jag‘i va tanglayida

D) pastki jagi va muguz tilida

23. Baqaning orqa oyoqlari(I) va orqa oyoq kamari(II) qanday suyaklardan iborat?

A) I- son, boldir, kaft-tovon suyaklardan; II- bir-biri va umurtqa pog‘onasi b-n harakatsiz birikib ketgan 3ta chanoq suyakdan iborat

B) I- bir-biri va umurtqa pog‘onasi b-n harakatsiz birikib ketgan 3ta chanoq suyakdan iborat; II- son, boldir, kaft-tovon suyaklardan

C) I- elka boldir, kaft-tovon suyaklardan; II- bir-biri va umurtqa pog‘onasi b-n harakatsiz birikib ketgan 3ta chanoq suyakdan iborat

D) I-son, bilak-tirsak, kaft suyaklardan; II- - bir-biri b-n harakatsiz birikib ketgan 3ta chanoq suyakdan iborat

24. Baqaning skeletiga xos belgilar?

A) 1 ta bo‘yin umurtqa, qovurg‘alari yo‘q, dum umurtqalari birlashib, bitta uzun dum suyagini hosil qiladi

B) 2 ta bo‘yin umurtqa, qovurg‘alari yo‘q

C) 1 ta bo‘yin umurtqa, qovurg‘alari bor, to‘sh suyagi bilan qo‘shilgan

D) bo‘yin umurtqasi, va qovurg‘alari yo‘q

25. Baqaning skeletiga xos bo‘lgan xususiyatlarni belgilang.

1. ko‘krak qafasi bo‘lmaydi; 2. bo‘yin umurtqalari bo‘lmaydi; 3. bo‘yin umurtqalari bosh suyagiga harakatchan birikkan; 4. qovurg‘alar, ko’krak umurtqalari, to‘sh suyagi ko‘krak qafasini hosil qiladi; 5. orqa oyoqlari kamari harakatsiz birikkan uchta chanoq suyaklaridan iborat.

A) 1; 2 B) 1; 3; 5 C) 2; 4 D) 3; 4; 5

26. Baqaning tana organlari qanday qon b-n ta‘minlanadi?

A) arteriya qoni B) vena qoni C) aralash qon D) aralash va vena qonlar b-n

27. Baqaning terisiga qanday qon keladi?

A) kislorodga to‘yingan B) aralash C) karbonat angidridga to‘yingan D) kislorodga to‘yingan va aralash

28. Baqaning tishchalari qanday shaklda va ular qayerda joylashgan?

1) pastki jag‘ida; 2) yuqori jag‘ida; 3) tanglayida; 4) halqumida; a) konussimon; b) yassi; c) kuraksimon

A) a-1, 2 B) a-2, 3 C) b-3, 4 D) с -2, 3

29. Baqaning tomog‘i pastga tortilganda qanday jarayonlar sodir bo‘ladi?

a) og‘iz bo‘shligida bosim oshadi; b) havo burun teshigi orqali o‘pkaga o‘tadi; c) havo og‘iz bo‘shligi orqali o‘pkaga o‘tadi; d) o‘pkada havo kislirodi kapillyarlar orqali qonga o‘tadi; e) qondan CO2 gazi havoga chiqadi; f) burun bo‘shligida bosim ortadi;

A) b,c,d,e B) b,c,d,e,f C) a,b,e,f D) c,d,e,f

30. Bitta yopiq qon ayalanish doirasi qaysi organizmlar uchun xos?

1) yomg‘ir chuvalchangi 2) povituxa 3) zuluk 4) manta 5) itbaliq 6) lansetnik 7) manta 8) eshakqurt 9) iskabtopar

A) 1,2,4,5,9 B) 1,4,5,6 C) 1,3,4,5,6 D) 2,7,8,9

31. Dumsiz suvda va quruqlikda yashovchilar ... kelib chiqqan.

A) o‘pkali panja qanotlilardan

B) qadimgi dumlilardan

C) tog‘ayli baliqlardan

D) bosh skeletsizlardan

32. Dumlilar turkumining vakillali?

A) yashil qurbaqa, tritonlar

B) salamandra, vaqildoq baqa

C) salamandra, triton

D) kvaksha, triton

33. Dumli turkumga oid vakillarlar?

A) triton, salamandra B) kvaksha; triton

C) yashil baqa, kvaksha D) salamandra, ko‘l qurbaqa

34. Dumlilar turkumi uchun xos xususiyatlarni belgiiang.

1) tanasi cho‘ziq;

2) suvda beso‘naqay, sekin suzadi; 3) orqa oyoqlari uzun, baquvvat; 4) dumi hayotining oxirigacha saqlanib qoladi; 5) oldingi va orqa oyoqlarining uzunligi bir xil; 6) ol-dingi oyoqlari uzun, baquvvat; 7) quruqiikda tez harakatlanadi; 8) sekin o‘rmalab harakatlanadi; 9) dum va tanasi to‘lqinsimon egilib, harakatlanishga yordam beradi; 10) dum va tanasi to‘lqinsimon;

11) dumi keng suzgich pardali; 12) dumlari voyaga yetishidan oldin paydo bo‘ladi; 13) tez suzadi.

A) 1, 4, 5, 8, 9, 11, 13 B) 1, 3, 4, 7, 9, 12, 13

C) 1, 3, 5, 7, 9, 10, 13 D) 1, 2, 6, 8, 10, 11, 12

35. Itbaliqning ichki jabralari qaerda joylashgan ?

A) boshining ikki yonida B) halqum devorida C) tana bo‘shlig‘ida D) teri ostida

36. Itbaliqning rivojlanishiga xos bo‘lmagan xossani aniqlang.

A) qon aylanish doirasi bitta

B) yuragi ikki kamerali

C) tashqi jabralar halqum devorida joylashgan ichki jabra bilan almashinadi

D) ichki jabralar halqum devorida joylashgan tashqi jabra bilan almashinadi

37. O‘pkali panjaqanotlilardan nima kelib chiqqan?

A) dumsizlar B) baliqlar C) qadimgi dumlilar D) toshbaqalar

38. Salamandra yuragining bo‘limlari sonini bеlgilang.

A) 1 ta yurak qorinchasi va 1 ta yurak bo‘lmasi

B) 2 ta yurak qorinchasi, 2 ta yurak bo‘lmasi

C) 2 ta yurak qorinchasi, 1 ta yurak bo‘lmasi

D) 1 ta yurak qorinchasi, 2 ta yurak bo‘lmasi

39. Salamandra yuragining chap bo‘lmasi(1) o‘ng bo‘lmasi (2) va qorinchasida (3) qanday qon bo‘ladi a. kislorodga to‘yingan b. karbonat angidridga to‘yingan

A)1-a; 2-b; 3-b B)1-a; 2-b; 3-a

C)1-b; 2-a; 3-a D)1-a; 2-b; 3-a,b

40. Salamandraning yuragi qaysi qismlardan tashkil topgan?

A) ikki kamerali, bitta bo‘lmacha va qorincha B) uch kamerali, ikkita qorincha, bitta bo‘lmacha

C) uch kamerali, ikkita bo‘lmacha, bitta qorincha

D) to‘rt kamerali, ikkita qorincha, ikkita bo‘lmacha

41. Voyaga yetganda o‘pka bilan, lichinka davrida jabra bilan nafas oladigan hayvonni aniqlang.

A) bezgak chivini B) uy pashshasi

C) timsoh D) baqa

42. Suvda ham quruqlikda yashovchilar uchun xos bo‘lmagan javobni toping?

A) qurbaqa o‘simliklarga ziyon yetkazuvchi hasharotlarni qirib, foyda keltiradi

B) baqa 9 oy davomida 3000 ta hasharot yeydi

C) baqadan tibbiyotda laboratoriya hayvonlari sifatida foydalaniladi

D) baqa chivinlarning suvdagi lichinkalarini qiradi

43. Suvda ham quruqlikda yashovchilarning bosh miyasi necha bo‘limdan iborat?

A) beshta B) bo‘limlarga bo‘linmaydi

C) uchta D) oltita

44. Suvda hamda quruqlikda yashovchilarning dumsizlar va dumlilar turkumlari vakillarining O‘zbekiston hududida uchraydiganlarini aniqlang.

a) qamishzor qurbaqasi b) ko‘l baqa v) qurildoq baqa g) qurbaqa d) yashil qurbaqa e) yashil iguana j) taroqli triton

A) b, g, e B) v, j, d, b C) a, g, d, e D) b,d

45. Dastlabki suvda ham quruqlikda yashovchilar qachon va nimadan kelib chiqqan?

A) 30 mln yil ilgari, chuchuk suvda yashovchi panjaqanotlilardan;

B) 300 mln yil ilgari, chuchuk suvda yashovchi panjaqanotli baliqlardan;

C) 100 mln yil ilgari, stegosifallardan;

D) 50 yil ilgari, teropsidlardan.

**SUDRALIB YURUVCHILAR**

1. Qaysi ilonlar kemiruvchi, qush va kaltakesaklar bilan oziqlanadi?

a) bo‘g‘ma ilon; b) chipor ilon; c) ko‘lvor ilon d) charx ilon; e) suvilon; f) kapcha ilon

A) d,e,f B) b,d,e C) a,b,c D) b,c,e

2. Qaysi ilonlar boshqa oziqlar bilan bir qatorda ilonlar bilan ham oziqlanadi?

1) kapcha ilon; 2) ko‘lvor ilon; 3) charx ilon; 4) qalqontumshuq ilon; 5) bo‘g‘ma ilon; 6) chipor ilon.

A) 2, 5 В) 1, 4 C) 2, 6 D) 1,3

3. Qaysi ilonlar suvda va quruqlikda yashovchi organizmlar bilan oziqlanadi?

1. suvilon 2. sariq ilon 3.kolvor ilon 4.kapcha ilon 5.chipor ilon

A)1,4 B)1,2,3 C)2,3,5 D)2,4,5

4. Qaysi organimzlarning eshitish organi yaxshi rivojlanmagan?

1.iguana 2. agama 3.xameleon 4. sariq ilon 5. karall aspidi 6. qalqontumshuq 7. gekkon 8. charx ilon

A)2,4,8 B)3,4,6 C)5,6,8 D)1,2,4,6

5. Qum bo‘g‘ma iloniga xos belgi va xossalar?

1) tuxum qo‘yib ko‘payadi; 2) tirik tug‘adi; 3)zaharli; 4) zaharsiz; 5) asosan O‘rta Osiyo xududida tarqalgan;6)qurbaqa va ilonlarni tutib oziqlanadi; 7)tangachalilar turkumiga mansub; 8)sudralib yuruvchilar turkumiga mansub;

A) 4,5,6,8 B) 1,3,6,8 C) 2,4,5,7 D) 1,2,3,6

6. Ichki urug‘lanish .....uchun xos?

1) manta 2) povituxa 3) okun 4) dengiz tulkisi 5) toshbaqa 6) timsoh 7) qurbaqa

A) 5,6 B) 1,2,3 C) 1,4,5,6 D) 2,3,7

7. Quyida berilgan timsohlar bilan ular tarqalgan joylarni juftlang.

a) nil timsohi; b) alligator; c) gavial; 1) Amerika; 2) Hindiston; 3) Afrika

A) 1-c, 2-b, 3-a B) 1-a, 2-c, 3-b

C) 1-b, 2-е, 3-a D) 1-b, 2-a, 3-c

8. Quyida bеrilgan qaysi hayvonlarning qon aylyanish doirasi bitta?

1) lantsеtnik, 2) oq sla, 3) kambala, 4) sazan, 5) triton, 6) salamandra, 7) sterlyad, 8) timsoh, 9) suv iloni,

10) chipor ilon

A) 1,2,3,4,7 B) 1,5,6,7,8

C) 1,3,4,9,10 D) 4,5,8,7,9

9. Tropik dengizda uchrovchi organizm(lar)ni belgilang

1.lansetnik 2. dengiz toshbaqasi 3. terili toshbaqa 4. dengiz likopchasi 5. elektr skat

A)1 B)1,2,5 C)1,2,3,5 D)1,2,4,5

10. Tropik dengizlarda uchraydigan organizmlarni belgilang

1. Lansetnik 2. Beluga 3. Dengiz toshbaqasi 4. Elektr skat 5. Tikanbaliq

A) 1,4 B)2,5,4 C)4,1,3 D)2,4,5,1

11. Uchinchi pirpiraydigan qovoqqa ega bo‘lmagan organizmlarni ko‘rsating?

1) triton 2) salamandra 3) povituxa 4) sariq ilon 5) echkemar 6) agama 7) bo‘g‘ma ilon 8) getteriya

A) 1,2,3,4 B) 1,2,3,7

C) 4,5,6,8 D) 5,6,7,8

12. Uchinchi pirpiraydigan qovoqqa ega bo‘lgan organizmlarni ko‘rsating?

1) triton 2) salamandra 3) povituxa 4) sariq ilon 5) echkemar 6) agama 7) bo‘g‘ma ilon

8) getteriya A) 1,2,3,4 B) 1,2,3,7

C) 4,5,6,8 D) 5,6,7,8

13. Uchinchi qovoq dastlab qaysi hayvonlarda paydo bo‘lgan?

A) suvda ham quruqlikda yashovchilarda

B) sudralib yuruvchilarda

C) qushlarda

D) sutemizuvchilarda

14. Xamelion qaysi sinf vakili?

A) sutemuzuvchi B) sudralib yuruvchi C)suvda va quruqlikda yashovchi D) baliq

15. Yevropaning janubida qaysi toshbaqa turi uchraydi?

A) dengiz toshbaqasi B) terili toshbaqa C) botqoq toshbaqasi D) cho‘l toshbaqasi

16. Yuqori va pastki jag‘lari paylar yordamida harakatchan birikkan organizmlarni ko‘rsating?

1) gekkon 2) bo‘g‘ma ilon 3) sariq ilon 4) urchuqsimon kaltakesak

5) qalqontumshuq ilon 6) kobra

A) 1,2,3,6 B) 2,3,5,6 C) 2,5,6 D) 1,3,4

17. Yuqori va pastki jag‘lari cho‘ziluvchan paylar yordamida birikkan organizmlarni aniqlang ?

1.iguana 2. agama 3.xameleon 4. sariq ilon 5. karall aspidi 6. qalqontumshuq 7. gekkon 8. charx ilon A)2,4,8 B)3,4,6 C)5,6,8 D)1,2,4,6

18. Zaharli bo‘lmagan ilonni toping.

A) qora ilon B) qum bo‘g‘ma ilon

C) qalqontumshuq ilon D) sariq ilon

19. Zaharsiz ilonlar to‘g‘ri bеrilgan qatorni aniqlang.

1) kobra; 2) charx ilon 3) chipor ilon 4) ko‘lvor ilon 5) suvilon 6) bo‘g‘ma ilon 7) sariq ilon 8) qora ilon 9) urchuqsimon ilon

A) 1,2,5 B) 3,5,6 C) 2,5,7 D) 7,4,9

20. Zaharsiz ilonlarni ajrating.

1) sariq ilon; 2) kо'lvor ilon; 3) kapcha ilon; 4) suvilon; 5) bo‘g‘ma ilon

A) 1, 2, 3 B) 1, 4, 5 C) 4, 5 D) 1, 5

21. Sudralib yuruvchilar yuragining tuzilishi?

A) yurak qorinchasi to‘liq ikkiga bo‘linmaganligi uchun vena va arteriya qoni qisman aralashadi

B) yurak qorinchasida to‘liq to‘siq bo‘ladi

C) yuragida bitta bo‘lmacha va ikkita qorincha bo‘laganligi sababli qon aralashadi

D) yuragi 4 kamerali, qon aralashmaydi

22. Sudralib yuruvchilardan timsohning burun teshigi va ko‘zlari qayerda joylashgan?

A) boshidagi maxsus chuqurchalarda

B) boshining oldingi uchida

C) boshi ustidagi maxsus bo‘rtiqlarda

D) tumshug‘ining markazida

23. Sudralib yuruvchilarga xos bo‘lmagan xossa keltirilgan qatorni aniqlang.

A) faqat o‘pka orqali nafas oladi

B) ichki urug‘lanish xos

C) tuxumdan chiqqan bolasi voyaga yetgan davriga o‘xshamaydi

D) tullab o‘sadigan sovuqqonli hayvonlar

24. Sudralib yuruvchilarning qaysi vakilida qovoqlar bo‘lmaydi?

A) kaltakesakda B) toshbaqada

C) timsoxda D) ilonlarda

25. Sudralib yuruvchilarning yaxshi eshitmaydigan vakillarini bеlgilang.

A) agama, echkеmar B) sariq ilon, gеkkon C) charxilon, kobra D) kobra., echkеmar

26. Sudralib yuruvchilarning ajdodlari?

A) teropsid B) dinozavr C) stegosefal D) ixtiozavr

27. Quydagi ilonlarni uchrash hududi bilan juftlab ko‘rsating?

a) qalqontumshuq ilon b) kapcha ilon d) charx ilon e) qum bo‘g‘ma iloni f) ko‘lvor ilon

1) Qizilqum, Ustyurt, Amudaryo qumloqlarida 2) O‘zbekistonning janubiy hududlarida 3) janubiy hududining tog‘lari va tog‘ etaklarida 4) Toshkent, Samarqand viloyati tog‘ etaklari 5) Mirzacho‘l va Xorazm cho‘llarida 6) O‘zbekiston janubidagi cho‘l va tog‘ etaklarida

A) a-6 b-2 d-1,3 e-4 f-5

B) a-5,6 b-2 d-3 e-1 f-6

C) a-4,5 b-2 d-6 e-1 f-3

D) a-3 b-2 d-6 e-1,4 f-5

28. Qovurg‘alarga tayangan holda harakatalanadigan organizmlarni ko‘rsating?

1) bo‘g‘ma ilon 2) gekkon 3) sariq ilon 4) urchiqsimon kaltakesak 5) kobra 6) echkemar

A) 1,2,3 B) 1,5 C) 1,3,4,5 D) 2,6

29. Qovurg‘alarga tayangan holda harakatalanmaydigan organizmlarni ko‘rsating?

1) bo‘g‘ma ilon 2) gekkon 3) sariq ilon 4) urchiqsimon kaltakesak 5) kobra 6) echkemar

A) 1,2,3 B) 1,5 C) 1,3,4,5 D) 2,6

30. Qovoqsiz ko‘zlarga ega bo‘lgan organizmlarni ko‘rsating?

1) sariq ilon 2) charx ilon 3) dengiz tulkisi 4) beluga 5) triton 6) salamandra 7) gekkon 8) qilquyruq

A) 1,5,6,7 B) 1,2,3,4 C) 2,3,4,8 D) 1,5,6,7

31. Qaysi hayvonning boshi 8 ta bo‘yin umurtqalari orqali tanasiga harakatchan birikkan?

A) baqa B) qurbaqa C) it D) kaltakesak

32. Qaysi hayvonning ustki va ostki qovoqlari shaffof bo‘lib, ko‘zni qoplab turadi?

A) ilonlar B) baliqlar

C) qushlar D) kaltakesaklar

33. Qaysi hayvonlar tanasining yo‘qolgan qismini qayta tiklash xususiyatiga ega?

1) gidra 2) foraminifera 3) radiolyariya 4) yomg‘ir chuvalchangi 5) askarida

6) bitiniya 7) tez kaltakesak

A) 3,5,6 B) 1,2,3 C) 1,4,7 D) 2,5,6

34. Qaysi hayvonning ko‘zlari va burun teshiklari boshi ustidagi maxsus bo‘rtiqchalarda joylashgan?

A) toshbaqa B) timsoh

C) kaltakesak D) baqa

35. Qaysi hayvonning ko‘zlari va burun teshiklari boshi ustidagi maxsus bo‘rtmachalarda joylashgan? A) qushlar B) kaltakesaldar C) timsohlar D) baliqlar

36. Qaysi hayvonlarda ustki va ostki qovoqlari shaffof bo‘lib, ko‘zini qoplab turadi?

A) kaltakesaklar B)ilonlar C) toshbaqalar D) timsoxlar

37. Qaysi ilon turi har xil hayvonlardan tashqari ya‘na boshqa ilonlarni tutib yeydi?

a)bo‘g‘ma ilon; b) chipor ilon; c) qapcha ilon; d) ko‘lvor ilon;

A) b B) c C) d D) a

38. Toshbaqaning kosasi qaysi suyaklar b-n birikkan?

A) o‘mrov, qovurg‘alar va yelka

B) qovurg‘alar, umurtqalar va yelka

C) o‘mrov, qovurg‘alar va umurtqalar

D) yelka, bilak va umurtqalar

39. Toshbaqaning qalqoni qaysi suyaklar bilan tutashgan?

a) qovurg‘alar; b) umurt-qalar; c) o‘mrov; d) yelka; e) bosh

A) a, b, сВ) a, d, e С) b, с, е D) a, b, с d, e

40. Timsohlarning yuragi to‘rt kamerali,lekin vena va arteriya qoni ,,,, aralashadi?

A) yurakdan chiqishdan oldin B) organlarda

C) tana bo‘shligida D) yurakdan chiqqandan keyin

41. Timsohning burun teshigi va ko‘zlari qaerda joylashgan?

A) tumshug‘ining markazida

B) boshining oldingi uchida

C) boshidagi maxsus chuqurchalarda

D) boshi ustidagi maxsus bo‘rtiqlarda

42. Timsohning oldingi oyoqlari orqa oyoqlaridan qanday farq qiladi?

A) barmoqlarning soni B) kurakning borligi

C) pardasining yo‘qligi D) birinchisi qayrilgan

47. Tili yo‘g‘on. go‘shtdor, tishlari yo‘q, jag‘lari shoxsimon plastinkalar bilan qoplangan. Ko‘rish va hid bilish organlari yaxshi rivojlangan. Qaysi hayvonga xos belgilar keltirilgan?

A) timsoh B) qushlar

C) gekkon D) toshbaqalar

48. Qadimgi yirtqich tishli kaltakеsaklar bundan qancha yil ilgari yashagan?

A) 200-300 ming B) 2-3 mln

C) 150-200 ming D) 200-300 mln

49. No‘to‘g‘ri ma‘lumotni ko‘rsating.

A) Kapcha ilon biron xavf tug‘ilganida tanasining oldingi qismini ko‘tarib, bo‘ynini kengaytiradi

B) Ko‘lvor ilonning zahari juda xavfli hisoblanadi

C) Charx ilon chaqqan odam badani shishib ketadi

D) Ilonlarning uchinchi qovog‘i yo‘q

50. Nima sababdan sudralib yuruvchilarning qorni yerda sudraladi?

A) oyoqlari tanasining ikki yonida joylashgani uchun

B) oyoqlari tanasining ostida joylashgani uchun

C) oyoqlari kalta bo‘lganligi sababli

D) qorni muguz tangachalar bilan qoplanganligi sababli

51. Nerv sistemasi halqumusti, halqumosti nerv tugunlaridan va qorin nerv zanjiridan tashkil topgan hayvonlar guruhini belgilang.

A) qisqichbaqa, o‘rgimchak

B) aslarida, planariya

C) suv shillig‘i, baqachaoq D) o‘rgimchak, ilon

52. Ko‘zlarni qovoqlar bilan himoyalangan organizmlarni ko‘rsating?

1) sariq ilon 2) charx ilon 3) dengiz tulkisi 4) beluga 5) triton 6) salamandra 7) gekkon 8) qilquyruq

A) 1,5,6,7 B) 1,2,3,4 C) 2,3,4,8 D) 1,5,6,8

53. Ichki quloqdan iborat eshitish a‘zolari rivojlangan rivojlangan turkumni belgilang.

A) dumlilar B) dumsizlar

C) cho‘rtanlar D) tangachalilar

54. Havoda tarqalgan tovushni eshimaydigan hayvonlarni bеlgilang.

1) urchuqsimon ilon; 2) suv ilon; 3) chipor ilon; 4) sariq ilon; 5) charx ilon; 6) bo‘z echkiemar

A) 1,3,6 B) 2,4,6 C) 1,5,4 D) 2,3,5

55. Eshitish organi yaxshi rivojlanmagan (a) va yaxshi rivojlangan (b) organizmlarni juftlab ko‘rsating? 1) sariq ilon 2) gulmoy 3) kobra 4) bo‘g‘ma ilon 5) gekkon

6) urchiqsimon kaltakesak 7) chipor ilon 8) qalqontumshuq ilon

A) a-1,2,5,6 b-3,4,7,8 B) a-3,4,7,8 b-1,2,5,6

C) a-1,3,4,7 b-2,5,6,8 D) a-1,3,4,8 b-2,5,6,7

56. Barcha sudralib yuruvchilarning yuragida … mavjud?

A)yurak qorinchasida to‘liq to‘siq

B) yurak bo‘lmachasida chala to‘siq

C) yurak qorinchasida chala to‘siq

D) yurak bo‘lmachasida to‘liq to‘siq

57. Bahor oyining oxiri va yozning boshlarida urg‘ochi... 5 tadan 15 tagacha urug‘langan tuxumlarini oftob tushib turadigan joyga qo‘yadi.

A) timsoh B) yexidna C) kaltakesak D) qurbaqa

58. Cho‘l va adirlarda (1), Yevropaning janubida (2), Uzoq Sharq suv havzalarida (3), tropik dengizlarda (4) uchraydigan toshbaqalarni belgilang.

a) O‘rta Osiyo toshbaqasi; b) botqoq toshbaqasi; c) terili toshbaqa; d) dengiz toshbaqasi

A) 1-a, 2-b, 3-c, 4-d B) 1-a, 2-d, 3-c, 4-b

C) 1-a, 2-b, 3-d, 4-c D) 1-a, 2-е, 3-b, 4-d

59. Cho‘l va sohil qushlarining o‘xshash belgilarini aniqlang.

A) oyoqlari va bo‘yni kalta B) oyoqlari uzun, bo‘yni kalta

C) oyoqlari va bo‘yni uzun D) oyoqlari va tumshug‘i uzun

60. Chuchuk suv toshbaqalarning dengiz toshbaqalaridan farqini ko‘rsating?

A) bo‘yin va dum umurtqalari o‘zaro harakatchan birikkan B) tishlari bo‘lmaydi

C) barmoqlari orasida suzgich parda bo‘ladi D) tili yo‘g‘on va go‘shtdor

61. Yevropaning janubida qaysi toshbaqa uchraydi?

A) terili B) dengiz

C) botqoq D) cho‘l toshbaqasi

62. Ildam kaltakesakda rеgеnеratsiya qaday bеradi?

A) dum umurtqalaridan birining o‘rtasidan sinishi natijasida

B) dum umurtqalari orasidagi tog‘ay moddaning uzilishi natijasida

C) dum umurtqalari orasidagi tog‘ay moddaining kamayishi natijasida

D) ildam kaltakеsakda rеgеnеratsiya kuzatilmaydi

63. Kaltakesak ichki tuzilishi jihatdan baqadan qanday farq qiladi?

l) yurak qorinchasida chala to‘siq bo‘ladi; 2) boshi bo‘yin unmurtqasi bilan harakatsiz birikkan; 3) ko‘krak qafasi yo‘q; 4) ko‘krak qafasi bor; 5) o‘pka devori katakchalarga bo‘lingan; 6) o‘pka devorida katakchalar yo‘q; 7) faqat o‘pka bilan nafas oladi; 8) o‘pka, teri orqali nafas oladi

A) 1,3,5,8 B) l,4,5,7 C) 1,3,5,7 D) 2,3,5,8

64. Kaltakesak tanasining qaysi qismida yirik qalqonsimon plastinkalar hosil bo‘ladi?

A) faqat tumshug‘ida

B) tumshug‘i va qornining ustida

C) tanasining barcha qismida

D) tumshug‘i va qornining ostidagi

65. Kaltakesaklar bilan oziqlanmaydigan qushlar (I) va ilonlarni(II) belgilang

1. suvilon 2. charx ilon 3. chipor ilon 4. tuvaloq 5. tuyaqush 6. laylak 7. qum bog‘ma iloni 8. kalxat 9.ukki

A)I-5,8,9 II-1,2 B)I-4,5,6 II-1,2,3

C)I-6,4,8 II- 2,3,7 D)I-5,6,8 II-1,3,7

66. Kaltakesaklarning ayrim sistemalari amfibiyalarnikiga o‘xshaydi. Lekin ularning....... nisbatan kuchli rivojlangan?

A) oraliq miyasi B) uzunchoq miyasi

C) miyachasi D) o‘rta miyasi

67. Kaltakesakning quruq terisi nima bilan qoplangan?

A) xitin B) mug‘uz tangashalar

C) kutikula D) mug‘uzlangan kosacha

68. Kaltakеsakning qaysi organi amfibiyalarnikiga nisbatan kuchli rivojlangan bo‘ladi?

A) nafas olish sistemasi B) barcha javoblar to‘g‘ri

C) hazm qilish sistеmasi D) tana muvozanatini saqlaydigan va harakatni boshqaradigan miyachasi

69. Nima sababdan ildam kaltakеsak regеnеratsiyasida qon oqmaydi?

A) regеnеratsiya bo‘ladigan joyda kapilyarlar bo‘lmasligi sababli

B) jarohtlangan joyi atrofidagi muskullar tеz qisqargani tufayli

C) regеnеratsiya umurtqalar o‘rtasidagi tog‘aylarning uzilishi tufayli sodir bo‘lgani uchun

D) qon tomirlar rеflеktor ravishda qisqargani uchun

70. Qalqontumshuq ilon chaqqan odamning belgilari?

A) hushidan ketadi

B) badani shishib ketadi va issig‘i ko‘tariladi

C) badani shishib ketadi va tana harorati pasayadi

D) nafasi bo‘g‘iladi, lablari ko‘karadi, hushidan ketadi

71. O‘rta Osiyo hududida tarqalgan bo‘lib, boshqa o‘lkalarda uchramaydigan sudralib yuruvchi hayvonlar qaysi turkum vakillari hisoblanadi?

A) kaltakesaklar B) ilonlar

C) toshbaqalar D) tangachalilar

72. Qaysi hayvonlarda ustki va ostki qovoqlari shaffof bo‘lib, ko‘zini qoplab turadi?

A) kaltakesaklar B)ilonlar C) toshbaqalar D) timsoxlar

73. Qaysi umurtqalilarda birinchi bo‘lib o‘rta quloq paydo bo‘lgan?

A) amfibiyalarda B) baliqlarda C) sudralib yuruvchilarda D) lansetniklarda

74. Qaysi umurtqali hayvonlarda ichki urug‘lanish kuzatiladi?

1) akula 2) timsoh 3) ilon 4) baqa 5) kaptar 6) triton

A) 1, 2, 4 B) 2, 3, 5 C) 3, 4, 6 D) 4, 5, 6

75. Bosh miyasi bo‘lgan umurtqali hayvonlarni toping.

1) asalari; 2) baliq; 3) karakatitsa; 4) baqa; 5) chumoli; 6)kalmar; 7) ilon; 8) osminog.

A) 2, 4, 7 B) 1, 3, 5, 6, 8

C) 1, 2, 3, 4 D) 1, 3, 4, 6

**QUSHLAR 1-VARIANT**

1. Broyler jo‘jalari necha kun boqiladi va ularning og‘irligi nechaga teng bo‘ladi?

A) 60-70 kun, 1,4- 1.6 kg

B) 30-40 kun 1,4- 1.6 kg

C) 60-70 kun, 2,4- 2.6 kg

D) 1-2 oy, 1.0-1.5kg

2. Qaldirg‘ocning tumshug‘i qanday tuzilgan?

A) kalta, baquvvat B) ingichka, o‘tkir

C) yassi, qisqa D) kalta, ingichka

3. Qaldirg‘ochlar qaerda qishlaydi?

A) Shimoliy Hindistonda

B) Janubiy- sharqiy tropik Afrikada

C) Afrika va Hindistonda

D) tropik Afrikada

4. Qaldirg‘ochning bitta oilasi yoz mavsumida qancha hasharotni qirishi mumkin?

A) 500ta B) 500000ta

C) 1mln ga yaqin D) 2mln ga yaqin

5. Chug‘urchuqqa xos bo‘lmagan (a) va xos bo‘lgan (b) xususiyatlarni ko‘rsating? 1) dushmani sezganda shovqin soladi 2) tez yuguradi 3) yer osti tugunaklar, hasharot, kaltakesak va mayda kemiruvchilar bilan oziqlanadi 4) pishiqchilik davrida meva va donlarni yeb zarar yetkazadi 5) jufti bir yillik 6) Qizil kitobga kiritilgan

A) a-1,2,3 b-4,5,6 B) a-1,4,5 b-2,3,6 C) a-2,3,6 b-1,4,5 D) a-1,3,6 b-2,4,5

6. Chumchuqsimonlar turkumining erkak qushlari qaysi xususiyatlari bilan ajralib turadi? 1) yirikligi, 2) maydaligi 3) rangdorligi 4) boshida toj patlarining bo‘lishi 5) bo‘yining uzunligi 6) ovoziningo‘tkirligi

A) 2,3,4,6 B) l,3,4,6 C) 1,2,3,4,5,6 D) l,3,4,5

7. Chumchuqsimonlarning eng yirik turlariga kirmaydigan vakilini toping.

A) zog‘cha B) musicha C) olaqarg‘a D) bulbul

8. Chumchuqsimonlarning erkaklari qaysi bеlgilari bilan urg‘ochilardan farq qiladi?

1) yirikligi 2) maydaligi 3) rangsizligi 4) rangdorligi 5) ovozi 6) boshida tojga o‘xshash patlari bo‘lishi

A) 1,2,3,4 B) 2,3,4,5 C) 3,2,5,6

D) 1,4,5,6

9. Churrak, suqsunlar qaysi turkumga mansub?

A) laylaksimon B) tovuqsimon

С) g‘ozsimon D) chumchuqsimon

10. Daraxt kovagiga uy quruvchi (a), yerga uya quruvchi (b) birgalikda uya quruvchi (c) qushlar 1. karqur 2. chittak 3. chug‘urchuq 4. tuyaqush 5. o‘rdak

A)a-2, b-4,5 c-3 B)a-2, b-5, c-1,3

C)a-2, b-4,5 c-1,3 D)a-2,3 b-4,5 c-1

11. Eng yirik chumchiqsimonlarga xos xususiyatalarni ko‘rsating?

A) O‘troq qushlar

B) Ko‘chib yuruvchi qushlar

C) uchib ketuvchi qushlar

D) Jo‘ja ochuvchi qushlar

12. Erkagi nasli haqida g‘amho‘rlik qiluvchi organizmlarni ko‘rsating?

1) dengiz tulkisi 2) okun 3) tuyaqush 4) tilapiya 5) dengiz otchasi 6) tikan baliq

A) 1,4,5,6, B) 2,4,5,6

C) 3,4,5,6 D) 1,3,4,5

13. Faqat Janubiy yarimsharda tarqalagan qushni aniqlang?

A) g‘oz B) churrak

C) suqsun D) Pingivin

14. Faqat qushlar uchun xos susyaklarni ko‘rsating?

A) ko‘krak toji, o‘mrov

B) ilik, o‘mrov ayrisi

C) o‘mrov, dumg‘aza

D) dum, ko‘krak toji

15. Faqat yaqindan ko‘radigan, narsalarning shakli va rangini farq qila oladigan hayvon.

A) ko‘rgalak B) qizilto‘sh

C) dengiz otchasi D) boyo‘g‘li

16. G‘ozlar qayerda qishlaydi?

1) Yevropa 2) Shimoli Afrika 3) Osiyo Janubi 4) Markaziy Amerika 5) Respublika Janubidagi suv havzalari 6) Janubiy Sharqiy Osiyo 7) O‘rta Osiyo suv havzalari 8) Afrikaning Markaziy va Janubiy hududlari

A) 2,3,4,5 B) 1,2,6,7 C) 3,4,8 D) 1,4,8

17. Go‘ngqarg‘aning chitakka o‘xshash (a) va farq qiluvchi (b) belgilarni ko‘rsating? 1) Chumchuqsimonlar turkumi vakillari 2) kosasimon uya quradi 3) yil fasliga qarab joyini o‘zgartirib turadi 4) jufti bir mavsum saqlanadi 5) zog‘chalar bilan qishda gala hosil qiladi.

A) a-1,2,4 b-3,5 B) a-1,4 b-2,3,5

C) a-2,3,5 b-1,4 D) a-2,3,4 b-1,5

18. Go‘shti mazali bo‘lgani uchun va sport maqsadida ovlanadigan qushlar.

A) qur, kaklik B) bedana, qarg‘a

C) bedana, tuvaloq D) turna, g‘oz

19. Hayvonlarning qaysi tip vakillarida qon aylanish sistemasi ochiq (1), qaysi birida yopiq (2) ?

a) molluskalar b) halqali chuvalchanglar v) bo‘g‘im oyoqlilar g) xordalilar d) yumaloq chuvalchanglar

A) 1b, d 2a,v B) 1a,d 2g, d

C) 1b,v 2a,g D) 1a,v 2b,g

20. Hazm qilish sistemasida jig‘ildonga ega bo‘lgan organizmlar

A) suqsun, nematoda

B) churrak, qalqon tumshuq

C) askarida, nereida

D) kuyka, yomg‘ir chuvalchangi

21. Honaki parrandalar orasida eng yirigi?

A) tovuq B) g‘oz C) o‘rdak D) kurka

22. Hozirgacha ma'lum bo‘lgan umurtqalilar turlarining dеyarli yarmini ... tashkil etad.

A) qushlar B) sut emizuvchilar

C) bosh skеlеtsizlar D) baliqlar

23. Ichagi kloakaga ochiladigan organizmlarni ko‘rsating?

1) kuyka 2) korsak 3) kojan 4) sterlyad 5) gavial 6) yexidna 7) triton 8) kashalot

A) 1,2,3,4 B) 2,3,4,8

C) 1,5,6,7 D) 1,2,3,4

24. Ichagi kloakaga ochilamaydigan organizmlarni ko‘rsating?

1) kuyka 2) korsak 3) kojan 4) sterlyad 5) gavial 6) yexidna 7) triton 8) kashalot A)1,2,3,4 B) 2,3,4,8

C) 1,5,6,7 D) 1,2,3,4

25. Ichki urug‘lanish qaysi hayvonlar uchun xos emas?

a) baliq, b) baqa, c) ilon, d) triton, e) kaptar, f) timsoh, j) salamandra

A) a,b,c d B) a,b,d,j C) c,e,f D) c,d,e,f

26. Ichki urug‘lanish xos?

a) baqaga, b) baliqqa, c) ilonga, d) timsohga, e) kaptarga

A) a,c,d B) b,c,e C) c,d,e D) a,b

27. Ikki oylik jo‘jalari 1,6 kg (a) va 2,6 kg (b) va undan ortiq keladigan zotlarni ko‘rsating?

1) Nyugempshir 2) Pervomaysk 3) Moskva 4) Kornuel 5) Pekin 6) Ukraina 7) Plimutrok 8) Lekgorn

A) a-1,2, b-3,4,5 B) a-3,5,6 b-4,7

C) a-1,4,7 b-3,5,6 D) a-3,4,5 b-6,8

28. Ikki barmoqli qush.

A) laylak B) tuvaloq

C) tuyaqush D) kaptar

29. Jo‘ja ochadigan qushlar guruhini aniqlang.

1) laylak 2) bеdana 3) qarg‘a 4) kaklik 5) pingvin 6) qirg‘ovul 7) lochin 8) ukki 9) qur

A) 2, 4, 5, 6 B) 1, 2, 7, 8

C) 1, 3, 5, 9 D) 6, 7, 8, 9

30. Kalxat qayerda qishlaydi?

A) Markaziy Afrika va Janubiy Osiyo B) Shimoliy Amerika

C) Hindomalay

D) Hindomalay va Janubiy Osiyo

31. Kalxat uchganida qaysi patlar ko‘tarilish yuzasini hosil qilasi

A) qanoti va tana yuzasidagi B)dumidagi patlar

C)qanotidagi patlar

D)qanoti va dumidagi patlar

32. Kalxatga xos bo‘lmagan xususiyatni ko‘rsating?

A) Markaziy Afrika va Janubiy Osiyoda qishlaydi

B) Havoda baland uchib o‘lja ahtaradi

C) daraxtlarning shoxiga in quradi

D) Faqat hayvonlarning o‘laksasi bilan oziqlanadi

33. Kaptarga xos bo‘lmagan xususiyatlarni ko‘rsating?

1) kosasimon uya quradi 2) o‘troq qush 3) o‘ljasini havoda tutadi 4) zohchalar bilan gala hosil qiladi 5) jo‘ja ochadi 6) baland binolarning chordoqlariga uya quradi

A) 1,2,6 B)1,3,5

C) 3,4,5 D) 2,4,5

34. Karqur va qurlar qushlarning qaysi turkumiga mansub?

A) qurlar B) tovuqsimonlar

C) chumchuqsimonlar D) qarqaralar

35. Kloakasiz hayvonlar?

1) oqcha 2)dengiz tulkisi 3)triton 4) gavialla 5)tipratikon 6)exidna

A) 1,2,5 B) 3,4,6 C) 1,2,4 D) 3,5,6

36. Ko‘krak muskullarining bir uchi …. Suyagiga, ikkinchi uchi …… suyagiga birikadi.

A) panja, ko‘krak toj

B) bilak, ko‘krak toj

C) tirsak, ko‘krak toj

D) yelka, ko‘krak toj

**QUSHLAR. 2-VARIANT**

1. Ko‘krak qafasi rivojlangan(1) va rivojlanmagan (2) umurtqalilarni aniqlang. a) beluga b) baqa c) qurbaqa d) keta e) kit f) kaltakesak j) ko‘rgalak

A) 1-a, d, e, f 2-b, c, j

B) 1-f, j 2-a,b,c,d,e

C) 1-a, b, c, d 2-e, f, j

D) 1-e, f, j 2-a, b, c, d

2. Ko‘krak qafasi yo‘q hayvon?

A) kaltakesak B) toshbaqa

C) churrak D) baqa

3. Ko‘krak toji qaysi suyakning pastki uchi kengayishidan hosil bo‘ladi?

A) o‘ mrov B) kurak

C) ko‘krak-tirgak D) to‘sh

4. Ko‘rgalakning qaysi suyagi yelka kamariga kirmaydi?

A) ko‘krak-tirgak B) kurak

C) o‘mrov D) yelka

5. Kontur patlar vazifasiga binoan qanday turlarga ajraladi?

A) qoplag‘ich, qoqish

B) qoqish, boshqarish

C) boshqarish, qoplag‘ich

D) qoplag‘ich, qoqish, boshqarish

6. Kosasimon uya qurmaydigan qushlarni toping.

1-turna 2-kaptar 3-go‘ngqarg‘a 4-chittak 5- miqqiy 6-laylak 7-qizilishton 8-vahmaqush 9-qizilto‘sh

A) 1,2,4,9 B) 3,5,6,8

C) 1,4,7,8 D) 1,2,3,7,9

7. Kunduzgi yirtqich qush?

A) qirg‘iy B) ukki

C) boyo‘g‘li D) oqbag‘ir

8. Kunduzgi yirtqich qushlar turkumiga kiruvchi qushlar guruhini belgilang?

A) yapaloqqush, qizilishton, chil

B) ukki, oqqush, hakka, burgut

C) hakka, o‘rdak, oqqush, burgut

D) kalxat, qarchig‘ay, miqqiy

9. Kurka dastlab qayerda xonakilashtirilgan?

A) Amerikada B) Indoneziyada

C) Afrikada D) Hindistonda

10. Laylak qayerga uya quradi?

A) daraxtlarning shoxlariga

B) binolar peshtoqiga

C) yer yuzasiga

D) daraxt kovagiga

11. Laylaklarga xos bo‘lmagan xususiyatni ko‘rsating?

1) kosasimon uy quradi 2) jufti uzoq yillar saqlanadi 3) kech kuzda uchib ketadi 4) qishlash uchun Shimoliy Afrika, Janubiy Amerika va G‘arbiy Osiyoga uchib ketadi 5) Teri bezlari rivojlangan 6) Yaxshi suzadi va sho‘ng‘iydi 7) jish bola ochadi

A) 1,2,6 B) 3,4,5,6 C) 2,3,7 D) 1,3,6,7

12. Mamlakatimizdan uchib ketuvchi qushlarni belgilang.

A) zarg‘aldoq, laylak, qaldirg‘och

B) turna, so‘fto‘rg‘ay, kaklik

C) kaklik, zog‘cha, o‘rdak

D) bulbul, zarg‘aldoq, qorayaloq

13. Markaziy Afrika dashtlarida kichik gala bo‘lib yashaydigan qushni belgilang.

A) tuvaloq B) tuyaqush

C) nandu D) emu

14. Musichaning qirg‘ovulga o‘xshash (a) va farq qiluvchi (b) xususiyatlarini ko‘rsating? 1) o‘troq qush 2) ko‘chib yuruvchi qush 3) jo‘ja ochadi 4) jish bola ochadi

A) a-1, b-3 B) a-1, b-4

C)a-2, b-3 D) a-2, b-4

15. Nima uchun qushlarning panja suyagi mustahkam bo‘ladi?

1) Barmoqlar soni kamayadi 2) mayda suyaklar qo‘shiladi 3) qo‘nayotganda zarbni yumshatadi

A)1,2 B)2,3 C) 1,3 D1,2,3

16. Nima maqsadda qushlar halqalanadi?

A) qishlov joyini, uchib ketish yo‘lini, tarqalishini va qancha umr ko‘rishini aniqlash B) uchib ketish yo‘lini va ko‘payish joyini aniqlash

C) oziqlanish joyini va qancha umr ko‘rishini aniqlash

D) ko‘payish muddatini, qishlov joyini aniqlash

17. Nima sababli qushlar skeleti sudralib yuruvchilarnikiga nisbatan pishiq va mustahkam?

A) soni kam bo‘lgani uchun

B) bir qancha suyaklar qo‘shilib o‘sganligi sababli

C) umurtqalar soni ortkanligi sababli D) toj va ilik suyaklar paydo bo‘lganligi sababli

18. Nima uchun qushlar skеlеti sudralib yuruvchilarga nisbatan ancha pishik va mustahkam bo‘ladi?

A) suyaklar ichida havo bo‘lganligi uchun

B) umurtqa pog‘onasida egarsimon umurtqalari bo‘lganligi uchun

C) barcha suyaklar bir-biriga harakatchan birikkani uchun

D) bir necha suyaklari qo‘shilib o‘sganligi uchun

19. Nima uchun qushlarning panja suyagi mustahkam bo‘ladi?

A) barmoqlar sonining kamayishi va mayda suyaklarning qo‘shilishi tufayli

B) barmoq suyaklarining o‘zaro harakatchan birikishi tufayli

C) ilik va barmoq suyaklarining qo‘shilib o‘sganligi tufayli

D) o‘mrov suyagi uchgi qismida qo‘shilib o‘sganligi tufayli

20. Noto‘g‘ri ma‘lumotlar keltirilgan javoblarni aniqlang:

1) kana-mayda o‘rgimchaksimon 2)zaxkash –hasharotlar sinfiga mansub 3) triton-dumli sudralib yuruvchi 4)qushlarning qanotida 3 ta barmoq bo‘ladi 5) qushlar hidni

yaxshi ajratadi, lekin yaxshi eshitmaydi 6) sariq ilon- oyoqsiz kaltakesak

A) 1,2,6 B) 3,4,5 C) 2,3,5 D) 1,4,6

21. O‘lkamizda in qurmaydigan qushlar guruhi.

1) o‘troq 2) ko‘chmanchi 3) uchib o‘tuvchi 4) uchib kеtuvchi ?

A) 1,2 B) 2, 3, 4 C) 2, 4 D) 3

22. O‘lkamizda uchraydigan tanasining uzunligi 1,5m gacha bo‘ladigan eng yirik qush?

A) tasqara B) kalxat

C) miqqiy D) boyo‘g‘li

23. O‘rdaklar qayеrlarda qishlaydi?

1) Osiyonnng janubi 2) Shimoliy Afrika 3) Janubiy Afrika 4) Markaziy Amеrika 5) Yevropa 6) Xindiston 7) Xitoy 8) O‘zbеkistonning janubidagi suv havzalarida

A) 1,2,4,8 B) 3,2,5,7

C) 2,4,6,7 D) 1,2, 3,6

24. O‘rdaklarning qishlov joylarini ko‘rsating?

1) Yevropa 2) Shimoli Afrika 3) Osiyo Janubi 4) Markaziy Amerika 5) Respublika Janubidagi suv havzalari 6) Janubiy Sharqiy Osiyo 7) O‘rta Osiyo suv havzalari 8) Afrikaning Markaziy va Janubiy hududlari

A) 2,3,4,5 B) 1,2,6,7

C) 3,4,8 D) 1,4,8

25. O‘rta Osiyo laylaklari qayerda qishlaydi?

A) Malayziyada

B) Hindi-Xitoyda

C) Shimoliy Hindistonda

D) Efiyopiyada

26. O‘troq (a)va ko‘chib yuruvchi (b)qushlarni ko‘rsating.

1) qorayaloq 2) mayna 3) kaklik 4) zog‘cha 5)musicha 6)chittak

A) a-1, 2, 3 b-4, 5, 6

B) a-1, 4 b-2, 3, 5, 6

C) a-2, 3, 5, 6 b-1, 4

D) a- 2, 3, 6 b-1, 4, 5

27. O‘troq qushlarni toping. 1) Go‘ngqarg‘a 2) Sofito‘rg‘ay 3) Chittak 4) Bulbul 5) Zarg‘aldoq 6) Qaldirg‘och 7) Olaqarg‘a 8) Qorayaloq

A) 2, 3 B) 7,8 C) 1, 4 D) 5, 6

28. Oldingioyoqlariuch (a), to‘rt (b) vabesh (c) barmoqliorganizmlar 1.urchuqsimonkaltakesak 2. gekkon 3. gavial 4. povituxa 5. kvaksha 6. gaaga

7. kazuar 8. qizilto‘sh

A)a-6,7,8 b-4,5 c-2,3

B)a-6,8,3 b-4,5 c-1,2,7

C)a-7,8 b-4,5 c-1,2,3

D)a-6,7,8 b-3,4,5 c- 1,2

29. Afrika dashtlarida, kichik gala bo‘lib yashaydigan qushni belgilang.

A) tuvaloq B) tuyaqush C) nandu D) emu

30. Barcha qushlar turining deyarli yarmini o‘z ichiga oladigan turkum?

A) tovuqsimonlar

B) chumchuqsimonlar

C) yirtqichlar

D) kaptarsimonlar

31. Oqqush qaysi turkumga mansub?

A) tuvaloqlar

B) g‘ozsimonlar

C) laylaksimonlar

D) kaptarsimonlar

32. Oziq tanqis bo‘ladigan qish yoki erta bahorda o‘zi g‘amlab qo‘ygan ozuqasini topib yeydigan qushni aniqlang.

A) qirg‘ovul B) chug‘urchiq

C) chittak D) olaqarg‘a

33. Pingvinlar nima bilan oziqlanadi?

A) suvo‘tlar, baliqlar, molluskalar

B) faqat boshoyoqli molluskalar

C) fito- va zooplanktonlar

D) baliqlar va yirik qisqichbaqasimonlar

34. Qanday qushlar guruhining doimiy qishlov joyi bo‘lmaydi ?

1) ko‘chmanchi 2) uchib o‘tuvchi 3) uchib kеtuvchi 4) o‘troq,

A)1,3 B) 2 C) 2,4 D) 1

35. Qaysi organizmlarda qizilo‘ngachning keyingi qismi kengayib, jig‘ildonni hosil qiladi?

1) yomg‘ir chuvalchangi 2) salamandra 3) triton 4) kaptar

A) 1,2 B) 2,3 C) 3,4 D) 1,4

36. Qaysi hayvonlar bir marta olingan havodan ikki marta nafas oladi?

A) suvda ham quruqlik yashovchilar

B) baliqlar

C) sulralib yuruvchilar

D) qushlar

**QUSHLAR.**

**3-VARIANT**

1. Yil davomida bir joyda yashaydigan (a) va yil fasillariga qarab joyini o‘zgartirib turadigan (b) va uchib ketuvchi (d) chumchiqsimonlarni ko‘rsating?

1) chittak 2) musicha 3) go‘ngqarg‘a 4) zog‘cha 5) chumchiq 6) qaldirg‘och

7) bulbul

A) a-1,2,5 b-3,4 d-6,7

B) a-1,5 b-3,4 d-6,7

C) a-1,5 b-3,4 d-2,7

D) a-1,5 b-2,4 d-6,7

2. Yirtqich qushlar ko‘rsatilgan javobni aniqlang?

A) miqqiy, jo‘rchi, qarchig‘ay, tasqara

B) miqqiy, jo‘rchi, turna, zog‘cha

C) qarchig‘ay, tasqara bulduruq

D) barchasi

3. Yirtqich qushlarga xos xususiyatlarni juftlab, to‘g‘ri javobni aniqlang?

1) kalxat 2) tasqara 3) ukki 4) boyo‘g‘li a) yapaloqqushlarning orasida ancha kichik b) yapaloqqushlar orasida eng yirigi c) uzoq vaqt qanot

qoqmasdan ucha oladi d) havoda baland uchib, o‘z o‘ljasini qidiradi.

A) 1a,2b,3c,4d B) 1d,2c,3b,4a

C) 1d,2a,3c,4b D) 1c,2a,3d,4b

4. Yirtqich qushlarni ularga mos keladigan xususiyatlar bilan juftlab belgilang.

I. ukki II. tasqara III. boyo‘g‘li IV. kalxat

1) yapaloqqushlar ichida eng yirigi 2) yapaloqqushlar ichida nisbatan kichigi 3) soatlab qanot qoqmay ucha oladi 4) havoda baland uchib o‘lja axtaradi

A) I- 1 II - 3 III - 2 IV - 4

B) I - 2 II - 3 III - 1 IV - 4

C) I- 1 II - 2 III - 3 IV - 4

D) I - 4 II - 3 III - 2 IV – 1

5. Yapaloqqushlar orasida eng yirik vakill?

A) yapaloqqush B) ukki

C) boyo‘g‘li D) boyqush

6. Yapaloqqushlar turkumiga xos belgilar? a) tunda ovga chiqadi, b)tumshug‘ining uchi qayrilgan c) barmoqlaridagi tirnoqlari o‘tkir, d) ko‘zlari keng ochiladigan ko‘z qorachiqli e) shovqinsiz uchadi f) tirnoqlari kuchsiz j) faqat kunduzi ovga chiqadi va shovqin qilib uchadi

A) a, b, c, f, j B) a, b, c, d, e

C) b, c, d, j, D) b, d, f, j

7. Uchib ketuvchi qushlarni belgilang.

A) kaklik, zog‘cha, o‘rdak

B) bulbul, zarg‘aldoq, qorayaloq

C) zarg‘aldoq, laylak, qaldirg‘och

D) turna, so‘fito‘rag‘ay, kaklik

8. Uchib ketuvchi qushlarni belgilang?

A) zag‘izg‘on, bulbul, kaptar

B) zarg‘aldoq, laylak, qaldirg‘och

C) hakka, tuvaloq, qirg‘ovul

D) qumri, to‘ti, bulbul

9. Tuvaloqqa xos bo‘lgan (a) va xos bo‘lmagan (b) xususiyatlarni ko‘rsating?

1) dushmani sezganda shovqin soladi 2) tez yuguradi 3) yer osti tugunaklar, hasharot, kaltakesak va mayda kemiruvchilar bilan oziqlanadi 4) pishiqchilik davrida meva va donlarni yeb zarar yetkazadi 5) jufti bir yillik 6) ―Qizil

kitobga kiritilgan

A) a-1,2,3 b-4,5,6 B) a-1,4,5 b-2,3,6 C) a-2,3,6 b-1,4,5 D) a-1,3,6 b-2,4,5

10. Turnalar qanday uya quradi?

A) kosasimon B) uya qurmaydi C) daraxtlar kovagiga D) yerga uya quradi

11. Tovuqsimonlar turkumiga kiruvchi qushlar

A) tuvaloq, qirg‘ovul

B) chug‘urchuq, qaldirg‘och

C) qirg‘ovul, chittak

D) mayna, qirg‘ovul

12. Tovuq zotlari bеrilgan javob.

1)Kornuel 2)Moskva 3)Pеkin 4) Ukraina 5) Plimutrok 6) Zagorsk 7) Nyugempshir 8) Pеromaysk 9) Simmеntal 10) Gеrеford

A) 3,5,7,8 B) 1,2,9,10

C) 1,5,6,7 D) 2,3,4,8

13. Toj suyaksizlar vakillarini belgilang.

A) tuyaqush, pingvin

B) emu, tuvaloq, pingvin

C) pingvin, tuvaloq

D) tuyaqush, nandu, emu

14. To‘g‘ri ma‘lumotlar keltirilgan javoblarni aniqlang:

1) kana-mayda o‘rgimchaksimon 2)zaxkash –hasharotlar sinfiga mansub 3) triton-dumli sudralib yuruvchi 4)qushlarning qanotida 3ta barmoq bo‘ladi 5) qushlar hidni

yaxshi ajratadi, lekin yaxshi eshitmaydi 6) sariq ilon- oyoqsiz kaltakesak

A) 1,2,6 B) 3,4,5 C) 2,3,5 D) 1,4,6

15. Tasqaraga xos bo‘lgan belgilarni ko‘rsating?

1) Baqalar, kemiruvchilar, hasharotlar va boshqa qushlarni tutib oziqlanadi 2) yerda erkin harakatlanadi 3) faqat o‘laksa b-n oziqlanadi 4) tirnoqlari kuchli rivojlangan 5) tumshug‘i kuchli rivojlangan 6) tanasining uzunligi 1,5 m ga, qanotlarini yozganda kengligi 3 m ga yetadi 7) uchganida qanotidagi patlari panjasimon yoyiladi

A) 1,2,4 B) 1,2,4,6

C) 3,5,6,7 D) 2,5,6,7

16. Tasqaraga xos bo‘lmagan xususiyat?

1) Baqalar, kemiruvchilar, hasharotlar va boshqa qushlarni tutib oziqlanadi 2) yerda erkin harakatlanadi 3) faqat o‘laksa b-n oziqlanadi 4) tirnoqlari kuchli rivojlangan 5) tumshug‘i kuchli rivojlangan 6) tanasining uzunligi 1,5 m ga, qanotlarini yozganda kengligi 3 m ga yetadi 7) uchganida qanotidagi patlari panjasimon yoyiladi

A) 1,2,4 B) 1,2,4,6 C) 2,5,7 D) 2,5,6,7

17. Sport maqsadi va go‘sht uchun ovlanadigan qushlar?

A) kaklik, qur B) kaklik, ukku

C) chittak, kalxat D) sog‘cha, zarg‘aldoq

18. Sovuq (1) va issiq (2) qonli hayvonlarni farqlang? a) sterlyad b) ko‘rgalak c) qizilto‘sh d) timsoh e) salamandra

A) 1- a,d,e 2 - b, c

B) 1 - b, c 2 – a, d, e

C) 1 - a, d 2 - b, c, e

D) 1 – a,d,c 2 - a, e

19. Sohil qushlariga qaysi qushlar turkumi misol bo‘ladi?

A) laylaksimonlar B) pingvinlar

C) tuvaloqlar D) oqqushsimonlar

20. Quyidagi qaysi qushning tuxumidan jish bola chiqmaydi?

A) laylak B) karqur

C) qarg‘a D) chumchuq

21. Quyidagi qaysi qushning tuxumidan jish bola chiqmaydi?

A) zag‘izon B) turna

C) o‘rdak D) hakka

22. Quyidagi berilgan qushlardan O‘rta Osiyo hududida uchraydigan kunduzgi yirtqichlarni belgilang. a) qora kalxat b) miqqiy v) boyqush g) boyo‘g‘li d) jo‘rchi e) qarchig‘ay j) ukki

A) a, b, d, j B) a, b, d, e

C) a, g, e, j D) b, e, j

23. Qaysi hayvonlarda ustki va ostki qovoqlari shaffof bo‘lib, ko‘zini qoplab turadi?

A) kaltakesaklar B)ilonlar C) toshbaqalar D) timsoxlar

24. Qaysi umurtqalilarda birinchi bo‘lib o‘rta quloq paydo bo‘lgan?

A) amfibiyalarda B) baliqlarda C) sudralib yuruvchilarda D) lansetniklarda

25. Qaysi umurtqali hayvonlarda ichki urug‘lanish kuzatiladi?

1) akula 2) timsoh 3) ilon 4) baqa 5) kaptar 6) triton

A) 1, 2, 4 B) 2, 3, 5

C) 3, 4, 6 D) 4, 5, 6

26. Quyida berilgan qushlar qaysi turkumga kiradi?

l) suqsun 2) emu 3) qirg‘ovul 4) to‘rg‘ay a) cbumchuqsimonlar b) tovuqsirnonlar v) tuyaqushlar g) g‘ozsimonlar

A) 1-b, 2-a, 3-v 4-g

B) 1-a, 2-v, 3-b, 4-g

C) 1-b, 2-g, 3-v, 4-a

D) 1-g, 2-v, 3-b, 4-a

27. Quyida berilgan qushlar qayеrlarda qishlashi to‘g‘ri ko‘rsatilgan javobni toping.

1) O‘rta Osiyoda yashaydigan laylaklar 2) Yevropa laylaklari

3) bulbullar 4) qaldirgochlar a) tropik Afrika b) Afrika va Hindiston v) shimoliy Hindiston g) janubiy-sharqiy tropik Afrika

A) 1-a 2-b 3-v 4-g

B) 1-b 2-a 3-v 4-g

C) 1-g 2-b 3-a 4-v

D) 1-v 2-g 3-a 4-b

28. Qushlarni qishlash joyi bilan juftlang? a) bulbul b) qaldirg‘och d) yevropa laylaklari e) O‘rta Osiyo laylaklari f) oq laylak 1) Shim Hindiston 2) Tropik Afrika 3) Janubi-Sharqi tropik Afrika 4) Afrika va Hindiston 5) Markaziy va Janubiy Afrika 6) Markaziy Amerika 7) Janubiy Osiyo

A) a-1, b-2, d-3,6, e-4, f-5,7

B) a-2, b-4, d-3, e-1, f-5,6,7

C) a-2, b-3, d-4,5, e-1, f-6,7

D) a-2,7, b-4, d-3, e-5, f-1,6

29. Qushlarda muguzdan nima hosil b-di?

A) tumshuq, tirnoq

B) muguz qoplamlar, pat qoplami

C) tumshuq, tirnoq, pat

D) faqat tumshuq va muguz qoplam

30. Qushlarda o‘mrov suyaklarining o‘ziga xosligi?

A) uzun

B) kalta va yo‘g‘on

C) yuqori uchi qo‘shilib o‘sgan

D) pastki uchi qo‘shilib o‘sib, ayri hosil qilgan

31. Qushlardagi o‘mrov muskullarining qisqarishi tufayli ... .

A) qanotlar tushadi

B) qanotlar ko‘tariladi

C) ko‘krak qafasi kеngayadi

D) ko‘krak qafasi torayadi

32. Qushlardan o‘troq (a) va ko‘chib yuruvchi (b) qushlar.1) qorayaloq

2) mayna 3) kaklik 4) zog‘cha 5) musicha 6) chittak

A) a-2, 3, 5, 6 b-1, 4

B) a-1, 2, 3 b-4, 5, 6

C) a-2, 3, 6 b-1, 4,5

D) a-1, 4 b-2, 3,5,6

33. Qushlarni halqalash maqsadi?

A) qishlov joyi, uchib ketish yo‘li, tarqalishi, qancha yil umr ko‘rishini aniqlash uchun

B) oziqni aniqlash

C) ko‘payish davrini aniqlash

D) tuxumlarini qaerga ko‘yishini aniqlash

34. Qushlarning bahorda o‘z vatanlariga uchib kelishi nima bilan bog‘liq?

A) boshining o‘zgarishi

B) kunlarning qisqarishi

C) ko‘payish instinkti

D) ovqatning ko‘payishi

35. Qushlarning chanoq suyaklari umurtqa pog‘onasining …….. qismlari bilan harakatsiz qo‘shilgan?

1) ko‘krak 2) bel 3) dumg‘aza 4) barcha dum umurtqalari 5) oldingi dum umurtqalari

A) 1,2,3 B) 2,3 C) 2,3,4 D) 2,3,5

36. Qushlarning ko‘payish jarayoni davrlarini ko‘rsating?

1) Bola ochish 2) Bola boqish 3) tuxum bosish 4) uya qurish 5) juft hosil qilish

A) 1,2,3,5 B) 1,3,4,5

C) 1,3,5 D) 1,2,3,4,5

**Zoologiyadan test. Qushlar. 4-variant**

1. Qushlarning ahlati qaysi moddalarga boy bo‘lganidan qimmatli o‘git hisoblanadi?

A) kaliy, azot B) kaliy, natriy

C) azot, fosfor D) kaliy, fosfor

2. Qushlarning dumida qanday patlar joylashadi?

A) qoplag‘ich va momiq B) qoqish

C) boshqarish D) dag‘al

3. Qushlarning gavdasi qanday qismlardan borat?

A) bosh, bo‘yin, tana, oyoq

B) bosh, bo‘yin, tana, qanot,oyoq

C) bosh, tana, qanot, oyoq

D) bosh, bo‘yin, qanot, oyoq

4. Qushlarning har bir qoplovchi pati ... iborat.

A) ingnchka va nozik o‘zakdan

B) yo‘gon va yumshoq o‘zak hamda dag‘al muguz qavatdan

C) birlamchi va ikkilamchi o‘siqlardan hamda muguz koplamdan

D) ingichka va qattiq o‘zakdan hamda keng yumshoq еlpig‘ichdan

5. Qushlarning ilik suyagi nimadan hosil bo‘ladi?

A) boldir suyaklarni qo‘shilishidan

B) bir necha mayda tovon suyaklarni qo‘shilishidan

C) sonning uzayishidan

D) bir necha barmoq suyaklarni qo‘shilishidan

6. Qushlarning jinsiy bezlari qayerga ochiladi?

A) orqa chiqaruv teshigiga

B) maxsus teshigi bor

C) ayirish sistemasi teshigiga

D) kloakaga

7. Qushlarning qanotlar kamari necha juft va qaysi suyaklardan iborat?

A) uch ko‘krak-tirgak, kurak, elka

B) ikki ko‘krak-tirgak, kurak,

C) uch ko‘krak-tirgak, kurak, umrov

D) to‘rtta ko‘krak-tirgak, kurak, o’mrov,elka

8. Qushlarning qanotlarida qanday patlar joylashadi?

A) qoplag‘ich va momiq B) qoqish C) boshqarish D) dag‘al

9. Qushlarning qaysi muskul(lar)i barcha muskullar massasiga teng keladi?

A) o‘mrov В) kо'krаk

C) son D) yelka va son

10. Qushlarning qaysi suyaklari o‘zaro birikib yagona dumg‘aza suyagini hosil qiladi?

A) bel, dumg‘aza, o‘mrov

B) dumg‘aza, dum, toj

C) ko‘krak. bel, dumg‘aza

D) bel, dumg‘aza, dum

11. Qushlarning qishlov joyiga uchib ketishi uchun nima signal bo‘ladi?

A) kunlarning uzayishi

B) bosimning o‘zgarishi

C) namlikning ortishi

D) kunlarning qisqarishi

12. Qushlar qon aylanish sistemasiga xos xususiyat?

1. 4 kamerali 2. 3 kamerali 3. yurakdan o‘ng aorta chiqadi 4. yurakning o‘ng bo‘lmachasidan o‘pka arteriya chiqadi 5. yurakning o‘ng qorinchasidan o‘pka arteriya chiqadi 6.yurakdan chap aorta chiqadi

A) 1,3,5 B) 1,4,5 C) 1,4,6 D) 5,6

13. Qushlarning quymich bezi qaerda bo‘ladi?

A) bel sohasida

B) dum asosida

C) qanotlarning asosida

D) oyoqlarida

14. Qushlarning sudralib yuruvchilardan farqi?

A) tanasida muf‘uz tangachalarini bo‘lishi

B) bir marta olingan havodan ikki marta nafas olish

C) tuxumlarini sariqlikka bo‘yligi

D) terida bezlarni deyarli bo‘lmasligi

15. Qushlarning sudralib yuruvchilarga o‘xshashlik belgilari

1) miyasi kuchli rivojlangan 2) qon aylanishi murakkab 3) terisida bezlari deyarli bo‘lmaydi 4) patlari, terisi muguzli 5) tuxumida sariqlik ko‘p 6) tana harorati doimiy 7) embrionning tuzilishi 8) bir marta olgan havosidan ikki marta nafas oladi.

A) 1, 2, 3, 4 B) 3, 4, 5, 7

C) 5, 6, 7, 8 D) 2, 4, 5, 7

16. Oldingioyoqlariuch (a), to‘rt (b) vabesh (c) barmoqliorganizmlar 1.urchuqsimonkaltakesak 2. gekkon 3. gavial 4. povituxa 5. kvaksha 6. gaaga

7. kazuar 8. qizilto‘sh

A)a-6,7,8 b-4,5 c-2,3

B)a-6,8,3 b-4,5 c-1,2,7

C)a-7,8 b-4,5 c-1,2,3

D)a-6,7,8 b-3,4,5 c- 1,2

17. Qushlarning tana bo‘shlig‘ini … himoya qilib turadi?

A) orqa oyoq va qanot kamari

B) qovurg‘alararo muskullar

C) o‘mrov usti muskullari

D) ko‘krak qafasi va chanoq suyaklari

18. Qushlarning tana yuzasida qanday patlar joylashadi?

A) qoplag‘ich va momiq

B) qoqish

C) boshqarish D) dag‘al

19. Qushlarning uch juft chanoq suyagi qaysi suyaklar bilan qanday birikadi?

A) bel, dumg‘aza va oldingi dum umurtqalari bilan, harakatsiz

B) bel, dumg‘aza umurtqalari bilan, harakatsiz

C) bel, dumg‘aza va oldingi dum umurtqalari bilan, harakatli

D) dumg‘za suyagi bilan, harakatsiz

20. Qushlarning uchgan paytidagi nafas olish tezligi tinch holatdagi nafas olish tezligidan necha marta ortiq?

A) 10 B) 5 C) 15 D) 25

21. Qushlarning uchishga moslashganligi b-n bog‘liq xususiyat.

a) naysimon suyaklari havo bilan to‘lgan b) tishlari yo‘q c) jag‘lari muguzli tumshuqqa aylangan d) ko‘krak-toj suyagi rivojlangan e) bel, dumg‘aza, dum suyaklari o‘zaro harakatsiz birikkan f) issiqqonli bo‘lishi j) yuragi 4 kamerali k) o‘pkada havo pufakcha (xalta)lari hosil bo‘lgan

A) a, b, c, d, e, k B) a, b, c, d, j, k C) d, e, f, j, k D) a, b, c, d, e, f, j, k

22. Qushlar umrov suyagiga xos belgi?

A) o’mrov suyagi sust rivojlangan

B) pastki uchi tutashib, ayrini hosil qiladi

C) yuqori uchi tutashib ayrini hosil qiladi

D) o’mrov suyagi yo‘q

23. Qush tanasini yer yuzasidan dast ko‘tarilib turishiga va qo‘nayotganda qushning tanasiga beriladigan zarbani kamaytirishda imkon beruvchi suyak?

A) ilik B) boldir C) son D) barmoq

24. Qushlar skletidagi qaysi suyaklar bir nechta mayda suyaklarning qo‘shilishidan hosil bo‘lgan? 1) ilik 2) panja 3) dum 4) bo‘yin

A) 1 B) 2 C) 1,2 D) 3,4

25. Qushlar bilan oziqlanmaydigan sudralib yuruvchilar (1) va qushlar (2)ning vakillarini belgilang

1. qum bog‘ma ilon 2. chipor ilon 3. ko‘lvor ilon 4. qalqontumshuq 5. sariq ilon 6. ukki 7.kalxat 8. laylak

A)I-1,2,3,4,5 II-6,7,8 B)I-2,4,5 II-6,7,8 C)I-4,5 II-8 D)I-1,2,3 II-6,7

26. Qushlar bosh miyasining qaysi qismida bo‘rtmalar ko‘p bo‘ladi?

A) o‘rta B) uzunchoq

C) miyacha D) oraliq

27. Qushlar ilik suyagining pastki uchiga qaysi suyaklar kеlib tutashgan?

A) tovon B) barmoq

C) son D) boldir

28. Qushlar ko‘krak muskullariniiig bir uchi (1) suyagiga, ikkinchi uchi (2) ... suyagiga birikadi.

A) 1 yelka 2 ko‘krak-toj

B) 1 yelka 2 o‘mrov

C) 1 qovurg‘alar 2 bilak

D) 1 o‘mrov 2 kurak

29. Qushlar qanday holatda bir minutda necha rnarta nafas oladi va yuragi uradi? 1) tinch turganida 2) uchayotganda a) 165 b) 26 v) 400 g) 550

A) l-b,a 2-v,g B) 1-a,b 2-v,g

C) 1-b,g 2-v,a D) l-v,g 2-a,b

30. Qushlar tinch holatda (I) va uchganida (II) necha marta nafas oladi va yuragi qisqaradi? a) 26 b) 400 c) 165 d) 550

A) I- 26, 400 II-165,550

B) I-26, 165 II- 400, 550

C) I-165,26 II- 550, 400

D) I- 400,165 II- 26, 550

31. Qorinda haltachalari bo‘lagan organizmlarni ko‘rsating?

1) tilyapiya 2) dengiz otchasi erkagi 3) koala 4) o‘rdak burun 5) yexidna 6) korsak 7) dengiz otchasi urg‘ochisi

A) 1,2,3 B) 2,3,5 C) 3,5,7 D) 1,4,6

32. Qornining oldingi tomonida bir juft o‘pka xaltalari joylashgan hayvonni ko‘rsating?

A) suvshillig‘i B) baqa

C) falanga D) qirg‘ovul

33. Qishlash uchun shimoliy hududlardan olkamizga uchib keladigan qushni aniqlang.

A) so‘fito‘rg‘ay В) maynа

С) qaldirg 'och D) go‘ngqarg‘a

34. Qisqichbaqa va kaptar uchun umumiy bo‘lgan xususiyat?

A) yuragining tuzilishi

B) qon aylanish sistemasining tuzilishi

C) nerv sistemasining tuzilishi

D) oshqozoni

35. Qaysi yirtqich qushni uchib borayotgan ayri dumiga qarab oson ajratish mumkin?

A) miqqiy B) yapaloqqush

C) qarchig‘ay D) qora kalxat

36. Qaysi uchib borayotgan yirtqich qushni ayri tumshug‘iga qarab ajratish mumkin ?

A) tasqarani B) qarchig‘ayni

C) kalxatni D) jo‘rchi

**QUSHLAR. 5-VARIANT**

1. Qaysi qush Afrika dashtlarida kichik gala bo‘lib yashaydi?

A) nandu B) tuyaqush

C) emu D) iguana

2. Qaysi qush dashtdagi sutemizuvchi hayvonlar bilan birga podalar orasida yuradi?

A) so‘fito‘rg‘ay B) tuyaqush

C) tuvaloq D) tasqara

3. Qaysi qush tanasining uzundigi 1,5 m ga, qanotlarini yozganda kеngligi 3 mеtrga yеtadi ?

A) tasqara B) miqqiy

C) lochin D) kalxat

4. Qaysi qush tropik Afrikada qishlaydi?

A) mayna B) qorayaloq

C) bulbul D) qaldirg‘och

5. Qaysi qushda boshining ustida quloqqa o‘xshash ikki to‘p pati dikkayib turadi?

A) yapaloqqush B) ukki

C) boyo‘g‘li D) boyqush

6. Qaysi qushlar daraxt kovagiga (a), yerga (b) uya quradi?

1) chittak 2) o‘rdak 3) turna 4) go‘ngqarg‘a 5) kaptar

A) a - 1, 2 b - 3 B) a - 3, 4 b - 1

C) a - 1 b - 2, 3 D) a - 2, 5 b – 1

7. Qaysi qushlar jufti uzoq yillar davomida saqlanadi?

A) qur, karqur B) qarqara, qur

C) laylak, qarqara D) musicha, qur

8. Qaysi qushlar kemiruvchilar vakillari b-n oziqlanadi ?

1. laylak 2. kalxat 3. boyog‘li 4. tuyaqush 5. tuvaloq 6. ukki 7. chug‘urchiq

A)2,3,5,6,7 B)2,4,5,6

C)2,3,4,5 D)1,2,3,5,6

9. Qaysi qushlar kеch kuzda uchib kеta boshlaydi?

A) qallirg‘och, bulbul, zarg‘aldoq

B) laylak, zarg‘aldoq, oqqush, o‘rdak, g‘oz

C) laylak zarg‘aldoq, oqqush

D) oqqush, o‘rdak, g‘oz

10. Qaysi qushlar o‘troq qushlar guruhiga kiradi?

A) zog‘cha, olaqarg‘a B) oqqush, turna

C) chittak, chumchuq D) turna, laylak

11. Qaysi qush pat qoplami govak, yumshoq bo‘lganligi u-n uning uchganida ovoz chiqmaydi?

A) yapaloqqush B) qaldirg‘och

C) tasqara D) burgut

12. Qaysi qush jo‘jasi zaif bo‘lib, tanasi yalang‘och holda tuxumdan chiqadi?

A) suvqushlari B) yirtqich qush

C) tovuqsimonlar D) pingvin va tuyaqushlar

13. Qaysi qushni uchganida uzun qanotlaridagi oqish patlarni panjasimon yozilganligiga qarab bilish mumkin?

A)tasqara B)kalxat

C)burgut D)qirg‘iy

14. Qaysi qushning 1ta oilasi yoz davomida 1 mln hashoratni qiradi? A)qaldirg‘och B) to‘rg‘ay

C) zarg‘aldoq D) chittak

15. Qaysi qushning bo‘yi 170 sm vazni 50 kg gacha bo‘ladi?

A) tuyaqush B) emu

C) nandu D) tuyaloq

16. Qaysi qushning erkagini tanasi qora, qanotlari va dumida oq patlari bor?

A) bulduruqda B) tuvaloqda

C) oq bagirda D) tuyaqushda

17. Qaysi qush oyog‘i 3 ta barmoqli?

A) nandu B) tuvaloq

C)emu D) chittak

18. Qaysi qushning tuxumdan chiqqan jo‘jasining quloq teshigi yopiq bo‘ladi?

A) g‘oz B) pingvin

C) qarg‘a D) o‘rdak

19. Qaysi qushning uyasiga to‘shaydigan momiq pati engil sanoatda foydalanish uchun yig‘ib olinadi?

A) yovvoyi o‘rdakning

B) suqsunning

C) dengiz o‘rdagi- gaaganing

D) laylakning

20. Ikki bo‘lmali oshqozonga ega bo‘lgan hayvonlarni ko‘rsating.

1) eshakqurt; 2) biy; 3) falanga; 4) langust; 5)tuvaloq: 6) kaptar

A) 1, 2, 3 B) 1, 4, 5, 6

C) 2, 3, 4, 6 D) 5, 6

21. Qaysi qushning yuzi yuraksimon tuzilishga ega?

A) tasqara B) yapaloqqush

C) jo‘rchi D) chil

22. Qaysi organizmlarda eshitish organi faqat ichki quloqdan iborat?

A) sazan, kaltakesak, it

B) hamma umurtqalilarda

C) okun, zog‘ora baliq, akula

D) faqat qushlarda

23. Qaysi organizmlar hazm sistemasida 2 bo‘lmali oshqozon bor

1. Langust 2. daryo qisqichbaqasi 3. bitiniya 4. zorka 5. ko‘rgalak 6. nandu 7. xameleon 8. qiziltosh

A)1,3,4,6 B)1,2,5,6,8

C)1,5,6,7 D)1,4,7,3,1

24. Qaysi turkumga mansub qushlarda toj suyagi bo‘lmaydi va patlari yelpig‘ich hosil qilmaydi?

A) tuvaloqlar B) pingvinlar

C) tuyaqushsimonlar D) g‘ozsimonlar

25. Qaysi tovuq zoti 5-6 oyda tuxumga kiradi?

A) Lekgorn B) Moskva

C) Pekin D) Ukraina

26. Qaysi tovuq zoti tullash davrida tuxum qilmaydi?

A) Pekin B) Zagorsk

C) Ukraina D) Moskva

27. Qaysi turkum vakillari xilma-xilligi bilan barcha qushlar turining yarmini o‘z ichiga oladi?

A) chumchuqsimonlar turkumi

B) tovuqsimonlar turkumi

C) kaptarsimonlar turkumi

D) cho‘l qushlari turkumi

28. Qaysi hayvonlarga quymich bez xos?

A) sudralib yuruvchilarga

B) qushlarga

C) amfibiyalarga

D) lansetnikka

29. Yovvoyi o‘rdak urg‘ochilari qanday joylarga uya quradi?

1) butalar va shox-shabbalar ostiga 2) qamish uyumlari ustiga 3) baland o‘t-o‘lanlar orasiga 4) suvga yaqin pana joyga 5) shox-shabbalar va qamishlar orasiga

6) qirg‘oqdagi to‘nkalar ustiga

A) 4,5,5 B) 1,3,4 C) 1,5,6 D) 2,4,6

30. Yovvoyi o‘rdaklarning qishlash joyini aniqlang.

1) Osiyoning shimoli

2) Markaziy Amerika 3) Markasiy Afrika 4) Osiyoning janubi 5) Shimoliy Afrika 6) O‘zbekiston janubi 7) Janubi-sharqiy Osiyo 8) Shimoliy Amerika

A) 4, 6, 7, 8 B) 1, 3, 6, 7

C) 1, 3, 5, 7 D) 2, 4, 5, 6

31. Suv havzalari qushlardan qaysi vakillari suvda suzadi?

A) yovvoyi o‘rdak, churrak, suqsun, ko‘k g‘oz

B) yovvoyi o‘rdak, churrak, laylak, turna

C) suqsun, ko‘k g‘oz ko‘kqo‘ton

D) churrak, suqsun, baliqchi qush, turna

32. Tuxumlarini tuproqdagi chuqurchalarga qo‘yadigan qushlarni ko‘rsating?

1) Ko‘rgalak 2) Tuyaqush 3) vahmaqush 4) qizil to‘sh 5) tuvaloq

A) 1,2 B) 2,4,5 C) 2,5 D) 1,2,4

33. Tuyaqushlar nima bilan oziqlanadi?

A)qushlarning tuxumlari va qon so‘rar hasharotlar

B) o‘lik murdalar va mayda kemiruvchilar bilan

C)o‘simliklarning ildizpoyasi, piyoz boshi, poya va barglari bilan

D)o‘simliklar urug‘i, yirik hasharotlar

34. Uya qurmaydigan qushlarni aniqlang.

A) g‘oz B) jar qaldirg‘och

C) kayra, kakku D) chittak, o‘rdak

35. Yevropa laylaklarining qishlash joyi

A) Afrika va Xindiston

B) Shimoliy Hinidiston

C) Afrikaning shimoli

D) Janubi-sharqiy tropik Afrika

36. Yovvoyi o‘rdak erkagining boshi …. bo‘yni …… urg‘ochisining tumshug‘i ….. dumi ….. rangli bo‘ladi.

A) qizg‘ish,oqish to‘q yashil, oq

B) to‘q yashil, oqish qizg‘ish oq

C) to‘q yashil, qizg‘ish oqish, oq

D) to‘q yashil, oq qizg‘ish oqish

**SUTEMIZUVCHILAR.**

**1-VARIANT**

1. Bo‘rsiq qaysi oila va turkumga mansub?

A) suvsarsimonlar oilasi, yirtqichlar turkumi

B) suvsarsimonlar oilasi, kemiruvchilar turkumi

C) kemiruvchilar oilasi, kemiruvchilar turkumi

D) bo‘rsiqsimon oilasi, kurakoyoqlilar turkumi

2. Bo‘rsiqlar qayerda in quradi?

A) jarlik va tepaliklarda

B)daraxt qovagiga va to‘qayzorlarga

C) suv bo‘yiga va daraxt kovagiga

D)in qurmaydi

3. Bo‘risimonlar oilasiga xos belgilar?

a) hidni yaxshi sezadi, b) o‘ljasini hididan biladi c) o‘ljasini ta‘qib qilib tutib oladi d) hidni yaxshi sezmaydi e) o‘ljasini poylab turadi f) yomon eshitadi

A) d, e B) a,b,c, C) c,d,e D) d,e,f

4. Buxoro bug‘usi O‘zbеkistonning qayеrlarida boqilmoqda?

A) Chotqol tog‘-o‘rmon va Xisor toq-archa qo‘riqxonasida

B) Qizilqum qo‘riqxonasi va Payg‘ambarorolda

C) Boday to‘qay qo‘riqxonasi va Zarafshon qo‘riqxo-nasida

D) Qizilqum ko‘riqxonasida va Nurota tog‘-yong‘oqzor qo‘riqxonasida

5. Buxoro bug‘usi qayerda boqiladi?

1) Hisor qo‘riqxonasida 2)Qizilqum qo‘riqxonasida 3)Payg‘ambar orolida 4) Zarafshon qo‘riqxonasida

A) 1,4 B) 2,3 C) 1,2 D) 2,4

6. Buyragi uzun tasmasimon bo‘lgan hayvonlar.

1) baqa 2) koala, 3) sazan 4) qurbaqa 5) kaputsin 6) pavian

A) 1, 2, 3 B) 1, 3, 4 C) 4, 3, 5 D) 4, 3, 6

7. Chayon va qashqaldoq uchun umumiy xususiyatlar

1. ochiq qon aylanish sistemasi 2. qoni kislorod tashiydi 3. tungi hayvon 4. ko‘zlari soni 5. hasharotlar bilan oziqlanadi

A)2,4 B)1,2,3 C)2,3,5 D)2,3,4,5

8. Chorvachilik yengil sanoatni qaysi xomashyolar bilan ta‘minlaydi?

1)yog‘ 2) teri 3) sut 4)jun 5)go‘sht 6) mo‘yna

A) 1,3,5 B)2 4 6 C) 1,2,3 D) 4,5,6

9. Dag‘al junli qo‘y zotlarini aniqlang.

1) go‘sht-sut 2) qorako‘l terili 3) go‘sht-yog‘li 4) go‘sht-junli 5) po‘stinbop terili.

A) 3, 2, 5, 1 B) 2, 3, 5

C) 2, 3, 4, 5 D) 3, 4, 5

10. Dag‘al junli qo‘ylar qanday yo‘nalishdagi zotlarga ajratiladi?

A) po‘stinbop terili, qorako‘l terili

B) faqat go‘sht-yog‘li

C) go‘sht-junli va go‘sht yog‘li

D) po‘stinbop terili, qorako‘l terili, go‘sht-junli va go‘sht yog‘li

11. Dag‘al junli qo‘ylarning juni nimadan iborat?

A) bir xil uzunlikdagi tivitdan

B) har xil uzunlikdagi tivitdan

C) faqat dag‘al qildan

D) dag‘al qildan va tivitdan

12. Dala sichqoni va to‘ng‘iz uchun umumiy bo‘lgan xususiyatni belgilang?

A) Qoziq tishlarning tuzilishi B) Kurak tishlarning tuzilishi

C) Yashash muhiti D) O‘simliklar urug‘ini tarqatishi

13. Dastlabki ko‘p h-ralilar tanasi necha qavat h-ralardan iborat bo‘lgan?

A) bitta B) ikkita C) uchta D) yashash sharoitiga ko‘ra bir nechta

14. Dastlabki ko‘p hujayralilar qaysi organizmlarga o‘xshash bo‘lgan(a) va qaysi organizmlardan(b) kelib chiqqan? 1) foraminiferaga 2) volvoksga 3)tayyor oziq bilan oziqlanadigan koloniya bo‘lib yashovchilardan 4)avtotrof yo‘l bilan oziqlanadigan yakka-yakka yashovchilardan

A) a-1 b-3 B)a-2, b-3

C) a-1 b-4 D)a-2 b-4

15. Dastlabki ko‘p hujayralilar tanasi ikki qavat hujayralardan iborat bo‘lib, ularning tashqi (a) va ichki(b)qavat hujayralari qanday vazifa bajarishga ixtisoslashgan? 1) harakatlanish 2) oziqni hazm qilish 3)oziqni ushlash

A) a-1 b-2,3 B) a-2 b-1,3 C) a-3, b-1,2 D) a-1,3 b-2

16. Dastlabki ko‘p hujayralilar tanasi qavat hujayralardan iborat bo‘lgan. Ularning tashqi(1) va ichki (2) qavat hujayralari qanday vazifani bajarishga ixtisoslashgan?

A) 1-a,b 2-c B) 1-c 2-a,b

C) 1-a,b,c 2-b,c D) 1-a 2-b,c

17. Dastlabki uch qavatli hayvonlar qaysi organizmlarga o‘xshash bo‘lgan?

A) ignatanlilarga

B) molluskalarga

C) sodda tuzilgan kiprikli chuvaldianglarga

D) halqali chuvalchanglarga

18. Delfin va kashalotlar,,,,?

A) tishsiz kitlar B)mayda planktonlar bilan oziqlanadi C) tishli kit D) bosh miyasi sust rivojlangan

19. Delfinlarga xos bo‘lgan xususiyatni aniqlang.

A) yuqori jag‘idan mo‘ylovlari osilib turadi

B) tishlari bo‘lmaydi

C) o‘ljani topish uchun ultratovushdan foydalanadi

D) uzunligi 30 m, vazni 150 t

20. Delfinning bo‘yin umurtqasi nechta

A) 12 B) 5 C) 7 D) 11

21. Dengiz mushugi va to‘ng‘iz uchun umumiy bo‘lgan xususiyatni belgilang?

A) hayot tarsi B) mo‘ynasi uchun ovlanadi C) serpusht D) qoziq tishi kuchli rivojlangan

22. Dengiz cho‘chqasi (1) dengiz tulkisi (2), dengiz mushugi (3) ning qon aylanish sistemasi o‘xshashligi

A)yuragi 4 kamerali, issiqqonli hayvonlar

B)qoni oziq moddalar va kislorod tashishda ishtirok etmasligi

C)qon aylanish sistemasi ikki doiradan iborat

D)yopiq qon aylanish sistemasi

23. Dengiz masxarabozi (1), dengiz tulkisi (2), dengiz mushugi (3) ning ayirish sistemasi o‘xshashligi

A)juft tasmasimon buyragi , uning bel umurtqasi ro‘parasida joylashgani

B)kloakaga ochilishi

C)buyragi qovuqqa ikki siydik yo‘li orqali bog‘langani

D)barchasi

24. Dengiz otchasi (1) dengiz tulkisi (2) dengiz cho‘chqasi (3) eshitish organi tuzilishi

a. ichki quloq b. o‘rta va ichki quloq c. o‘rta , ichki va tashqi quloq

A)1-a 2-a 3-c B)1-b 2-b 3-c

C)1-a 2-b 3-b D)1-b 2-a 3-c

25. Dengiz sutemizuvchilarning qadimgi ajdodlari?

A) quruqlikda yashagan yirtqich sutemizuvchilarga o‘xshash tuzilgan hayvonlar

B) suvda yashagan yirtqich sutemizuvchilarga o‘xshash tuzilgan hayvonlar

C) yirik baliqsimonlar

D) quruqlikda yashagan kemiruvchi sutemizuvchilarga o‘xshash tuzilgan hayvon

26. Dumi va oldingi suzgichlari yordamida harakatlanadigan organizmlarni ko‘rsating?

1) Pngiving 2) Morj 3) Kashalot 4) Tyulen 5) Kit 6) kasatka 7) dengiz mushugi 8) delfin

A)2,4,7 B) 2,3,4,8 C) 1,2,4,7 D) 3,5,6,8

27. Dumli (a) va dumsiz (b) organizmlarni juftlab ko‘rsating?

1) Povituxa 2) oq peshona koputsin 3) triton 4) shimpanze 5) gorilla 6) orangutan 7) o‘rgimchak maymun 8) korsak

A) a-1,2,3,7 b-4,5,6,8 B) a-1,3,7,8 b-2,4,5,6 C) a-2,3,7,8 b-1,4,5,6 D) a-3,4,7,8 b-1,2,5,6

28. Dumsiz hayvonni ko‘rsating.

A) oq peshona kaputsin B) tolay tovushqoni

C) yashil qurbaqa D) Berilganlarning hammasi dumsiz hayvonlar

29. Echki uchun xos belgilarnin ajrating

1. oshqozoni to‘rt bo‘lmali 2. yurakdan chiqqan aorta tomiri o‘ng tomonga yo‘naladi 3. ko‘richak o‘simtasi uzun bo‘ladi 4. ko‘zi ochiq bola tug‘adi 5. 2 ta sorg‘ichi bor 6. 1-4 ta

bola tug‘adi

A)1,2,5,6 B)1,2,3,5,6 C)1,5,6 D)1,4,5,6

30. Engil yuk tortadigan ot zotini belgilang?

1) Vladimir 2) Orlov yo‘rg‘asi 3) Rus yo‘rg‘asi 4) Lakay 5) Axaltekin 6) Qorabayir

A) 1,4 B) 3,5 C) 2,4 D) 2,3

31. Eshitish organi yaxshi rivojlangan (1) va rivojlanmagan organizmlar (2)

1. sariq ilon 2. korall aspidi 3.yaguar 4. yo‘lbars 5. gepard 6.qalqontumshuq

A)a-1,3,4,5 b-1,2,6 B)a-1,2,6 b-3,4,5 C)a-1,6 b-4,5 D)a-2,6 b-3,4,5

32. Faqat oldingi oyoqlari yordamida suzuvchi organizmlarni ko‘rsating?

1) Pngiving 2) Morj 3) Kashalot 4) Tyulen 5) Kit 6) kasatka 7) dengiz mushugi 8) delfin

A) 2,4,7 B) 2,3,4,8 C) 1,2,4,7 D) 3,5,6,8

33. Faqat sutemizuvchilarga xos be‘lgan beligilarni ko‘rsating -?

1) ter bezlari rivojlangan 2) tishlari ixtsoslashgan 3) yuragi 4 kamerali 4) issiq qonli 5) bosh miya katta yarimsharlari po‘stlog‘I juda ko‘p burmalarni hosil qiladi 6) Miyachasi yaxshi rivojlangan

A) 1,2,3,5 B) 1,2,3,4 C) 1,2,5 D) 3,4,6

34. Faqat sutemizuvchilarga xos belgilarni aniqlang?

a) quloq suprasi rivojlangan b) bo‘yinda 7 ta umurtqa bo‘ladi c) gavdasi jun bilan qoplangan d) tishlari ixtisoslashgan e) diafragma rivojlangan f) ayirish organi

bitta loviyasimon buyrakdan iborat j) qon avianish doirasi bitta k) jun qoplami bir qavatdan iborat

A) a, b, c, f, k B) a, b, c, d, e, g, j, k

C) a, b, c, d, e D) d, e, f, j, k

35. Faqat sutemizuvchilarga xos organlar?

A) teri, o‘pka B) diafragma, jig‘ildon

C) quloq suprasi diafragma D) tashqi quloq, o‘pka

36. G‘izolga xos belgi va xossalarni ajrating

1. cho‘llarda yakka , juft-juft, poda hosil qilib yashaydi 2. adirda yakka , juft-juft, poda hosil qilib yashaydi 3. himoya rangiga ega 4. go‘shti mazali 5. cho‘llarda ovlanadi 6. oshqozoni 4 bo‘lmali 7. oyoqlari uzun

A)1,2,5,6,7 B) 1,4,6,7 C)1,4,5,6,7 D) 3,4,6,7

**SUTEMIZUVCHILAR. 2-VARIANT**

1. Go‘shtdor sigir zotlarini ko‘rsating.

1) Yaroslavl 2) Simmental 3) Gereford 4) Shortgorn 5) Qizil dasht 6) Xolmogor 7) Kostroma

A) 1, 2, 3 B) 3, 4 C) 3, 4, 5 D) 5, 6, 7

2. Hayvon va o‘simliklarning turli sistematik guruhlariga kiruvchi vakillari orasida qon-qardoshlik borligini namoyon qiluvchi shakllarni ko‘rsating.

1) suvo‘tlari bilan qirqquloqlar o‘rtasida 2)umurtqasizlar bilan

umurtqalilar o‘rtasida 3)baliqlar bilan suvda ham quruqda yashovchilar o‘rtasida 4) qirqquloqlar bilan ochiq urug‘lilar o‘rtasida 5) sudralib yuruvchilar bilan qushlar o‘rtasida 6) sudralib yuruvchilar bilan sutemizuvchilar o‘rtasida 7) o‘simliklar bilan hayvonlar o‘rtasida

a) panja qanotli baliqlar b) arxeopteriks v) psilofitlar g)urug‘li paporotniklar d) yashil evglena y) lansetnik j) yirtqich tishli kaltakesak

A) 7-d, 1-v, 6-j, 2-y, 4-g, 5-b, 3-a

B) 7-d. 4-v, 6-a, 1-g. 5-b. 3-j, 2-y

C) 1-d, 7-v, 6-j, 5-b, 4-g, 3-v, 2-a

D) 4-g, 5-b, 6-j, 7-d, 1-v, 2-a, 3-y

3. Hayvonlarning qaysi tip vakillarida qon aylanish sistemasi ochiq (1), qaysi birida yopiq (2)? a) molluskalar b) halqali chuvalchanglar v) bo‘g‘im oyoqlilar g) xordalilar d) yumaloq chuvalchanglar A) 1b, d 2a,v B) 1a,d 2g, d C) 1b,v 2a,g D) 1a,v 2b,g

4. Hazm vakuolasi bo‘lmagan organizmlarni ko‘rsating?

1) ichburug‘ amyobasi 2) nozema 3) bezgak paraziti 4) infuzoriya 5) aktniya 6) gidra

A) 1,2,6,4 B) 1,4,5,6 C) 2,3 D) 2,3,5

5. Hazm qilish sistemasida jig‘ildonga ega bo‘lgan organizmlarni belgilang.

A) suqsun, nematoda

B) churrak, qalqon tumshuq

C) askarida, nereida

D) kuyka, yomg‘ir chuvalchangi

6. Hid bilishi yaxshi rivojlangan(a) va rivojlanmagan(b) organizmlar

1. sezarka 2. korsak 3.yenotsimon it 4. kana 5. ilvirs 6.yaguar

A)a-2,3,4 b-1,5,6 B)a-1,2,3,4 b-5,6

C)a-5,6 b-1,2,3,4 D)a-2,3 b-5,6

7. Hidni yaxshi sezmaydigan organizmlarni ko‘rsating?

1) kuyka 2) korsak 3) yenotsimon it 4) ilvirs 5) ko‘ryalak 6) qizil to‘sh 7) tulki

A) 1,2,4,5 B) 1,4,5,6 C) 2,3,7 D) 1,3,7

8. Hidni yaxshi sezuvchi, o‘ljasini ta'qib qilib tutib oluvchi hayvonni aniqlang.

A) korsak B) gepard C) yaguar D) silovsin

9. Hind karkidonining oyog‘ida nechta barmog‘i bo‘ladi?

A) 3 juft B) 1 juft C) 1 ta D) 3 ta

10. Honakilashtirilgan parrandalar orasida eng yirigi qaysi?

A) tovuq B) g‘oz C) o‘rdak D) kurka

11. Hozirgacha ma'lum bo‘lgan umurtqalilar turlarining dеyarli yarmini ... tashkil etad.

A) qushlar B) sut emizuvchilar

C) bosh skеlеtsizlar D) baliqlar

12. Ichagi kloakaga ochiladigan organizmlarni ko‘rsating?

1) kuyka 2) korsak 3) kojan 4) sterlyad 5) gavial 6) yexidna 7) triton 8) kashalot

A) 1,2,3,4 B) 2,3,4,8 C) 1,5,6,7 D) 1,2,3,4

13. Ichagi kloakaga ochilamaydigan organizmlarni ko‘rsating?

1) kuyka 2) korsak 3) kojan 4) sterlyad 5) gavial 6) yexidna 7) triton 8) kashalot

A)1,2,3,4 B) 2,3,4,8 C) 1,5,6,7 D) 1,2,3,4

14. Ichki urug‘lanish qaysi hayvonlar uchun xos emas?

a) baliq, b) baqa, c) ilon, d) triton, e) kaptar, f) timsoh, j) salamandra

A) a,b,c d B) a,b,d,j C) c,e,f D) c,d,e,f

15. Ichki urug‘lanish xos? a) baqaga, b) baliqqa, c) ilonga, d) timsohga,

e) kaptarga A) a,c,d B) b,c,e C) c,d,e D) a,b

16. Ikkita qon aylanish doirasi va uch kamerali yurakka ega bo‘lgan organizmlarni ko‘rsating?

1) itbaliq 2) triton 3) alligator 4) gavial 5) kojan 6) kaputsin 7) gekkon

A) 1,2,6,7 B) 3,4,5,6 C) 2,7 D) 3,4,5,7

17. Ilvirsga vahmaqushning o‘xshashligi(a) va farqi(b)

1. to‘rt kamerali yurak 2. ikki qon aylanish doirasi, issiqqonli 3. hid bilishi yaxshi rivojlanmagan 4. qovurg‘alari harakatchan birikkan 5. yurakdan chiqqan aorta tomiri o‘ng tomonga yo‘naladi

A)a-1,2,3 b-5 B)a-1,2 b-5

C)a-1,2 b-4 D) a-1,2 b- 3,5

18. It yurganda nimaga tayanadi?

A) oldingi oyoqlariga B) oyoq muskullariga C) barmoqlariga D) baquvvat tanasiga

19. Itga xos belgilar – 1. quloq suprasi harakatchan 2. ter bezlari bolmaydi 3. bel umurtqasi 6 ta 4. chanoq suyagi 3 ta suyakdan iborat 5. o‘mrov suyagi rivojlanmagan 6. tana harorati -37-38 C 7. so‘rg‘ichlar soni -8 ta 8.

urg‘ochilari 3-8 ta bola tug‘adi

A)1,5,6,7,8 B)1,2,3,5,6,7,8

C)1,5,6,7 D)barchasi

20. Itlar nechtadan bola tug‘ishi mumkin?

A) 1-4 B) 2-6 C)3-8 D) 5-6

21. Itlarda oldingi oyoq kamari qanday suyaklardan tashkil topgan?

A) kurak suyagi va ko‘krak-tirgak suyagidan

B) ikkita kurak suyagi ko‘krak-tirgak suyagi va o‘mrov suyagidan

C) ikkita kurak va ikkita yelka suyagining qo‘shilashidan

D) ikkitadan kurak, yelka, ko‘krak-tirgak suyaklaridan

22. Itlarning oldingi oyoq kamari qanday suykalardan tashkil topgan?

A) 1 ta kurak, 2 ta o‘mrov, 2 ta ko‘krak tirgak B) 2 ta kurak, 2 ta o‘mrov

C) 2 ta ko‘krak tirgak va 2 ta kurak suyagi

D) 1 ta to‘sh, 2 ta kurak, 2 ta ko‘krak tirgak

23. Jayra qaysi turkumga mansub va u qayerda yashaydi?

A) kemiruvchi suv havzalarining sayozliklarida

B) yirtqich sohil yaqini va botqoqliklarda

C) kemiruvchi yaylov va dashtlarda

D) kemiruvchi tog‘ etaklari va cho‘llarda

24. Kalimantan va Sumatra orollarida tarqalgan odamsimori maymunni aniqlang.

A) kaputsin B) shimpanze

C) orangutan D) gorilla

25. Karkidon, zebra, qulonlar qaysi turkumga mansub?

A) toq tuyaqlilar B) juft tuyoqlilar

C) xartumlilar D) kemiruvchilar

26. Kasatkaning tishi qanday vazifani bajaradi?

A) oziqni tutish va chaynash

B) tishi bo‘lmaydi

C) chaynashda qatnashadi

D) oziqni ushlab turishga yordam beradi

27. Kashalotlarga xos

1. boshi tanasining uchdan bir qismiga teng 2. tishlari bir xil tuzilgan 3. tishlari bo‘lmaydi 4. hech qachon quruqlikka chiqmaydi 5. dumi va oldingiz suzgichlari yordamida suzadi 6. yuragi to‘rt kamerali

A)1,2,4,5,6 B)2,4,5,6 C)3,4,5,6 D)2,5,6

28. Kavsh qaytarmaydigan juft tuyoqlilarga xos bo‘lmagan xususiyatlarni ko‘rsating?

1)bo‘yni kalta 2) qoziq tishi kuchli rivojlangan 3) kurak tishi kuchli rivojlangan 4) oshqozoni bo‘limalarga bo‘lingan 5) dumi uzun 6) oshqozoni 1 kamerali

A) 1,3,4 B) 3,4,5 C) 3,5,1 D) 1,2,6

29. Kavsh qaytarmaydigan juft tuyoqlilarga xos bo‘lmagan belgilarni aniqlang.

A) kurak tishi kuchli rivojlangan

B) qoziq tishlari kuchli rivojlangan

C) oshqozoni bo‘lirnlarga bo‘linmagan

D) bo‘yin, oyoqlari va dumi kalta

30. Kavsh qaytarmaydigan juft tuyoqlilarning ,,,,,,,tushlari ,,,,,,, rivojlangan?

A) kurak, sust B) qoziq, sust

C) qoziq, kuchli D) oziq, kuchli

31. Kavsh qaytarmaydigan juft tuyoqlilarning ba'zi xarakterli belgilarini aniqlang? 1) qoziq tishlari rivojlangan 2) oziq tishlari rivojlangan 3) oshqozoni to‘rt kamerali 4) oshqozoni bo‘lmalarga bolinmagan 5) bo‘yin, dum, oyoqlari kalta 6) bo‘yin, oyoqlari uzun

A) 1,4,5 B) 2,4,6 C) 1,3,5 D) 2,3,6

32. Kavsh qaytaruvchilar hazm sistemasining qaysi bo‘limida mikroskopik organizmlar kletchatkani hazm bo‘lishiga yordam beradi?

A) Ingichka ichakda B) oshqozonda

C) yo‘g‘on ichakda D) ko‘richakda

33. Kavsh qaytaruvchilar oshqozonida kletchatkaning hazm bo‘lishiga yordam beruvchi organizmlarni aniqlang.

A) bakteriya va infuzoriya B) sporalilar va soxta oyoqlilar

C) infuzoriya va nozema D) bakteriya va xivchinlilar

34. Kavsh qaytaruvchilar qatoriga kiruvchi hayvonlarni aniqlang.

A) ohu, suv ayg‘iri B) jayron, qulon

C) zubr, zebra D) xongul, g‘izol

35. Kemiruvchilarning vakillari bilan oziqlanuvchi sudralib yuruvchilar (I) va qushlar (II) ni belgilang

1. chipor ilon 2. kapcha ilon 3. tuvaloq 4. tuyaqush 5. kalxat 6. sariq ilon 7. gekkon 8. ko‘lvor ilon

A)I-1,2,8 II-3,5 B)I-1,2,6,7,8 II-3,4,5

C)I-2,7,8 II-3,4 D)I-1,2,7 II-4,5

36. Kemiruvchu turkumiga qaysi hayvonlar kiradi?

A)bo‘rsiq, nutriya B)suvsar, ko‘k sug‘ur

C) nurtiya, ko‘k sug‘ur D)olaqozan, chiyildoq sichqon

**SUTEMIZUVCHILAR. 3-VARIANT**

1. Kloakasiz hayvonlar?

1) oqcha 2)dengiz tulkisi 3)triton 4) gavialla 5)tipratikon 6)exidna

A) 1,2,5 B) 3,4,6 C) 1,2,4 D) 3,5,6

2. Ko‘k sug‘urga xos bo‘lmagan (a) va xos bo‘lgan (b) xususiyatlarni ko‘rsating?

1) O‘rta Osiyoning tog‘li hududlarida uchraydi 2) terisi yuqori baholanadi 3) qoziq tishlari yirik va o‘tkir bo‘ladi 4) yog‘idan xalq tabobatida foydaladi 5) mo‘ynasi uchun ovlanadi 6) qoziq tishlarining orqa tomonida email bo‘lmaydi

A) a-4,5,6 b-1,2,3 B) a-3,5,6 b-1,2,4

C) a-1,2,4 b-3,5,6 D) a-1,2,5 b-3,4,6

3. Ko‘k kitga xos popukli muguz plastinkalar qayerda joylashgan?

A) pastki jag‘ida B) halqumda

C) yuqori jag‘ida D) hiqildoqda

4. Ko‘k kitlarga xos bo‘lmagan xususiyatni aniqlang.

A) yuqori jag‘idan kit mo‘ylovlari osilib turadi

B) tishlari bo‘lmaydi

C) o‘ljani topish uchun ultrabinafsha nurlardan foydalanadi

D) uzunligi 30 m, vazni 150 t

5. Ko‘k sug‘urga xos bo‘lmagan xususiyatlar?

1) kemiruvchilar turkumiga mansub 2) yirtqichlilar turkumiga mansub 3)asosan O‘rta Osiyo xududida tarqalgan 4) teri va yog‘idan foydalaniladi 5)cho‘l va to‘qaylarda keng tarqalgan 6)tog‘larda uchraydi 7)buyurtmaxonalarda ovlash ruxsat berilgan

A) 1,3,4,6 B) 2,5,7 C) 1,4,5,7 D) 2,4,6

6. Ko‘k sug‘urga xos?

1) kemiruvchilar turkumiga mansub 2) yirtqichlilar turkumiga mansub 3)asosan O‘rta Osiyo xududida tarqalgan 4) teri va yog‘idan foydalaniladi 5)cho‘l va to‘qaylarda keng tarqalgan 6)tog‘larda

uchraydi 7)buyurtmaxonalarda ovlash ruxsat berilgan

A) 1,3,4,6 B) 2,5,7 C) 1,4,5,7 D) 2,4,6

7. Ko‘krak qafasi rivojlangan(1) va rivojlanmagan (2) umurtqalilarni aniqlang. a) beluga b) baqa c) qurbaqa d) keta e) kit f) kaltakesak j) ko‘rgalak

A) 1-a, d, e, f 2-b, c, j

B) 1-f, j 2-a,b,c,d,e

C) 1-a, b, c, d 2-e, f, j

D) 1-e, f, j 2-a, b, c, d

8. Ko‘pchilik mushuksimonlar …

A) hidni yaxshi sezmaydi, yaxshi eshitadi

B) hidni yaxshi sezadi, yaxshi eshitadi

C) o‘ljasini ta‘qib qilib tutadi

D) kuzda oilasi tarqalib ketadi

9. Koloniya bo‘lib yashaydigan kеmiruvchi hayvonlarni bеlgilang.

A) yumronqoziq B) ko‘k sug‘ur

C) jayra D) qo‘shoyoq

9. Korsak qaysi oilaga kiradi?

A) mushuksimonlar B) bo‘rilar C)suvsarsimonlar D) ayiqsimonlar

10. Kurak tishlari kuchli rivojlangan hayvonlarni ko‘rsating?

1) ondatra 2) nutriya 3) suvsar 4) begemot 5) to‘ng‘iz 6) tovushqon 7) korsak 8) yumron-qoziq A) 1,2,6,8 B) 1,2,6,7 C) 3,4,5,7 D) 1,2,6,8

11. Kurakoyoqlilar quruqlikka nima uchun chiqadi?

A) oziqlanish va dushmanidan himoyalanish uchun

B) o‘ljasini ovlash uchun

C) faqat ko‘payish uchun

D) dam olish va ko‘payish uchun

12. Kurakoyoqlilarga xos bo‘lmagan belgilarni aniqlang.

A) bo‘yi kalta

B) oldingi oyoqlari suzgich kurakka aylangan

C) ko‘p vaqtini suvda o‘tkazadi

D) suvda bolalaydi

13. Kuzda ... oilasi tarqalib kеtadi.

A) bo‘ri B) еnotsimon it C) korsak D) tulki

14. Laqay va Axaltaka ot zotlari nima maqsadda foydalaniladi?

A) og‘ir yuk tortish B) yengil yuk tortish

C) salt miniladigan D) go‘sht va qimiz olish

15. Mayin junli qo‘ylarning juni nimadan iborat?

A) bir xil uzunlikdagi tivitdan

B) har xil uzunlikdagi tivitdan

C)faqat dag‘al qildan

D) dag‘al qildan va tivitdan

16. Maymunlarga xos bo‘lmagan xususiyatni aniqlang.

A) katta yarim sharlarida burmalaming ko‘p bo‘lishi

B) yuzi va qo‘1-oyoq kaftlari yungsiz

C) barmoqlari yungsiz, kafti va tovoni tuyg‘u a'zosi hisoblanadi

D) ko‘zlari boshining ikki yonida o‘rnashgan

17. Morj va itlarning o‘xshash belgilari?

A) kurak va qoziq tishlari kuchli rivojlangan

B) kurak tishlari kuchli rivojlangan

C) qoziq tishlari kuchli rivojlangan

D)bitta turkumga mansub

18. Morj va itlarning o‘xshashligi?

A) kurak tishlari kuchli rivojlangan

B) bitta sinfga mansub

C) qoziq tishlari sust rivojlangan

D) bitta turkumga mansub

19. Morjning qaysi tishlari qadrlanadi?

A) kurak B) oziq C) qoziq D) a,b,c

20. Mushuksimonlar oilasiga mansub yirtqich sutemizuvchilarni aniqlang.

1. ilvirs 2. suvsar 3. bo‘rsiq 4. gеpard 5. qoplon 6. korsak 7. qunduz 8. arslon

A) 1, 4, 5, 8 B) 2, 4, 6, 8

C) 1, 3, 5, 8 D) 1, 3, 4, 6

21. Mushuksimonlar oilasining qaysi vakillari O‘zbekiston Respublikasi ―Qizil kitobiga kiritilgan?

A) yo‘lbars, olaqo‘zan B) bo‘rsiq, qoplon

C) ilvirs, silovsin D) korsak, gepard

22. Narsalarga birdaniga ikki ko‘zi bilan qaraydigan va ungacha bo‘lan masofani juda yaxshi aniqlaydigan hayvonlar guruhini ko‘rsating.

A) pavian, martishka, kaputsin B) shimpanzе, kеnguru, ukki

C) tovushqon, pavian, odam D) gorilla, miqqiy, baqa

23. Nima uchun sut emizuvchilar tanasini belidan buka oladi?

A) bel va dumg‘aza umurtqalari harakatchan birikkan

B) umurtqalar soni ko‘p bo‘Igani uchun

C) ko‘krak umurtqalari harakatsiz va bel umurtqalari harakatchan qo‘shilgan

D) bel umurtqalari harakatchan qo‘shilgani uchun

24. Noto‘g‘ri ma‘lumotlar keltirilgan javoblarni aniqlang:

1) kana-mayda o‘rgimchaksimon 2)zaxkash –hasharotlar sinfiga mansub 3) triton-dumli sudralib yuruvchi 4)qushlarning qanotida 3ta barmoq bo‘ladi 5) qushlar hidni

yaxshi ajratadi, lekin yaxshi eshitmaydi 6) sariq ilon- oyoqsiz kaltakesak

A) 1,2,6 B) 3,4,5 C) 2,3,5 D) 1,4,6

25. O‘rdakburun qanday ko‘payadi?

A) tirik bola tug‘adi B) tuxum qo‘yib, uni bosib yotadi

C) tuxum qo‘yib, uni xaltasida olib yuradi

D) tuxum qo‘yib,uni qumlarga ko‘mib quyadi

26. O‘rdakburun qayerga uya quradi?

A) uya qurmaydi B) daryo qirg‘og‘ida

C) suv ostiga D) ochiq dashtga

27. O‘rdakburunning qaysi belgilari uning sudralib yuruvchilarga o‘xshashligini ko‘rsatadi?

A) tuxura qo‘yishi va kloakasining bo‘lishi

B) bolasini sut bilan boqishi va yungining bo‘lishi

C) kloakasi va yungining bo‘lishi

D) xordasining bo‘lmasligi va nerv sistemasining naysimon bo‘lishi

28. O‘rdakburunning qaysi belgilari uning sutemizuvchilarga o‘xshashligini ko‘rsatadi?

A) tuxum qo‘yishi va kloakasining bo‘lishi

B) bolasini sut bilan boqishi va yungining bo‘lishi

C) kloakasi va yungining bo‘lishi

D) xordasining bo‘lmasligi va nerv sistemasining naysimon bo‘lishi

29. O‘simliklar urug‘ining tarqalishiga yordam beradigan sutemizuvchilarni aniqlang.

1) o‘rmon kalamushlari 2) dala sichqonlari 3) to‘ng‘izlar 4)olmaxon 5) tipratikanlar

A) 2, 3, 4 B) 1, 3, 4, 5

C) 1, 2, 3, 4 D) 3, 4, 5

30. O‘simliklarning yerosti tugunaklari, to‘kilgan mevalar, hasharotlar bilan oziqlanadigan organizmlarni ko‘rsating? 1) To‘ng‘iz 2) Arxar 3) Zubr 4) Qashqaldoq 5) Qo‘ng‘ir ayiq

A) 1,4,5 B) 1,4 C) 1,2,3 D) 3,4,5

31. O‘simliklarning yer osti tugunaklari bilan oziqlanmaydigan organizmlarni aniqlang

1. tong‘iz 2. qashqaldoq 3.tuvaloq 4. tukan 5. tuyaqush 6.go‘ngqarg‘a

A)4,5,6 B)3,4,5 C)2,3,5 D)1,5,6

32. O‘txo‘r sutemizuvchilarning tezagi ….. uchun oziq bo‘ladi?

1) lishaynik 2) go‘ngxo‘r qo‘ng‘iz 3) to‘g‘ri qanotlilar 4) pashshalar 5) chuvalchanglar

6) zamburug 7) bakteriya

A)1,2,4,5,6 B) 2,3,4,5,6

C) 2,4,5,6,7 D) 3,4,5,6,7

33. O‘zbekistonda boqiladigan go‘sht-yog‘ yo‘nalishidagi qo‘y zotini aniqlang.

A) Romanov B) Hisor

C) Vladimir D) Qozog‘iston oq boshi

34. O‘z-n yaratilgan chopqir ot zoti.

A) qorabayir B) tarpan C) laqay D) axaltaka

35. O‘zbеkistonda boqiladigan sеrsut sigir zoti

A) gеrеford B) qora dasht

C) qizil dasht D) shortgorn

36. Og‘ir yuk tortadigan ot zoti

A) Vladimir B) Laqay

C) Orlov yo‘rg‘asi D) Rus yo‘rg‘asi

**SUTEMIZUVCHILAR. 4-VARIANT**

1. Olako‘zan va latchaqaysioilavaturkumgamansub?

A) yirtqichlar, mushuksimonlarB) suvsarsimonlar, yirtqichlar

C) kemiruvchilar, tovushqonlarD) yirtqichlar, bo‘risimonlar

2. Oldingivaorqaoyoqlaribirxilbo‘lganorganizmlarniko‘rsating?

1) temirchak 2) gekkon 3) kaltakesak 4) baqa 5) kenguru 6) echkemar

A)1,2,4 B)1,4,5 C) 2,3,6 D) 2,4,5

3. Ondatra va nutriyalarning vatani?

A) Hindiston B) Amerika

C) tropik Afrika D) Avstraliya

4. … dum suzg‘ichi va oldingi suzg‘ichlari yordamida suzadi, keyingi suzg‘ichlari bo‘lmaydi, lekin tos suyaklari o‘rnida 2 ta suyak bo‘ladi?

A) suvsarsimonlar B) g‘ozsimonlar

C) kitsimonlar D) kurakoyoqlilar

5. 4 kamerali oshqozonga ega bo‘lgan organizmlarni ko‘rsating?

1) Karkidon 2) Suv ayg‘iri 3) G‘izol 4) Zubur 5) qulon 6) Bug‘u

A) 1,2,5 B) 3,4,6 C) 1,2,4 D) 3,4,5

6. Afrika dashtlarida to‘da (a) va gala (b) bo‘lib yashovchi organizmlarni ko‘rsating?

1) Tuyaqush 2) ilvirs 3) slovsin 4) arslon 5) yo‘lbars

A) a-1, b-2 B) a-3, b-1 C) a-1, b-5 D) a-4, b-1

7. Afrikaning tropik qismida tarqalgan tuyoqli hayvonlarni belgilang.

A) karkidon, suv ayg‘iri B) zebra, tapir

C) tapir, suv ayg‘iri D) karkidon, tapir

8. Barmoqlari orasida parda tortilgan organizmlarni ko‘rsating?

1) Laylak 2) churrak 3) suqsun 4) yexidna 5) o‘rdakburun 6) pingivin 7) gaaga

A)1,2,3,4 B) 2,3,6 C) 2,3,5,7 D) 1,4,6

9. Orqa oyoqlariga tayangan holda sakrab harakatlanuvchi organizmlarni ko‘rsating?

1) temirchak 2) gekkon 3) kaltakesak 4) baqa 5) kenguru 6) echkemar

A)1,2,4 B)1,4,5 C) 2,3,6 D) 2,4,5

10. Oshqozoni murakkab tuzilgan tuyoqlilar?

1) karkidon 2)arxar 3)zubr 4)tapir 5)zebra 6)ohu

A) 2,4,5 B) 2,3,6 C) 1,3,6 D) 1,4,5

11. Oshqozoni sodda tuzilgan, ko‘richak o‘simtasi juda uzun bo‘lgan tuyoqlilar?

1) karkidon 2)arxar 3)zubr 4)tapir 5)zebra 6) ohu

A) 2,4,5 B) 2,3,6 C) 1,3,6 D) 1,4,5

12. Oshqozoni to‘rt kamerali bo‘lgan hayvon?

A) malla revun, letyaga B) tapir,kanna C) kafr buyvoli, kanna D) qiloyoq, kazuar

13. Oshqozonida bakteriya va infuzoriyalar ko‘p bo‘lgan organizmlarni ko‘rsating?

1) Karkidon 2) Suv ayg‘iri 3) G‘izol 4) Zubur 5) qulon 6) Bug‘u

A) 1,2,5 B) 3,4,6 C) 1,2,4 D) 3,4,5

14. Ot (1) va qo‘y(2) zotlarini ajrating

a. tarpan b. hisor c. Romanov d. Laqay e. Argali f. Bushuyev g. Vladimir

A) 1-a,d,f,g 2-b,c,e B)1-g,a,d 2-b,c,e

C)1-d,g 2-b,c D)1-a,d,f 2-b,e,c

15. Otlar miloddan necha yil oldin gonakilashtirilgan?

A) 2000 B) 3000 C) 4000 D) 5000

16. Otlar qonidan nima tayyorlanadi?

A) yelim va sovun B) turli xil preparatlar va sovun

C) zardob va yelim D) shifobaxsh preparat va zardob

17. Otlarning evolyutsiya jarayonida qanday moslanish belgilar paydo bo‘lgan? Noto‘g‘ri javobni belgilang.

A) tanasi yuriklashgan, barmoqlari soni kamaygan

B) bosh suyagi va tishlari o‘zgarib, o‘txo‘r hayvonlarga xos belgilar rivojlangan

C) oyoqlari uzaydi, tuyoqlari rivojlandi

D) tanasi yiriklashgan, barmoqlar soni ortgan, tishlari o‘zgarib yirtqishlarnikiga o‘xshash bo‘lgan

18. Otlarning tashqi ko‘rinishi, katta- kichikligi va ish qobiliyatiga ko‘ra guruhlarini aniqlang ? 1

) shifobaxsh prеparatlar va zardob tayyorlash uchun boqiladigan 2) og‘ir yuk tortadigan 3) salt miniladigan 4) yo‘rg‘a 5) sport 6) go‘sht va qimiz uchun ko‘paytiriladigan

A)2,4,5,6 B)1, 2, 3, 4, 5,6

C)2,3,4,6 D)1,3,5,6

19. Ovlash man etilgan hayvonlar

A)ilvirs, silovsin B)ko‘k sug‘ur, tuvaloq, laylak C)delfin, dengiz mushugi D) barchasi

20. Oxirgi tur nechanchi yili va qayerda nobud bo‘lgan?

A) 1627 y, Gretsiyada B) 1827 y, Hindistonda C) 1762 y, Xitoyda D) 1627 y, Polshada

21. Oyoqlari boshqa sharoitda yashayotgan hayvonlarnikiga nisbatan uzun bo‘ladigan, tez yuguradigan hayvonlarni aniqlang.

A) tog‘ hayvonlari B) voha hayvonlari C) cho‘l hayvonlari D) o‘rmon hayvonlari

23. Po‘stinbop teri beradigan qo‘y zotini aniqlang.

A) Romanov B) Hisor

C) Vladimir D) Qozog‘iston oq boshi

24. Qadimdan saqlanib kelayotgan oraliq formalar qanday ataladi?

A) tirik qazilmalar B) foydali qazilmalar

C) tabiiy eksponatlar D) subeksponatlar

25. Qashqaldoq qaysi turkum va oilaga mansub?

A) kemiruvchilar, tovushqonsimonlar

B) yirtqichlar, bo‘risimonlar

C) yirtqichlar, mushiksimonlar

D) yirtqichlar, suvsarsimonlar

26. Qashqaldoqqa xos bo‘lgan xususiyatni ko‘rsating?

1) Tog‘ o‘rmonlari, to‘qay va dashtlarda yashaydi 2) kolloniya bo‘lib inlarda yashaydi 3) o‘lat kasalligini tarqatishi mumkin. 4) inlarini jarliklar va tepaliklar yon bag‘riga quradi 5) Hasharotlar kemiruvchilar, to‘kilgan meva va o‘simliklarning yerosti tugunaklari bilan oziqlanadi 6) ―Qizil kitobga kiritilgan

A) 1,2,4 B) 2,3,6 C) 1,4,5 D) 2,4,5

27. Qashqaldoqqa xos bo‘lmagan xususiyatni ko‘rsating?

1) Tog‘ o‘rmonlari, to‘qay va dashtlarda yashaydi 2) kolloniya bo‘lib inlarda yashaydi 3) o‘lat kasalligini tarqatishi mumkin. 4) inlarini jarliklar va tepaliklar yon bag‘riga quradi 5) Hasharotlar kemiruvchilar, to‘kilgan meva va o‘simliklarning yerosti tugunaklari bilan oziqlanadi 6) ―Qizil kitobga kiritilgan

A) 1,2,4 B) 2,3,6 C) 1,4,5 D) 2,4,5

28. Qaysi juft tuyoqli hayvonlar go‘shti uchun ovlanadi?

A) morxo‘r B) sayg‘oq

C) tog‘ takasi D) xongul

29. Qaysi organizmlarda qizilo‘ngachning keyingi qismi kengayib, jig‘ildonni hosil qiladi?

1) yomg‘ir chuvalchangi 2) salamandra 3) triton 4) kaptar

A) 1,2 B) 2,3 C) 3,4 D) 1,4

30. Qaysi organizmning ayirish organlari tasmasimon shaklda bo‘ladi?

1)dreysena 2)nereida 3)tillako‘z 4)bitiniya 5)gavial 6)omar 7)baqa 8)delfin

A) 1,2,4,5 B) 2,3,6,8 C) 1,4,5,7 D) 1,4,6,7

31. Qaysi organizmning ayirish organlari tasmasimon shaklda emas?

1)dreysena 2) nereida 3) tillako‘z 4) bitiniya 5) gavial 6) omar 7) baqa 8)delfin

A) 1,2,4,5 B) 2,3,6,8 C) 1,4,5,7 D) 1,4,6,7

32. Qaysi hayvon besh barmoqli yirtqich hayvonlardan kelib chiqqan?

A) quyon B) ot

C) qushlar D) kaltakesak

33. Qaysi hayvon bolasining momiq junlari to‘kilib, dag‘al jun bilan almashgandan so‘ng suvga tushib, suza boshlaydi?

A) morj B) dengiz mushugi C) Grenlandiya tuleni D) imperator pingvini

34. Qaysi hayvonlar hidni yaxshi sezmaydi, lekin juda yaxshi eshitadi?

a)gepard b)silovsin c) chiya bo‘ri d) kaptar e) qaldirg‘och f) korsak

A) a,b,d,e B) a,b,c,d

C) c,d,e,f D) a,b,c,d,e,f

35. Quydagi organizmlarni tuzilishining murakkablashishi tartibida joylashtiring?

1) Tog‘ayli baliq 2) ichak bilan nafas oluvchilar 3) jag‘sizlar 4) ignaterililar 5) boshqutisizlar 6) qobiqlialar

A) 2,3,4,5,6,1 B) 4,2,6,5,3,1

C) 2,4,5,3,6,1 D) 4,2,5,6,3,1

36. Yirtqich sut emizuvchilar turkumiga mansub hayvonlarni belgilang.

1) bo‘ri 2) lochin 3) qoplon 4) qirg‘iy 5) tulki 6) ondatra 7) burgut 8) yo‘lbars 9) silovsin 10) ukki 11) suvsar 12) norka

A) 1, 2, 3, 7, 9,10 B) 1, 3, 5, 8, 9, 11, 12 C) barchasi D) 2, 4, 6, 7, 10

**SUTEMIZUVCHILAR. 5-VARIANT**

1. Yirtqich sutemizuvchilarning (1) va kemiruvchilarning (2) qaysi tishlari o‘tkir va baquvvat rivojlangan?

A) 1 qoziq 2 kurak B) 1 kurak 2 qoziq

C) 1 oziq 2 qoziq D) 1 qoziq, kurak 2 oziq

2. Yirtqich sutemizuvchilarning qoziq (1), oziq (2) va yirtqich (3) tishlari-ning vazifasini aniqlang. a) o‘ljani jarohatlash va terisini yirtish b) o‘ljaning etini qirqish c) suyaklarni g‘ajish

A) 1a, 2b, 3c B)1b,2a,3c

C) 1c,2b,3a D) 1a,2c,3b

3. Yirtqich sutemizuvchilarning yirtqich tishlari qaysi tishning o‘zgarishi hisoblanadi?

A) yuqori va pastki oziq tishlar

B) qoziq C) kurak D) faqat yuqori oziq tishlar

4. Qizil kitobga kiritilgan kemiruvchi hayvonlarni aniqlang.

A) nutriya B) sassiqqo‘zon

C) ko‘k sug‘ur D) qunduz

5. Falanga va bo‘rsiq uchun umumiy xususiyatlar

1. ochiq qon aylanish sistemasi 2. qoni kislorod tashiydi 3. tungi hayvon 4. ko‘zlari soni

5. hasharotlar bilan oziqlanadi

A)2,4 B)1,2,3 C)2,3,5 D)2,3,4,5

6. Quyidagi hayvonlarm issiqqonli (a) va sovuqqonli (b) larga ajrating.

1) gavial 2) alligator 3) kaputsin 4) kojan

A) a-1, 2 b-3, 4 B) a-1, 3 b-2, 4

C) a-2, 3 b-l, 4 D) a-3, 4 b-1, 2

7. Yirtqich tishli kaltakesak necha yil ilgari yashagan?

A) 30 mln B) 100-150 mln

C) 200-300 mln D) 150-180 mln

8. Qaysi hayvonlar o‘ljasini topish uchun ultratovushdan foydalanadi?

A) morj B) delfin C) tyulen D) pingivin

9. Qaysi hayvonlarda kloaka yo’q?

1) baliq 3) triton 3) kеnguru 4) xameleon 5) yеxidna 6) kaklik 7)tyulen 8) pingvin 9) tovushqon 10) ko‘rshapalak

A)1,7,8,9,10 B) 1,5,6,7,9

C) 1,3,4,8,10 D) 1,3,7,9,10

10. Qaysi hayvonlarining ozig‘i hujayra ichida hazm bo‘ladi?

1) infuzoriya tufеlka. 2) oq planariya 3) exinokokk 4) evglеna. 5) dizеntеriya amyobasi.

6) oddiy amyoba, 7) koala, 8) kojan 9) gidra, 10) eyzeniya

A) 1,4,5,6,9 B) 2,3,7,8,10

C) 1,2,7,8,10 D) 1,2,3,5,6

11. Qaysi hayvonda o’mrov suyak yo‘q?

A) it B) tasqara C) kalamush D) norka

12. Qaysi hayvonlarning barmoqlarida changal emas, balki yassi tirnoqlar bo‘ladi?

A) shimpanze, miggiy B) tasqara, ukki

C) gorilla, martishka D) jo‘rchi, qarchig‘ay

13. Qaysi hayvonlarning urg‘ochilarida bachadoni juda kuchsiz rivojlangan?

A) o‘rdakburun, koala B) koala, kenguru, haltali sichqon

C) kenguru, exidna, o‘rdakburun D) barchasida

14. Qaysi hayvonlarning shoxi har yili almashinadi?

A) bo‘g‘ida B) losda C) qoramolda D) bo‘g‘i va losda

15. Qaysi hududlarda merinos zotli qo‘ylar boqiladi?

1) Shimoliy Kavkaz 2) Volgabo‘yi 3) O‘zbekiston 4) Qozog‘iston janubi 5) Qirg‘iziston

6) Turkmaniston

A) 1,2,4 B) 2,3,5 C) 1,3,4 D) 1,3,6

16. Qaysi organizm bolalari ko‘zi ochiq tug‘iladi, tug‘ilgandan bir necha soat o‘tgach onasi orqasidan ergashadi

A) g‘izol , xongul, jayron, sigir

B)suqsun, churrak, o‘rdak

C)zebra, Prjevalskiy oti, karkidon

D) barchasi

17. Qaysi yovvoyi sutemizuvchi hayvon go‘shti uchun ovlanadi?

A) ondatra B) sayg‘oq

C) qulon D) suvsar

18. Qizil qum cho‘lida qaysi juft tuyoqli hayvon yashaydi?

A) muflon B) tarpan

C) tog‘ takasi D) barchasi

19. Qo‘ng‘ir (1) va oq (2) ayiqlar nimalar bilan oziqlanadilar?

a) o‘simlik ildizi b) o‘simlik nihollari c) mevalar d) hasharot va sug‘urlar e) tyulen f) baliqlar

A) 1 - a, b, c, d 2 - e, f

B) 1 - e, d, f 2 - a, b, с

C) 1 - a, b, c 2 - d, e, f

D) 1 - a, b 2 - d, e

20. Qo‘y zotlari junining sifatiga ko‘ra qanday zotlarga ajratiladi?

A) merinos, chalamayin, qora ko‘l teri

B) qora ko‘l terili, mayin, dag‘al

C) mayin, chala mayin, dag‘al

D) po‘stin bop terili, go‘sht-junli, go‘sht-yog‘li

21. Qo‘y qachon xonaki-n?

A) 8000y. ilgari B) 3000y C) 1000y D) 4000y

22. Qoziq tishlari kuchli rivojlangan hayvonlarni ko‘rsating?

1) ondantra 2) nutriya 3) suvsar 4) begemot 5) to‘ng‘iz 6) tovushqon 7) korsak 8)yumronqoziq

A) 1,2,6,8 B) 1,2,6,7 C) 3,4,5,7 D) 1,2,6,8

23. Qoziq tishlari rivojlanmagan hayvonlarni ko‘rsating?

1) ondantra 2) nutriya 3) suvsar 4) begemot 5) to‘ng‘iz 6) tovushqon 7) korsak 8) yumronqoziq

A) 1,2,6,8 B) 1,2,6,7 C) 3,4,5,7 D) 1,2,6,8

24. Qoziq tishlari yo‘q hayvonlar-?

A) olaqo‘zan, yumronqoziq

B) kalamush, norka ko‘k kit, jayra

C) ko‘k kit, jayra

D) to‘qay mushugi, yaguar

25. Qulog‘i ichki, O‘rta va tashqi bo‘limlardan iborat bo‘lmagan organizmlarni ko‘rsating?

1) salamandra 2) povituxa 3) gekkon 4) sariq ilon 5) suvsar 6) triton 7) dengiz mushugi 8) korsak

A) 1,2,3,4 B) 1,2,6,7 C) 3,4,5,8 D) 2,4,5,8

26. Stellerov sigiriga xos bo‘lmagan xususiyatni belgilang?

1) dengiz hayvoni 2) tro‘pik o‘rmon va dashtlarda yashaydi 3) ―Qizil kitobga kiritilgan 4) qirilib ketgan

A) 1,4 B) 2,3 C) 1,3 D) 2,4

27. Qaysi kurakoyoqlilaming quloq suprasi bo‘lmaydi?

A) morj B) dengiz mushugi

C) kasatka D) tyulen

28. Qaysi kеmiruvchi hayvonlar O‘zbеkiston hududida tarqalgan bo‘lib, boshqa joylarda deyarli uchramaydi?

A) ingichka barmoqli qo‘shoyoq, ko‘k sug‘ur

B) krot, tolay tovushqoni

C) tyin, kulrang kalamush

D) sariq yumronqorziq, jayra

29. Qaysi kemiruvchidan mo‘yna olinmaydi?

A) ondatra B) nutriya C) ko‘ksug‘ur D)jayra

34. Qaysi organizmlar o‘simliklar urug‘ini tarqalishiga yordam beradi

1. o‘rmon kalamushi 2. dala sichqoni 3. tong‘iz 4. tulki 5. qashqaldoq 6. qong‘ir ayiq

A)1,2,3 B)4,5,6 C)1,2 D)1,2,3,4,5,6

35. Qaysi organizmlar kavsh qaytaruvchilarning oshqozonida oziqni engil hazm bo‘ladigan holatga keltiradi?

A) bakteriya va amyoba

B) virus va infuzoriya

C) bakteriya va infuzoriya

D) amyoba va nozema

36. Qaysi tuyoqli hayvon besh barmoqli yirtqichdan kelib chiqqan?

A) zubr B) begemot C) ot D) karkidon

**SUTEMIZUVCHILAR.**

**6-VARIANT**.

1. Qulog‘i ichki, o‘rta va tashqi bo‘limdan iborat organizmlar?

1) salamandra 2) povituxa 3) gekkon 4) sariq ilon 5) suvsar 6) triton 7) dengiz tulkisi

8) korsak

A) 1,2,3,4 B) 1,2,6,7 C) 3,4,5,8 D) 2,4,5,8

2. Quyida bеrilgan hayvonlar bundan necha ming yil oldin xonakilashtirilgan?

1) o‘rdak 2) tovuq 3) tur 4) qo‘y a) 7000 yil b) 8000 yil v) 4500 yil g) 3000 yil

A) 1-a 2-v 3-g 4-b

B) 1-b 2-a 3-v 4-g

C)1-g 2-v 3-a 4-b

D) 1- v 2-g 3-b 4-a

3. Quyida bеrilgan qoramol zotlari xo‘jalik foydalanish hususiyatlariga binoan qaysi guruhga mos?

1) Bushuev 2) Kostroma 3) Gereford

a) sut b) sut, go‘sht v) go‘sht

A) 1-b 2-v 3-a B) 1-a 2-v 3-b

C) 1-a 2-b 3-v D) 1-v 2-a 3-b

4. Quyidagi xususiyatlar qaysi hayvonlar uchun xos

a. oyoqlari uzun b. oshqozoni to‘rt bo‘lmali c. oshqozonida kletchatkani maydalashga yordam beruvchi bakteriya va infuzoriyalar bo‘ladi d. oziqni dastlab yaxshi chaynamay yutadi e. shoxlari har yili almashinadi ….

1.sigir 2. qo‘y 3. zubr 4. los 5. bug‘u 6. tapir

A) 1,2,3,4,5 B)4,5 C)3,4,5,6 D) barchasi

6. Quyidagi hayvonlarni turkumlari bilan juftlang.

1) kojan 2) korsak 3) kaputsin a) qo‘lqanotlilar b) primatlar c) yirtqichlar

A) 1 - a 2 - b 3 - сВ) 1 - a 2 - с 3 - b

С) 1 - b 2- с 3-a D) 1 - с 2 - a 3 – b

7. Quyidagi hayvonlarning eshitish a‘zolari qanday qismlardan iborat bo‘ladi?

1) baliq 2) baqa: 3) it a) ichki va o‘rta quloq b) ichki quloq: v) tashqi, o‘rta va ichki quloq

A) l-v, 2-b, 3-a B) 1-a, 2-v, 3-b C) 1-b, 2-v, 3-b D) 1-b , 2-a, 3-v

8. Quyidagi hayvonlarning qaysi birlari tanasida aralash qon oqadi?

I) ko‘l baqasi 2) cho‘rtan baliq 3) itbaliq 4) kvaksha 5) taroqli triton 6) bo‘z echkiemar 7) kalxat 8) zubr 9) sayg‘oq 10) xumbosh 11) kapcha ilon 12) cho‘l toshbaqasi

A) 2,3,5,6,11,12 B) 1,4,5,6,11,12

C) 3,4,6,7,8,11 D) 1,4,6,8,9,10

9. Quyidagi mo‘ynali hayvonlarni kemiruvchilar (I) va yirtqichlar (II) turkumiga ajrating.

1) norka 2)nutriya 3)ondatra 4)tulki 5)kojan 6) sug‘ur 7) yumronqoziq

A) I-1,4,7 II-2,3,5,6,8 B) I-1,3,5,8 II-2,4,6,7 C) I-2,4,5 II-1,3,6,7 D) I-2,3,6,7 II-1,4

10. Quyidagi qaysi qatorda bitta turkumga mansub hayvonlar keltirilgan?

A) tyin, norka, ondatra B) qoraqurt, biy, falanga

C) latcha, oq ayiq, yenotsimon it D) qaldirg‘och, chumchuq, musicha

11. Salt miniladigan ot zotlarini belgilang.

1) Vladimir 2) Orlov yo‘rg‘asi 3) Rus yo‘rg‘asi 4) Laqay 5) Axaltaka 6) Qorabayir

A) 1, 5, 6 B) 2. 3, 4 C) 1, 2, 3 D) 4, 5, 6

12. Sersut (1), sersut-go‘sht (2) va go‘shtdor(3) zotlarni farqlang.

a) Bushuyev b) Simmental c) Shortgorn d) Yaroslav e) Kostroma f) Gereford

A) 1-c, f 2-b, e 3-a, d

B) 1-a, d 2-c, f 3-b, e

C) 1-a, d 2-b, e 3-c, f

D) 1-b, e 2-c, f 3-a, d

13. Sersut sigir zotlarini ko‘rsating.

1) Yaroslavl 2) Simmental 3) Gereford 4) Shortgorn 5) Qizil dasht 6) Xolmogor 7) Kostroma

A) 1, 2, 3 B) 1, 5, 6 C) 1, 4, 7 D) 2, 5, 7

14. Sersut-go‘shtdor sigir zotlarini ko‘rsating?

1) Yaroslav 2) Simmental 3) Gereford 4) Shortgorn 5) Qizil dasht: 6) Xolmogor 7) Kostroma

A) 3, 4, 5 B) 1, 2, 7 C) 2, 7 D) 2, 4, 6

15. Shvis, Santa-Gertruda qoramol zotlari qaysi yo‘nalishda ko‘paytiriladi?

A) go‘sht B) sut

C) sut-go‘sht D) faqat teri olish uchun

16. Siydik yo‘llari kloakaga ochiladigan hayvonlarni bеlgilang.

1) tyin 2) triton 3) agama, 4) bo‘rsiq 5) cho‘l toshbaqasi 6) alqor

A) 5, 2, 3 B) 3, 1, 5 C) 6, 4, 5 D) 3, 2, 4

17. Sut bezlari rivojlanmagan, tana harorati tashqi muhit haroratiga bog‘liq, kloakasi bor, tuxum qo‘yib ko‘payadigan hayvonni belgilang.

A) yexidna B) kenguru C) timsoh D) o‘rdak

18. Sut emizuvchi hayvonlarni tegishli guruhlarga joylashtiring.

I-yoldoshlilar II-tuxum qo‘yuvchilar III-xaltalilar

1) bo‘ri 2) tuyaqush 3) kenguru 4) suvsar 5)echkemar 6) yirtqich tishli kaltakesak 7) yexidna 8) morj 9) o‘rdakburun 10) koala 11) krot 12) yerqazar 13) ko‘k kit

A) II 6,7,9 III 5,10 I 1,4,8,11,12,13

B) II 7,9 III 3,10 I 1,4,8,11,12,13

C) III 4,11 II 3,9 I 1,2,4,5,7,11,12,13

D) I 1,4,8,11,12,13 II 7,9 III 3,10

19. Sutemizuvchilar terisini nima himoya qilib turadi?

A) dag‘ai tuklar

B) yiriq va uzun qillar, mayin tuklar

C) dag‘al qiltiqlar, tuklar

D) dag‘al tuklar, uzun junlar

20. Sutemizuvchilarda bolalashning qayta takrorlanishi ... bog‘liq.

A) urchish mavsumiga

B) embrionning oziq moddalar bilan taminlanishiga va homiladorlik muddatiga

C) hayvonlarning kattaligiga va homiladorlik muddatiga

D) yashash muhitiga va hayvonlarning kattaligiga

21. Sutemizuvchilarning qushlarga o‘xshash (a) va farq qiluvchi (b) belgilarini ko‘rsating?

1) ter bezlari rivojlangan 2) tishlari ixtsoslashgan 3) yuragi 4 kamerali 4) issiq qonli 5) bosh miya katta yarimsharlari po‘stlog‘I juda ko‘p burmalarni hosil qiladi 6) Miyachasi yaxshi rivojlanagan

A) a-3,4,5, b-1,2,6 B) a-3,4,6 b-1,2,5 C) a-1,3,4 b-2,5,6 D) a-1,2,5 b-3,4,6

22. Sutemizuvchilar jun qoplami necha qavat?

A)3 B)barchasi xato C)1 D)2

23. Sutemizuvchilarning qushlardan farqi?

A) alveolalar bo‘lishi B) yuragi 4 kamerali

C) chap aorta rivojlanganligi D) alveolalar bo‘lishi chap aorta rivojlanganligi

24. Sutemizuvchilarning vakillari bilan oziqlanuvchi sudralib yuruvchilar (I) va qushlar (II) ni belgilang 1. chipor ilon 2. ko‘lvor ilon 3. ukki 4. tuyaqush 5. laylak 6. toshbaqa 7. gekkon 8. kapcha ilon

A)I-1,2,8 II-3,5 B)I-1,2,6,7,8 II-3,4,5

C)I-2,7,8 II-3,4 D)I-1,2,7 II-4,5

25. Suv ayg‘iri qaerda yashaydi?

A) Hindistonda B) Janubiy Amerikada

C) tropik Afrikada D) Avstraliyada

26. Suv ayg‘irining qaysi tishlari kuchli rivojlangan?

A) qoziq B) kurak

C) kichik oziq D) katta oziq

27. Suvsarsimonlar oilasiga mansub bo‘lmagan hayvonlarni aniqlang.

A) qashqaldoq, bo‘rsiq B) suvsar, qunduz C) ondatra, nutriya D) olaqo‘zan, norka

28. Tanasi yoriqlarga kirishga moslashgan organizmlarni ko‘rsating?

1) ondatra 2) nutriya 3) qashqaldoq 4) norka 5) sug‘ur 6) qunduz

A) 1,2,3 B) 1,4,6 C) 1,2,5 D) 3,4,6

29. Tanasi yoriqlarga kirishga moslashmagan organizmlarni ko‘rsating?

1) ondatra 2) nutriya 3) qashqaldoq 4) norka 5) sug‘ur 6) qunduz

A) 1,2,3 B) 1,4,6 C) 1,2,5 D) 3,4,6

30. Tapir(a), begemot(b), g‘izol (v), karkidon (d)lar qanday turkumlarga mansub?

1) toq tuyoqlilar 2)kavsh qaytaruvchi juft tuyoqlilar 3) kavsh qaytarmaydigan juft tuyoqlilar

A) a-1,b-3,v-2,d-1 B) a-3,b-1,v-2,d-2

C) a-2,b-3,v-1,d-2 D) a-1,b-2,v-3,d-2

31. Terisi uchun ovlanadigan kemiruvchi?

A) nutriya, sug‘ur B) ondatra, yumronqoziq

C) tiyin D) barchasi

32. To‘rt kamerali yurakka ega bo‘lgan hayvonlar.

1)itbaliq 2)triton 3) alligator 4) gavial 5) kojan 6) kaputsin 7) gekkon

A) 1, 2, 6, 7 B) 1, 4, 5, 7

C) 2, 7 D) 3, 4, 5, 6

33. Tog‘ qo‘ylari shoxining og‘irligi nechaga etadi?

A) 3kg B) 300 kg

C) 30kg D) shoxi bo‘lmaydi

34. Tropik Afrikada tarqalgan tuyoqli hayvonlarni belgilang.

A) karkidon, suvayg‘iri B) karkidon, tapir C) tapi, suvayg‘iri D) zebra, tapir

35. Tropik Afrikada yashaydigan keng burunli maymun(lar)ni aniqlang?

A) o‘rgimchak maymun B) gibbon, oqpeshona kaputsin

C) gorilla, o‘rgimchak maymun D) gibbon

36. Tug‘ilgan (1) tuxumdan chiqqan (2) bolasi bir necha soat o‘tgach onasini ortidan ergashib ketadigan organizmlar

a.yelik b. tapir c.kabarga d. bo‘ri e. suqsun f. arixo‘r g. churrak h. gaaga

A)1-a,b,c 2-e,g,h B)1-a,b,c,d 2-e,g,h

C) 1-b,c,d 2-e,f,g,h D)1-d 2-f

**SUTEMIZUVCHILAR. 7-VARIANT**.

1. Tunda hayot kechiruvchi hayvonlarni aniqlang?

a) yapaloq qush, b) ukki, c) biy, d) falanga, e) burgut, f) hakka.

A) a, c, e, f B)e, f, d C) a, b, c, d D) barchasi.

2. Tungi hayvonlarni belgilang

1. qashqaldoq 2. bo‘ri 3.baqa 4. qurbaqa 5. biy 6. falanga

A)4,5,6 B)3,5,6 C)2,3,5,6 D)1,2,4,5,6

3. Tungi hayvonlarni toping. 1) qisqichbaqa 2) biy 3) falanga 4) tipratikan 5) yapaloqqush 6) dafniya 7) siklop

A) 1, 4, 5, 6, 7 B) 1, 2, 3, 4, 5

C) 1, 2, 3, 6, 7 D) 2, 3, 5, 6, 7

4. Tulen va suqsun uchun umumiy belgi

A)yuragidan ajralgan aortaning pastga yo‘nalishi

B)old oyog‘i 3 barmoqdan iborat

C)tug‘ilgan bolasi ko‘zi ochiq bo‘lishi, onasi orqasidan bir necha soat o‘tgach ergashishi D)barchasi

5. Tur dastlab qayerda xonakilashtirilgan?

A) Xitoyda B) Misrda

C) Gretsiyada D) Xindistonda

6. Tur taxminan nеcha ming yil oldin xonakilashtirilgan?

A) 4000 yil B) 5000 yil

C) 6000 yil D) 7000 yil

7. Tuxum qo‘yuvchilar (1) va xaltali (2) larga xos belgi va xossalarni farqlang.

a) tirik tug‘adi b) kloakasi bo‘lmaydi c) tana harorati nisbatan yuqori

d) bachadoni sust rivojlangan e) sut bezlarida so‘rg‘ichlari rivojlangan f) bosh miyasi soda tuzilgan j) sut bezlarining so‘rg‘ichlari rivojlanmagan k) tana harorati past l) kloakasi m) tanasi jun bilan qoplangan

A) 1-a, b, c, k, l, m 2-f, j, k, d, e

B) 1-f, j, k, l, m 2-a, b, c, d, e, m

C) 1-f, j, d, e, m 2-k, l, a, b, c

D) 1-c, d, j, k 2-a, b, e, f, m

8. Tuxumini qornidagi xaltachasida olib yuruvchi hayvonni ko‘rsating.

A) kenguru B) yexidna

C) koala D) o‘rdakburun

9. Tyulen bolalari qachon suza boshlaydi?

A) tug‘ilishi bilan

B) momiq jun to‘kilib, dag‘al jun b-n almashgandan keyin

C) tishlar paydo bolganda

D) tishlar paydo bolganda va momiq jun to‘kilib, dag‘al jun b-n almashgandan keyin

10. Tyulenlarga xos xususiyat?

1) bolasining terisi oq momiq bilan qoplangan 2) baliq, mollyuskalar, qisqichbaqasimonlar bilan oziqlanadi 3) Uzoq Sharq dengizlarida yashaydi 4) Arktika dengizlarida yashaydi

5) mo‘ynasi uchun ovlanadi 6) qora junli bola tug‘adi

A) 1,2,3 B) 1,2,4 C) 3,5,6 D) 1,2,5

11. Tеrisi uchun ovlanaligan kеmiruvchilarni belgilang. 1) ondatra 2) nutriya

3) yumronqoziq: 4) sug‘ur 5) tyin 6) norka 7)korsak 8)qunduz 9) suvsar

A) 1,4,6,7,5 B) 1,2,3,4,5

C) 1,3,5,7,9 D) 1,4,5,6,7

12. Ular juda bahaybat bo‘lsa ham tishlari juda mayda bo‘lib, mayda qisqichbaqasimonlar va baliqlar bilan oziqlanadi. Bu qaysi hayvon ekanligini belgilang.

A) ko‘k kit B) gigant akulasi

C) alligatorlar D) oq ayiq

13. Umurtqali hayvonlar guruhi

A) qisqichbaqa, baqachanoq, baqa

B) nereida, baqa, baqachanoq

C) suv shillig‘i,lansetnik, zog‘on baliq

D) baqa, kaltakesak, kaptar

14. Ustyurt dashtida mushuksimonlar oilasiga mansub qaysi hayvonlar yashaydi?

A) silovsin B) to‘qay mushugi

C) gеpard D) ilvirs

15. Yengil yuk tortadigan ot zotini belgilang?

1) Vladimir 2) Orlov yo‘rg‘asi 3) Rus yo‘rg‘asi 4) Laqay 5) Ahaltekin 6) Qorabayir.

A) 1,4 B) 3,5 C) 2,4 D) 2,3

16. Yo‘ldosh vazifalarini ko‘rsating?

1) homilani oziqlantirish 2) ona organizmidagi zararli moddalardan himoyalash 3) kichik qon aylanish doirasi faoliyatini boshqarish 4) ona organizmidagi mikroblardan himoyalash

A) 1,2,3,4 B) 1,2,3 C) 2,3,4 D) 1,2,4

17. Yo‘ldoshli sutemizuvchi hayvonlarning eng qadimgi turkumini ko‘rsating?

A) qo‘lqanotlilar B) hasharotxo‘rlar

C) kloakalilar D) xaltalilar

18. Yo‘ldoshli sut emizuvchilar guruhi?

A) hasharotxo‘rlar, kemiruvchilar, kitsimonlar

B) xaltalilar, suvsarsimonlar, hasharotxo‘rlar

C) kemiruvchilar, kitsimonlar kloakalilar

D) yirtqichlilar, kurakoyoqlilar, xaltalilar

19. Yo‘ldoshli sut emizuvchilarga qaysi hayvonlar kiradi?

A) o‘rdakburun, yеxidna B) kеnguru, koala

C) dеlfin, kashalot D) krpot, koala

20. Yumronqoziqlarga xos bo‘lgan xususiyatlarni belgilang

1. 60% iloq o‘simligini yeb qo‘yishadi 2. 40% qong‘irbosh piyozini yeb qo‘yadi 3. mo‘ynasi uchun ovlanadi 4. mo‘ynasi uchun ovlanmaydi 5. Qizil kitobga kiritilgan 6. Kurak tishlari o‘tkir bo‘ladi 7.yirtqich tishlari orqasida emal bo‘lmaydi

A)2,4,5,7 B)3,4,5,6 C)1,3,6 D)1,3,6,7

21. Yumronqoziqlarga xos bo‘lmagan xususiyatlarni belgilang

1. 60% iloq o‘simligini yeb qo‘yishadi 2. 40% qong‘irbosh piyozini yeb qo‘yadi 3. mo‘ynasi uchun ovlanadi 4. mo‘ynasi uchun ovlanmaydi 5. Qizil kitobga kiritilgan 6. Kurak tishlari o‘tkir bo‘ladi 7.yirtqich tishlari orqasida emal bo‘lmaydi

A)2,4,5,7 B)3,2 C)1,3,6 D)1,4,5

22. Yumronqoziqlarga xos hususiyatlarni aniqlang.

1) tog‘larda yashaydi 2) dash va cho‘llarda yashaydi 3) koloniya hosil qilib, inlarda yashayadi

4) orqa oyoqlari uzun 5) orqa oyoqlari sakrab harakat qiladi.

A) 3, 4 B) berilganlarning barchasi

C)2, 3 D) 1,4, 5

II-Qism

VARIANTLAR ASOSIDA TUZILGAN TESTLAR

2017 YIL DTM

01.Kichik qon aylanish doirasi yurak aortasidan boshlanadigan organizmlarni aniqlang.

a)itbaliq b)salamandra c)manta d)qizilto`sh f)gavial g)turkiston agamasi

A)b.e.g B)a.b.e C)d.f D)a.c

02.Katta qon aylanish doirasi yurak qorinchasidan boshlanadigan organizmlarni aniqlang.

a)itbaliq b)salamandra c)manta d)qizilto`sh f)gavial g)turkiston agamasi

A)b.e.g B)a.b.e C)d.f D)a.c

03.Kichik qon aylanish doirasi yurakning o`ng qorinchasidan boshlanadigan organizmlarni aniqlang.

a)itbaliq b)salamandra c)manta d)qizilto`sh f)gavial g)turkiston agamasi

A)b.e.g B)a.b.e C)d.f D)a.c

04.Qaysi organizmlarda katta va kichik qon aylanish doirasi bir qorinchadan boshlanadi.

a)itbaliq b)salamandra c)manta d)qizilto`sh f)gavial g)turkiston agamasi

A)b.e.g B)a.b.e C)d.f D)a.c

05.Semga qon aylanish tizimining qaysi qismlarida kislorodga to`yingan qon uchraydi?

1.yurak bo`lmachasi 2.yurak qorinchasi 3.qorin aortasi 4.yurak venasi 5.orqa aorta

A)5 B)2.3.4 C)1.5 D)1.3.5

06.Triton qon aylanish tizimining qaysi qismlarida kislorodga to`yingan qon uchraydi?

1.yurak chap bo`lmachasi 2.yurak qorinchasi 3.arteriyalar 4.yurak o`ng bo`lmachasi 5.yurakning o`ng bo`lmachasiga qon olib keluvchi vena tomiri 6.yurakning chap bo`lmasiga olib keluvchi vena tomiri

A)6 B)1,2,3 C)4,5 D)1,2,3,6

07.Semga qon aylanish tizimining qaysi qismlarida karbonat angidiridiga to`yingan qon uchraydi?

1.yurak bo`lmachasi 2.yurak qorinchasi 3.qorin aortasi 4.yurak venasi 5.orqa aorta

A)5 B)2.3.4 C)1.5 D)1.3.5

08.Triton qon aylanish tizimining qaysi qismlarida karbonat angidiridiga to`yingan qon uchraydi?

1.yurak chap bo`lmachasi 2.yurak qorinchasi 3.arteriyalar 4.yurak o`ng bo`lmachasi 5.yurakning o`ng bo`lmachasiga qon olib keluvchi vena tomiri 6.yurakning chap bo`lmasiga olib keluvchi vena tomiri

A)6 B)1,2,3 C)4,5 D)1,2,3,6

09.Triton qon aylanish tizimining qaysi qismlarida aralash qon uchraydi?

1.yurak chap bo`lmachasi 2.yurak qorinchasi 3.arteriyalar 4.yurak o`ng bo`lmachasi 5.yurakning o`ng bo`lmachasiga qon olib keluvchi vena tomiri 6.yurakning chap bo`lmasiga olib keluvchi vena tomiri

A)6 B)2 C)1.5 D)1.2.3.6

10.Sezarka qon aylanish tizimining qaysi qismlarida kislorodga to`yingan qon uchraydi?

1.yurakning chap bo`lmachasi 2.yurak chap qorinchasi 3.o`pka arteriyasi 4.yurak o`ng bo`lmasi

5.o`pka venasi 6.aorta

A)5.6 B)3.4 C)2.3.6 D)1.2.3

11.Sezarka qon aylanish tizimining qaysi qismlarida karbonat angidiridiga to`yingan qon uchraydi?

1.yurakning chap bo`lmachasi 2.yurak chap qorinchasi 3.o`pka arteriyasi 4.yurak o`ng bo`lmasi

5.o`pka venasi 6.aorta

A)5.6 B)3.4 C)2.3.6 D)1.2.3

12.Salamandra(a) va kutora(b) qon aylanish tizimining qaysi qismlarida kislorodga to`yingan qon uchraydi?

1.yurakning chap bo`lmachasi 2.yurak chap qorinchasi 3.arteriyalar 4.yurak o`ng bo`lmasi 5.o`pka venasi 6.aorta

A)a-1 b-5 B)a-1,3,6 b-1,2,6 C)a-1,6 b-3,6 D)a-3,4 b-1,2,6

13.Yurakka kiruvchi qon tomirlari 1 ta(a) va chiquvchi tomirlari soni 1 ta(b) bo`lgan organizmlarni belgilang.

1.manta 2.sterlyat 3.vidro 4.tupay 5.tilyapiya 6.okun

A)a-1,6 b-2,5 B)a-1,2,3 b-1,2

C)a-1,2,5 b-3,4 D)a-3,4 b-2,6

14.Kvaksha qon aylanish sistemasining qaysi qismida kislorodga to`yingan arterial qon hosil bo`ladi?

A)yurak qorinchasi

B)yurakning chap bo`lmasida

C)to`qima kapillarlarida

D)o`pka kapillarlari, teri kapillarlari

15. Triton qon aylanish sistemasining qaysi qismida kislorodga to`yingan arterial qon hosil bo`ladi?

A)yurak qorinchasi

B)yurakning chap bo`lmasida

C)to`qima kapillarlarida

D)o`pka kapillarlari, teri kapillarlari

16.Salamandra qon aylanish sistemasining qaysi qismida kislorodga to`yingan arterial qon hosil bo`ladi?

A)yurak qorinchasi

B)yurakning chap bo`lmasida

C)to`qima kapillarlarida

D)o`pka kapillarlari, teri kapillarlari

17.Povituxa qon aylanish sistemasining qaysi qismida kislorodga to`yingan arterial qon hosil bo`ladi?

A)yurak qorinchasi

B)yurakning chap bo`lmasida

C)to`qima kapillarlarida

D)o`pka kapillarlari, teri kapillarlari

18.Baqa qon aylanish sistemasining qaysi qismida kislorodga to`yingan arterial qon hosil bo`ladi?

A)yurak qorinchasi

B)yurakning chap bo`lmasida

C)to`qima kapillarlarida

D)o`pka kapillarlari, teri kapillarlari

19.Qurbaqa qon aylanish sistemasining qaysi qismida kislorodga to`yingan arterial qon hosil bo`ladi?

A)yurak qorinchasi

B)yurakning chap bo`lmasida

C)to`qima kapillarlarida

D)o`pka kapillarlari, teri kapillarlari

20.Quyidagi qaysi organizmlarning gastrulatsiya jarayoni tashqi muhitda kechadi?

1.sariq chayon 2.manta 3.povituxa 4.triton 5.tilyapiya 6.dengiz tulkisi 7.oq sla

A)3,4,7 B)2,5,6,7 C)1,2,6 D)2,6,7

21.Quyidagi qaysi organizmlarning gastrulatsiya jarayoni urg`ochi individ organizmida kechadi?

1.sariq chayon 2.manta 3.povituxa 4.triton 5.tilyapiya 6.dengiz tulkisi 7.oq sla

A)3,4,7 B)2,5,6,7 C)1,2,6 D)2,6,7

22.Butli o`rgimchak oyoq paypaslagichlariga xos bo`lgan xususiyatlarni aniqlang.

1.xitin po`st bilan qoplanmagan 2.asosiy bo`g`imlari pastki jag`lar vazifasini bajaradi 3.sezgir tukchalar bilan qoplangan 4.hid bilishda ishtirok etadi 5.yurish oyoqlariga nisbatan kalta 6.tuyg`u organi hisoblanadi

A)2,3,6 B)1,3,5,6 C)3,4,5 D)1,4

23. Butli o`rgimchak oyoq paypaslagichlariga xos bo`lmagan xususiyatlarni aniqlang.

1.xitin po`st bilan qoplanmagan 2.asosiy bo`g`imlari pastki jag`lar vazifasini bajaradi 3.sezgir tukchalar bilan qoplangan 4.hid bilishda ishtirok etadi 5.yurish oyoqlariga nisbatan kalta 6.tuyg`u organi hisoblanadi

A)2,3,6 B)1,3,5,6 C)3,4,5 D)1,4

24.O`rgimchaklar turkumiga kiruvchi vakillarni ularga xos bo`lgan xususiyatlar bilan juftlang.

1.butalar va baland o`tlar orasida tik tortilgan to`r to`qiydi 2.tutqich to`ri to`qimaydi 3.tuproqda chuqurchalar ustiga, toshlar ostiga to`r to`qiydi 4.zahari odam uchun havli 5.oyoq paypaslagichlari yurish oyoqlariga o`xshaydi 6.eng yirik o`rgamchak

a-butli o`rgimchak, b-falanga, c-biy, d-qoraqurt

A)a-1 c-2,6 d-3,4

B)a-1,4 b-2,5 c-6 d-4

C)a-1 c-3 d-2,4

D)a-3 b-5 c-3,6 d-2,4

25.Orgimchaksimonlar sinfiga kiruvchi turkumlarning o`ziga xos xususiyatlarini ko`rsating.

1.tutqich to`r to`qiydi hazm bo`lish jarayoni tashqi muhida boshlanadi 2.tirik tug`adi 3.o`pka bilan nafas oladi 4.zahar bezi qorin bo`limida joylashgan 5.tanasi bo`g`imlarga bo`linmagan 6.tanasi bosh, ko`krak, qorin bo`limidan iborat 7.og`iz organlari sanchib so`ruvchi xartumcha hosil qiladi 8.zahar bezi bo`lmaydi 9.6 juft mozaik ko`zlari mavjud

a-kana b-chayon c-o`rgimchak d-falanga

A)a-5,7 b-2,4 c-1 d-6,8

B)a-5,7,8 b-2,3,9 c-1 d-6,8

C)a-7,8 b-3,4,9 c-1,5 d-1,8

D)a-5,8 b-3,4,9 c-1,5 d-1,8

26.Chayon uchun xos xususiyatlarni aniqalang.

1.tutqich to`r to`qiydi, hazm bo`lish jarayoni tashqi muhitda boshlanadi 2.tirik tug`adi 3.o`pka bilan nafas oladi 4.zahar bezi qorin bo`limida joylashgan 5.tanasi bo`g`imlarga bo`linmagan 6.tanasi bosh, ko`krak qorin bo`limidan iborat 7.og`iz organlari sanchib so`ruvchi xartumcha hosil qiladi 8.zahar bezi bo`lmaydi 9. 6 juft mozaik ko`zlari mavjud

A)5,7,8 B)6,8 C)3,4,9 D)2,3,4

27.Falanga uchun xos xususiyatlarni aniqalang.

1.tutqich to`r to`qiydi, hazm bo`lish jarayoni tashqi muhitda boshlanadi 2.tirik tug`adi 3.o`pka bilan nafas oladi 4.zahar bezi qorin bo`limida joylashgan 5.tanasi bo`g`imlarga bo`linmagan 6.tanasi bosh, ko`krak qorin bo`limidan iborat 7.og`iz organlari sanchib so`ruvchi xartumcha hosil qiladi 8.zahar bezi bo`lmaydi 9. 6 juft mozaik ko`zlari mavjud

A)8,9 B)6,8 C)2,4,5,7 D)6,8,9

28. Falanga uchun xos bo`lmagan xususiyatlarni aniqalang.

1.tutqich to`r to`qiydi, hazm bo`lish jarayoni tashqi muhitda boshlanadi 2.tirik tug`adi 3.o`pka bilan nafas oladi 4.zahar bezi qorin bo`limida joylashgan 5.tanasi bo`g`imlarga bo`linmagan 6.tanasi bosh, ko`krak qorin bo`limidan iborat 7.og`iz organlari sanchib so`ruvchi xartumcha hosil qiladi 8.zahar bezi bo`lmaydi 9. 6 juft mozaik ko`zlari mavjud

A)8,9 B)6,8 C)2,4,5,7 D)6,8,9

29.Kanalar uchun xos xususiyatlarni aniqalang.

1.tutqich to`r to`qiydi, hazm bo`lish jarayoni tashqi muhitda boshlanadi 2.tirik tug`adi 3.o`pka bilan nafas oladi 4.zahar bezi qorin bo`limida joylashgan 5.tanasi bo`g`imlarga bo`linmagan 6.tanasi bosh, ko`krak qorin bo`limidan iborat 7.og`iz organlari sanchib so`ruvchi xartumcha hosil qiladi 8.zahar bezi bo`lmaydi 9. 6 juft mozaik ko`zlari mavjud

A)5,7,8 B)5,8,9 C)1,2,4,6 D)5,7,9

30. Kanalar uchun xos xususiyatlarni aniqalang.

1.tutqich to`r to`qiydi, hazm bo`lish jarayoni tashqi muhitda boshlanadi 2.tirik tug`adi 3.o`pka bilan nafas oladi 4.zahar bezi qorin bo`limida joylashgan 5.tanasi bo`g`imlarga bo`linmagan 6.tanasi bosh, ko`krak qorin bo`limidan iborat 7.og`iz organlari sanchib so`ruvchi xartumcha hosil qiladi 8.zahar bezi bo`lmaydi 9. 6 juft mozaik ko`zlari mavjud

A)5,7,8 B)5,8,9 C)1,2,4,6 D)5,7,9

31.Chayon uchun xos xususiyatlarni aniqalang.

1.tutqich to`r to`qiydi, hazm bo`lish jarayoni tashqi muhitda boshlanadi 2.tirik tug`adi 3.o`pka bilan nafas oladi 4.zahar bezi qorin bo`limida joylashgan 5.tanasi bo`g`imlarga bo`linmagan 6.tanasi bosh, ko`krak, qorin bo`limidan iborat 7.og`iz organlari sanchib so`ruvchi xartumcha hosil qiladi 8.zahar bezi bo`lmaydi 9. 6 juft mozaik ko`zlari mavjud

A)2,7,8 B)6,8 C)3,4,9 D)2,3,4

32.Erkak butli o`rgimchak qorin bo`limida qaysi organlari joylashgan?

2 tutam traxeya b)6ta teshikka ega yurak c)ayirish organlari d)jinsiy bez e) 3ta o`rgimchak so`gallari f)varaqasimon juft o`pka

A)a,d,f B)e,b,c,d C)a,c,d,e D)c,d,e,f

33.Chala o`zgarish bilan rivojlanadigan hashoratlarni ularga xos bo`lgan xususiyatlari bilan juftlang.

1.qorin bo`limi ingichka va uzun 2.ko`zlari juda yirik, oddiy 3.ko`krak ikkinchi segmentida joylashgan qanotlari uzun va ensiz 4.qanotlari taxlanmaydi 5.tuxumlarini maxsus ko`zachaga qo`yadi 6.jamoa bo`lib yashaydi 7.boshida bir juft murakkab, uchta oddiy ko`zlari joylashgan

a)to`g`riqanotlilar b)pardaqanotlilar c)termitlar d)ninachilar

A)a-3,5 c-2 d-5 B)a-3,5,6 c-6 d-1,2,4

C)a-3,5 b-6,7 d-1,4 D)a-2,5 b-6,7 c-3,6 d-2,4

34.Quyidagi berilganlardan hasharotlarni og`iz organlari o`zgarishiga ko`ra juftlang.

a)juft pastki jag`lari va pastki lab o`zgarib spiralga o`xshab xartumcha hosil qiladi

b)ustki jag`lar va oyoq paypaslagichlari qo`shilib xartumchani hosil qiladi c)juft pastki jag`lar va pastli lab o`zgarib naysimon xartumcha hosil qiladi d)pastki labning o`zgarishidan yalovchi xartumcha hosil bo`ladi

1)belyanka 2)ishchi arilar 3.kallima 4.appollon 5.uy pashsha 6.kulurang o`laksa pashsha 7.mol kanasi 8.erkak ari

A)a-3,4 c-2 d-5 B)a-1,3 b-7 c-2 d-5,6

C)a-1,4 b-2,8 d-6 D)a-1,3,4 b-7 c-2,8

35.Bezgak(a), terlama(b) va leyshmaniya(c) qo`zg`atuvchilarini to`g`ri juftlang.

A)a-sodda hayvon b-bakteriya c-sodda hayvon

B)a-sodda hayvon b-virus c-sodda hayvon

C)a-hashorat b-virus c-sodda hayvon

D)a-sodda hayvon b-bakteriya c-hashorat

36.Nozema(a), kuydirgi(b) va tripanasoma(c) qo`zg`atuvchilarini to`g`ri juftlang.

A)a-sodda hayvon b-bakteriya c-sodda hayvon

B)a-sodda hayvon b-virus c-sodda hayvon

C)a-hashorat b-virus c-sodda hayvon

D)a-sodda hayvon b-bakteriya c-hashorat

37. Amyoba(a), vabo(b) va termit(c) qo`zg`atuvchilarini to`g`ri juftlang.

A)a-sodda hayvon b-bakteriya c-sodda hayvon

B)a-sodda hayvon b-virus c-sodda hayvon

C)a-hashorat b-virus c-sodda hayvon

D)a-sodda hayvon b-bakteriya c-hashorat

38. Bezgak(a), gepatit(b) va leyshmaniya(c) qo`zg`atuvchilarini to`g`ri juftlang.

A)a-sodda hayvon b-bakteriya c-sodda hayvon

B)a-sodda hayvon b-virus c-sodda hayvon

C)a-hashorat b-virus c-sodda hayvon

D)a-sodda hayvon b-bakteriya c-hashorat

39. Zorka(a), o`lat(b) va volvoks(c) qo`zg`atuvchilarini to`g`ri juftlang.

A)a-sodda hayvon b-bakteriya c-sodda hayvon

B)a-sodda hayvon b-virus c-sodda hayvon

C)a-hashorat b-virus c-sodda hayvon

D)a-sodda hayvon b-bakteriya c-hashorat

40. Tripanosoma(a), kuydirgi(b) va podoliya(c) qo`zg`atuvchilarini to`g`ri juftlang.

A)a-sodda hayvon b-bakteriya c-sodda hayvon

B)a-sodda hayvon b-virus c-sodda hayvon

C)a-hashorat b-virus c-sodda hayvon

D)a-sodda hayvon b-bakteriya c-hashorat

41.Bezgak(a), kuydirgi(b) va leyshmaniya(c) qo`zgatuvchisi qaysi sinfga mansubligini aniqlang.

A)a-sporalilar sinfi b-bakteriyalar dunyosi c-xivchinlilar

B)a-sodda hayvon b-virus c-hashorat

C)a-hashoratlar sinfi b-bakteriya c-sodda hayvon

D)a-sporali b-virus c-xivchinlilar

42. Nozema(a), o`lat(b) va tripanosoma(c) qo`zgatuvchisi qaysi sinfga mansubligini aniqlang.

A)a-sporalilar sinfi b-bakteriyalar dunyosi c-xivchinlilar

B)a-sodda hayvon b-virus c-hashorat

C)a-hashoratlar sinfi b-bakteriya c-sodda hayvon

D)a-sporali b-virus c-xivchinlilar

43. Podoliya(a), vabo(b) va leyshmaniya(c) qo`zgatuvchisi qaysi sinfga mansubligini aniqlang.

A)a-sporalilar sinfi b-bakteriyalar dunyosi c-xivchinlilar

B)a-sodda hayvon b-virus c-hashorat

C)a-hashoratlar sinfi b-bakteriya c-xivchinlilar sinfi

D)a-sporali b-virus c-xivchinlilar

44.Zorka(a), psevdamonas(b) va leyshmaniya(c) qo`zgatuvchisi qaysi sinfga mansubligini aniqlang.

A)a-sporalilar sinfi b-bakteriyalar dunyosi c-xivchinlilar

B)a-sodda hayvon b-virus c-hashorat

C)a-hashoratlar sinfi b-bakteriya c-xivchinlilar sinfi

D)a-sporali b-virus c-xivchinlilar

45.Langust(a), vabo(b) va triponasoma(c) qo`zgatuvchisi qaysi sinfga mansubligini aniqlang.

A)a-sporalilar sinfi b-bakteriyalar dunyosi c-xivchinlilar

B)a-sodda hayvon b-virus c-hashorat

C)a-hashoratlar sinfi b-bakteriya c-xivchinlilar sinfi

D)a-sporali b-virus c-xivchinlilar

46.Jabralari jag`oyog`lari asosida joylashgan hayvonlarni aniqlang.

1.beluga 2.bitiniya 3.perlovitsa 4.omar 5.sterlayt 6.midiya 7.krab 8.krevetka 9.bakra 10.zaxkash

A)3,7,10 B)4,6,7 C)1,5,9 D)2,4,8

47. Jabralari jag`oyog`lari asosida joylashmagan hayvonlarni aniqlang.

1.beluga 2.bitiniya 3.perlovitsa 4.omar 5.sterlayt 6.midiya 7.tridakna 8.krevetka 9.bakra 10.zaxkash

A)3,7,10 B)4,6,7 C)1,5,9 D)2,5,8

48. Jabralari ponasimon oyog`ining ikki yonida joylashgan hayvonlarni aniqlang.

1.beluga 2.bitiniya 3.perlovitsa 4.ustritsa 5.sterlayt 6.midiya 7.tridakna 8.krevetka 9.bakra 10.zaxkash

A)4,6,7 B)3,7,10 C)1,5,9 D)2,4,8

49.Jabralarida suyak to`qimasi mavjud bo`lgan hayvonlarni aniqlang.

1.beluga 2.bitiniya 3.perlovitsa 4.omar 5.sterlayt 6.midiya 7.tridakna 8.krevetka 9.bakra 10.zaxkash

A)4,6,7 B)3,7,10 C)1,5,9 D)2,4,8

50. Jabralarida suyak to`qimasi mavjud bo`lmagan hayvonlarni aniqlang.

1.beluga 2.bitiniya 3.perlovitsa 4.lasos 5.sterlayt 6.midiya 7.tridakna 8.krevetka 9.bakra 10.zaxkash

A)4,6,7 B)3,7,10 C)1,5,9 D)2,4,8

51. Jabralari ponasimon oyog`ining ikki yonida joylashmagan hayvonlarni aniqlang.

1.beluga 2.bitiniya 3.perlovitsa 4.omar 5.sterlayt 6.midiya 7.tridakna 8.krevetka 9.bakra 10.zaxkash

A)4,6,7 B)3,7,10 C)1,5,9 D)2,4,8

52. Jabralari ponasimon oyog`ining ikki yonida joylashgan(a) va jabralarida suyak to`qimasi mavjud bo`lgan(b) hayvonlarni aniqlang.

1.beluga 2.bitiniya 3.perlovitsa 4.omar 5.sterlayt 6.midiya 7.langust 8.krevetka 9.bakra 10.zaxkash

A)a-2,3 b-5,9 B)a-3,7 b-2,5

C)a-5,9 b-1,2 D)a-1,9 b-2,6

53.Jabralarida suyak to`qimasi mavjud bo`lgan (a) va jabralari ponasimon oyog`ining ikki yonida joylashgan (b) hayvonlarni aniqlang.

1.beluga 2.bitiniya 3.perlovitsa 4.omar 5.sterlayt 6.midiya 7.langust 8.krevetka 9.bakra 10.zaxkash

A)a-2,3 b-5,9 B)a-3,7 b-2,5

C)a-5,9 b-1,2 D)a-1,9 b-2,6

54. Jabralarida suyak to`qimasi mavjud bo`lgan (a) va jabralari jag` oyog`lari asosida joylashgan (b) hayvonlarni aniqlang.

1.beluga 2.bitiniya 3.perlovitsa 4.omar 5.sterlayt 6.midiya 7.langust 8.krevetka 9.bakra 10.zaxkash

A)a-2,3 b-5,9 B)a-3,7 b-2,5

C)a-5,9 b-1,2 D)a-1,9 b-7,8

55.Jabralari jag` oyog`lari asosida joylashgan(a) va jabralarida suyak to`qimasi mavjud bo`lgan(b) hayvonlarni aniqlang.

1.beluga 2.bitiniya 3.perlovitsa 4.omar 5.sterlayt 6.midiya 7.langust 8.krevetka 9.bakra 10.zaxkash

A)a-2,3 b-5,9 B)a-3,7 b-2,5

C)a-5,9 b-1,2 D)a-8,10 b-5,9

56. Jabralari jag` oyog`lari asosida joylashgan(a) va jabralari ponasimon oyog`ining ikki yonida joylashgan(b) hayvonlarni aniqlang.

1.beluga 2.bitiniya 3.perlovitsa 4.omar 5.sterlayt 6.midiya 7.langust 8.krevetka 9.bakra 10.zaxkash

A)a-2,3 b-5,9 B)a-3,7 b-2,5

C)a-5,9 b-1,2 D)a-8,10 b-2,3

60. Jabralari ponasimon oyog`ining ikki yonida joylashgan(a) va jabralari jag` oyog`lari asosida joylashgan (b) hayvonlarni aniqlang.

1.beluga 2.bitiniya 3.perlovitsa 4.omar 5.sterlayt 6.midiya 7.langust 8.krevetka 9.bakra 10.zaxkash

A)a-2,3 b-5,9 B)a-3,7 b-2,5 C)a-5,9 b-1,2 D)a-3,6 b-4,8

61.Odam ichagida parazitlik qiladigan organizmlarni aniqlang.

1.jigar qurti 2.exenakok 3.tasmasimon 4.askarida 5.cho`chqa tasmasimoni 6.bo`rtma nematoda 7.bolalar gijjasi

A)2,3,4,5 B)1,2,3,4 C)3,4,5,6 D)1,3,5,7

62.Faqat odam ichagida parazitlik qiladigan organizmlarni aniqlang.

1.jigar qurti 2.exenakok 3.tasmasimon 4.askarida 5.cho`chqa tasmasimoni 6.bo`rtma nematoda 7.bolalar gijjasi

A)1,2 B)3,4 C)5,6 D)4,7

63.Diafragmaga ega bo`lgan(a) va ega bo`lmagan(b) entomofag va fitofag bo`lgan organizmlarni aniqlang.

1.tuvoloq 2.ko`rshapalak 3.to`ng`iz 4.qashqaldoq 5.tulki 6.tuyaqush 7.oq laylak 8.mayna

A)a-4,5 b-1,6 B)a-2,3 b-7,8 C)a-2,4 b-2,8 D)a-3,5 b-1,7

64.Diafragmaga ega bo`lmagan(a) va ega bo`lgan(b) entomofag va fitofag bo`lgan organizmlarni aniqlang.

1.tuvoloq 2.ko`rshapalak 3.to`ng`iz 4.qashqaldoq 5.tulki 6.tuyaqush 7.oq laylak 8.mayna

A)a-1,6 b-4,5 B)a-2,3 b-7,8 C)a-2,4 b-2,8 D)a-3,5 b-1,7

65. Diafragmaga ega bo`lmagan entomofag va fitofag bo`lgan organizmlarni aniqlang.

1.tuvoloq 2.ko`rshapalak 3.to`ng`iz 4.qashqaldoq 5.tulki 6.tuyaqush 7.oq laylak 8.mayna

A)1,6 B)2,3,8 C)7,8 D)1,2,7

66. Diafragmaga ega bo`lgan entomofag va fitofag bo`lgan organizmlarni aniqlang.

1.tuvoloq 2.ko`rshapalak 3.to`ng`iz 4.qashqaldoq 5.tulki 6.tuyaqush 7.oq laylak 8.mayna

A)4,5 B)2,3,8 C)2,8 D)1,2,7

67.Daryo qisqichbaqasining faqat tip uchun(a) va sinf uchun(b) xos bo`lgan xususiyatni aniqlang.

1.tashqi po`sti polisaxariddan iborat 2. ikki juft mo`ylovga ega 3.qon aylanishi ochiq, yuragi rivojlangan 4.yurish oyoqlari to`rt juft 5.jabralari orqali nafas oladi 6.qorin nerv zanjirga ega

A)a-1,3 b-2,5 B)a-4,6 b-1,2 C)a-4,5 b-3,6 D)a-3,6 b-2,3

68. Daryo qisqichbaqasining faqat sinf uchun(a) va tip uchun(b) xos bo`lgan xususiyatni aniqlang.

1.tashqi po`sti polisaxariddan iborat 2. ikki juft mo`ylovga ega 3.qon aylanishi ochiq, yuragi rivojlangan 4.yurish oyoqlari to`rt juft 5.jabralari orqali nafas oladi 6.qorin nerv zanjirga ega

A)a-2,5 b-1,3 B)a-4,6 b-1,2

C)a-4,5 b-3,6 D)a-3,6 b-2,3

67.Go`shti uchun ovlanadigan molluska(a) va qisqichbaqasimon(b) ni aniqlang.

A)a-ustiritsa, midiya, taroqcha b-omar, langust, krevetka

B)a-osminog, kalmar, karakatitsa b-bitiniya, tridakna, dresera

C)a-ustiritsa, krab, osminog b-kalmar, karakatitsa, krevetka

D)a-midiya, taroqcha, langust b-mangust, krevetka, krab

68. Go`shti uchun ovlanadigan ikkipallali molluska(a) va qisqichbaqasimon(b) ni aniqlang.

A)a-ustiritsa, midiya, taroqcha b-omar, langust, krevetka

B)a-osminog, kalmar, karakatitsa b-bitiniya, tridakna, dresera

C)a-ustiritsa, krab, osminog b-kalmar, karakatitsa, krevetka

D)a-midiya, taroqcha, langust b-mangust, krevetka, krab

69.Go`shti uchun ovlanadigan boshoyoqli molluska(a) va qisqichbaqasimon(b) ni aniqlang.

A)a-ustiritsa, midiya, taroqcha b- bitiniya, tridakna, dresera

B)a-osminog, kalmar, karakatitsa b- omar, langust, krevetka

C)a-ustiritsa, krab, osminog b-kalmar, karakatitsa, krevetka

D)a-midiya, taroqcha, langust b-mangust, krevetka, krab

70. Go`shti uchun ovlanadigan boshoyoqli molluska(a) va ikkipallali molluska(b) ni aniqlang.

A)a- omar, langust, krevetka b- bitiniya, tridakna, dresera

B)a-osminog, kalmar, karakatitsa b- ustiritsa, midiya, taroqcha

C)a-ustiritsa, krab, osminog b-kalmar, karakatitsa, krevetka

D)a-midiya, taroqcha, langust b-mangust, krevetka, krab

71. Daryo qisqichbaqasining faqat sinf xos bo`lgan xususiyatni aniqlang.

1.tashqi po`sti polisaxariddan iborat 2. ikki juft mo`ylovga ega 3.qon aylanishi ochiq, yuragi rivojlangan 4.yurish oyoqlari to`rt juft 5.qorin bo`limida 7 juft qorinoyoqlari mavjud 6.qorin nerv zanjirga ega

A)2,5 B)4,6 C)4,5 D)3,6

72.Go`shti uchun ovlanuvchi boshoyoqli molluskalarni aniqlang.

1.osminog 2.krevetka 3.karakatitsa 4.omar 5.langust 6.kalmar 7.krab 8.taroqcha 9.midiya 10.ustritsa

A)1,3,6 B)2,4,7 C)8,9,10 D)1,2,4

73. Go`shti uchun ovlanuvchi ikkipallali molluskalarni aniqlang.

1.osminog 2.krevetka 3.karakatitsa 4.omar 5.langust 6.kalmar 7.krab 8.taroqcha 9.midiya 10.ustritsa

A)1,3,6 B)2,4,7 C)8,9,10 D)1,2,4

74.Go`shti uchun ovlanuvchi qisqichbaqalarni aniqlang.

1.osminog 2.krevetka 3.karakatitsa 4.omar 5.langust 6.kalmar 7.krab 8.taroqcha 9.midiya 10.ustritsa

A)1,2,6 B)2,4,7 C)8,9,10 D)1,2,4

75. Go`shti uchun ovlanuvchi qisqichbaqalar(a) va boshoyoqli molluskalar(b)ni aniqlang aniqlang.

1.osminog 2.krevetka 3.karakatitsa 4.omar 5.langust 6.kalmar 7.krab 8.taroqcha 9.midiya 10.ustritsa

A)a-1,3,6 b-5,6,7 B)a-2,4,7 b-1,6,9

C)a-2,4,7 b-1,3,6 D)a-1,2,4 b-3,8,9

76.Go`shti uchun ovlanuvchi qisqichbaqalar(a) va ikkipallali molluskalar(b)ni aniqlang aniqlang.

1.osminog 2.krevetka 3.karakatitsa 4.omar 5.langust 6.kalmar 7.krab 8.taroqcha 9.midiya 10.ustritsa

A)a-1,3,6 b-5,6,7 B)a-2,4,7 b-1,6,9

C)a-2,4,7 b-8,9,10 D)a-1,2,4 b-3,8,9

77. Go`shti uchun ovlanuvchi boshoyoqli molluska(a) va ikkipallali molluskalar(b)ni aniqlang aniqlang.

1.osminog 2.krevetka 3.karakatitsa 4.omar 5.langust 6.kalmar 7.krab 8.taroqcha 9.midiya 10.ustritsa

A)a-1,3,6 b-5,6,7 B)a-2,4,7 b-1,6,9

C)a-1,3,6 b-8,9,10 D)a-1,2,4 b-3,8,9

78.O`simlikxo`r(a), yirtqich(b) va parazit(c) hayvonlarni aniqlang.

1.bronza qo`ng`iz 2.xonqizi 3.so`na 4.ninachi 5.mita 6.tillako`z 7.to`shak qandalasi 8.olma mevaxo`ri 9.tunlam

A)a-9 b-6 c-3 B)a-1 b-5 c-7 C)a-8 b-4 c-2 D)a-6 b-2 c-7

79. O`simlikxo`r(a), parazit(b) va yirtqich(c) hayvonlarni aniqlang.

1.bronza qo`ng`iz 2.xonqizi 3.so`na 4.ninachi 5.mita 6.tillako`z 7.to`shak qandalasi 8.olma mevaxo`ri 9.tunlam

A)a-9 b-3 c-6 B)a-1 b-5 c-7 C)a-8 b-4 c-2 D)a-6 b-2 c-7

80. Parazit(a), o`simlikxo`r(b) va yirtqich(c) hayvonlarni aniqlang.

1.bronza qo`ng`iz 2.xonqizi 3.so`na 4.ninachi 5.mita 6.tillako`z 7.to`shak qandalasi 8.olma mevaxo`ri 9.tunlam

A)a-3 b-9 c-6 B)a-1 b-5 c-7

C)a-8 b-4 c-2 D)a-6 b-2 c-7

81. Parazit(a), yirtqich(b) va o`simlikxo`r(c) hayvonlarni aniqlang.

1.bronza qo`ng`iz 2.xonqizi 3.so`na 4.ninachi 5.mita 6.tillako`z 7.to`shak qandalasi 8.olma mevaxo`ri 9.tunlam

A)a-3 b-6 c-9 B)a-1 b-5 c-7

C)a-8 b-4 c-2 D)a-6 b-2 c-7

82. Parazit hayvonlarni aniqlang.

1.bronza qo`ng`iz 2.xonqizi 3.so`na 4.ninachi 5.mita 6.tillako`z 7.to`shak qandalasi 8.olma mevaxo`ri 9.tunlam

A)3,7 B)2,4 C)5,8 D)1,3

83.Yirtqich hayvonlarni aniqlang.

1.bronza qo`ng`iz 2.xonqizi 3.so`na 4.ninachi 5.mita 6.tillako`z 7.to`shak qandalasi 8.olma mevaxo`ri 9.tunlam

A)3,7 B)2,4 C)5,8 D)1,3

84.O`simlikxo`r hayvonlarni aniqlang.

1.bronza qo`ng`iz 2.xonqizi 3.so`na 4.ninachi 5.mita 6.tillako`z 7.to`shak qandalasi 8.olma mevaxo`ri 9.tunlam

A)3,7 B)2,4 C)5,8 D)1,3

85.Quyidagi hayvonlardan qaysilarida metamarfoz bosqichida o`g`iz organi o`zgaradi.

1.bronza qo`ng`iz 2.bit 3.suluv ninachi 4.kuya 5.burga 6.podalariy 7.to`shak qandalasi 8.katta sadafdor

A)6,8 B)4,7 C)2,5 D)1,3

86. Quyidagi hayvonlardan qaysilarida metamarfoz bosqichida o`g`iz organi o`zgarmaydi.

1.bronza qo`ng`iz 2.bit 3.suluv ninachi 4.kuya 5.burga 6.podalariy 7.chigirtka 8.katta sadafdor

A)3,7 B)4,7 C)2,5 D)1,3

87.Og`iz orgini kemuruvchi tipda, metamarfozi chala bo`lgan orgaznizmlarni aniqlang.

1.suluv ninachi 2.to`shak qandalasi 3.hasva qandalasi 4.suvarak 5.yashil temirchak 6.bronza qo`ng`iz 7.chirildoq 8.mita

A)1,4,5,7 B)2,4,6,8 C)2,3,6,8 D)1,5,6,7

88.Og`iz orgini kemuruvchi tipda, metamarfozi to`liq bo`lgan orgaznizmlarni aniqlang.

1.koloroda qo`ng`izi 2.to`shak qandalasi 3.hasva qandalasi 4.suvarak 5.yashil temirchak 6.bronza qo`ng`iz 7.chirildoq 8.mita

A)1,6 B)6,8 C)3,4 D)6,7

89.Og`iz orgini kemuruvchi tipda, metamarfozi to`liq bo`lgan(a) va chala bo`lgan(b) orgaznizmlarni aniqlang.

1.koloroda qo`ng`izi 2.to`shak qandalasi 3.hasva qandalasi 4.suvarak 5.yashil temirchak 6.bronza qo`ng`iz 7.chirildoq 8.mita

A)a-1,6 b-5,7 B)a-6,8 b-3,5 C)a-1,2 b-4,6 D)a-6,7 b-4,5

90. Og`iz orgini kemuruvchi tipda metamarfozi chala bo`lgan (a) va to`liq bo`lgan (b) orgaznizmlarni aniqlang.

1.koloroda qo`ng`izi 2.to`shak qandalasi 3.hasva qandalasi 4.suvarak 5.yashil temirchak 6.bronza qo`ng`iz 7.chirildoq 8.mita

A)a-5,7 b-1,6 B)a-6,8 b-3,5 C)a-1,2 b-4,6 D)a-6,7 b-4,5

91.Ichaksiz kiprikli chuvakchanglarning parazit yashashga moslashuvi tufayli qaysi hayvonlar kelib chiqqan?

A)so`rg`ichlilar, tasmasimon B)zuluklar, ko`p tuklilar

C)halqali, tasmasimon D)to`garak, halqali

92.Evalutsiyada gidrasimonlar qaysihayvonlardan(a) va gidrasimonlardan(b) qaysi hayvonlar kelib chiqqan?

A)a-koloniya holda yashovchi geteratrof bir hujayrali b-korall polip

B)a-koloniya holda yashovchi avtotrof bir hujayrali b-meduzalar

C)a-ichaksiz kiprikli chuvalchanglar b-to`garak chuvalchanglar

D)a-yassi chuvalchang b- kiprikli chuvalchang

93.Evalutsiya ko`p tuklilar qaysi hayvonlardan(a) va ko`p tukli halqalilardan(b) qaysi hayvonlar kelib chiqqan?

A)a-yassi chuvalchanglardan b-kam tukli, molluska

B)a-kam tukli b-yasso chuvalchang, meduza

C)a-ichaksiz kiprikli chuvalchang b-to`garak chuvalchang

D)a-kam tukli b-molluska

94.Ustiritsa qaysi tip(a), omar qaysi sinf(b) va jirafa(c) qaysi turkum?

A)a-molluskalar tipi b-qisqichbaqasimon c-juft tuyoqli

B)a-bo`g`imoyoqli b-molluska c-juft tuyoqli

C)a-molluska b-qisqichbasimon c-toq tuyoqli

D)a-ikki palli b-qisqichbaqasimon c-toq tuyoqli

95.Midiya qaysi tip(a), langust qaysi sinf(b) va los(c) qaysi turkum?

A)a-molluskalar tipi b-qisqichbaqasimon c-juft tuyoqli

B)a-bo`g`imoyoqli b-molluska c-juft tuyoqli

C)a-molluska b-qisqichbasimon c-toq tuyoqli

D)a-ikki palli b-qisqichbaqasimon c-toq tuyoqli

96.Taroqcha qaysi tip(a), krab qaysi sinf(b) va kabarga(c) qaysi turkum?

A)a-molluskalar tipi b-qisqichbaqasimon c-juft tuyoqli

B)a-bo`g`imoyoqli b-molluska c-juft tuyoqli

C)a-molluska b-qisqichbasimon c-toq tuyoqli

D)a-ikki palli b-qisqichbaqasimon c-toq tuyoqli

97.Tridakna qaysi tip(a), siklop qaysi sinf(b) va arxar(c) qaysi turkum?

A)a-molluskalar tipi b-qisqichbaqasimon c-juft tuyoqli

B)a-bo`g`imoyoqli b-molluska c-juft tuyoqli

C)a-molluska b-qisqichbasimon c-toq tuyoqli

D)a-ikki palli b-qisqichbaqasimon c-toq tuyoqli

98.Omar qaysi tip(a), siklop qaysi sinf(b) va arxar(c) qaysi turkum?

A)a-molluskalar tipi b-qisqichbaqasimon c-juft tuyoqli

B)a-bo`g`imoyoqli b-qisqichbaqasimon c-juft tuyoqli

C)a-molluska b-qisqichbasimon c-toq tuyoqli

D)a-ikki palli b-qisqichbaqasimon c-toq tuyoqli

99.Omar qaysi tip(a), dafniya qaysi sinf(b) va arxar(c) qaysi turkum?

A)a-molluskalar tipi b-qisqichbaqasimon c-juft tuyoqli

B)a-bo`g`imoyoqli b-qisqichbaqasimon c-juft tuyoqli

C)a-molluska b-qisqichbasimon c-toq tuyoqli

D)a-ikki palli b-qisqichbaqasimon c-toq tuyoqli

100.Falanga qaysi tip(a), krevetka qaysi sinf(b) va karkidon(c) qaysi turkum?

A)a-molluskalar tipi b-qisqichbaqasimon c-juft tuyoqli

B)a-bo`g`imoyoqli b-qisqichbaqasimon c-toq tuyoqli

C)a-molluska b-qisqichbasimon c-toq tuyoqli

D)a-ikki palli b-qisqichbaqasimon c-toq tuyoqli

101.Odam ichagiga tushgan askarida tuxumidan chiqqan lichinkaning o`pkaga borguncha qaysi a`zolar orqali o`tishi ketma-ketligini aniqlang.

A)ichak🡪vena qon tomiri🡪jigar🡪kovak vena🡪yurakning o`ng bo`lmachasi🡪yurakning o`ng qorinchasi🡪o`pka arteriyasi🡪o`pka

B)ichak🡪arteriya qon tomiri🡪jigar🡪pastki kovak vena🡪yurakning chap bo`lmachasi🡪yurakning o`ng qorinchasi🡪o`pka arteriyasi🡪o`pka

C)ingichka ichak🡪vena qon tomiri🡪taloq🡪yuqori kovak vena🡪yurakning o`ng qorinchasi🡪yurakning o`ng bo`lmachasi🡪o`pka arteriyasi🡪o`pka

D)ichak🡪qon tomir🡪jigar🡪pastli kovak vena🡪chap bo`lmachasi🡪yurakning o`ng qorinchasi🡪o`pka venasi🡪o`pka

102.Evalutsiyada ko`p tukli halqalilardan qaysi hayvonlar kelib chiqqan(a) va ko`p tukli halqalilar(b) qaysi hayvonlardan kelib chiqqan?

A)a-bo`g`imoyoqlilar, molluskalar b-yassi chuvalchanglar

B)a-kam tukli halqalilar b-ichaksiz kiprikli chuvalchanglar

C)a-so`rg`ichli, tasmasimon b-kam tukli halqali

D)a-kiprikli chuvalchang b- yassi chuvalchang

103.Qon aylanish sistemasi ochiq mozaik ko`rishga xos bo`lgan organizmlarni aniqlang.

1.zaxkash 2.biy 3.buzoqbosh 4.mol kana 5.sariq chayon

A)1,3,4 B)2,5,6 C)1,3,5 D)1,3,4,5

104. Qon aylanish sistemasi ochiq mozaik ko`rishga xos bo`lmagan organizmlarni aniqlang.

1.zaxkash 2.biy 3.buzoqbosh 4.mol kana 5.sariq chayon

A)1,3,4 B)2,5,6 C)1,3,5 D)1,3,4,5

105. Qon aylanish sistemasi ochiq oddiy ko`rishga xos bo`lgan organizmlarni aniqlang.

1.zaxkash 2.biy 3.buzoqbosh 4.mol kana 5.sariq chayon

A)1,3,4 B)2,5,6 C)1,3,5 D)1,3,4,5

106. Qon aylanish sistemasi ochiq oddiy ko`rishga xos bo`lmagan organizmlarni aniqlang.

1.zaxkash 2.biy 3.buzoqbosh 4.mol kana 5.sariq chayon

A)1,3,4 B)2,5,6 C)1,3,5 D)1,3,4,5

107.Qon aylanish sistemasi ochiq mozaik ko`rishga(a) va oddiy ko`rishga(b) xos bo`lgan organizmlarni aniqlang.

1.zaxkash 2.biy 3.buzoqbosh 4.mol kana 5.sariq chayon

A)a-1,3,4 b-2,5,6 B)a-2,5,6 b-1,3,4 C)a-1,3,5 b-2,4,6 D)a-1,3,4,5 b-2,6

108. Qon aylanish sistemasi ochiq oddiy ko`rishga(a) va mozaik ko`rishga(b) xos bo`lgan organizmlarni aniqlang.

1.zaxkash 2.biy 3.buzoqbosh 4.mol kana 5.sariq chayon

A)a-1,3,4 b-2,5,6 B)a-2,5,6 b-1,3,4 C)a-1,3,5 b-2,4,6 D)a-1,3,4,5 b-2,6

109.Tanasi bosh, ko`krak, qorin bo`limlaridan iborat, mozaik ko`rishga xos bo`lgan organizmlarni aniqlang.

1.sariq chayon 2.buzoqbosh 3.zorka 4.langust 5.krevetka 6.trixogramma 7.drozofila

A)2,3,6 B)1,2,3,7 C)1,3,6,7 D)1,4,5,7

110. Tanasi bosh, ko`krak, qorin bo`limlaridan iborat bo`lmagan, mozaik ko`rishga xos bo`lgan organizmlarni aniqlang.

1.omar 2.buzoqbosh 3.zorka 4.langust 5.krevetka 6.trixogramma 7.drozofila

A)1,4,5 B)1,2,3,7 C)1,3,6,7 D)1,4,5,7

111.Tanasi boshko`krak bo`limlaridan iborat bo`lgan mozaik ko`rishga ega bo`lgan organizmlarni aniqlang.

1.omar 2.buzoqbosh 3.zorka 4.langust 5.krevetka 6.trixogramma 7.drozofila

A)1,4,5 B)1,2,3,7 C)1,3,6,7 D)1,4,5,7

112. Tanasi boshko`krak bo`limlaridan iborat bo`lmagan mozaik ko`rishga ega bo`lgan organizmlarni aniqlang.

1.omar 2.buzoqbosh 3.zorka 4.langust 5.krevetka 6.trixogramma 7.drozofila

A)2,3,6 B)1,2,3,7 C)1,3,6,7 D)1,4,5,7

113. Tanasi boshko`krak bo`limlaridan iborat bo`lgan (a) va tanasi bosh, ko`krak va qorin bo`limlaridan iborat bo`lgan(b) mozaik ko`rishga ega bo`lgan organizmlarni aniqlang.

1.omar 2.buzoqbosh 3.zorka 4.langust 5.krevetka 6.trixogramma 7.drozofila

A)a-1,4,5 b-2,3,6 B)a-2,3,7 b-1,5,6

C)a-3,6,7 b-1,2,4 D)a-3,4,5 b-2,6,7

114.Tanasi bosh, ko`krak va qorin bo`limlaridan iborat bo`lgan(a) va boshko`krak bo`limlaridan iborat bo`lgan(b) mozaik ko`rishga ega bo`lgan organizmlarni aniqlang.

1.omar 2.buzoqbosh 3.zorka 4.langust 5.krevetka 6.trixogramma 7.drozofila

A)a-2,3,6 b-1,4,5 B)a-2,3,7 b-1,5,6

C)a-3,6,7 b-1,2,4 D)a-3,4,5 b-2,6,7

115.Yuragiga faqat kislorodga to`yingan qon keladigan mozaik ko`rishga ega bo`lgan organizmlarni aniqlang.

1.sariq chayon 2.mita qong`izi 3.o`laksaxo`r qo`ng`iz 4.eshakqurt 5.langust 6.krevetka 7.tukli ari

A)4,5,6 B)1,5,6 C)2,3,7 D)2,3,5,6,7

116.Yuragiga faqat kislorodga ega bo`lmagan qon keladigan mozaik ko`rishga ega bo`lgan organizmlarni aniqlang.

1.sariq chayon 2.mita qong`izi 3.o`laksaxo`r qo`ng`izi 4.eshakqurt 5.langust 6.krevetka 7.tukli ari

A)2,3,7 B)1,5,6 C)2,3,7 D)2,3,5,6,7

117.Ayirish sistemasining ikki uchi ochiq mozaik ko`rishga xos bo`lgan organizmlarni aniqlang.

1.sariq chayon 2.mita qong`izi 3.o`laksaxo`r qo`ng`izi 4.eshakqurt 5.langust 6.krevetka 7.tukli ari

A)4,5,6 B)1,5,6 C)2,3,7 D)2,3,5,6,7

118. Ayirish sistemasining ikki uchi ochiq bo`lmagan mozaik ko`rishga xos bo`lgan organizmlarni aniqlang.

1.sariq chayon 2.mita qong`izi 3.o`laksaxo`r qo`ng`izi 4.eshakqurt 5.langust 6.krevetka 7.tukli ari

A)2,3,7 B)1,5,6 C)2,3,7 D)2,3,5,6,7

119.Daryoqisqichbaqasi organlarini ular bilan juftlang.

a)10ta b)8ta c)6ta d)4ta e)2ta

1.mozaik ko`zlar 2.dum suzgichi 3.pastki jag`lari 4.yurish oyoqlari 5.qisqichlari 6.ikki shoxli qorin oyoqlari 7.mo`ylovlar 8.jag`oyoqlari 9.yuqori jag`lari

A)a-6 b-4 c-8 d-2,3,7 e-1,5,9

B)a-6 b-4 c-8 d-3,7 e-1,2,5

C)a-6 b-4 c-8 d-2,7,9 e-1,3,5

D)a-6 b-4 c-8 d-7,9 e-1,2,5,9

120.Butli o`rgimchak organlarini ularning soni bilan juftlang.

a)3ta b)6ta c)2ta d)4ta

1.so`gallari 2.ayirish organlari 3.ko`zlari 4.og`iz organlari

A)b-1 c-2 d-4 B)a-1 c-2,4 d-3

C)b-1 c-2,4 D)a-1 c-2 d-3,4

121.Qon aylanishi ochiq, chuchuk suvda yashovchi organizmlarni aniqlang.

1.baqachanoq 2.tridakna 3.gulmoy 4.keta 5.langust 6.siklop 7.dafniya

A)1,6,7 B)1,2,5,6,7 C)1,3,6,7 D)2,5

122.Qon aylanishi ochiq, dengizda yashovchi organizmlarni aniqlang.

1.baqachanoq 2.tridakna 3.gulmoy 4.keta 5.langust 6.siklop 7.dafniya

A)1,6,7 B)1,2,5,6,7 C)1,3,6,7 D)2,5

123.Triton(a) va sezarka(b) qon aylanish tizimining qaysi qismlarida kislorodga to`yingan qon uchraydi?

1.yurakning chap bo`lmachasi 2.yurak chap qorinchasi 3.arteriyalar 4.yurak o`ng bo`lmasi

5.o`pka venasi 6.aorta

A)a-1 b-5 B)a-1,3,6 b-1,2,6

C)a-1,6 b-3,6 D)a-3,4 b-1,2,6

124.Kvaksha(a) va tukan(b) qon aylanish tizimining qaysi qismlarida kislorodga to`yingan qon uchraydi?

1.yurakning chap bo`lmachasi 2.yurak chap qorinchasi 3.arteriyalar 4.yurak o`ng bo`lmasi

5.o`pka venasi 6.aorta

A)a-1 b-5 B)a-1,3,6 b-1,2,6

C)a-1,6 b-3,6 D)a-3,4 b-1,2,6

125.Povituxa(a) va kalibri(b) qon aylanish tizimining qaysi qismlarida kislorodga to`yingan qon uchraydi?

1.yurakning chap bo`lmachasi 2.yurak chap qorinchasi 3.arteriyalar 4.yurak o`ng bo`lmasi

5.o`pka venasi 6.aorta

A)a-1 b-5 B)a-1,3,6 b-1,2,6

C)a-1,6 b-3,6 D)a-3,4 b-1,2,6

126.Yurakka kiruvchi qon tomirlari 1 ta(a) va chiquvchi tomirlari soni 1 ta(b) bo`lgan organizmlarni belgilang.

1.manta 2.sterlyat 3.kojan 4.tupay 5.mindano 6.tikan baliq

A)a-1,6 b-2,5 B)a-1,2,3 b-1,2

C)a-1,2,5 b-3,4 D)a-3,4 b-2,6

127.Yurakka kiruvchi qon tomirlari 1 ta(a) va chiquvchi tomirlari soni 1 ta(b) bo`lgan organizmlarni belgilang.

1.dengiz otchasi 2.beluga 3.kojan 4.tupay 5.mindano 6.tikan baliq

A)a-1,6 b-2,5 B)a-1,2,3 b-1,2

C)a-1,2,5 b-3,4 D)a-3,4 b-2,6

128.Yurakka kiruvchi qon tomirlari 1 ta(a) va chiquvchi tomirlari soni 1 ta(b) bo`lgan organizmlarni belgilang.

1.manta 2.sterlyat 3.qiloyoq 4.martishka 5.lasos 6.sargan

A)a-1,6 b-2,5 B)a-1,2,3 b-1,2

C)a-1,2,5 b-3,4 D)a-3,4 b-2,6

129. Yurakka kiruvchi qon tomirlari 1 ta(a) va chiquvchi tomirlari soni 1 ta(b) bo`lgan organizmlarni belgilang.

1.tikandum 2.gulmoy 3.oddiy vampir 4.martishka 5.lasos 6.sargan

A)a-1,6 b-2,5 B)a-1,2,3 b-1,2

C)a-1,2,5 b-3,4 D)a-3,4 b-2,6

130. Yurakka kiruvchi qon tomirlari 1 ta(a) va chiquvchi tomirlari soni 1 ta(b) bo`lgan organizmlarni belgilang.

1.dengiz tulkisi 2.oqcha 3.gibbon 4.martishka 5.lasos 6.sargan

A)a-1,6 b-2,5 B)a-1,2,3 b-1,2

C)a-1,2,5 b-3,4 D)a-3,4 b-2,6

2018 YIL DTM TESTLARI**.**

1. Hayvonlar haqida to`g`ri fikirni aniqlang.  
   1.Daryo qisqichbaqasi urg`ochisining qorin qismi boshko`krakka nisbatan kengroq bo`ladi  
   2.Chuchuk suv tikan balig`iling erkagi urchish davrida suv o`tlaridan uya yasaydi  
   3.Erkak baqalarning boshini ikki yonida rezanator bo`ladi  
   4.Yo`rg`a tuvaloq yirtqich hayvonlarni e`tiborini tortish uchun nayrang ishlatadi.  
   5.Erkak tuya qushning patlari qo`ng`ir-kulurang tusda bo`lganidan cho`l manzarasida uzoqdan ko`zga tashlanmaydi  
   6.ishchi arilar partanagenez usulida rivojlangan voyaga yetmagan urg`ochilardir  
   A)2,3,4 B)2,4,5 C)3,5,6 D)5,6
2. Hayvonlar haqida to`g`ri fikrni aniqlang.  
   1.erkak baqaning boshining ikki yonida rezanator bo`ladi 2.chuchuk suv tikan balig`ining erkagi urchish davridan suv o`tlaridan uya quradi 3.daryo qisqichbaqasining urg`ochisini qorin qismi boshko`krakka nisbatan kengroq 4.ishchi arilar partanagenez usulida rivojlangan voyaga yetmagan urg`ochilardir 5. Erkak tuya qushning patlari qo`ng`ir-kulurang tusda bo`lganidan cho`l manzarasida uzoqdan ko`zga tashlanmaydi 6.yo`rg`a tuvaloq yirtqich hayvonlarni e`tiborini tortish uchun nayrang ishlatadi  
   A)1,2,6
3. Hayvonlar haqida noto`g`ri malumotni aniqlang.  
   1. daryo qisqichbaqasining urg`ochisini qorin qismi boshko`krakka nisbatan torroq 2. ishchi arilar partanagenez usulida rivojlangan voyaga yetmagan urg`ochilardir 3. erkak baqaning boshining ikki yonida rezanator bo`ladi 4. yo`rg`a tuvaloq yirtqich hayvonlarni e`tiborini tortish uchun nayrang ishlatadi 5. Erkak tuya qushning patlari qo`ng`ir-kulurang tusda bo`lganidan cho`l manzarasida uzoqdan ko`zga tashlanmaydi   
   A)1,2,5
4. Hayvonlar haqida to`g`ri malumotni aniqlang.  
   1. daryo qisqichbaqasining urg`ochisini qorin qismi boshko`krakka nisbatan torroq 2. ishchi arilar partanagenez usulida rivojlangan voyaga yetmagan urg`ochilardir 3. erkak baqaning boshining ikki yonida rezanator bo`ladi 4. yo`rg`a tuvaloq yirtqich hayvonlarni e`tiborini tortish uchun nayrang ishlatadi 5. Erkak tuya qushning patlari qo`ng`ir-kulurang tusda bo`lganidan cho`l manzarasida uzoqdan ko`zga tashlanmaydi   
   A)3,4
5. Hayvonlar haqida noto`g`ri fikrni aniqlang.  
   1.erkak baqaning boshining ikki yonida rezanator bo`ladi 2.chuchuk suv tikan balig`ining erkagi urchish davridan suv o`tlaridan uya quradi 3.daryo qisqichbaqasining urg`ochisini qorin qismi boshko`krakka nisbatan kengroq 4.ishchi arilar partanagenez usulida rivojlangan voyaga yetmagan urg`ochilardir 5. Erkak tuya qushning patlari qo`ng`ir-kulurang tusda bo`lganidan cho`l manzarasida uzoqdan ko`zga tashlanmaydi 6.yo`rg`a tuvaloq yirtqich hayvonlarni e`tiborini tortish uchun nayrang ishlatadi  
   A)4,5
6. Hayvonlar haqida noto`g`ri(a) va to`g`ri(b) fikrni aniqlang.  
   1.erkak baqaning boshining ikki yonida rezanator bo`ladi 2.chuchuk suv tikan balig`ining erkagi urchish davridan suv o`tlaridan uya quradi 3.daryo qisqichbaqasining urg`ochisini qorin qismi boshko`krakka nisbatan kengroq 4.ishchi arilar partanagenez usulida rivojlangan voyaga yetmagan urg`ochilardir 5. Erkak tuya qushning patlari qo`ng`ir-kulurang tusda bo`lganidan cho`l manzarasida uzoqdan ko`zga tashlanmaydi 6.yo`rg`a tuvaloq yirtqich hayvonlarni e`tiborini tortish uchun nayrang ishlatadi  
   A)a-4,5 b-1,2,6
7. Hayvonlar haqida noto`g`ri(a) va to`g`ri(b) malumotni aniqlang. 1. daryo qisqichbaqasining urg`ochisini qorin qismi boshko`krakka nisbatan torroq 2. ishchi arilar partanagenez usulida rivojlangan voyaga yetmagan urg`ochilardir 3. erkak baqaning boshining ikki yonida rezanator bo`ladi 4. yo`rg`a tuvaloq yirtqich hayvonlarni e`tiborini tortish uchun nayrang ishlatadi 5. Erkak tuya qushning patlari qo`ng`ir-kulurang tusda bo`lganidan cho`l manzarasida uzoqdan ko`zga tashlanmaydi A)a-1,2,5 b-3,6
8. Hayvonlar haqida noto`g`ri fikrni aniqlang. 1.yovvoyi o`rdakning erkagining boshi to`q yashil, bo`yni oq bo`ladi 2.chuchuk suv tikan balig`ining erkagi urchish davrida suv o`tlaridan uya quradi 3. erkak baqaning boshining ikki yonida rezanator bo`ladi 4. daryo qisqichbaqasining erkagini qorin qismi boshko`krakka nisbatan torroq 5. Erkak tuya qushning patlari qo`ng`ir-kulurang tusda bo`lganidan cho`l manzarasida uzoqdan ko`zga tashlanmaydi 6. ishchi arilar partanagenez usulida rivojlangan voyaga yetmagan urg`ochilardir A)5,6
9. Hayvonlar haqida to`g`ri fikrni aniqlang. 1.yovvoyi o`rdakning erkagining boshi to`q yashil, bo`yni oq bo`ladi 2.chuchuk suv tikan balig`ining erkagi urchish davrida suv o`tlaridan uya quradi 3. erkak baqaning boshining ikki yonida rezanator bo`ladi 4. daryo qisqichbaqasining erkagini qorin qismi boshko`krakka nisbatan torroq 5. Erkak tuya qushning patlari qo`ng`ir-kulurang tusda bo`lganidan cho`l manzarasida uzoqdan ko`zga tashlanmaydi 6. ishchi arilar partanagenez usulida rivojlangan voyaga yetmagan urg`ochilardir  
   A)1,2,3,4
10. Hayvonlar haqida to`g`ri(a) va noto`g`ri(b) fikrni aniqlang. 1.yovvoyi o`rdakning erkagining boshi to`q yashil, bo`yni oq bo`ladi 2.chuchuk suv tikan balig`ining erkagi urchish davrida suv o`tlaridan uya quradi 3. erkak baqaning boshining ikki yonida rezanator bo`ladi 4. daryo qisqichbaqasining erkagini qorin qismi boshko`krakka nisbatan torroq 5. Erkak tuya qushning patlari qo`ng`ir-kulurang tusda bo`lganidan cho`l manzarasida uzoqdan ko`zga tashlanmaydi 6.ishchi arilar partanagenez usulida rivojlangan voyaga yetmagan urg`ochilardir  
    A)a-1,2,3,4 b-5,6
11. Hayvonlar haqida to`g`ri fikrni aniqlang. 1.zog`ora baliq urg`ochilarining jinsiy organi tana bo`shlig`ida joylashgan tuxumdondan iborat 2.chuchuk suv tikan balig`ining erkagi urchish davrida tuxumlarini qoyish uchun suv o`tlaridan uya yasaydi 3. Erkak tuya qushning patlari qo`ng`ir-kulurang tusda bo`lganidan cho`l manzarasida uzoqdan ko`zga tashlanmaydi 4. yovvoyi o`rdakning erkagining boshi to`q yashil, bo`yni oq bo`ladi 5. erkak baqaning boshining ikki yonida rezanator bo`ladi 6. ishchi arilar partanagenez usulida rivojlangan voyaga yetmagan urg`ochilardir  
    A)1,2,4
12. Hayvonlar haqida noto`g`ri fikrni aniqlang. 1.zog`ora baliq urg`ochilarining jinsiy organi tana bo`shlig`ida joylashgan tuxumdondan iborat 2.chuchuk suv tikan balig`ining erkagi urchish davrida tuxumlarini qoyish uchun suv o`tlaridan uya yasaydi 3. Erkak tuya qushning patlari qo`ng`ir-kulurang tusda bo`lganidan cho`l manzarasida uzoqdan ko`zga tashlanmaydi 4. yovvoyi o`rdakning erkagining boshi to`q yashil, bo`yni oq bo`ladi 5. erkak baqaning boshining ikki yonida rezanator bo`ladi 6. ishchi arilar partanagenez usulida rivojlangan voyaga yetmagan urg`ochilardir  
    A)3,6
13. Hayvonlar haqida to`g`ri(a) va notog`ri(b) fikrni aniqlang. 1.zog`ora baliq urg`ochilarining jinsiy organi tana bo`shlig`ida joylashgan tuxumdondan iborat 2.chuchuk suv tikan balig`ining erkagi urchish davrida tuxumlarini qoyish uchun suv o`tlaridan uya yasaydi 3. Erkak tuya qushning patlari qo`ng`ir-kulurang tusda bo`lganidan cho`l manzarasida uzoqdan ko`zga tashlanmaydi 4. yovvoyi o`rdakning erkagining boshi to`q yashil, bo`yni oq bo`ladi 5.erkak baqaning boshining ikki yonida rezanator bo`ladi 6. ishchi arilar partanagenez usulida rivojlangan voyaga yetmagan urg`ochilardir  
    A)a-1,2,4,5 b-3,6
14. Hayvonlar haqida to`g`ri fikrni aniqlang. 1. yovvoyi o`rdakning erkagining boshi to`q yashil, bo`yni oq bo`ladi 2. chuchuk suv tikan balig`ining erkagi urchish davrida tuxumlarini qoyish uchun suv o`tlaridan uya yasaydi 3. Erkak tuya qushning patlari qo`ng`ir-kulurang tusda bo`lganidan cho`l manzarasida uzoqdan ko`zga tashlanmaydi 4. zog`ora baliq urg`ochilarining jinsiy organi tana bo`shlig`ida joylashgan tuxumdondan iborat 5. erkak baqaning boshining ikki yonida rezanator bo`ladi 6. ishchi arilar partanagenez usulida rivojlangan voyaga yetmagan urg`ochilardir  
    A)1,2,4,5
15. Hayvonlar haqida no to`g`ri fikrni aniqlang. 1. yovvoyi o`rdakning erkagining boshi to`q yashil, bo`yni oq bo`ladi 2. chuchuk suv tikan balig`ining erkagi urchish davrida tuxumlarini qoyish uchun suv o`tlaridan uya yasaydi 3. Erkak tuya qushning patlari qo`ng`ir-kulurang tusda bo`lganidan cho`l manzarasida uzoqdan ko`zga tashlanmaydi 4. zog`ora baliq urg`ochilarining jinsiy organi tana bo`shlig`ida joylashgan tuxumdondan iborat 5. erkak baqaning boshining ikki yonida rezanator bo`ladi 6. ishchi arilar partanagenez usulida rivojlangan voyaga yetmagan urg`ochilardir  
     A)3,6
16. Hayvonlar haqida to`g`ri(a) va notog`ri(b) fikrni aniqlang. 1. yovvoyi o`rdakning erkagining boshi to`q yashil, bo`yni oq bo`ladi 2. chuchuk suv tikan balig`ining erkagi urchish davrida tuxumlarini qoyish uchun suv o`tlaridan uya yasaydi 3. Erkak tuya qushning patlari qo`ng`ir-kulurang tusda bo`lganidan cho`l manzarasida uzoqdan ko`zga tashlanmaydi 4. zog`ora baliq urg`ochilarining jinsiy organi tana bo`shlig`ida joylashgan tuxumdondan iborat 5. erkak baqaning boshining ikki yonida rezanator bo`ladi 6. ishchi arilar partanagenez usulida rivojlangan voyaga yetmagan urg`ochilardir A)a-1,2,4,5 b-3,6
17. Hayvonlar haqida to`g`ri fikrni aniqlang. 1.erkak tuyaqush tumshug`i bilan yerni kovlab uya quradi, urg`ochisi esa uyaga tuxum qo`yadi 2.erkak tuyaqushning patlari qora bo`lib, dumi va qanotlarining uchida oq patlari bor 3.g`oz erkagi va urg`ochisi bir xil rangda bo`ladi 4.dengiz otachasi erkaklari tuxumini maxsus xaltachada olib yuradi 5.Afrika tilyapiya balig`ining urg`ochisilari tuxumlarini og`iz bo`shlig`ida olib yuradi 6.urg`ochi askaridaning dumi ilmoqqa o`xshab egilgan A)1,2,4
18. Hayvonlar haqida noto`g`ri fikrni aniqlang. 1.erkak tuyaqush tumshug`i bilan yerni kovlab uya quradi, urg`ochisi esa uyaga tuxum qo`yadi 2.erkak tuyaqushning patlari qora bo`lib, dumi va qanotlarining uchida oq patlari bor 3.g`oz erkagi va urg`ochisi bir xil rangda bo`ladi 4.dengiz otachasi erkaklari tuxumini maxsus xaltachada olib yuradi 5.Afrika tilyapiya balig`ining urg`ochisilari tuxumlarini og`iz bo`shlig`ida olib yuradi 6.urg`ochi askaridaning dumi ilmoqqa o`xshab egilgan A)5,6
19. Hayvonlar haqida to`g`ri(a) va noto`g`ri(b) fikrni aniqlang. 1.erkak tuyaqush tumshug`i bilan yerni kovlab uya quradi, urg`ochisi esa uyaga tuxum qo`yadi 2.erkak tuyaqushning patlari qora bo`lib, dumi va qanotlarining uchida oq patlari bor 3.g`oz erkagi va urg`ochisi bir xil rangda bo`ladi 4.dengiz otachasi erkaklari tuxumini maxsus xaltachada olib yuradi 5.Afrika tilyapiya balig`ining urg`ochisilari tuxumlarini og`iz bo`shlig`ida olib yuradi 6.urg`ochi askaridaning dumi ilmoqqa o`xshab egilgan A)a-1,2,4 b-5,6
20. Hayvonlar haqida to`g`ri fikrni aniqlang. 1.erkak tuyaqush tumshug`i bilan yerni kovlab uya quradi, urg`ochisi esa uyaga tuxum qo`yadi 2.erkak tuyaqushning patlari qora bo`lib, dumi va qanotlarining uchida oq patlari bor 3.g`oz erkagi va urg`ochisi bir xil rangda bo`ladi 4.dengiz otachasi erkaklari tuxumini maxsus xaltachada olib yuradi 5.Afrika tilyapiya balig`ining urg`ochisilari tuxumlarini og`iz bo`shlig`ida olib yuradi 6.urg`ochi askaridaning dumi ilmoqqa o`xshab egilgan A)1,2,3
21. Hayvonlar haqida noto`g`ri fikrni aniqlang. 1.o`rdaklarning urg`ochisi va erkagi bir xil rangda bo`ladi 2.erkak tuyaqushning patlari qora-kulrang tusda bo`lganidan cho`l manzarasida uzoqdan ko`zga tashlanmaydi 3. erkak tuyaqush tumshug`i bilan yerni kovlab uya quradi, urg`ochisi esa uyaga tuxum qo`yadi 4. Afrika tilyapiya balig`ining urg`ochisilari tuxumlarini og`iz bo`shlig`ida olib yuradi 5. dengiz otachasi erkaklari tuxumini maxsus xaltachada olib yuradi 6. urg`ochi askaridaning dumi ilmoqqa o`xshab egilgan A)1,2,6
22. Hayvonlar haqida to`g`ri fikrni aniqlang. 1.o`rdaklarning urg`ochisi va erkagi bir xil rangda bo`ladi 2.erkak tuyaqushning patlari qora-kulrang tusda bo`lganidan cho`l manzarasida uzoqdan ko`zga tashlanmaydi 3. erkak tuyaqush tumshug`i bilan yerni kovlab uya quradi, urg`ochisi esa uyaga tuxum qo`yadi 4. Afrika tilyapiya balig`ining urg`ochisilari tuxumlarini og`iz bo`shlig`ida olib yuradi 5. dengiz otachasi erkaklari tuxumini maxsus xaltachada olib yuradi 6. urg`ochi askaridaning dumi ilmoqqa o`xshab egilgan A)3,5
23. Baqachanoq haqida to`g`ri malumotni aniqlang. 1.ikkipallalilar sinfi,bo`g`imoyoqlilar tipiga mansub 2.tanasi bosh ,gavda va oyoqdan iborat 3.og`iz atrofida ikki juft paypaslagichlari mavjud 4.yurak bo`lmachasiga arterial qon quyiladi 5.metamarfoz bn rivojlanadi 6.yopuvchi muskullari bo`shashganda chig`anoq yopiladi A)3,4,5
24. Baqachanoq haqida noto`g`ri malumotni aniqlang. 1.ikkipallalilar sinfi,bo`g`imoyoqlilar tipiga mansub 2.tanasi bosh ,gavda va oyoqdan iborat 3.og`iz atrofida ikki juft paypaslagichlari mavjud 4.yurak bo`lmachasiga arterial qon quyiladi 5.metamarfoz bn rivojlanadi 6.yopuvchi muskullari bo`shashganda chig`anoq yopiladi A)1,2,6
25. Baqachanoq haqida to`g`ri(a) va noto`g`ri(b) malumotni aniqlang. 1.ikkipallalilar sinfi,bo`g`imoyoqlilar tipiga mansub 2.tanasi bosh ,gavda va oyoqdan iborat 3.og`iz atrofida ikki juft paypaslagichlari mavjud 4.yurak bo`lmachasiga arterial qon quyiladi 5.metamarfoz bn rivojlanadi 6.yopuvchi muskullari bo`shashganda chig`anoq yopiladi A)a-3,4,5 b-1,2,6
26. Perlavitsiyaga haqida to`g`ri malumotni aniqlang. 1.ikkipallalilar sinfi,bo`g`imoyoqlilar tipiga mansub 2.tanasi bosh ,gavda va oyoqdan iborat 3.og`iz atrofida ikki juft paypaslagichlari mavjud 4.yurak bo`lmachasiga arterial qon quyiladi 5.metamarfoz bn rivojlanadi 6.yopuvchi muskullari bo`shashganda chig`anoq yopiladi A)3,4,5
27. Perlavitsiya haqida to`g`ri(a) va noto`g`ri(b) malumotni aniqlang. 1.ikkipallalilar sinfi,bo`g`imoyoqlilar tipiga mansub 2.tanasi bosh ,gavda va oyoqdan iborat 3.og`iz atrofida ikki juft paypaslagichlari mavjud 4.yurak bo`lmachasiga arterial qon quyiladi 5.metamarfoz bn rivojlanadi 6.yopuvchi muskullari bo`shashganda chig`anoq yopiladi A)a-3,4,5 b-1,2,6
28. Perlavitsiyaga haqida noto`g`ri malumotni aniqlang. 1.ikkipallalilar sinfi,bo`g`imoyoqlilar tipiga mansub 2.tanasi bosh ,gavda va oyoqdan iborat 3.og`iz atrofida ikki juft paypaslagichlari mavjud 4.yurak bo`lmachasiga arterial qon quyiladi 5.metamarfoz bn rivojlanadi 6.yopuvchi muskullari bo`shashganda chig`anoq yopiladi A)1,2,6
29. Baqachanoqqa xos xususiyatni aniqlang. 1.tuxumini baliq terisi ostiga qo`yadi 2.muskullari qisqarganda chig`anoq yopiladi 3.mushkul bo`shashganda chig`noq yopila 4.uch juft nrv tuguniga ega 5.kirish sifoniga ayirish, orqa chiqaruv va jinsiy yo`l ochiladi 6.maxsus sezgi a`zosi yo`q A)2,3,6
30. Baqachanoqqa xos bo`lmagan xususiyatni aniqlang. 1.tuxumini baliq terisi ostiga qo`yadi 2.muskullari qisqarganda chig`anoq yopiladi 3.mushkul bo`shashganda chig`noq yopila 4.uch juft nrv tuguniga ega 5.kirish sifoniga ayirish, orqa chiqaruv va jinsiy yo`l ochiladi 6.maxsus sezgi a`zosi yo`q A)1,4,5
31. Baqachanoqqa xos xususiyatni(a) va xos bo`lmagan(b) javobni aniqlang. 1.tuxumini baliq terisi ostiga qo`yadi 2.muskullari qisqarganda chig`anoq yopiladi 3.mushkul bo`shashganda chig`noq yopila 4.uch juft nrv tuguniga ega 5.kirish sifoniga ayirish, orqa chiqaruv va jinsiy yo`l ochiladi 6.maxsus sezgi a`zosi yo`q A)a-2,3,6 b-1,4,5
32. Midiya uchun to`g`ri fikrni aniqlang. 1.qorinoyoqlila sinfi, molluskalar tipi 2.o`pka bilan nafas oladi 3.bir necha juft nerv tuguniga ega 4.go`shti uchun ovlanadi 5.ikki kamerali yurakka ega 6.biofiltr organizm hisoblanadi A)4,5,6
33. Midiya uchun noto`g`ri fikrni aniqlang. 1.qorinoyoqlila sinfi, molluskalar tipi 2.o`pka bilan nafas oladi 3.bir necha juft nerv tuguniga ega 4.go`shti uchun ovlanadi 5.ikki kamerali yurakka ega 6.biofiltr organizm hisoblanadi A)1,2,3
34. Bitiniya uchun to`g`ri bo`lgan fikrni aniqlang. 1. qorinoyoqlila sinfi, molluskalar tipi 2. bir necha juft nerv tuguniga ega 3. go`shti uchun ovlanadi 4.chiqarish sifoniga ayirish, orqa chiqaruv va jinsiy yo`l ochiladi 5.chig`anog`iga baliqlar tuxum qo`yadi bu simbioz munosabatning sinokiya turiga misol bo`ladi 6.yuragida faqat arterial qon oqadi A)2,6
35. Bitiniya uchun noto`g`ri bo`lgan fikrni aniqlang. 1. qorinoyoqlila sinfi, molluskalar tipi 2. bir necha juft nerv tuguniga ega 3. go`shti uchun ovlanadi 4.chiqarish sifoniga ayirish, orqa chiqaruv va jinsiy yo`l ochiladi 5.chig`anog`iga baliqlar tuxum qo`yadi bu simbioz munosabatning sinokiya turiga misol bo`ladi 6.yuragida faqat arterial qon oqadi A)1,3,4
36. Bitiniya uchun to`g`ri(a) va noto`g`ri(b) bo`lgan fikrni aniqlang. 1. qorinoyoqlila sinfi, molluskalar tipi 2. bir necha juft nerv tuguniga ega 3. go`shti uchun ovlanadi 4.chiqarish sifoniga ayirish, orqa chiqaruv va jinsiy yo`l ochiladi 5.chig`anog`iga baliqlar tuxum qo`yadi bu simbioz munosabatning sinokiya turiga misol bo`ladi 6.yuragida faqat arterial qon oqadi A)a-2,6 b-1,3,5
37. Beda poya shillig`i uchun to`g`ri(a) va noto`g`ri(b) bo`lgan fikrni aniqlang. 1. qorinoyoqlila sinfi, molluskalar tipi 2. bir necha juft nerv tuguniga ega 3. go`shti uchun ovlanadi 4.chiqarish sifoniga ayirish, orqa chiqaruv va jinsiy yo`l ochiladi 5.chig`anog`iga baliqlar tuxum qo`yadi bu simbioz munosabatning sinokiya turiga misol bo`ladi 6.yuragida faqat arterial qon oqadi A)a-2,6 b-1,3,5
38. Ustritsiya uchun to`g`ri bo`lgan ma`lumotni aniqlang. 1. go`shti uchun ovlanadi 2. chiqarish sifoniga ayirish, orqa chiqaruv va jinsiy yo`l ochiladi 3. bir necha juft nerv tuguniga ega 4. qorinoyoqlila sinfi, molluskalar tipi 5. mushkul bo`shashganda chig`noq yopila 6.jabra orqali nafas oladi A)1,2,6
39. Ustritsiya uchun noto`g`ri bo`lgan ma`lumotni aniqlang. 1. go`shti uchun ovlanadi 2. chiqarish sifoniga ayirish, orqa chiqaruv va jinsiy yo`l ochiladi 3. bir necha juft nerv tuguniga ega 4. qorinoyoqlila sinfi, molluskalar tipi 5. mushkul bo`shashganda chig`noq yopila 6.jabra orqali nafas oladi A)3,4,5
40. Ustritsiya uchun to`g`ri(a) va noto`g`ri(b) bo`lgan ma`lumotni aniqlang. 1. go`shti uchun ovlanadi 2. chiqarish sifoniga ayirish, orqa chiqaruv va jinsiy yo`l ochiladi 3. bir necha juft nerv tuguniga ega 4. qorinoyoqlila sinfi, molluskalar tipi 5. mushkul bo`shashganda chig`noq yopila 6.jabra orqali nafas oladi A)a-1,2,6 b-3,4,5
41. Tridakna uchun noto`g`ri bo`lgan ma`lumotni aniqlang. 1.tuxumidan lichinka chiqadi 2. chiqarish sifoniga ayirish, orqa chiqaruv va jinsiy yo`l ochiladi 3. bir necha juft nerv tuguniga ega 4. qorinoyoqlila sinfi, moluskalar tipi 5. mushkul bo`shashganda chig`noq yopila 6.eng katta ikkipallali molluska A)3,4,5
42. Tridakna uchun to`g`ri bo`lgan ma`lumotni aniqlang. 1.tuxumidan lichinka chiqadi 2. chiqarish sifoniga ayirish, orqa chiqaruv va jinsiy yo`l ochiladi 3. bir necha juft nerv tuguniga ega 4. qorinoyoqlila sinfi, moluskalar tipi 5. mushkul bo`shashganda chig`noq yopila 6.eng katta ikkipallali molluska A)1,2,6
43. Salamandrani katta qon aylanish doirasi haqida to`g`ri fikrni aniqlang.  
    1.o`pka arteriyasi orqali o`tadi 2.to`qimalarda CO2  bilan to`yinadi 3.o`ng bo`lmachaga qon olib keladi 4.chap bo`lmachaga qon olib keladi 5.o`pka venalari orqali o`tadi 6.qorinchadan boshlanadi   
    A)2,3,6 B)1,4,5 C)1,3,5 D)4,5,6
44. Salamandrani kichik qon aylanish doirasi haqida to`g`ri fikrni aniqlang.  
    1.o`pka arteriyasi orqali o`tadi 2.to`qimalarda CO2  bilan to`yinadi 3.o`ng bo`lmachaga qon olib keladi 4.chap bo`lmachaga qon olib keladi 5.o`pka venalari orqali o`tadi 6.qorinchadan boshlanadi   
    A)2,3,6 B)1,4,5 C)1,3,5 D)4,5,6
45. Tritonni katta qon aylanish doirasi haqida to`g`ri fikrni aniqlang.  
    1.o`pka arteriyasi orqali o`tadi 2.to`qimalarda CO2  bilan to`yinadi 3.o`ng bo`lmachaga qon olib keladi 4.chap bo`lmachaga qon olib keladi 5.o`pka venalari orqali o`tadi 6.qorinchadan boshlanadi   
    A)2,3,6 B)1,4,5 C)1,3,5 D)4,5,6
46. Tritonni kichik qon aylanish doirasi haqida to`g`ri fikrni aniqlang.  
    1.o`pka arteriyasi orqali o`tadi 2.to`qimalarda CO2  bilan to`yinadi 3.o`ng bo`lmachaga qon olib keladi 4.chap bo`lmachaga qon olib keladi 5.o`pka venalari orqali o`tadi 6.qorinchadan boshlanadi   
    A)2,3,6 B)1,4,5 C)1,3,5 D)4,5,6
47. Kvaksha katta qon aylanish doirasi haqida to`g`ri fikrni aniqlang.  
    1.o`pka arteriyasi orqali o`tadi 2.to`qimalarda CO2  bilan to`yinadi 3.o`ng bo`lmachaga qon olib keladi 4.chap bo`lmachaga qon olib keladi 5.o`pka venalari orqali o`tadi 6.qorinchadan boshlanadi   
    A)2,3,6 B)1,4,5 C)1,3,5 D)4,5,6
48. Kvaksha kichik qon aylanish doirasi haqida to`g`ri fikrni aniqlang.  
    1.o`pka arteriyasi orqali o`tadi 2.to`qimalarda CO2  bilan to`yinadi 3.o`ng bo`lmachaga qon olib keladi 4.chap bo`lmachaga qon olib keladi 5.o`pka venalari orqali o`tadi 6.qorinchadan boshlanadi   
    A)2,3,6 B)1,4,5 C)1,3,5 D)4,5,6
49. Ko`rgalak katta qon aylanish doirasi haqida to`g`ri fikrni aniqlang.  
    1.o`pka arteriyasi orqali o`tadi 2.to`qimalarda CO2  bilan to`yinadi 3.o`ng bo`lmachaga qon olib keladi 4.chap bo`lmachaga qon olib keladi 5.o`pka venalari orqali o`tadi 6. o`ng qorinchadan boshlanadi 7.chap qorinchadan boshlanadi  
    A)2,3,7 B)1,4,5 C)1,3,6 D)4,5,7
50. Ko`rgalak kichik qon aylanish doirasi haqida to`g`ri fikrni aniqlang.  
    1.o`pka arteriyasi orqali o`tadi 2.to`qimalarda CO2  bilan to`yinadi 3.o`ng bo`lmachaga qon olib keladi 4.chap bo`lmachaga qon olib keladi 5.o`pka venalari orqali o`tadi 6. o`ng qorinchadan boshlanadi 7.chap qorinchadan boshlanadi  
    A)2,3,7 B)1,4,5 C)2,3,6 D)4,5,7
51. Ko`rgalak katta qon aylanish(a) va kichik qon aylanish(b) doirasi haqida to`g`ri fikrni aniqlang.  
    1.o`pka arteriyasi orqali o`tadi 2.to`qimalarda CO2  bilan to`yinadi 3.o`ng bo`lmachaga qon olib keladi 4.chap bo`lmachaga qon olib keladi 5.o`pka venalari orqali o`tadi 6. o`ng qorinchadan boshlanadi 7.chap qorinchadan boshlanadi  
    A)a-2,3,7 b-1,4,5 B)a-1,4,5 b-2,3,7 C)a-1,3,6 b-2,5,7 D)a-4,5,7 b-1,2,3
52. Kaklik katta qon aylanish doirasi haqida to`g`ri fikrni aniqlang.  
    1.o`pka arteriyasi orqali o`tadi 2.to`qimalarda CO2  bilan to`yinadi 3.o`ng bo`lmachaga qon olib keladi 4.chap bo`lmachaga qon olib keladi 5.o`pka venalari orqali o`tadi 6. o`ng qorinchadan boshlanadi 7.chap qorinchadan boshlanadi  
    A)2,3,7 B)1,4,5 C)1,3,6 D)4,5,7
53. Kaklik kichik qon aylanish doirasi haqida to`g`ri fikrni aniqlang.  
    1.o`pka arteriyasi orqali o`tadi 2.to`qimalarda CO2  bilan to`yinadi 3.o`ng bo`lmachaga qon olib keladi 4.chap bo`lmachaga qon olib keladi 5.o`pka venalari orqali o`tadi 6. o`ng qorinchadan boshlanadi 7.chap qorinchadan boshlanadi  
    A)2,3,7 B)1,4,5 C)1,3,6 D)4,5,7
54. Kaklik katta qon aylanish(a) va kichik qon aylanish(b) doirasi haqida to`g`ri fikrni aniqlang.  
    1.o`pka arteriyasi orqali o`tadi 2.to`qimalarda CO2  bilan to`yinadi 3.o`ng bo`lmachaga qon olib keladi 4.chap bo`lmachaga qon olib keladi 5.o`pka venalari orqali o`tadi 6. o`ng qorinchadan boshlanadi 7.chap qorinchadan boshlanadi  
    A)a-2,3,7 b-1,4,5 B)a-1,4,5 b-2,3,7 C)a-1,3,6 b-2,5,7 D)a-4,5,7 b-1,2,3
55. Sezarkani katta qon aylanish(a) va kichik qon aylanish(b) doirasi haqida to`g`ri fikrni aniqlang.  
    1.o`pka arteriyasi orqali o`tadi 2.to`qimalarda CO2  bilan to`yinadi 3.o`ng bo`lmachaga qon olib keladi 4.chap bo`lmachaga qon olib keladi 5.o`pka venalari orqali o`tadi 6. o`ng qorinchadan boshlanadi 7.chap qorinchadan boshlanadi  
    A)a-2,3,7 b-1,4,5 B)a-1,4,5 b-2,3,7 C)a-1,3,6 b-2,5,7 D)a-4,5,7 b-1,2,3
56. Turna katta qon aylanish(a) va kichik qon aylanish(b) doirasi haqida to`g`ri fikrni aniqlang.  
    1.o`pka arteriyasi orqali o`tadi 2.to`qimalarda CO2  bilan to`yinadi 3.o`ng bo`lmachaga qon olib keladi 4.chap bo`lmachaga qon olib keladi 5.o`pka venalari orqali o`tadi 6. o`ng qorinchadan boshlanadi 7.chap qorinchadan boshlanadi  
    A)a-2,3,7 b-1,4,5 B)a-1,4,5 b-2,3,7 C)a-1,3,6 b-2,5,7 D)a-4,5,7 b-1,2,3
57. Kayra kichik qon aylanish doirasi haqida to`g`ri fikrni aniqlang.  
    1.o`pka arteriyasi orqali o`tadi 2.to`qimalarda CO2  bilan to`yinadi 3.o`ng bo`lmachaga qon olib keladi 4.chap bo`lmachaga qon olib keladi 5.o`pka venalari orqali o`tadi 6. o`ng qorinchadan boshlanadi 7.chap qorinchadan boshlanadi  
    A)2,3,7 B)1,4,5 C)1,3,6 D)4,5,7
58. Kayrani katta qon aylanish doirasi haqida to`g`ri fikrni aniqlang.  
    1.o`pka arteriyasi orqali o`tadi 2.to`qimalarda CO2  bilan to`yinadi 3.o`ng bo`lmachaga qon olib keladi 4.chap bo`lmachaga qon olib keladi 5.o`pka venalari orqali o`tadi 6. o`ng qorinchadan boshlanadi 7.chap qorinchadan boshlanadi  
    A)2,3,7 B)1,4,5 C)1,3,6 D)4,5,7
59. Ko`rgalakni venoz qon harakatlanadigan organlarini ko`rsating.  
    1.o`ng bo`lmacha 2.chap qorincha 3.o`pka arteriyasi 4.o`pka venasi 5.aorta qon tomiri 6.o`ng qochincha  
    A)3,4 B)2,5 C)3,5 D)1,2
60. Ko`rgalakni arterial qon harakatlanadigan organlarini ko`rsating.  
    1.o`ng bo`lmacha 2.chap qorincha 3.o`pka arteriyasi 4.o`pka venasi 5.aorta qon tomiri 6.o`ng qochincha  
    A)3,4 B)2,5 C)3,5 D)1,2
61. Sezarka venoz qon harakatlanadigan organlarini ko`rsating.  
    1.o`ng bo`lmacha 2.chap qorincha 3.o`pka arteriyasi 4.o`pka venasi 5.aorta qon tomiri 6.o`ng qochincha  
    A)3,4 B)2,5 C)3,5 D)1,2
62. Ko`rgalakni arterial qon harakatlanadigan organlarini ko`rsating.  
    1.o`ng bo`lmacha 2.chap qorincha 3.o`pka arteriyasi 4.o`pka venasi 5.aorta qon tomiri 6.o`ng qochincha  
    A)3,4 B)2,5 C)3,5 D)1,2
63. Kaklikni arterial qon harakatlanadigan organlarini ko`rsating.  
    1.o`ng bo`lmacha 2.chap qorincha 3.o`pka arteriyasi 4.o`pka venasi 5.aorta qon tomiri 6.o`ng qochincha  
    A)3,4 B)2,5 C)3,5 D)1,2
64. Turnani arterial qon harakatlanadigan organlarini ko`rsating.  
    1.o`ng bo`lmacha 2.chap qorincha 3.o`pka arteriyasi 4.o`pka venasi 5.aorta qon tomiri 6.o`ng qochincha  
    A)3,4 B)2,5 C)3,5 D)1,2
65. Qaysi organizmlar postembrional davrda xordaga (a), nerv nayiga (b), Jabra yoriqlariga (c) ega bo‘ladi? 1) beluga; 2) oq amur; 3) lansetnik; 4) salamandra; 5) oqbiqin delfin; 6) assidiya; 7) qilquyruq; 8) manta  
    A) a - 1, 3; b - 3; с – 8  
    B)a - 3, 6, 7; b - 3; с - 5, 8  
    C) a - 3; b - 3, 6; с - 4, 5  
    D)a - 4, 5; b - 3, 6; с – 2
66. Qaysi organizmlar postembrional davrda xordaga (a), nerv nayiga (b), Jabra yoriqlariga (c) ega bo‘ladi? 1) beluga; 2) oq amur; 3) lansetnik; 4) salamandra; 5) oqbiqin delfin; 6) assidiya; 7) qilquyruq; 8) manta  
    A) a - 1, 7; b - 3; с -, 8  
    B) a - 1,3 ; b - 6; с - 5, 8  
    C) a - 3; b - 2, 3; с - 4, 5  
    D)a - 4, 6; b - 3, 5; с – 2
67. Qaysi organizmlar postembrional davrda xordaga (a), nerv nayiga (b), Jabra yoriqlariga (c) ega bo‘ladi? 1) sterlyad; 2) oqcha; 3) lansetnik; 4) triton; 5) kasatka; 6) assidiya; 7) qilquyruq; 8) dengiz tulkisi  
    A) a - 1, 3; b - 3; с – 8  
    B)a - 3, 6, 7; b - 3; с - 5, 8  
    C) a - 3; b - 2, 3; с - 4, 5  
    D)a - 4, 6; b - 3, 5; с – 2
68. Qaysi organizmlar postembrional davrda ordaga (a), nerv nayiga (b), Jabra yoriqlariga (c) ega bo‘ladi? 1) sterlyad; 2) oqcha; 3) lansetnik; 4) triton; 5) kasatka; 6) assidiya; 7) soxta kurakburun; 8) dengiz tulkisi  
    A) a - 1, 7; b - 3; с -, 8  
    B) a - 1,3 ; b - 6; с - 5, 8  
    C) a - 3; b - 2,3 ; с - 4, 5  
    D)a - 4, 6; b - 3, 5; с – 2
69. Qaysi organizmlar postembrional davrda xordaga (a), nerv nayiga (b), Jabra yoriqlariga (c) ega bo‘ladi? 1) bakra; 2) xumbosh; 3) lansetnik; 4) kvaksha; 5) kashalot; 6) assidiya; 7) beluga; 8) tikandum  
    A) a - 1, 7; b - 3; с -, 8  
    B) a - 1,3 ; b - 6; с - 5, 8  
    C) a - 3; b - 2,3 ; с - 4, 5  
    D)a - 4, 6; b - 3, 5; с – 2
70. Qaysi organizmlar postembrional davrda xordaga (a), nerv nayiga (b), Jabra yoriqlariga (c) ega bo‘ladi? 1) bakra; 2) xumbosh; 3) lansetnik; 4) kvaksha; 5) kashalot; 6) assidiya; 7) beluga; 8) tikandum  
    A) a - 1, 3; b - 3; с – 8  
    B) a - 3, 6, 7; b - 3; с - 5, 8  
    C) a - 3; b - 2, 3; с – 4  
    D) a - 4, 6; b - 3, 5; с – 2
71. Qaysi organizmlar postembrional davrda xordaga (a), nerv nayiga (b), Jabra yoriqlariga (c) ega bo‘ladi? 1) qilqquruq; 2) zog’ora; 3) lansetnik; 4) povituxa; 5)ko’k kit; 6) assidiya; 7) sterlyad; 8) kit akulasi   
    A) a - 1, 7; b - 3; с -, 8  
    B) a - 1,3 ; b - 6; с - 5, 8  
    C) a - 3; b - 2,3 ; с - 4, 5  
    D)a - 4, 6; b - 3, 5; с – 2
72. Qaysi organizmlar postembrional davrda xordaga (a), nerv nayiga (b), Jabra yoriqlariga (c) ega bo‘ladi? 1) qilqquruq; 2) zog’ora; 3) lansetnik; 4) povituxa; 5)ko’k kit; 6) assidiya; 7) sterlyad; 8) kit akulasi  
    A) a - 1, 3; b - 3; с – 8  
    B) a - 3, 6, 7; b - 3; с - 5, 8  
    C) a - 3; b - 2, 3; с – 4  
    D) a - 4, 6; b - 3, 5; с – 2
73. Noto‘g‘ri (a) va to‘g‘ri (b) rivojlanuvchi umurtqali organizmlarni aniqlang. 1) ildam kaltakesak; 2) karam kapalagi; 3) planariya; 4) ko‘l baqasi; 5) chuchuk suv gidrasi; 6) baqachanoq; 7) yashil qurbaqa; 8) chittak   
    A) a-4, 7; b-1, 8 B) a-4, 6; b-2, 5  
    C) a-2, 5; b-1, 3 D) a-2, 6; b-3, 5
74. Noto‘g‘ri (a) va to‘g‘ri (b) rivojlanuvchivumurtqali organizmlarni aniqlang. 1) urchuqsimon kaltakesak; 2) qichitqio’t kapalagi; 3) planariya; 4) kvaksha; 5) chuchuk suv gidrasi; 6) midiya; 7) povituxa; 8) chug’irchiq  
    A) a-4, 7; b-1, 8B) a-4, 6; b-2, 5  
    C) a-2, 5; b-1, 3 D) a-2, 6; b-3, 5
75. Noto‘g‘ri (a) va to‘g‘ri (b) rivojlanuvchi umurtqali organizmlarni aniqlang. 1) sariqilon; 2) poliksina; 3) planariya; 4) kvaksha; 5) aureliya; 6) dreysena; 7) triton; 8) so’fito’rg’ay   
    A) a-4, 7; b-1, 8B) a-4, 6; b-2, 5  
    C) a-2, 5; b-1, 3 D) a-2, 6; b-3, 5
76. Noto‘g‘ri (a) va to‘g‘ri (b) rivojlanuvchi umurtqali organizmlarni aniqlang. 1) echkemar; 2) maxaon; 3) planariya; 4) salamandra; 5) qutb meduzasi; 6) perlovitsiya; 7) triton; 8) kalxat   
    A) a-4, 7; b-1, 8B) a-4, 6; b-2, 5  
    C) a-2, 5; b-1, 3 D) a-2, 6; b-3, 5
77. Noto‘g‘ri (a) va to‘g‘ri (b) rivojlanuvchi umurtqasiz organizmlarni aniqlang. 1) ildam kaltakesak; 2) karam kapalagi; 3) planariya; 4) ko‘l baqasi; 5) chuchuk suv gidrasi; 6) baqachanoq; 7) yashil qurbaqa; 8) chittak  
    A) a-2, 6; b-3, 5B) a-4, 6; b-2, 5  
    C) a-2, 5; b-3, 6 D) a-4, 7; b-1, 8
78. Noto‘g‘ri (a) va to‘g‘ri (b) rivojlanuvchi umurtqali organizmlarni aniqlang. 1) urchuqsimon kaltakesak; 2) qichitqio’t kapalagi; 3) planariya; 4) kvaksha; 5) chuchuk suv gidrasi; 6) midiya; 7) povituxa; 8) chug’irchiq  
    A) a-2, 6; b-3, 5B) a-4, 6; b-2, 5  
    C) a-2, 5; b-3, 6 D) a-4, 7; b-1, 8
79. . Noto‘g‘ri (a) va to‘g‘ri (b) rivojlanuvchi umurtqali organizmlarni aniqlang. 1) sariqilon; 2) poliksina; 3) planariya; 4) kvaksha; 5) aureliya; 6) dreysena; 7) triton; 8) so’fito’rg’ay  
    A) a-2, 6; b-3, 5B) a-4, 6; b-2, 5  
    C) a-2, 5; b-3, 6 D) a-4, 7; b-1,
80. Noto‘g‘ri (a) va to‘g‘ri (b) rivojlanuvchi umurtqali organizmlarni aniqlang. 1) echkemar; 2) maxaon; 3) planariya; 4) salamandra; 5) qutb meduzasi; 6) perlovitsiya; 7) triton; 8) kalxat   
    A) a-2, 6; b-3, 5B) a-4, 6; b-2, 5  
    C) a-2, 5; b-3, 6 D) a-4, 7; b-1, 8
81. Noto‘g‘ri rivojlanuvchi umurtqasiz (a) va to‘g‘ri (b) rivojlanuvchi umurtqali organizmlarni aniqlang. 1) ildam kaltakesak; 2) karam kapalagi; 3) planariya; 4) ko‘l baqasi; 5) chuchuk suv gidrasi; 6) baqachanoq; 7) yashil qurbaqa; 8) chittak  
    A) a-2, 6; b-1, 8 B) a-4, 7; b-1, 8  
    C) a-2, 5; b-1, 3 D) a-2, 6; b-3, 5
82. Noto‘g‘ri rivojlanuvchi umurtqasiz (a) va to‘g‘ri (b) rivojlanuvchi umurtqali organizmlarni aniqlang.1) urchuqsimon kaltakesak; 2) qichitqio’t kapalagi; 3) planariya; 4) kvaksha; 5) chuchuk suv gidrasi; 6) midiya; 7) povituxa; 8) chug’irchiq   
    A) a-2, 6; b-1, 8 B) a-4, 7; b-1, 8  
    C) a-2, 5; b-1, 3 D) a-2, 6; b-3, 5
83. Noto‘g‘ri rivojlanuvchi umurtqasiz (a) va to‘g‘ri (b) rivojlanuvchi umurtqali organizmlarni aniqlang. 1) sariqilon; 2) poliksina; 3) planariya; 4) kvaksha; 5) aureliya; 6) dreysena; 7) triton; 8) turna  
    A) a-2, 6; b-1, 8 B) a-4, 7; b-1, 8  
    C) a-2, 5; b-1, 3 D) a-2, 6; b-3, 5
84. Noto‘g‘ri rivojlanuvchi umurtqasiz (a) va to‘g‘ri (b) rivojlanuvchi umurtqali organizmlarni aniqlang. 1) echkemar; 2) maxaon; 3) planariya; 4) salamandra; 5) qutb meduzasi; 6) perlovitsiya; 7) triton; 8) kaklik  
    A) a-2, 6; b-1, 8 B) a-4, 7; b-1, 8  
    C) a-2, 5; b-1, 3 D) a-2, 6; b-3, 5
85. To‘g‘ri rivojlanuvchi germafrodit (a) va noto‘g‘ri (b) rivojlanuvchi ayrim jinsli organizmlarni aniqlang. 1) echkemar; 2) maxaon; 3) planariya; 4) qizil chuvalchang; 5) qutb meduzasi; 6) perlovitsiya; 7) triton; 8) rishta   
    A) a-3,4 ; b-7, 8 B) a-4, 7; b-1, 8  
    C) a-1, 4; b-2, 6 D) a-2, 6; b-3, 5
86. To‘g‘ri rivojlanuvchi germafrodit (a) va noto‘g‘ri (b) rivojlanuvchi ayrim jinsli organizmlarni aniqlang. 1) ildam kaltakesak; 2)podoliya; 3) planariya; 4 ) yomg’ir chuvalchangi; 5) ildizog’iz meduzasi; 6) baqachanoq; 7) povituxa; 8)askarida  
    A) a-3,4 ; b-7, 8 B) a-4, 7; b-1, 8  
    C) a-1, 4; b-2, 6 D) a-2, 6; b-3, 5
87. To‘g‘ri rivojlanuvchi germafrodit (a) va noto‘g‘ri (b) rivojlanuvchi ayrim jinsli organizmlarni aniqlang. 1) koral aspidi; 2) gelikonius; 3)chuchuk suv shillig’i; 4) qizil chuvalchang; 5) chuchuk suv gidrasi; 6) perlovitsiya; 7) kvaksha; 8) rishta   
    A) a-3,4 ; b-7, 8 B) a-4, 7; b-1, 8  
    C) a-1, 4; b-2, 6 D) a-2, 6; b-3, 5
88. Qaysi organizmlarda xorda (a), nerv nayi (b), jabra yoriqlari (c) faqat embrional davrda mavjud bo‘ladi? 1) ko‘l baqasi; 2) salamandra; 3) lansetnik; 4) kasatka; 5) oqbiqin delfin; 6) assidiya; 7)qizilquyruq; 8) alligator   
    A) a -5; b - 4, 8; с - 5, 7 418.
89. Qaysi organizmlarda xorda (a), nerv nayi (b), jabra yoriqlari (c) faqat embrional davrda mavjud bo‘ladi? 1) kvaksha; 2) triton; 3) lansetnik; 4) kashalot; 5) ko’k kit; 6) assidiya; 7)kurapatka; 8) gavial   
    A) a -5; b - 4, 8; с - 5, 7
90. Qaysi organizmlarda xorda (a), nerv nayi (b), jabra yoriqlari (c) faqat embrional davrdamavjud bo‘ladi? 1) pavituxa; 2) yashil qurbaqa; 3) lansetnik; 4) kaputsin; 5) tyulen; 6) assidiya; 7)qilquyruq; 8) iguana  
    A) a -5; b - 4, 8; с – 5
91. Qaysi organizmlarda xorda (a), nerv nayi (b), jabra yoriqlari (c) faqat embrional davrda mavjud bo‘ladi? 1) triton; 2) kvaksha; 3) sterlyad; 4) morj; 5) oqbiqin delfin; 6) assidiya; 7)so’fito’rg’ay; 8) taroqli   
    A) a -5; b - 4, 8; с - 5, 7
92. Qaysi organizmlarda xorda (a), nerv nayi (b), jabra yoriqlari (c) faqat embrional davrda mavjud bo‘ladi? 1) salamandra; 2) povituxa; 3) beluga; 4) dengiz mushugi; 5) oqbiqin delfin; 6) assidiya; 7)dengiz tulkisi; 8) nandu

A) a -5; b - 4, 8; с - 5,

1. Qaysi organizmlarda xorda (a), nerv nayi (b), jabra yoriqlari (c) faqat embrional davrda mavjud bo‘ladi? 1) yashil qurbaqa; 2) kvaksha; 3) qilquyruq; 4) kazuar; 5) kaputsin; 6) assidiya; 7)gornastay; 8) emu

A) a -5; b - 4, 8; с - 5, 7

1. Chuchuk suv gidrasi (a) va chuchuk suv shillig‘i (b) uchun xos xususiyatlarni aniqlang. 1)jinsiy ko‘payish kuzatiladi; 2) embrioni organogenez bosqichini o‘taydi; 3) hujayralarida biokimyoviy ixtisoslashish mavjud; 4) jinsiy organlarga ega; 5) mantiyaga ega; 6) yirtqich hayvon  
   A) a - 1, 3, 6; b - 2 , 4, 5

B) a - 2, 4, 5; b - 1, 3, 6  
C) a - 3, 5, 6; b - 1, 2, 4

D) a - 1, 2, 4; b - 3, 5, 6

1. Aureliya (a) va Bitiniya (b) uchun xos xususiyatlarni aniqlang. 1) jinsiy ko‘payish kuzatiladi; 2) embrioni organogenez bosqichini o‘taydi; 3) hujayralarida biokimyoviy ixtisoslashish mavjud; 4) jinsiy organlarga ega; 5) mantiyaga ega; 6) yirtqich hayvon  
   A) a - 1, 3, 6; b - 2 , 4, 5

B) a - 2, 4, 5; b - 1, 3, 6  
C) a - 3, 5, 6; b - 1, 2, 4

D) a - 1, 2, 4; b - 3, 5, 6

1. Meduza (a) va midiya (b) uchun xos xususiyatlarni aniqlang. 1) jinsiy ko‘payish kuzatiladi; 2) embrioni organogenez bosqichini o‘taydi; 3) hujayralarida biokimyoviy ixtisoslashish mavjud; 4) jinsiy organlarga ega; 5) mantiyaga ega; 6) yirtqich hayvon  
   A) a - 1, 3, 6; b - 2 , 4, 5

B) a - 2, 4, 5; b - 1, 3, 6   
C) a - 3, 5, 6; b - 1, 2, 4

D) a - 1, 2, 4; b - 3, 5, 6

1. Chuchuk suv gidrasi uchun xos xususiyatlarni aniqlang. 1) jinsiy ko‘payish kuzatiladi; 2) embrioni organogenez bosqichini o‘taydi; 3) hujayralarida biokimyoviy ixtisoslashish mavjud; 4) jinsiy organlarga ega; 5) mantiyaga ega; 6) yirtqich hayvon  
   A) 1, 3, 6 B) 2, 4, 5 C) 3, 5, 6 D) 1, 2, 4
2. Aureliya uchun xos xususiyatlarni aniqlang. 1) jinsiy ko‘payish kuzatiladi; 2) embrioni organogenez bosqichini o‘taydi; 3) hujayralarida biokimyoviy ixtisoslashish mavjud; 4) jinsiy organlarga ega; 5) mantiyaga ega; 6) yirtqich hayvon  
   A) 1, 3, 6 B) 2, 4, 5 C) 3, 5, 6 D) 1, 2, 4
3. Aktiniya uchun xos xususiyatlarni aniqlang. 1) jinsiy ko‘payish kuzatiladi; 2) embrioni organogenez bosqichini o‘taydi; 3) hujayralarida biokimyoviy ixtisoslashish mavjud; 4) jinsiy organlarga ega; 5) mantiyaga ega; 6) yirtqich Hayvon   
   A) 1, 3, 6 B) 2, 4, 5 C) 3, 5, 6 D) 1, 2, 4
4. Ildizog’iz meduza uchun xos xususiyatlarni aniqlang. 1) jinsiy ko‘payish kuzatiladi; 2) embrioni organogenez bosqichini o‘taydi; 3) hujayralarida biokimyoviy ixtisoslashish mavjud; 4) jinsiy organlarga ega; 5) mantiyaga ega; 6) yirtqich hayvon  
   A) 1, 3, 6 B) 2, 4, 5 C) 3, 5, 6 D) 1, 2, 4
5. Qutb meduzasi uchun xos xususiyatlarni aniqlang. 1) jinsiy ko‘payish kuzatiladi; 2) embrioni organogenez bosqichini o‘taydi; 3) hujayralarida biokimyoviy ixtisoslashish mavjud; 4) jinsiy organlarga ega; 5) mantiyaga ega; 6) yirtqich hayvon  
   A) 1, 3, 6 B) 2, 4, 5 C) 3, 5, 6 D) 1, 2, 4
6. Chuchuk suv gidrasi (a) va chuchuk suv shillig‘i (b) uchun xos xususiyatlarni aniqlang. 1) urug’langan tuxum hujayradan rivojlanadi; 2) mantiyasi ektodermadan rivojlanadi; 3) hujayralarda morfologik ixtisoslashish mavjud; 4) tuxumdon va urug’donlarga ega; 5) mantiyaga ega; 6) konsument organism   
   A) a - 1, 3, 6; b - 2 , 4, 5 B) a - 2, 4, 5;b - 1, 3, 6  
   C) a - 3, 5, 6; b - 1, 2, 4D) a - 1, 2, 4; b - 3, 5, 6
7. Meduza (a) va midiya (b) uchun xos xususiyatlarni aniqlang. 1) urug’langan tuxum hujayradan rivojlanadi; 2) mantiyasi ektodermadan rivojlanadi; 3) hujayralarda morfologik ixtisoslashish mavjud; 4) tuxumdon va urug’donlarga ega; 5) mantiyaga ega; 6) konsument organism

A) a - 1, 3, 6; b - 2 , 4, 5 B) a - 2, 4, 5; b - 1, 3, 6  
C) a - 3, 5, 6; b - 1, 2, 4 D) a - 1, 2, 4; b - 3, 5, 6

1. Aureliya (a) va bitiniya (b) uchun xos xususiyatlarni aniqlang. 1) urug’langan tuxum hujayradan rivojlanadi; 2) mantiyasi ektodermadan rivojlanadi; 3) hujayralarda morfologik ixtisoslashish mavjud; 4) tuxumdon va urug’donlarga ega; 5) mantiyaga ega; 6) konsument organism   
   A) a - 1, 3, 6; b - 2 , 4, 5

B) a - 2, 4, 5; b - 1, 3, 6  
C) a - 3, 5, 6; b - 1, 2, 4

D) a - 1, 2, 4; b - 3, 5, 6

1. Chuchuk suv gidrasi uchun xos xususiyatlarni aniqlang. 1) urug’langan tuxum hujayradan rivojlanadi; 2) mantiyasi ektodermadan rivojlanadi; 3) hujayralarda morfologik ixtisoslashish mavjud; 4) tuxumdon va urug’donlarga ega; 5) mantiyaga ega; 6) konsument organism  
   A) 1, 3, 6 B) 2, 4, 5 C) 3, 5, 6 D) 1, 2, 4
2. Aureliya uchun xos xususiyatlarni aniqlang. 1) urug’langan tuxum hujayradan rivojlanadi; 2) mantiyasi ektodermadan rivojlanadi; 3) hujayralarda morfologik ixtisoslashish mavjud; 4) tuxumdon va urug’donlarga ega; 5) mantiyaga ega; 6) konsument organism  
   A) 1, 3, 6 B) 2, 4, 5 C) 3, 5, 6 D) 1, 2, 4
3. Aktiniya uchun xos xususiyatlarni aniqlang. 1) urug’langan tuxum hujayradan rivojlanadi; 2) mantiyasi ektodermadan rivojlanadi; 3) hujayralarda morfologik ixtisoslashish mavjud; 4) tuxumdon va urug’donlarga ega; 5) mantiyaga ega; 6) konsument organism  
   A) 1, 3, 6 B) 2, 4, 5 C) 3, 5, 6 D) 1, 2, 4
4. Ildizog’iz meduza uchun xos xususiyatlarni aniqlang. 1) urug’langan tuxum hujayradan rivojlanadi; 2) mantiyasi ektodermadan rivojlanadi; 3) hujayralarda morfologik ixtisoslashish mavjud; 4) tuxumdon va urug’donlarga ega; 5) mantiyaga ega; 6) konsument organism  
   A) 1, 3, 6 B) 2, 4, 5 C) 3, 5, 6 D) 1, 2, 4 109.Qutb meduzasi uchun xos xususiyatlarni aniqlang.
5. 1) urug’langan tuxum hujayradan rivojlanadi; 2) mantiyasi ektodermadan rivojlanadi; 3) hujayralarda morfologik ixtisoslashish mavjud; 4) tuxumdon va urug’donlarga ega; 5) mantiyaga ega; 6) konsument organism

A) 1, 3, 6 B) 2, 4, 5 C) 3, 5, 6 D) 1, 2, 4

1. Askaridaning yomg‘ir chuvalchangidan farqli jihatlarni aniqlang.1) parazit organizm; 2) halqum atrofi nerv halqasiga ega; 3) tuxumidan lichinka rivojlanadi; 4) erkin hayot kechiradi; 5) ichki organlari tana bo‘shlig‘ida joylashadi; 6) germafrodit hayvon   
   A) 1, 3В) 1 ,6 С) 2, 5 D) 4 ,6
2. Askaridaning yomg‘ir chuvalchangidan farqli jihatlarni aniqlang. 1) erkin hayot kechiradi; 2) yassi vhuvalchanglardan kelib chiqqan; 3) noto’g’ri metamarfoz bilan rivojlanadi; 4) parazit organizm; 5) ichki organlari tana bo‘shlig‘ida joylashadi; 6) erkagining jinsiy sistemasi  
   A) 3,6В) 1 ,3 С) 2, 5 D) 3 ,5
3. . Yomg‘ir chuvalchangining askaridadan farqli jihatlarni aniqlang. 1) parazit organizm; 2) halqum atrofi nerv halqasiga ega; 3) tuxumidan lichinka rivojlanadi; 4) erkin hayot kechiradi; 5) ichki organlari tana bo‘shlig‘ida joylashadi; 6) germafrodit hayvon  
   A) 4 ,6В) 1 ,6 С) 2, 5 D) 1, 3
4. . Yomg‘ir chuvalchangining askaridadan farqli jihatlarni aniqlang. 1) erkin hayot kechiradi; 2) yassi vhuvalchanglardan kelib chiqqan; 3) noto’g’ri metamarfoz bilan rivojlanadi; 4) parazit organizm; 5) ichki organlari tana bo‘shlig‘ida joylashadi; 6) erkagining jinsiy sistemasi  
   A) 1, 6В) 3 ,6 С) 2, 5 D) 3, 5
5. . Yomg‘ir chuvalchangi askarida uchun umumiy bo’lgan jihatlarni aniqlang. 1) parazit organizm; 2) halqum atrofi nerv halqasiga ega; 3) tuxumidan lichinka rivojlanadi; 4) erkin hayot kechiradi; 5) ichki organlari tana bo‘shlig‘ida joylashadi; 6) germafrodit hayvon  
   A) 2, 5В) 1 ,6 С) 4 ,6 D) 1, 3
6. . Yomg‘ir chuvalchangi askarida uchun umumiy bo’lgan jihatlarni aniqlang. 1) erkin hayot kechiradi; 2) yassi vhuvalchanglardan kelib chiqqan; 3) noto’g’ri metamarfoz bilan rivojlanadi; 4) parazit organizm; 5) ichki organlari tana bo‘shlig‘ida joylashadi; 6) erkagining jinsiy sistemasi  
   A) 2, 5В) 3 ,6 С) 1, 6 D) 3, 5
7. . Rishtaning qizil chuvalchangidan farqli jihatlarni aniqlang. 1) erkin hayot kechiradi; 2) yassi vhuvalchanglardan kelib chiqqan; 3) noto’g’ri metamarfoz bilan rivojlanadi; 4) parazit organizm; 5) ichki organlari tana bo‘shlig‘ida joylashadi; 6) erkagining jinsiy sistemasi   
   A) 3,6В) 1 ,3 С) 2, 5 D) 3 ,5
8. . Qizil chuvalchangining rishtadan farqli jihatlarni aniqlang. 1) parazit organizm; 2) halqum atrofi nerv halqasiga ega; 3) tuxumidan lichinka rivojlanadi; 4) erkin hayot kechiradi; 5) ichki organlari tana bo‘shlig‘ida joylashadi; 6) germafrodit hayvon  
   A) 4 ,6В) 1 ,6 С) 2, 5 D) 1, 3
9. .Qizil chuvalchangining rishtadan farqli jihatlarni aniqlang. 1) erkin hayot kechiradi; 2) yassi vhuvalchanglardan kelib chiqqan; 3) noto’g’ri metamarfoz bilan rivojlanadi; 4) parazit organizm; 5) ichki organlari tana bo‘shlig‘ida joylashadi; 6) erkagining jinsiy sistemasi  
   A) 1, 6В) 3 ,6 С) 2, 5 D) 3, 5
10. . Qizil chuvalchangi rishta uchun umumiy bo’lgan jihatlarni aniqlang. 1) parazit organizm; 2) halqum atrofi nervhalqasiga ega; 3) tuxumidan lichinka rivojlanadi; 4) erkin hayot kechiradi; 5) ichki organlari tanabo‘shlig‘ida joylashadi; 6) germafrodit hayvon  
    A) 2, 5В) 1 ,6 С) 4 ,6 D) 1, 3
11. . Qizil chuvalchangi rishta uchun umumiy bo’lgan jihatlarni aniqlang. 1) erkin hayot kechiradi; 2) yassi vhuvalchanglardan kelib chiqqan; 3) noto’g’ri metamarfoz bilan rivojlanadi; 4) parazit organizm; 5) ichki organlari tana bo‘shlig‘ida joylashadi; 6) erkagining jinsiy sistemasi  
    A) 2, 5В) 3 ,6 С) 1, 6 D) 3, 5
12. Nechta turkum(a) va nechta sinf (b) bor?  
    1.katta sadaftor 2.mol kanasi 3.iskabtopar 4.so`na 5.jigar qurti 6.oq planariya 7.omar 8.to`ng`iz 9.temirchak  
    A)a-6 b-3
13. Nechta turkum(a) va nechta sinf (b) bor?  
    1.kulrang satr 2.biy 3.olma mevaxo`ri 4.bo`ka 5.jigar qurti 6.oq planariya 7.langust 8.to`ng`iz 9.temirchak  
    A)a-6 b-3
14. Nechta turkum(a) va nechta sinf (b) bor?  
    1.kulrang satr 2.biy 3.olma mevaxo`ri 4.bo`ka 5.jigar qurti 6.exenakok 7.langust 8.begemot 9.chirildoq  
    A)a-6 b-3
15. Nechta turkum(a) va nechta sinf (b) bor?  
    1.podoliya 2.burga 3.olma mevaxo`ri 4.bitiniya 5.perlavitsa 6.exenakok 7.langust 8.kalmar 9.chirildoq  
    A)a-4 b-5
16. Nechta turkum(a) va nechta sinf (b) bor?  
    1.trixogramma 2.qoraqurt 3.chivin 4.bo`ka 5.qoramol tasmasimoni 6.aureliya 7.langust 8.begemot 9.karakatitsi  
    A)a-5 b-4
17. Nechta turkum(a) va nechta sinf (b) bor?  
    1.krevetka 2.qoraqurt 3.jayron 4.bo`ka 5.qoramol tasmasimoni 6.aureliya 7.langust 8.jayra 9.osminog  
    A)a-4 b-5
18. Nechta turkum(a) va nechta sinf (b) bor?  
    1.krevetka 2.qoraqurt 3.los 4.siklop 5.qoramol tasmasimoni 6.aureliya 7.asalari 8.jayra 9.tridakna  
    A)a-4 b-5
19. Nechta turkum(a) va nechta sinf (b) bor?  
    1.krevetka 2.bo`ri 3.nereda 4.bo`ka 5.qoramol tasmasimoni 6.aureliya 7.langust 8.ustritsa 9.nutriya  
    A)a-4 b-5
20. Nechta turkum(a) va nechta sinf (b) bor?  
    1.krevetka 2.qoraqurt 3.jayron 4.bo`ka 5.qoramol tasmasimoni 6.aureliya 7.langust 8.jayra 9.osminog  
    A)a-4 b-5
21. Bir tip(a) va bir sinf(b) ga kiruvchilarni aniqlang.  
    1.dresena-midiya 2.ustritsa-perlovitsa 3.krab-qoraqurt 4.dafniya-temirchak  
    A)a-3,4 b-1,2
22. Bir tip(a) va bir sinf(b) ga kiruvchilarni aniqlang.  
    1.dresena-bitiniya 2.ustritsa-bedapoya shillig`i 3.krab-krevetka 4.podoliya-temirchak  
    A)a-1,2 b-3,4
23. Bir tip(a) va bir sinf(b) ga kiruvchilarni aniqlang.  
    1.tridakna-bitiniya 2.ustritsa-bitiniya 3.omar-krevetka 4.podoliya-ninachi  
    A)a-1,2 b-3,4
24. Bir tip(a) va bir sinf(b) ga kiruvchilarni aniqlang.  
    1.agama-jayron 2.qizil chuvalchan-zuluk 3.gekkon-gavial 4.toshbaqa-bo`g`ma ilon  
    A)a-1,2 b-3,4
25. Bir tip va bir sinf ga kiruvchilarni aniqlang.  
    1.agama-jayron 2.qizil chuvalchan-zuluk 3.gekkon-gavial 4.toshbaqa-bo`g`ma ilon  
    A)3,4
26. Bir tip(a) va bir sinf(b) ga kiruvchilarni aniqlang.  
    1.cho`chqa -qoramol tasmasimoni 2.qizil chuvalchan-nereda 3.omar-krab 4.oqplanariya-jigar qurti  
    A)a-2,4 b-1,3
27. To`rt kamerali yurak, to`rt bo`lmali oshqozonga ega bo`lgan organizmlarni aniqlang.  
    1.bushuyev 2.zagorsk 3.shortgorn 4.simmental 5.plimatrok 6.pervomaysk  
    A)1,3,4 B)2,5,6 C)1,2,5 D2,36
28. To`rt kamerali yurak, ikki bo`lmali oshqozonga ega bo`lgan organizmlarni aniqlang.  
    1.bushuyev 2.zagorsk 3.shortgorn 4.simmental 5.plimatrok 6.pervomaysk  
    A)1,3,4 B)2,5,6 C)1,2,5 D2,36
29. To`rt kamerali yurak to`rt bo`lmali (a) va ikki bo`lmali(b) oshqozonga ega bo`lgan organizmlarni aniqlang.  
    1.bushuyev 2.zagorsk 3.shortgorn 4.simmental 5.plimatrok 6.pervomaysk  
    A)a-1,3,4 b-2,5,6
30. To`rt kamerali yurak, ikki bo`lmali oshqozonga ega bo`lgan organizmlarni aniqlang.  
    1.Ramonov 2.Lekgorn 3.Pekin 4.Merinos 5.Nyugempshir 6.Gereford  
    A)2,3,5 B)1,4,6 C)1,5,6 D)2,3,6
31. To`rt kamerali yurak, to`rt bo`lmali oshqozonga ega bo`lgan organizmlarni aniqlang.  
    1.Ramonov 2.Lekgorn 3.Pekin 4.Merinos 5.Nyugempshir 6.Gereford  
    A)2,3,5 B)1,4,6 C)1,5,6 D)2,3,6
32. To`rt kamerali yurak ikki bo`lmali(a) va to`rt bo`lmali(b) oshqozonga ega bo`lgan organizmlarni aniqlang.  
    1.Ramonov 2.Lekgorn 3.Pekin 4.Merinos 5.Nyugempshir 6.Gereford  
    A)a-2,3,5 b-1,4,6
33. To`rt kamerali yurak, bir bo`lmali oshqozonga ega bo`lgan organizmlarni aniqlang.  
    1.Ramonov 2.Vladimr 3.Orlov yo`rg`asi 4.Merinos 5.Laqay 6.Gereford  
    A)2,3,5 B)1,4,6 C)1,5,6 D)2,3,6
34. To`rt kamerali yurak, to`rt bo`lmali oshqozonga ega bo`lgan organizmlarni aniqlang.  
    1.Ramonov 2.Vladimr 3.Orlov yo`rg`asi 4.Merinos 5.Laqay 6.Gereford  
    A)2,3,5 B)1,4,6 C)1,5,6 D)2,3,6
35. To`rt kamerali yurak, bir bo`lmali oshqozonga ega bo`lgan organizmlarni aniqlang.  
    1.Shivits 2.Qorabayr 3.Rus yo`rg`asi 4.Kostroma 5.Axaltaka 6.Gereford  
    A)2,3,5 B)1,4,6 C)1,5,6 D)2,3,6
36. To`rt kamerali yurak, to`rt bo`lmali oshqozonga ega bo`lgan organizmlarni aniqlang.  
    1.Shivits 2.Qorabayr 3.Rus yo`rg`asi 4.Kostroma 5.Axaltaka 6.Gereford  
    A)2,3,5 B)1,4,6 C)1,5,6 D)2,3,6
37. To`rt kamerali yurak, bir bo`lmali oshqozonga ega bo`lgan organizmlarni aniqlang.  
    1.Pekin 2.Qorabayr 3.Rus yo`rg`asi 4.Moskva 5.Axaltaka 6.Ukraina  
    A)2,3,5 B)1,4,6 C)1,5,6 D)2,3,6
38. To`rt kamerali yurak, ikki bo`lmali oshqozonga ega bo`lgan organizmlarni aniqlang.  
    1.Pekin 2.Qorabayr 3.Rus yo`rg`asi 4.Moskva 5.Axaltaka 6.Ukraina  
    A)2,3,5 B)1,4,6 C)1,5,6 D)2,3,6
39. To`rt kamerali yurak, bir bo`lmali oshqozonga ega bo`lgan organizmlarni aniqlang.  
    1.Pekin 2.Qorabayr 3.Rus yo`rg`asi 4.Moskva 5.Axaltaka 6.Ukraina  
    A)2,3,5 B)1,4,6 C)1,5,6 D)2,3,6
40. Ko`l baqa(a) va ko`lbuqa(b) siga tegishli malumotlarni aniqlang.  
    1.issiq qonli organizm 2.diafragmaga ega 3.ilik suyagi mavjud 4.sovuqqonli 5.miyachada burmalari mavjud 6.noto`g`ri metamorfoz 7.ovoz kuchaytiruvchi rezanatorlari mavjud   
    A)a-1,3 b-6,7 B)a-2,3 b-4,6

C)a-1,5 b-2,6 D)a-6,7 b-1,5

1. Kvakshaga(a) va qizilquyruq(b) siga tegishli malumotlarni aniqlang.  
   1.issiq qonli organizm 2.diafragmaga ega 3.ilik suyagi mavjud 4.sovuqqonli 5.miyachada burmalari mavjud 6.noto`g`ri metamorfoz 7.ovoz kuchaytiruvchi rezanatorlari mavjud   
   A)a-1,3 b-6,7 B)a-2,3 b-4,6

C)a-1,5 b-2,6 D)a-6,7 b-1,5

1. Qurbaqa(a) va ko`rgalak(b) siga tegishli malumotlarni aniqlang.  
   1.issiq qonli organizm 2.diafragmaga ega 3.ilik suyagi mavjud 4.sovuqqonli 5.miyachada burmalari mavjud 6.noto`g`ri metamorfoz 7.ovoz kuchaytiruvchi rezanatorlari mavjud   
   A)a-1,3 b-6,7 B)a-2,3 b-4,6 C)a-1,5 b-2,6 D)a-6,7 b-1,5
2. Kvakshaga(a) va kayra(b) siga tegishli malumotlarni aniqlang.  
   1.issiq qonli organizm 2.diafragmaga ega 3.ilik suyagi mavjud 4.sovuqqonli 5.miyachada burmalari mavjud 6.noto`g`ri metamorfoz 7.ovoz kuchaytiruvchi rezanatorlari mavjud   
   A)a-1,3 b-6,7 B)a-2,3 b-4,6 C)a-1,5 b-2,6 D)a-6,7 b-1,5
3. Kvakshaga(a) va qizilto`sh(b) siga tegishli malumotlarni aniqlang.  
   1.issiq qonli organizm 2.diafragmaga ega 3.ilik suyagi mavjud 4.sovuqqonli 5.miyachada burmalari mavjud 6.noto`g`ri metamorfoz 7.ovoz kuchaytiruvchi rezanatorlari mavjud   
   A)a-1,3 b-6,7 B)a-2,3 b-4,6

C)a-1,5 b-2,6 D)a-6,7 b-1,5

1. Qashqaldoqga(a) va qorayaloqga(b) tegishli malumotlarni aniqlang.  
   1.issiq qonli organizm 2.diafragmaga ega 3.ilik suyagi mavjud 4.diafragmaga ega emas 5.miyachada burmalari mavjud 6.ikki bo`lmali oshqozonga ega 7.tirik bola tug`adi  
   A)a-2,7 b-3,5 B)a-2,3 b-4,6

C)a-1,5 b-2,6 D)a-6,7 b-1,5

1. Latchaga(a) va turnaga(b) tegishli malumotlarni aniqlang.  
   1.issiq qonli organizm 2.diafragmaga ega 3.ilik suyagi mavjud 4.diafragmaga ega emas 5.miyachada burmalari mavjud 6.ikki bo`lmali oshqozonga ega 7.tirik bola tug`adi  
   A)a-2,7 b-3,5 B)a-2,3 b-4,6

C)a-1,5 b-2,6 D)a-6,7 b-1,5

1. Latchaga(a) va ko`rgalakga(b) tegishli malumotlarni aniqlang.  
   1.issiq qonli organizm 2.diafragmaga ega 3.ilik suyagi mavjud 4.diafragmaga ega emas 5.miyachada burmalari mavjud 6.ikki bo`lmali oshqozonga ega 7.tirik bola tug`adi  
   A)a-2,7 b-3,5 B)a-2,3 b-4,6

C)a-1,5 b-2,6 D)a-6,7 b-1,5

1. Norkaga(a) va turnaga(b) tegishli malumotlarni aniqlang.  
   1.issiq qonli organizm 2.diafragmaga ega 3.ilik suyagi mavjud 4.diafragmaga ega emas 5.miyachada burmalari mavjud 6.ikki bo`lmali oshqozonga ega 7.tirik bola tug`adi  
   A)a-2,7 b-3,5 B)a-2,3 b-4,6

C)a-1,5 b-2,6 D)a-6,7 b-1,5

1. Pilla ichiga tuxum qo’yuvchi organizmlarni aniqlang.  
   A), yomg’ir chuvalchangi, butli o’rgimchak  
   B) Suv shillig’I, qurbaqa   
   C) Planariya, chayon  
   D) jigar qurti, exenakok
2. O’zbekistonda uchraydigan molluskalar.  
   1) bedapoya shillig’I; 2) tok shillig’I; 3) yalang’och shillig’; 4) eshakqurt; 5) Kalmar; 6) baqachanoq  
   A) 1, 3, 6 B) 2, 4, 5 C) 1, 2, 6 D) 3, 4, 5
3. O’zbekistonda uchraydigan molluskalar.  
   1) dreysena; 2) tok shillig’I; 3) yalang’och shillig’; 4) eshakqurt; 5) Kalmar; 6) baqachanoq  
   A) 1, 3, 6 B) 2, 4, 5 C) 1, 2, 6 D) 3, 4, 5
4. O’zbekistonda uchramaydigan molluskalar.  
   1) bedapoya shillig’I; 2) tok shillig’I; 3) langust; 4) midiya; 5) Kalmar; 6) baqachanoq  
   A) 2, 4, 5 B) 1, 3, 6 C) 1, 2, 6 D) 3, 4, 5
5. O’zbekistonda uchramaydigan molluskalar.  
   1) bedapoya shillig’I; 2) osminog; 3) krab; 4) karakatitsa; 5) Kalmar; 6) baqachanoq  
   A) 2, 4, 5 B) 1, 3, 6 C) 1, 2, 6 D) 3, 4, 5
6. O’zbekistonda uchramaydigan molluskalar.  
   1) tok shillig’I; 2) ustritsa; 3) dreysena; 4) taroqcha; 5) tridakna; 6) baqachanoq  
   A) 2, 4, 5 B) 1, 3, 6 C) 1, 2, 6 D) 3, 4, 5
7. Hayvonlar o’rtasidagi to’g’ri o’shashlikni toping.  
   A) qisqichbaqa tunda ov qqilishi bilan qurbaqaga o’xshaydi  
   B) o’rgimchak ozig’I tashqi muhitta hazm bo’lishi bilan falangaga o’xshaydi  
   C) kanalar qon so’rishi bilan erkak chivinlarga o’xshaydi  
   D) sariq firavn chumolisi noto’g’ri rivojlanishi bilan oq chumolilarga o’xshaydi
8. Hayvonlar o’rtasidagi to’g’ri o’shashlikni toping.  
   A) chayon ozig’I ichki muhitta hazm bo’lishi bilan falangaga o’xshaydi  
   B) qisqichbaqa tunda ov qqilishi bilan baqaga o’xshaydi  
   C) kanalar qon so’rishi bilan erkak chivinlarga o’xshaydi  
   D) sariq firavn chumolisi noto’g’ri rivojlanishi bilan oq chumolilarga o’xshaydi
9. Hayvonlar o’rtasidagi to’g’ri o’shashlikni toping.\  
   A) kanalar qon so’rishi bilan urg’ochi chivinlarga o’xshaydi  
   B) qisqichbaqa tunda ov qqilishi bilan baqaga o’xshaydi  
   C) o’rgimchak ozig’I tashqi muhitta hazm bo’lishi bilan falangaga o’xshaydi  
   D) sariq firavn chumolisi noto’g’ri rivojlanishi bilan oq chumolilarga o’xshaydi
10. Hayvonlar o’rtasidagi to’g’ri o’shashlikni toping.  
    A) sariq firavn chumolisi noto’g’ri rivojlanishi bilan qir chumolisiga o’xshaydi  
    B) qisqichbaqa tunda ov qqilishi bilan baqaga o’xshaydi  
    C) o’rgimchak ozig’I tashqi muhitta hazm bo’lishi bilan falangaga o’xshaydi  
    D) kanalar qon so’rishi bilan erkak chivinlarga o’xshaydi
11. Hayvonlar o’rtasidagi to’g’ri o’shashlikni toping.  
    A) suvilon terisini yaxlit ko’chishi bilan koral aspidiga o’xshidi  
    B) qaldirg’och ko’zi yumiq jish bola ochishi bilan qirg’ovulga o’xshaydi  
    C) Erkak dengiz otchasi tuxumini xaltasida olib yurishi bilan erkak yexidnaga o’xshaydi  
    D) jigar qurtini lichinkasida kipriklarini bo’lishi bilan yomg’ir chuvalchangiga o’xshaydi
12. Hayvonlar o’rtasidagi to’g’ri o’shashlikni toping.  
    A) qaldirg’och ko’zi yumiq jish bola ochishi bilan qirg’iygaga o’xshaydi  
    B) suvilon terisini yaxlit ko’chishi bilan sariqilonga o’xshidi  
    C) Erkak dengiz otchasi tuxumini xaltasida olib yurishi bilan erkak yexidnaga o’xshaydi  
    D) jigar qurtini lichinkasida kipriklarini bo’lishi bilan yomg’ir chuvalchangiga o’xshaydi
13. Hayvonlar o’rtasidagi to’g’ri o’shashlikni toping.  
    A) Erkak dengiz otchasi tuxumini xaltasida olib yurishi bilan urg’ochi yexidnaga o’xshaydi  
    B) suvilon terisini yaxlit ko’chishi bilan sariqilonga o’xshidi  
    C) qaldirg’och ko’zi yumiq jish bola ochishi bilan qirg’ovulga o’xshaydi  
    D) jigar qurtini lichinkasida kipriklarini bo’lishi bilan yomg’ir chuvalchangiga o’xshaydi
14. Hayvonlar o’rtasidagi to’g’ri o’shashlikni toping.  
    A) jigar qurtini lichinkasida kipriklarini bo’lishi bilan neireida lichinkasigaga o’xshaydi  
    B) suvilon terisini yaxlit ko’chishi bilan sariqilonga o’xshidi  
    C) qaldirg’och ko’zi yumiq jish bola ochishi bilan qirg’ovulga o’xshaydi  
    D) Erkak dengiz otchasi tuxumini xaltasida olib yurishi bilan erkak yexidnaga o’xshaydi.
15. Askaridada parazitlikka moslanish belgilarini aniqlang.  
    1) kutikula bilan qoplanish; 2) anal teshigi paydo bo’lishi; 3) ayrim jinslilik; 4) ko’p tuxum qo’yishi; 5) o’rta keying ichak; 6) mitoxondriya yo’qligi.  
    A) 1, 4, 6 B) 2, 3, 5 C) 1, 2, 4 D) 3, 5, 6
16. Rishtada parazitlikka moslanish belgilarini aniqlang.  
    1) kutikula bilan qoplanish; 2) anal teshigi paydo bo’lishi; 3) ayrim jinslilik; 4) ko’p tuxum qo’yishi; 5) o’rta keying ichak; 6) mitoxondriya yo’qligi.  
    A) 1, 4, 6 B) 2, 3, 5 C) 1, 2, 4 D) 3, 5, 6
17. Jigar qurtida parazitlikka moslanish belgilarini aniqlang.  
    1) kutikula bilan qoplanish; 2) anal teshigi bo’lishi; 3) kiprikli lichinkasini bo’lishi; 4) so’rg’ichlarining bo’lishi; 5) ikki shoxli ichak; 6) mitoxondriya yo’qligi.  
    A) 1, 4, 6 B) 2, 3, 5 C) 1, 2, 4 D) 3, 5, 6
18. Qoramol tasmasimonida parazitlikka moslanish belgilarini aniqlang.  
    1) kutikula bilan qoplanish; 2) anal teshigi paydo bo’lishi; 3) hazm sistemasi rivojlanmaganligi; 4) ko’p tuxum qo’yishi; 5) germofroditligi; 6) mitoxondriya yo’qligi.  
    A) 1, 4, 6 B) 2, 3, 5 C) 1, 2, 4 D) 3, 5, 6
19. Qoramol tasmasimonida parazitlikka moslanish belgilarini aniqlang.  
    1) kutikula bilan qoplanish; 2) anal teshigi paydo bo’lishi; 3) hazm sistemasi rivojlanmaganligi; 4) ko’p tuxum qo’yishi; 5) germofroditligi; 6) mitoxondriya yo’qligi.  
    A) 1, 4, 6 B) 2, 3, 5 C) 1, 2, 4 D) 3, 5, 6
20. Qaysi chumoli zararkunanda hasharotlarni qirib, daraxtlarni ximoya qiladi?  
    A) Sariq o’rmon chumolisi

B) Bog’ qora chumolisi  
C) Sariq firavn chumolisi

D) Qir chumolisi

1. Qaysi chumoli bitlar ajratadigan shira bilan oziqlanadi?  
   A) Bog’ qora chumolisi

B) Sariq o’rmon chumolisi   
C) Sariq firavn chumolisi

D) Qir chumolisi

1. Qaysi chumoli shirinliklar bilan oziqlanadi?  
   A) Sariq firavn chumolisi

B) Sariq o’rmon chumolisi   
C) Bog’ qora chumolisi

D) Qir chumolisi

1. Qaysi chumoli o’simlik doni bilan oziqlanadi?  
   A) Qir chumolisi

B) Sariq o’rmon chumolisi   
C) Bog’ qora chumolisi

D) Sariq firavn chumolisi

1. Qaysi chumoli mayda hasharot,o’simlik doni va mevasi bilan oziqlanadi?  
   A) Chopqir faeton chumolisi

B) Sariq o’rmon chumolisi   
C) Bog’ qora chumolisi

D) Sariq firavn chumolisi

1. Ishchi termit (a) va qo’riqchi termit (b)larga xos xususiyatlarni aniqlang.  
   1) boshi yirik; 2) jag’i kuchli; 3) tanasi oq; 4) voyaga yetmagan urg’ochi; 5) in qurish; 6) qo’riqlash  
   A) a- 3, 4, 5; b- 1, 2, 6 B) a- 4, 5, 6; b- 1, 2, 3

C) a- 1, 3, 4; b- 2, 5, 6 D) a- 1, 2, 4; b- 3, 5, 6

1. Ishchi termitlarga xos xususiyatlarni aniqlang.  
   1) boshi yirik; 2) jag’i kuchli; 3) tanasi oq; 4) voyaga yetmagan urg’ochi; 5) in qurish; 6) qo’riqlash  
   A) 3, 4, 5 B)1, 2, 6 C) 2, 5, 6 D) 1, 2, 4
2. Qo’riqchi termitlarga xos xususiyatlarni aniqlang.  
   1) boshi yirik; 2) jag’i kuchli; 3) tanasi oq; 4) voyaga yetmagan urg’ochi; 5) in qurish; 6) qo’riqlash  
   A) 1, 2, 6 B) 3, 4, 5 C) 2, 5, 6 D) 1, 2, 4
3. Ishchi termit (a) va ishchi ari (b) ga xos xususiyatlarni aniqlang.  
   1) voyaga yetmagan urg’ochi; 2) to’liq o’zgarish; 3) in qurish; 4) og’iz organi kemiruvchi- so’ruvchi’ 5) oq chumoli.  
   A) a- 1, 3, 5; b- 1, 2, 4 B) a- 1, 4, 5; b- 1, 2, 3 C) a- 1, 2, 4; b- 1, 3, 5 D) a- 1, 2, 3; b- 1, 4, 5
4. Ishchi termitga xos xususiyatlarni aniqlang.  
   1) voyaga yetmagan urg’ochi; 2) to’liq o’zgarish; 3) in qurish; 4) og’iz organi kemiruvchi- so’ruvchi’ 5) oq chumoli.  
   A) 1, 3, 5 B) 1, 2, 4 C) 1, 4, 5 D) 1, 2, 5
5. Ishchi ariga xos xususiyatlarni aniqlang.  
   1) voyaga yetmagan urg’ochi; 2) to’liq o’zgarish; 3) in qurish; 4) og’iz organi kemiruvchi- so’ruvchi’ 5) oq chumoli.  
   A) 1, 2, 4 B) 1, 3, 5 C) 1, 4, 5 D) 1, 2, 5
6. Tuxumi tuproqda (a) va g’umbagi tuproqda rivojlanuvchi bo’g’imoyoqlilarni aniqlang.  
   1) temirchak; 2) karam kapalagi; 3) chirildoq; 4) kolorado qo’ng’izi; 5) chigirtka 6) chivin  
   A) a- 1, 3, 5; b- 2, 4 B) a- 3, 5; b- 2, 4, 6

C) a- 1, 2, 5; b- 4, 6 D) a- 1, 3; b- 4, 5

1. Tuxumi tuproqda rivojlanuvchi bo’g’imoyoqlilarni aniqlang.  
   1) temirchak; 2) karam kapalagi; 3) chirildoq; 4) kolorado qo’ng’izi; 5) chigirtka 6) chivin  
   A) 1, 3, 5 B) 2, 4 C) 1, 2 D) 2, 4, 6
2. G’umbagi tuproqda rivojlanuvchi bo’g’imoyoqlilarni aniqlang.  
   1) temirchak; 2) karam kapalagi; 3) chirildoq; 4) kolorado qo’ng’izi; 5) chigirtka 6) chivin  
   A) 2, 4 B) 1, 3, 5 C) 1, 2 D) 2, 4, 6
3. Olma mevaxo’rining qaysi davri ziyon keltiradi.  
   A) Lichinka B) G’umbak C) Tuxum D) Voyaga yetgan
4. Uy pashshasining qaysi davri ziyon keltiradi.  
   A) Voyaga yetgan B) G’umbak C) Tuxum D) Lichinka
5. Suv shillig’iga xos bo’lgan xususiyatlarni aniqlang.  
   1) uch juft nerv tuguni; 2) Mantiya bo’shlig’I; 3) so’lak bezlari; 4) qorinchadan kata qon aylanish sistemasi; 5) xaltasimon o’pka; 6) ayrim jinsli.  
   A) 2, 3, 5 B) 1, 4, 6 C) 1, 2, 5 D) 3, 4, 6
6. Suv shillig’iga xos bo’lmagan xususiyatlarni aniqlang.  
   1) uch juft nerv tuguni; 2) Mantiya bo’shlig’I; 3) so’lak bezlari; 4) qorinchadan kata qon aylanish sistemasi; 5) xaltasimon o’pka; 6) ayrim jinsli.  
   A) 1, 4, 6 B) 2, 3, 5 C) 1, 2, 5 D) 3, 4, 6
7. Yalang’och shillig’iga xos bo’lgan xususiyatlarni aniqlang.  
   1) uch juft nerv tuguni; 2) Mantiya bo’shlig’I; 3) so’lak bezlari; 4) qorinchadan kata qon aylanish sistemasi; 5) xaltasimon o’pka; 6) ayrim jinsli.  
   A) 2, 3, 5 B) 1, 4, 6 C) 1, 2, 5 D) 3, 4, 6
8. Yalang’och shillig’iga xos bo’lmagan xususiyatlarni aniqlang.  
   1) uch juft nerv tuguni; 2) Mantiya bo’shlig’I; 3) so’lak bezlari; 4) qorinchadan kata qon aylanish sistemasi; 5) xaltasimon o’pka; 6) ayrim jinsli.  
   A) 1, 4, 6 B) 2, 3, 5 C) 1, 2, 5 D) 3, 4, 6
9. Tok shillig’iga xos bo’lgan xususiyatlarni aniqlang.  
   1) uch juft nerv tuguni; 2) Mantiya bo’shlig’I; 3) so’lak bezlari; 4) qorinchadan kata qon aylanish sistemasi; 5) xaltasimon o’pka; 6) ayrim jinsli.  
   A) 2, 3, 5 B) 1, 4, 6 C) 1, 2, 5 D) 3, 4, 6
10. Tok shillig’iga xos bo’lmagan xususiyatlarni aniqlang.  
    1) uch juft nerv tuguni; 2) Mantiya bo’shlig’I; 3) so’lak bezlari; 4) qorinchadan kata qon aylanish sistemasi; 5) xaltasimon o’pka; 6) ayrim jinsli.  
    A) 1, 4, 6 B) 2, 3, 5 C) 1, 2, 5 D) 3, 4, 6
11. Bitinyaga xos bo’lgan xususiyatlarni aniqlang.  
    1) uch juft nerv tuguni; 2) Mantiya bo’shlig’I; 3) so’lak bezlari; 4) qorinchadan kata qon aylanish sistemasi; 5) xaltasimon o’pka; 6) ayrim jinsli.  
    A) 2, 3, 5 B) 1, 4, 6 C) 1, 2, 5 D) 3, 4, 6
12. Bitinyaga xos bo’lmagan xususiyatlarni aniqlang.  
    1) uch juft nerv tuguni; 2) Mantiya bo’shlig’I; 3) so’lak bezlari; 4) qorinchadan kata qon aylanish sistemasi; 5) xaltasimon o’pka; 6) ayrim jinsli.  
    A) 1, 4, 6 B) 2, 3, 5 C) 1, 2, 5 D) 3, 4, 6
13. Tovuq zotlarini aniqlang  
    A) rod aylant, nyugempshir, plimutrok  
    B) yakobin, tovus, bo’qoq  
    C) pervomay, liven, bankiv  
    D) Moskva, pekin, ukraina
14. Tovuq zotlarini aniqlang  
    A) zagors, urushqoq, liven  
    B) yakobin, tovus, bo’qoq  
    C) pervomay, nyugempshir, bankiv  
    D) Moskva, pekin, ukraina
15. Tovuq zotlarini aniqlang  
    A) pervomay, kornuel, plimutrok  
    B) yakobin, tovus, bo’qoq  
    C) zagorsk, liven, bankiv  
    D) Moskva, pekin, ukraina
16. Kaptar zotlarini aniqlang  
    A) yakobin, tovus, bo’qoq   
    B) rod aylant, nyugempshir, plimutrok  
    C) pervomay, liven, bankiv  
    D) Moskva, pekin, ukraina
17. O’rdak zotlarini aniqlang  
    A) Moskva, pekin, ukraina   
    B) rod aylant, nyugempshir, plimutrok  
    C) pervomay, liven, bankiv  
    D) yakobin, tovus, bo’qoq
18. Gastrulatsiyasi qat-qat, bir marta olgan havodan ikki marta nafas oladigan umurtqali organizmlarni aniqlang.  
    A) kalxat, qizilquyruq, kapachi  
    B) iguana, gatteriya, agama  
    C) sezarka, kabarga, kakadu  
    D) kvaksha, triton, povituxa
19. Gastrulatsiyasi qat-qat, bir marta olgan havodan ikki marta nafas olmaydigan umurtqali organizmlarni aniqlang.  
    A) iguana, gatteriya, agama  
    B) kalxat, qizilquyruq, kapachi  
    C) sezarka, kabarga, kakadu  
    D) kvaksha, triton, povituxa
20. Gastrulatsiyasi o’sib kirish tipidagi, ikki xil organ orqali nafas oladigan umurtqali organizmlarni aniqlang.  
    A) kvaksha, triton, povituxa  
    B) kalxat, qizilquyruq, kapachi  
    C) sezarka, kabarga, kakadu  
    D) iguana, gatteriya, agama
21. Meduzalar nimalardan kelib chiqqan?  
    A) gidrasimonlardan

B) korall poliplardan

C) bir xujayrali xivchinlilardan

D) yassi chuvalchanglardan

1. Gidrasimon nimalardan kelib chiqqan?  
   A) bir xujayrali xivchinlilardan

B) korall poliplardan

C) meduzalardan

D) yassi chuvalchanglardan

1. Korall poliplar nimalardan kelib chiqqan?  
   A) bir xujayrali xivchinlilardan

B) gidrasimonlaardan

C) meduzalardan

D) yassi chuvalchanglardan

1. Yassi chuvalchanlar nimalardan kelib chiqqan?  
   A) ichaksiz kiprikli chuvalchanglardan

B) to’garak chuvalchanglardan  
C) halqali chuvalchanlardan D)meduzalardan

1. To’garak chuvalchanlar nimalardan kelib chiqqan?  
   A) yassi chuvalchanglardan

B) ichaksiz kiprikli chuvalchanglardan   
C) halqali chuvalchanlardan

D) meduzalardan

1. Halqali chuvalchanlar nimalardan kelib chiqqan?  
   A) yassi chuvalchanglardan

B) ichaksiz kiprikli chuvalchanglardan   
C) to’garak chuvalchanlardan

D) meduzalardan

1. Qisqichbaqasimonlar nimalardan kelib chiqqan?  
   A) trilobitsimonlardan

B) o’rgimchaksimonlardan  
C) yassi chuvalchanglardan

D) hasharotlardan

1. O’rgimchaksimonlar nimalardan kelib chiqqan?  
   A) trilobitsimonlardan

B) qisqichbaqasimonlardan   
C) yassi chuvalchanglardan

D) hasharotlardan

1. Hasharotlar nimalardan kelib chiqqan?  
   A) qisqichbaqasimonlardan

B) trilobitsimonlardan   
C) yassi chuvalchanglardan

D) o’rgimchaksimonlardan

1. Baliqlar nimalardan kelib chiqqan?  
   A) lansetnikka o’xshash sodda xordalilardan

B) trilobitsimonlardan   
C) ichaksiz kiprikli chuvalchanlardan

D) sodda tuzilgan qisqichbaqasimonlardan

1. Amfibiyalar nimalardan kelib chiqqan?  
   A) panjaqanotli baliqlardan

B) lansetnikka o’xshash sodda xordalilardan  
C) ichaksiz kiprikli chuvalchanlardan

D) sodda tuzilgan qisqichbaqasimonlardan

1. Reptiliyalar nimalardan kelib chiqqan?  
   A) qadimgi amfibiyalardan

B) lansetnikka o’xshash sodda xordalilardan  
C) panjaqanotli baliqlardan

D) sodda tuzilgan qisqichbaqasimonlardan

1. Qushlar nimalardan kelib chiqqan?  
   A) qadimgi sudralib yuruvchilardan

B) lansetnikka o’xshash sodda xordalilardan  
C) panjaqanotli baliqlardan

D) qadimgi amfibiyalardan

1. Sutemizuvchilar nimalardan kelib chiqqan?  
   A) yirtqich tishli kaltakesaklardan

B) lansetnikka o’xshash sodda xordalilardan  
C) panjaqanotli baliqlardan

D) qadimgi amfibiyalardan

1. Ayirish sistemasi ikki uchi ochiq nayga ega hayvonlarni aniqlang.  
   1) podalari; 2) krab; 3) poliksina; 4) zaxkash; 5) tovusko’z; 6) suv shillig’i  
   A) 2, 4, 6 B) 1, 3, 5 C) 1, 2, 6 D) 3, 4, 5
2. Ayirish sistemasi ikki uchi ochiq nayga ega hayvonlarni aniqlang.  
   1) podoliya; 2) krivetka; 3) maxaon; 4) omar; 5) zo’rka; 6) yalang’och shillig’i  
   A) 2, 4, 6 B) 1, 3, 5 C) 1, 2, 6 D) 3, 4, 5
3. Ayirish sistemasi ikki uchi ochiq nayga ega hayvonlarni aniqlang.  
   1) kulrang satir; 2) langust; 3) apollon; 4) qoraqurt; 5) tovusko’z; 6) bitinya  
   A) 2, 4, 6 B) 1, 3, 5 C) 1, 2, 6 D) 3, 4, 5
4. Ayirish sistemasi ikki uchi ochiq nayga ega hayvonlarni aniqlang.  
   1) chirildoq; 2) siklop; 3) suvarak; 4) dafniya; 5) eshakqurt; 6) tok shillig’i  
   A) 2, 4, 6 B) 1, 3, 5 C) 1, 2, 6 D) 3, 4, 5
5. Ayirish sistemasi ikki uchi ochiq nayga ega hayvonlarni aniqlang.  
   1) iskabtopar; 2) qoraqurt; 3) xonqizi; 4) biy; 5) bo’ka; 6) tirik tug’ar shillig’i  
   A) 2, 4, 6 B) 1, 3, 5 C) 1, 2, 6 D) 3, 4, 5
6. Ayirish sistemasi ikki uchi ochiq nayga ega hayvonlarni aniqlang.  
   1) inkarziya; 2) kana; 3) gabrabrakon; 4) chayon; 5) trixogramma; 6) midiya  
   A) 2, 4, 6 B) 1, 3, 5 C) 1, 2, 6 D) 3, 4, 5
7. Ayirish sistemasi ikki uchi ochiq nayga ega hayvonlarni aniqlang.  
   1) olma mevaxo’ri; 2) falanga; 3) turkiston termiti; 4) ustritsa; 5) qayin odimchisi; 6) dreysena  
   A) 2, 4, 6 B) 1, 3, 5 C) 1, 2, 6 D) 3, 4, 5
8. Ayirish sistemasi ikki uchi ochiq nayga ega hayvonlarni aniqlang.  
   1) beshiktebratar; 2) perlovitsa; 3) gelikonius; 4) taroqcha; 5) belyanka; 6) tridakna  
   A) 2, 4, 6 B) 1, 3, 5 C) 1, 2, 6 D) 3, 4, 5
9. Ayirish sistemasi bir uchi berk nayga ega hayvonlarni aniqlang.  
   1) podalari; 2) krab; 3) poliksina; 4) zaxkash; 5) tovusko’z; 6) suv shillig’i  
   A)1, 3, 5 B) 2, 4, 6 C) 1, 2, 6 D) 3, 4, 5
10. Ayirish sistemasi bir uchi berk nayga ega hayvonlarni aniqlang.  
    1) podoliya; 2) krivetka; 3) maxaon; 4) omar; 5) zo’rka; 6) yalang’och shillig’i  
    A)1, 3, 5 B) 2, 4, 6 C) 1, 2, 6 D) 3, 4, 5
11. Ayirish sistemasi bir uchi berk nayga ega hayvonlarni aniqlang.  
    1) kulrang satir; 2) langust; 3) apollon; 4) qoraqurt; 5) tovusko’z; 6) bitinya  
    A)1, 3, 5 B) 2, 4, 6 C) 1, 2, 6 D) 3, 4, 5
12. Ayirish sistemasi bir uchi berk nayga ega hayvonlarni aniqlang.  
    1) chirildoq; 2) siklop; 3) suvarak; 4) dafniya; 5) eshakqurt; 6) tok shillig’i  
    A)1, 3, 5 B) 2, 4, 6 C) 1, 2, 6 D) 3, 4, 5
13. Ayirish sistemasi bir uchi berk nayga ega hayvonlarni aniqlang.  
    1) iskabtopar; 2) qoraqurt; 3) xonqizi; 4) biy; 5) bo’ka; 6) tirik tug’ar shillig’i  
    A)1, 3, 5 B) 2, 4, 6 C) 1, 2, 6 D) 3, 4, 5
14. Ayirish sistemasi bir uchi berk nayga ega hayvonlarni aniqlang.  
    1) inkarziya; 2) kana; 3) gabrabrakon; 4) chayon; 5) trixogramma; 6) midiya  
    A)1, 3, 5 B) 2, 4, 6 C) 1, 2, 6 D) 3, 4, 5
15. Ayirish sistemasi bir uchi berk nayga ega hayvonlarni aniqlang.  
    1) olma mevaxo’ri; 2) falanga; 3) turkiston termiti; 4) ustritsa; 5) qayin odimchisi; 6) dreysena  
    A)1, 3, 5 B) 2, 4, 6 C) 1, 2, 6 D) 3, 4, 5
16. Ayirish sistemasi bir uchi berk nayga ega hayvonlarni aniqlang.  
    1) beshiktebratar; 2) perlovitsa; 3) gelikonius; 4) taroqcha; 5) belyanka; 6) tridakna  
    A)1, 3, 5 B) 2, 4, 6 C) 1, 2, 6 D) 3, 4, 5
17. Pilla ichiga tuxum qo’yuvchi organizmlarni aniqlang.  
    A) Planariya, yomg’ir chuvalchangi  
    B) Suv shillig’I, qurbaqa   
    C) butli o’rgimchak, chayon  
    D) jigar qurti, exenakok
18. Pilla ichiga tuxum qo’yuvchi organizmlarni aniqlang.  
    A) Planariya, butli o’rgimchak   
    B) Suv shillig’I, qurbaqa   
    C) yomg’ir chuvalchangi, chayon  
    D) jigar qurti, exenakok
19. Pilla ichiga tuxum qo’yuvchi organizmlarni aniqlang.  
    A), yomg’ir chuvalchangi, butli o’rgimchak  
    B) Suv shillig’I, qurbaqa   
    C) Planariya, chayon  
    D) jigar qurti, exenakok
20. O’zbekistonda uchraydigan molluskalar.  
    1) bedapoya shillig’I; 2) tok shillig’I; 3) yalang’och shillig’; 4) eshakqurt; 5) Kalmar; 6) baqachanoq  
    A) 1, 3, 6 B) 2, 4, 5 C) 1, 2, 6 D) 3, 4, 5
21. O’zbekistonda uchraydigan molluskalar.  
    1) dreysena; 2) tok shillig’I; 3) yalang’och shillig’; 4) eshakqurt; 5) Kalmar; 6) baqachanoq  
    A) 1, 3, 6 B) 2, 4, 5 C) 1, 2, 6 D) 3, 4, 5
22. O’zbekistonda uchramaydigan molluskalar.  
    1) bedapoya shillig’I; 2) tok shillig’I; 3) langust; 4) midiya; 5) Kalmar; 6) baqachanoq  
    A) 2, 4, 5 B) 1, 3, 6 C) 1, 2, 6 D) 3, 4, 5
23. O’zbekistonda uchramaydigan molluskalar.  
    1) bedapoya shillig’I; 2) osminog; 3) krab; 4) karakatitsa; 5) Kalmar; 6) baqachanoq  
    A) 2, 4, 5 B) 1, 3, 6 C) 1, 2, 6 D) 3, 4, 5
24. O’zbekistonda uchramaydigan molluskalar.  
    1) tok shillig’I; 2) ustritsa; 3) dreysena; 4) taroqcha; 5) tridakna; 6) baqachanoq  
    A) 2, 4, 5 B) 1, 3, 6 C) 1, 2, 6 D) 3, 4, 5
25. Hayvonlar o’rtasidagi to’g’ri o’shashlikni toping.  
    A) qisqichbaqa tunda ov qqilishi bilan qurbaqaga o’xshaydi  
    B) o’rgimchak ozig’I tashqi muhitta hazm bo’lishi bilan falangaga o’xshaydi  
    C) kanalar qon so’rishi bilan erkak chivinlarga o’xshaydi  
    D) sariq firavn chumolisi noto’g’ri rivojlanishi bilan oq chumolilarga o’xshaydi
26. Hayvonlar o’rtasidagi to’g’ri o’shashlikni toping.  
    A) chayon ozig’I ichki muhitta hazm bo’lishi bilan falangaga o’xshaydi  
    B) qisqichbaqa tunda ov qqilishi bilan baqaga o’xshaydi  
    C) kanalar qon so’rishi bilan erkak chivinlarga o’xshaydi  
    D) sariq firavn chumolisi noto’g’ri rivojlanishi bilan oq chumolilarga o’xshaydi
27. Hayvonlar o’rtasidagi to’g’ri o’shashlikni toping.\  
    A) kanalar qon so’rishi bilan urg’ochi chivinlarga o’xshaydi  
    B) qisqichbaqa tunda ov qqilishi bilan baqaga o’xshaydi  
    C) o’rgimchak ozig’I tashqi muhitta hazm bo’lishi bilan falangaga o’xshaydi  
    D) sariq firavn chumolisi noto’g’ri rivojlanishi bilan oq chumolilarga o’xshaydi
28. Hayvonlar o’rtasidagi to’g’ri o’shashlikni toping.  
    A) sariq firavn chumolisi noto’g’ri rivojlanishi bilan qir chumolisiga o’xshaydi  
    B) qisqichbaqa tunda ov qqilishi bilan baqaga o’xshaydi  
    C) o’rgimchak ozig’I tashqi muhitta hazm bo’lishi bilan falangaga o’xshaydi  
    D) kanalar qon so’rishi bilan erkak chivinlarga o’xshaydi
29. Hayvonlar o’rtasidagi to’g’ri o’shashlikni toping.  
    A) suvilon terisini yaxlit ko’chishi bilan koral aspidiga o’xshidi  
    B) qaldirg’och ko’zi yumiq jish bola ochishi bilan qirg’ovulga o’xshaydi  
    C) Erkak dengiz otchasi tuxumini xaltasida olib yurishi bilan erkak yexidnaga o’xshaydi  
    D) jigar qurtini lichinkasida kipriklarini bo’lishi bilan yomg’ir chuvalchangiga o’xshaydi
30. Hayvonlar o’rtasidagi to’g’ri o’shashlikni toping.  
    A) qaldirg’och ko’zi yumiq jish bola ochishi bilan qirg’iygaga o’xshaydi  
    B) suvilon terisini yaxlit ko’chishi bilan sariqilonga o’xshidi  
    C) Erkak dengiz otchasi tuxumini xaltasida olib yurishi bilan erkak yexidnaga o’xshaydi  
    D) jigar qurtini lichinkasida kipriklarini bo’lishi bilan yomg’ir chuvalchangiga o’xshaydi
31. Hayvonlar o’rtasidagi to’g’ri o’shashlikni toping.  
    A) Erkak dengiz otchasi tuxumini xaltasida olib yurishi bilan urg’ochi yexidnaga o’xshaydi  
    B) suvilon terisini yaxlit ko’chishi bilan sariqilonga o’xshidi  
    C) qaldirg’och ko’zi yumiq jish bola ochishi bilan qirg’ovulga o’xshaydi  
    D) jigar qurtini lichinkasida kipriklarini bo’lishi bilan yomg’ir chuvalchangiga o’xshaydi
32. Hayvonlar o’rtasidagi to’g’ri o’shashlikni toping.  
    A) jigar qurtini lichinkasida kipriklarini bo’lishi bilan neireida lichinkasigaga o’xshaydi  
    B) suvilon terisini yaxlit ko’chishi bilan sariqilonga o’xshidi  
    C) qaldirg’och ko’zi yumiq jish bola ochishi bilan qirg’ovulga o’xshaydi  
    D) Erkak dengiz otchasi tuxumini xaltasida olib yurishi bilan erkak yexidnaga o’xshaydi.
33. Askaridada parazitlikka moslanish belgilarini aniqlang.  
    1) kutikula bilan qoplanish; 2) anal teshigi paydo bo’lishi; 3) ayrim jinslilik; 4) ko’p tuxum qo’yishi; 5) o’rta keying ichak; 6) mitoxondriya yo’qligi.  
    A) 1, 4, 6 B) 2, 3, 5 C) 1, 2, 4 D) 3, 5, 6
34. Rishtada parazitlikka moslanish belgilarini aniqlang.  
    1) kutikula bilan qoplanish; 2) anal teshigi paydo bo’lishi; 3) ayrim jinslilik; 4) ko’p tuxum qo’yishi; 5) o’rta keying ichak; 6) mitoxondriya yo’qligi.  
    A) 1, 4, 6 B) 2, 3, 5 C) 1, 2, 4 D) 3, 5, 6
35. Jigar qurtida parazitlikka moslanish belgilarini aniqlang.  
    1) kutikula bilan qoplanish; 2) anal teshigi bo’lishi; 3) kiprikli lichinkasini bo’lishi; 4) so’rg’ichlarining bo’lishi; 5) ikki shoxli ichak; 6) mitoxondriya yo’qligi.  
    A) 1, 4, 6 B) 2, 3, 5 C) 1, 2, 4 D) 3, 5, 6
36. Qoramol tasmasimonida parazitlikka moslanish belgilarini aniqlang.  
    1) kutikula bilan qoplanish; 2) anal teshigi paydo bo’lishi; 3) hazm sistemasi rivojlanmaganligi; 4) ko’p tuxum qo’yishi; 5) germofroditligi; 6) mitoxondriya yo’qligi.  
    A) 1, 4, 6 B) 2, 3, 5 C) 1, 2, 4 D) 3, 5, 6
37. Qoramol tasmasimonida parazitlikka moslanish belgilarini aniqlang.  
    1) kutikula bilan qoplanish; 2) anal teshigi paydo bo’lishi; 3) hazm sistemasi rivojlanmaganligi; 4) ko’p tuxum qo’yishi; 5) germofroditligi; 6) mitoxondriya yo’qligi.  
    A) 1, 4, 6 B) 2, 3, 5 C) 1, 2, 4 D) 3, 5, 6
38. Qaysi chumoli zararkunanda hasharotlarni qirib, daraxtlarni ximoya qiladi?  
    A) Sariq o’rmon chumolisi B) Bog’ qora chumolisi  
    C) Sariq firavn chumolisi C) Qir chumolisi
39. Qaysi chumoli bitlar ajratadigan shira bilan oziqlanadi?  
    A) Bog’ qora chumolisi B)Sariq o’rmon chumolisi   
    C) Sariq firavn chumolisi C) Qir chumolisi
40. Qaysi chumoli shirinliklar bilan oziqlanadi?  
    A) Sariq firavn chumolisi B)Sariq o’rmon chumolisi   
    C) Bog’ qora chumolisi C) Qir chumolisi
41. Qaysi chumoli o’simlik doni bilan oziqlanadi?  
    A) Qir chumolisi B)Sariq o’rmon chumolisi   
    C) Bog’ qora chumolisi C) Sariq firavn chumolisi
42. Qaysi chumoli mayda hasharot,o’simlik doni va mevasi bilan oziqlanadi?  
    A)Chopqir faeton chumolisi B)Sariq o’rmon chumolisi C) Bog’ qora chumolisi D) Sariq firavn chumolisi
43. Ishchi termit (a) va qo’riqchi termit (b)larga xos xususiyatlarni aniqlang.  
    1) boshi yirik; 2) jag’i kuchli; 3) tanasi oq; 4) voyaga yetmagan urg’ochi; 5) in qurish; 6) qo’riqlash  
    A) a- 3, 4, 5; b- 1, 2, 6 B) a- 4, 5, 6; b- 1, 2, 3 C) a- 1, 3, 4; b- 2, 5, 6 D) a- 1, 2, 4; b- 3, 5, 6
44. Ishchi termitlarga xos xususiyatlarni aniqlang.  
    1) boshi yirik; 2) jag’i kuchli; 3) tanasi oq; 4) voyaga yetmagan urg’ochi; 5) in qurish; 6) qo’riqlash  
    A) 3, 4, 5 B)1, 2, 6 C) 2, 5, 6 D) 1, 2, 4
45. Qo’riqchi termitlarga xos xususiyatlarni aniqlang.  
    1) boshi yirik; 2) jag’i kuchli; 3) tanasi oq; 4) voyaga yetmagan urg’ochi; 5) in qurish; 6) qo’riqlash  
    A)1, 2, 6 B) 3, 4, 5 C) 2, 5, 6 D) 1, 2, 4
46. Ishchi termit (a) va ishchi ari (b) ga xos xususiyatlarni aniqlang.  
    1) voyaga yetmagan urg’ochi; 2) to’liq o’zgarish; 3) in qurish; 4) og’iz organi kemiruvchi- so’ruvchi’ 5) oq chumoli.  
    A) a- 1, 3, 5; b- 1, 2, 4 B) a- 1, 4, 5; b- 1, 2, 3 C) a- 1, 2, 4; b- 1, 3, 5 D) a- 1, 2, 3; b- 1, 4, 5
47. Ishchi termitga xos xususiyatlarni aniqlang.  
    1) voyaga yetmagan urg’ochi; 2) to’liq o’zgarish; 3) in qurish; 4) og’iz organi kemiruvchi- so’ruvchi’ 5) oq chumoli.  
    A) 1, 3, 5 B) 1, 2, 4 C) 1, 4, 5 D) 1, 2, 5
48. Ishchi ariga xos xususiyatlarni aniqlang.  
    1) voyaga yetmagan urg’ochi; 2) to’liq o’zgarish; 3) in qurish; 4) og’iz organi kemiruvchi- so’ruvchi’ 5) oq chumoli.  
    A) 1, 2, 4 B)1, 3, 5 C) 1, 4, 5 D) 1, 2, 5
49. Tuxumi tuproqda (a) va g’umbagi tuproqda rivojlanuvchi bo’g’imoyoqlilarni aniqlang.  
    1) temirchak; 2) karam kapalagi; 3) chirildoq; 4) kolorado qo’ng’izi; 5) chigirtka 6) chivin  
    A) a- 1, 3, 5; b- 2, 4 B) a- 3, 5; b- 2, 4, 6 C) a- 1, 2, 5; b- 4, 6 D) a- 1, 3; b- 4, 5
50. Tuxumi tuproqda rivojlanuvchi bo’g’imoyoqlilarni aniqlang.  
    1) temirchak; 2) karam kapalagi; 3) chirildoq; 4) kolorado qo’ng’izi; 5) chigirtka 6) chivin  
    A) 1, 3, 5 B) 2, 4 C) 1, 2 D) 2, 4, 6
51. G’umbagi tuproqda rivojlanuvchi bo’g’imoyoqlilarni aniqlang.  
    1) temirchak; 2) karam kapalagi; 3) chirildoq; 4) kolorado qo’ng’izi; 5) chigirtka 6) chivin  
    A) 2, 4 B)1, 3, 5 C) 1, 2 D) 2, 4, 6
52. Olma mevaxo’rining qaysi davri ziyon keltiradi.  
    A) Lichinka B) G’umbak C) Tuxum D) Voyaga yetgan
53. Uy pashshasining qaysi davri ziyon keltiradi.  
    A) Voyaga yetgan B) G’umbak C) Tuxum D) Lichinka
54. Tor burunli maymunlarni aniqlang.  
    A)martishka,gorilla,gibbon  
    B)o`rgimchak maymun, shimpanze, gorilla,  
    C)kaputsin, orangutan, gibbon  
    D)shimpanze, gorilla, orangutan
55. Yuragi 3 kamerali qorinchasi yarim to`siqqa ega bo`lgan organizmlarni aniqlang.  
    A)iguana, echkimar, gekkon  
    B)agama, xameleon, triton   
    C)timsoq,echkemar, salamandra  
    D)toshbaqa, sariq ilon, kavaksha
56. Yuragi 3 kamerali qorinchasi yarim to`siqqa ega bo`lgan organizmlarni aniqlang.  
    A)iguana, echkimar, triton  
    B)agama, xameleon, gekkon  
    C)timsoq,echkemar, salamandra  
    D)toshbaqa, sariq ilon, kavaksha
57. Yuragi 3 kamerali qorinchasi yarim to`siqqa ega bo`lgan organizmlarni aniqlang.  
    A)iguana, echkimar, gavial  
    B)agama, xameleon, triton   
    C)timsoq,echkemar, salamandra  
    D)toshbaqa, sariq ilon, terili toshbaqa
58. Yuragi 3 kamerali qorinchasi yarim to`siqqa ega bo`lgan organizmlarni aniqlang.  
    A)iguana, echkimar, Nil timsog`i  
    B)agama, xameleon, triton   
    C)botqoq toshbaqasi,echkemar, kapcha ilon  
    D)toshbaqa, sariq ilon, kavaksha
59. To`ng`iz bilan mantiqiy bog`liq bo`lgan tushunchalarni aniqlang.  
    1. bo`yin va oyoqlari kalta 2.oshqozoni to`rt bo`lmali 3.toq tuyuqli 4.qoziq tishlari yaxshi rivojlangan 5.juft tuyoqli 6.ko`richak o`simtasi uzun  
    A)1,4 B)2,5 C)3,6 D)1,6
60. Tapir bilan mantiqiy bog`liq bo`lgan tushunchalarni aniqlang.  
    1. bo`yin va oyoqlari kalta 2.oshqozoni to`rt bo`lmali 3.toq tuyuqli 4.qoziq tishlari yaxshi rivojlangan 5.juft tuyoqli 6.ko`richak o`simtasi uzun  
    A)1,4 B)2,5 C)3,6 D)1,6
61. Bug`i bilan mantiqiy bog`liq bo`lgan tushunchalarni aniqlang.  
    1. bo`yin va oyoqlari kalta 2.oshqozoni to`rt bo`lmali 3.toq tuyuqli 4.qoziq tishlari yaxshi rivojlangan 5.juft tuyoqli 6.ko`richak o`simtasi uzun  
    A)1,4 B)2,5 C)3,6 D)1,6
62. Begemot bilan mantiqiy bog`liq bo`lgan tushunchalarni aniqlang.  
    1.bo`yin va oyoqlari kalta 2.oshqozoni to`rt bo`lmali 3.toq tuyuqli 4.qoziq tishlari yaxshi rivojlangan 5.juft tuyoqli 6.ko`richak o`simtasi uzun  
    A)1,4 B)2,5 C)3,6 D)1,6
63. Los bilan mantiqiy bog`liq bo`lgan tushunchalarni aniqlang.  
    1.bo`yin va oyoqlari kalta 2.boshida bir juft muguz shoxlari mavjud 3.toq tuyuqli 4.qoziq tishlari yaxshi rivojlangan 5.kavsh qaytaruvchi 6.ko`richak o`simtasi uzun  
    A)1,4 B)2,5 C)3,6 D)1,6
64. Qulon bilan mantiqiy bog`liq bo`lgan tushunchalarni aniqlang.  
    1.bo`yin va oyoqlari kalta 2.boshida bir juft muguz shoxlari mavjud 3.toq tuyuqli 4.qoziq tishlari yaxshi rivojlangan 5.kavsh qaytaruvchi 6.ko`richak o`simtasi uzun  
    A)1,4 B)2,5 C)3,6 D)1,6
65. Zebra bilan mantiqiy bog`liq bo`lgan tushunchalarni aniqlang.  
    1.bo`yin va oyoqlari kalta 2.boshida bir juft muguz shoxlari mavjud 3.uchinchi barmog`i kuchli rivojlangan 4.qoziq tishlari yaxshi rivojlangan 5.kavsh qaytaruvchi 6.ko`richak o`simtasi uzun  
    A)1,4 B)2,5 C)3,6 D)1,6
66. Karkidon bilan mantiqiy bog`liq bo`lgan tushunchalarni aniqlang.  
    1.bo`yin va oyoqlari kalta 2.boshida bir juft muguz shoxlari mavjud 3.uchinchi barmog`i kuchli rivojlangan 4.qoziq tishlari yaxshi rivojlangan 5.kavsh qaytaruvchi 6.ko`richak o`simtasi uzun  
    A)1,4 B)2,5 C)3,6 D)1,6
67. Zubr bilan mantiqiy bog`liq bo`lgan tushunchalarni aniqlang.  
    1.bo`yin va oyoqlari kalta 2.oshqozoniga tushgan ozuqani og`iz bo`shlig`iga chiqarib qayta chaynab yana yutib yuboradi 3.uchinchi barmog`i kuchli rivojlangan 4.qoziq tishlari yaxshi rivojlangan 5.kavsh qaytaruvchi 6.ko`richak o`simtasi uzun  
    A)1,4 B)2,5 C)3,6 D)1,6
68. Kojan bilan mantiqiy bog`liq bo`lgan fikrlarni aniqlan.  
    1.oldingi oyoqlarida barmoqlari orasida parda tortilgan 2.tanasi ingichka asosan tor inlarda yashashga moslashgan 3.og`iz va burunnidan ultra tovushlar chiqaradi 4.yirtqichlar turkumiga kiradi 5.qo`lqanotlilar turkumi 6.susarsimonlar oilasiga kiradi  
    A)1,3,5 B)2,4,6 C)1,2,5 D)4,5,6
69. Bo`rsiq bilan mantiqiy bog`liq bo`lgan fikrlarni aniqlan.  
    1.oldingi oyoqlarida barmoqlari orasida parda tortilgan 2.tanasi ingichka asosan tor inlarda yashashga moslashgan 3.og`iz va burunnidan ultra tovushlar chiqaradi 4.yirtqichlar turkumiga kiradi 5.qo`lqanotlilar turkumi 6.susarsimonlar oilasiga kiradi  
    A)1,3,5 B)2,4,6 C)1,2,5 D)4,5,6

**30 TALIK NAZORATLAR.**

**1-VARIANT.**

1.. Chig`anoqli organizmlarni belgilang?

1)bitiniya 2)foraminifera 3)tok shillig`i 4)midiya 5)nursimonlar 6)tridakna

A1,3,4,6 B1,2,3,4,6 C 1,2,3,4,5,6 D t.j.y.

2. Yomg`ir chuvalchangining tana tuzilishiga xos bo`lgan xususiyatlarni belgilang.

1)bo`shlig`i g`ovak to`qima bilan to`lgan 2)suyuqlik bilan to`lgan 3)ichki organlari joylashgan 4)yupqa parda va bir qavat epitileydan iborat ko`ndalang to`siqlar bilan alohida bo`lmalarga ajralgan 5)yupqa pardadan iborat ko`ndalang tosiqlar bilan alohida bo`lmalarga ajralgan 6)tana bo`shlig`idagi bo`lmalar soni tashqi tana halqalari sonidan ko`p 7)tana bo`shlig`idagi bo`lmalar soni tashqi tana halqalari sonidan kam 8)tna bo`shlig`idagi bo`lmalar soni tashqi tana halqalari soniga teng 9)devorini ichki yuzasi bir qavat bo`lib joylashgan epitileydan iborat

A1.3.4.6.9 B2.3.5.7.9 C2.3.5.8.9 D2.3.4.8.9

3.Chala o`zgarish bilan rivojlanuvchi hasharotlarni belgila.

1)qo`ng`iz 2)kapalak 3)ninachi 4)ari 5)suvarak 6)pashsha 7)burga 8)chigirtka 9)chumoli 10)qandala

A 1.2.4.6.7.9 B 3.5.7.8.10 C 1.2.4.6.9 D 3.5.8.10

4. Midiya(a)va bitiniya(b)ning nerv sistemasiga xos bo`lgan xususiyatlarni juftlab yozing.

1)bir necha jift nerv tuguni mavjud 2)bir juft nerv tuguni mavjud 3)uch jift nerv tuguni mavjud

A.a-1;b-3; B.a-3;b-1; Ca-2;b-3; Da-3;b-2;

5. Bo`rtma nematode qaysi oila vakillarining yer ustki qismida parazitlik qiladi?

A qovoqdoshlar,ituzumdoshlar,gulxayridoshlar

B ituzumdoshlar,tokdohlar,qovoqdoshlar

C gulxayridoshlar,bug`doydoshlar

D t.j.y.

6. Quyida berilgan javoblardan nursimonlarga tegishli bo'lmagan hayvohlani tanlang.

a-Soxta oyoqlilar sinfiga mansub. b-xivchinlilar sinfiga mansub. c-bo’shliqichlilar tipiga mansub. d-uning chig’anoq qoldiqlari hozirgi ohaktosh konlarini hosil qiladi. e-baliqlar uchun makon. f-tarkibi kremniy skeletli. g-metallarni silliqlashda foydalaniladi. h-jilvir qozg’oz tayyorlashda foydalaniladi

A)b,c,d,e, B)a,d,f,g,h C)a,f,g,h D)c,d,e

7. Xivchinlilar(a) sporalilar(b) infuzoriyalar(c) va soxta oyoqlilar(d) sinflari uchun xos bo`lgan xususiyatni aniqlang.

1.hazm vakuolaga ega 2.ayrim vakillari parazitlik qiladi 3.barcha vakillari oziqlanishiga ko`ra bir xil 4.yadro va qisqaruvchi vakuolani nisbati 1:1 5.bazi vakillarida hazm qiluvchi va qisqaruvchi vakuola bo`lmaydi 6.ularni ayrim vakillari odamni qon aylanish sistemasida uchraydi 7.hayvonot dunyosida eng kichik vakillga ega 8.parazit qiladigan vakillaridayam harakatlanish organoidlari mavjud 9.hayvonot dunyosida eng birinchi kelib chiqqan 10.bazi parazit vakillari odamni qon plazmasidagi oziq bilan oziqlanadi 11.parazit vakillari odamni epiteliy to`qima hujayralariga ziyon keltiradi 12.harakatlanish organoidi judda ko`p bo`ladi 13.bazi vakillaridan evolutsiya davomida ko`p hujayralilar kelib chiqqan

A.a-9,4,11,8,5; b-3,7,6; c-4,12; d-8,2,4

B.a-4,11,1,5; b-6,3,7; c-12,1; d-2,11

C.a-11,5,13; b-7,6; c-4,1; d-3,8,2

D.a-13,11,8,5; b-5,3,7,6; c-12; d-8,2,4

8. Oddiy amyobaga (a), infuzoriya tufelkasiga (b), yashil evglenaga (c) va bezgak parazitiga (d) xos belgilarni ko’rsat.

1 )kattaligi 0.1-0.3 mm. 2)kattaligi 0.2-0.5 mm. 3)ta’sirlanishi yorug’lika bog’liq. 4)otuvchi ipchalari bor. 5)osh tuzi ta’sirida qo’zg'aladi. 6)devori qattiq. qayishqoq, yupqa. 7)qobigi’yupqa, yumshoq. 8)shakli duksimon. 9)pichan ivitmasidan topilgan. 10)harakarlanish, hazm qilish va ayirish organoidlari bo’lmaydi. 11 )tumtoq tomoni bilan oldinga suzadi. 12) eng (juda) sodda tuzilgan bir hujayrali. 13)eng qadimgi bir hujayrali hayvon. 14)bir hujayralilar ichida eng murakkabi. 15)loviya shaklidagi yadroga ega. 16)noqulay sharoitda yumaloqlanadi. 17)suvda erigan kislarodni butun tanasi orqali shimib oladi. 18)ayirish organoidi ancha murakkab tuzilgan.

A.a-1,3,7,8,9,12,16,17. b-2,4,5,11,14,16,17,18.

c-3,6,12,13,15,16,17. d-10,13.17.

B.a-2,6,9,12,16,17. b-1,4,7,11,14,15,17,18.

c-3,5,9,13,16,17. d-10,12.

C.a-2,5,7,12,16,17. b-!,4,9,11,14,15,17,18.

c-3,6,13,16,17. d-10,12.

D.a-2,5,7,12,16. b-1.4,9,11,14,17,18. c-3,7,9,13,16,17. d-10.

9. Koral poliplarning aktiniyaga o`xshash(a) va

farq qiluvchi(b) belgilari?

1)tanasi 2qavat bo`lib joylashgan hujayralardan iborat 2)qattiq skeletli 3)koloniya hosil qiladi 4)urug`langan tuxum hujayradan lichinka chiqadi 5)lichinka polipga aylanadi 6)kurtaklanib ko`payganda yosh polip ona tanasidan ajralib ketmaydi

Aa-1,4,6; b-2,3,5 B a-1,4,5; b-2,3,6

Ca-1,3,4; b-2,5,6 D a-2,3,5; b-1,4,6

10. Exinokokkga xos bo`lgan xususiyatlarni belgilang?

1)uzunligi 0.5-0.6mm 2)it, bo`ri va tulki jigarida parazitlik qiladi 3)qoramol, qo`y, ot va tuya ichagida parazitlik qiladi 4)boshida 2 ta so``rg`ichi bor 5) it, bo`ri va tulki ichagida parazitlik qiladi 6) qoramol, qo`y, ot va tuya jigari yoki o`pkasida parazitlik qiladi 7)tanasi 3-6ta bo`g`imdan iborat 8)tanasi 5-6 ta bo`g`imdan iborat 9)uzunligi 0.3-0.6mm 10)boshida 2 juft so`rg`ichi bor 11)boshida ilmoqlari bor

A 1.2.3.4.7 B 1.5.6.7.10.11 C 5.6.8.9.10 D 5.6.8.9.10.11

11.Yirtqich (a); kasalliklarning qo’zg’atuvchilarini tarqatuvchi(b) hasharotlarni belgilang.

1) trixogramma 2) xon qizi 3)iskabtopar 4) tillako’z 5) gabrabrakon 6)pashsha 7)inkarziya 8)ninachi

A) a-8,1,5; b-2,7,6 B ) a-4,8,2; b-6,3

C) a-7,1,8; b-6,5 D) a-2,8; b-1,4,5

12. Tanasi a) boshko'krak va qorin, b) bosh, ko'krak va qorindan iborat hayvonlarni farqlang.

1) krevetka; 2) biy; 3) falanga; 4) iskabtopar; 5) chayon; 6) qandala

A) a – 1, 2, 3; b - 4. 5, 6 B) a - 1, 2, 5; b - 3, 4, 6

C) a - 1, 3, 5; b - 2, 4, 6 D) a - 2, 3, 5; b - 1, 4, 6

13. Butli o’rgimchakning birinchi juft og’iz organiga xos xususiyatni belgilang.

1.ustki jag’ 2.pastki jag’ deb yurutiladi 3.oyoq paypaslagichlari deb yuritiladi 4. mayda sezgir tukchalar bilan qoplangan 5. birinchi bo’g’imi harakatchan tirnoqsimon o’simtadan iborat.6.o’lja tanasini teshish uchun xizmat qiladi.7. asosiy bo’g’imlari pastki jag’ vazifasini bajaradi.8. bo’g’imlarga bo’lingan 9. tuyg’u organi hisoblanadi 10.asosida zahar bezlari joylashgan

A.1, 4, 5, 6 ,10 B.1,5 ,6 ,8,10

C.3,4,7,8,9 D.3,4,5,6,7,10

14. Chuchuk suv shillig`ining qon aylanish sistemasiga xos bo`lmagan xususiyatlarni belgilang

1)yuragi mantiya chetida joylashgan 2)yuragi tanasining orqa tomonida joylashgan 3)yuragi yurak oldi bo`lmasi va qorinchasidan iborat 4)kamerlalari galma-galdan qisqaradi 5)yurak kameralari qonni tana bo`shlig`iga – ichki organlar oralig`iga haydaydi 6)yurak kameralari qonni qon tomirlariga haydaydi 7)qoni tomirlardan organlar oralig`iga quyiladi 8)qon aylanish sistemasi yopiq 9)qon aylanish sistemasi ochiq 10)organlar oralig`I – tana bo`shlig`iga quyilgan qon va to`qimalar orasida moddalar almashinuvi jarayoni sodir bo`ladi 11)organlar oralig`ida moddalar almashinuvi sodir bo`lgach qon yurak bo`lmasiga quyiladi 12)organlar oralig`ida moddalar almashinuvi sodir bo`lgach qon tomirlar orqali o`pkaga keladi13)o`pkada kislorod bilan to`yingan qon yurak qorinchasiga quyiladi 14)o`pkada kislorod bilan to`yingan qon yural oldi bo`lmasiga quyiladi

A 1.5.6.11.13 B 1.6.7.8.11.13 C 1.5.8.12.13.14 D t.j.y

15. Ishchi (I) va qo`riqchi (II) termitlar tegishli belgilarni aniqlang.

A I-in qurish va oila boqish vazifasini bajaradi

II-boshi yirik ; jag`lari kuchli rivojlangan

B I-oq chumolilar voyaga yetmagan urg`ochi termitlar;

II-oilani qo`riqlash vazifasini bajaradi

C I-boshi,yirik,jag`lari kuchli rivojlangan;

II-oilani qo`riqlash vazifasini bajaradi

D A va B

16.Quyidagi o'rgimchaksimonlar bilan ko'zlarining soni juftlab ko'rsatilgan to'g'ri javobni toping.

1) biy; 2) falanga; 3) chayon;a) 8; b) 12; c) 2

A) 1-a, 2-b, 3-c B) 1-a, 2-c, 3-b

C) 1-b, 2-a, 3-c D) l-b,2-c,3-a

17. Trilobitlarga xos bo`lgan xususiyatlarni belgilang?

A tuzilishi ko`p tukli halqali chuvalchanglarga o`xshaydi,har bir tana bo`g`imida har xil tuzilgan 1juftdan oyoqlari bor

B tuzilishi qadimgi bo`g`imoyoqlilarga o`xshaydi, har bir tana bo`g`imida har xil tuzilgan 1juftdan oyoqlari bor

C tuzilishi ko`p tukli halqali chuvalchanglarga o`xshaydi,har bir tana bo`g`imida bir xil tuzilgan 1juftdan oyoqlari bor

D tuzilishi qadimgi bo`g`imoyoqlilarga o`xshaydi, har bir tana bo`g`imida har xil tuzilgan 1juftdan oyoqlari bor

18.Uy pashshalari (I) va kanalar (II) odamlarga qanday kasalliklarni yuqtirishi mumkin?

1) vabo; 2) sil; 3) terlama; 4) ensefalit; 5) ichburug';6) tulyaremiya

A)1-1,2,5,11-3,4,6 B)1-2,5,11-1,3,4,6

C)1-2, 3, 5; II-1,4, 6 D)1-1,2, 3; II-4,5,6

19.O'pkasi (a), traxeyasi (b), o'pka va traxeyasi (c) yordamida nafas oluvchi hayvonlarni aniqlang.

1) chayon; 2) iskabtopar; 3) butli o'rgimchak; 4) qandala; 5) biy; 6) suv shillig'i

A)a -1, 6; b - 2, 4; c - 3, 5 B) a - 1, 2; b - 3, 4; c - 5, 6

C) a - 1, 2; b - 4, 6; c - 3, 5 D)a - 6; b - 2, 4; c - 1, 3, 5

20. Daryo qisqichbaqasi qon aylanish sistemasining butli o’rgimchak sistemasining farqi (1) va o’xshashligi (2)

a. ochiq b. 6 teshikli yurak c. yuragi qorin bo’limida joylashgan d. yuragi boshko’krak qismida joylashgan

A.daryo qisqichbaqasi va butli o’rgimchak qon aylanish sistemasi bir xil tuzilgan

B)1-c 2-a,b C) 1-d 2-a,b D) l-b,c 2-a 21.Dengiz likopchasining (a) va aktiniyaning (b) gidradan farqini ko’rsating.

1. faqat tovonida harakatlanadi 2, og’ zi atrofida paypaslagichlari bir necha qator bo’lib joylashgan 3.paypaslagichlari faqat soyaboni atrofida joylashgan 4.paypaslagichlari tanasining ostki tomonida joylashgan 5.tovonida va umbaloq oshib harakatlanadi, yakka o’troq qisman rangli polip 6. dengizlarda tarqalgan A) a-4,6 b-1,2,6 B) a-3,4,6 b-1,2,6 C)a-3,4,6 b-1,2 D) a-3,4,6 b-2,5,6

22. Tufelkaning jinssiz ko’payish jarayoni ketma ketligini toping

1.kiprikning tushib ketishidan boshlanadi 2.yadro qobig’ining yemirilishidan boshlanadi 3.yadrolari tufelkaning oldingi va keyingi tomoniga teng taqsimlanadi 4.uzunasiga 2 ga bo’linadi 5.ko’ndalangiga 2 ga bo’linadi 6.yadro moddasining 2 taqsimlanishidan boshlanadi 7.qoq o’rtasidan ingichkalashadi 8. 2ta qisqaruvchi vakuola tanasining oldingi va keying qismida paydo bo’ladi

A 2,7,4,3,8 B 2,6,3,5,7 C t. j. y D 6,7,3,5

23. Aktiniyaning gidradan farq qiluvchi asosiy belgilarini ko'rsating.

1) faqat tovonida harakatlanadi;2) asosan o'troq hayot kechiradi;3) kurtaklanish va jiasiy yo'l bilan ko'payadi;

4) yirtqichlik bilan hayot kechiradi;5) ancha yirik;

6) tuxumdan lichinka chiqadi;7) lichinka davri bo'lmaydi

A)1, 2, 3, 4, 7 B)1, 2, 3, 5, 6 C)1, 5, 6 D)3,4,5,6

24. Butli o’rgimchak, falanga va chayonning qaysi organlarining tuzilishi farq qiladi?

a. birinchi juft og’iz organlari b. ikkinchi juft og’iz organlari c. yuraginint tuzilishi d. qon aylanish doirasi e. ko’zlari soni

A)a,b,c,d B) a,b,e C) b,e D) a,e,c

25. Tanasi suyuqlik bilan to’lgan umurtqasizni belgilang. A.oq planariya, suv shillig’i B.baqachanoq, bitiniya

C.nerida, zuluk D.hasharotlar, zuluk

26. Ko’p tukli halqali chuvalchanglarning lichinkalarining qaysi belgilari ularning qadimgi yassi chuvalchanglardan kelib chiqqanligini ko’rsatadi?

A.tuxumini pillaga qo’yishi,ayirish sistemasi

B.sezgi organlari,hazm qilish sistemasi

C.ayirish sistemasi,tanasida kipriklar bo’lishi

D.tanasida kipriklar bo’lishi,tuxumini pillaga qo’yishi

27. Jigar qurti (1),qoramol tasmasimon chuvalchangi (2), exinokokk (3), askarida (4) qaysi holatda odamga yuqadi? a)sista, b)finna, c)tuxum, d)olti ilmoqli lichinka, e)dumli lichinka, f)kiprikli lichinka.

A.1-b,2-f,3-d,4-e B.1-a,2-b,3-c,4-c;

C.1-e,2-b,3-d,4-a; D.1-c,2-b,3-c,4-c.

28. O'simlik (1) va hayvonlarning (2) parazit gelmintlarini o'rgangan olimlarni belgilang.

a) A.T.To'laganov; b) M.A.Sultonov;

c) E.X.Ergashev; d) J.A.Azimov

A) 1- a, b; 2 - c, d B) 1- a; 2 - b, c, d

C) 1- b, c; 2-a,d D) 1- a, b,d,c; 2 – c,b, d

29. Askarida ayirish sistemasining oq planariyanikidan farqini ko'rsating. A) ayirish naychalari voronkasimon naychalardan iborat B) zararli mahsulotlar uchi berk naychalarga sizib o'tadi C) ikki yon tomonida joylashgan yirik naylar tananing orqa qismida teshiklar bilan ochiladi D) ikkita ayirish naylari birlashib, yagona teshik bilan tashqariga ochiladi

30. Ari va chumolilar uchun umumiy bo`lmagan jihatlarni belgilang.1)pardaqanotlilar turkumi vakili 2)bosh miyasi kuchli rivojlangan 3)nerv tugunlari kuchli rivojlangan 4)to`liq o`zgarish bilan rivojlanadi 5)chala o`zgarish bilan rivojlanadi

A 3.5 B 3.4 C 5 D 1.2.3.4

**2-VARIANT**

1.. Kaltakesakning qaysi sezgi a'zosi kuchli (a), ilonning qaysi sezgi a'zosi kuchsiz (b) va toshbaqaning qaysi sezgi a'zosi kuchli (c) rivojlangan?1)eshitish. 2)tuyg’u 3)ko’rish 4)xid bilish. 5)ta’m bilish.

A.a-3,b-1c-3,4 B. a-1,b-3 c-4,5 C.a-1,b-1c-3,4 D.a-5,b-4 c-3

2. Ko’l baqasining tashqi tuzulishiga oid jumlalar berilgan javobni toping

1) gavdasi yapoloq 2) boshi yassi 3) boshi tanasiga harakatchan birikkan 4) ko’zlari boshining ikki yonida joylashgan 5) eshitish organi o’rta quloqdagi nog’ora parda hisoblanadi 6) eshitish organi tashqi quloqdagi nog’ora parda hisoblanadi 7) burun teshigi og’iz bo’shlig’i bilan tutashgan bo’ladi 8) barcha baqalar boshining ikki yonida tovushi kuchaytiradigan rezonatorlari mavjud 9) urchish davrida vaqqillagan ovoz chiqaradi 10) atmosfera havosidan nafas oladi 11) burun teshigini berkitib turuvchi klapanlari mavjud 12) yer yuzasida keng tarqalmagan 13) ko’krak qafasi mavjud emas 14) suzgich puffagi mavjud

15) terisi tangacha

A) 1,2,3,4,5,7,9,10,11,13 B) 6,7,8,12

C) 1,2,3,4,6,7,9,10,11,12,13, D) 9,10,11,13,6 3.Timsoxlarning o’pkasi (a), baqaning o’pkasi (b) kaltakesakning o’pkasi (c) va butli o’rgimchakning o’pkasi (d) qanday bo’ladi?

1.xaltasimon o’pka bo’lib, ichida varaq simon o’simtalar bo’ladi 2.o’pka devori ko’plab katakchalarga bo’lingan 3.to’siqlar bilan ko’plab kameralarga bo’lingan 4.sodda tuzilgan haltasimon

A)a-4; b-3; c-2; d-1: B)a-2; b-l; c-3, d-4:

C) a-3; b-4; c-2; d-1: D)a-2; b-4; c-3, d-1

4. Baliqlar va baqalarning o’xshashligi (a) va farqini (b) aniqlang

1) rezonatorlari mavjud 2) bosh tanasiga harakatsiz binkadi 3) sovuq qonli 4) yuragi 2 kamerali 5) gazlar almashinuvi kapillyar tomirlar orqali amalga oshadi 6) umurtqasiz hayvonlar bilan oziqlanadi 7)markaziy nerv sistemasi bosh va orqa miyadan iborat 8)miyachasida muvozanat markazi bor 9) 2ta qon aylanish doirasiga ega 10) og’iz bo’shlig’ida harakatchan tili va jag’lari bor 11) orqa miyasi umurtqa pog’onasida joylashgan

A) a-3,5,6,7,8,11 b-l,2,4,9,10 B) a-1,5,6,7,11 b-2,3,4,8,9,10

C) a-1,3,4,6,7,10,11 b-2,5,8,9 D) a-1,3,5,6,7,8,11 b-2,4,9,10

5. Ko’l baqasi (a), chayonlar (b), baqachanoq (c). meduzalar (d), butli o’rgimchak (e) va zogora baliq (f) nimalar bilan oziqlanadi?

1) mikroskopik jonivor 2) qisqichbaqasimonlar 3) sodda hayvonlar 4)o’rgimchaklar 5) kapalak 6) umurtqali hayvonlar 7) tuban suvo’tlari 8) chivin 9) pashsha 10) bo’g’imoyoqlilar 11 )chivin lichinkasi

A)a-4,8,9,11,6,7 b-4,10 c-lt3 d-2 e-5,9 f-7 B)a-4,8,9,11,6 b-4,10 c-1,3 d-2 e-5,9 f-7,3 C)a-4,8,9,11 b-4,10 c-1,3 d-2 e-5,9 f-7 D)a-4,8,9,11 b-4,10 c-1,3 d-2 e-5,9 f-7,3,1

6. Qaysi ilon chaqqanda odamning badani shishib ketadi (a), qaysi ilon chaqqanda kuchli og’riq paydo (b) va qaysi ilon chaqqanda tana harorati ko’tariladi (c) bo’ladi?

A.a-chipor ilon. b-qalqontumshuq c- chipor ilon. B.a-qalqontumshuq ilon. b-charx ilon. c- qalqontumshuq

C.a-charx ilon. b-qalqontumshuq ilon. c- charx ilon.

D.a-ko’lvor ilon b-charx ilon. c- ko’lvor ilon.

7. Zog'ora (a). Bakra (b), akula (c). manta (d) larning tana tuzilishiga oid jumlalarni juftlab yozing.

1 )suyri shaklida 2)2 yon tomondan yassilashgan 3)boshi tanasiga harakatsiz birikkan 4)tanasi torpedasimon 5)tanasi ancha yirik 6)tanasi yassi, rombsimon 7)tanasi disksimon 8)dum suzgichi xivchinga aylangan 10)tanasining orqa, yon va qorin tomonida 5qator romb shaklida plastinkalar joylashgan.

A)a-1,2,3,8, b-3,9,10; c-3,4,5; d-3,6,7 B)a-1,2,3,5; b-3,9,10, c-3.4; d-3.6.7,8 C)a-1,2,3; b-3,9,10. c-3,4,5. d-3.6.7,8 D)a-1,2,3; b-3,9.10; c-3. 4.5; d-3,4,6,7,8

8. Dengiz tubidagi qumga ko’milgan holda yashovchi (a) daryo va ko’llarda loy yoki qumga tanasining yarmigacha qumga ko'milgan. holda yashovchi (b) va chirindiga boy nam tuproqda yashovchi (c) organizmlar guruhini aniqlang

1 )baliqlar 2)yomg’ir chuvalchang 3) dreysina 4)baqachanoq 5)lansetnik 6)qizil chuvalchang A)a-5, b-4, c-2 B)a-4, b-2 .c-5

C)a-5, b-2. c-4 D)a-4, b-5, c-2

9. Lansetnikning(a) va zog ora baliqning (b) muskullariga xos bo' lgan xususiyatlarni belgilang

l)teri ostida joylashgan 2)suyaklarga birikkan 3)tanasining 2yonida tana bo' ylab uzun tasma shaklda joylashgan 4)juda oddiy tuzilgan 5)orqa va dumdagi muskullari kuchli rivojlangan 6) muskullari harakatlanishida ishtirok etadi.

A) a-1,2,5,6 b-3,4,6 B)a-1.3.4,6 b-2,5,6 C)a-4,5,6 b-1,2,3.6 D)a-3.4.6 b-1.2,5.6

10. Baliqlarning (a), yashil bronza qo’ng’izining (b) va daryo qisqichbaqasining (c) sezgi organlari to'g'ri berilgan qatorni toping.

1)mo’vlovlar 2)ko’zlari 3) yon chiziqlar 4)eshitish 5)ta'm bilish

A)a-2,3,4 b-1,4,3 c-1 B)a-2.3, b-1.4 c-1,4 С)a-1,2,3,4 b-1 c-1,2 D)a-1.2,3,4 b-1.4 c-1

11. Faqat akulalar (a), faqat karpsimonlar(b). faqat losossimonlar(c) uchun xos bo lgan xususiyatlarni toping. 1)suvakli baliqlar sinfiga mansub 2)o'q skeleti va bosh qutisi qisman suyakka aylangan 3)zog'ora baliq shu turkumga oid 4)orqa dum suzgichi qanoti ortida yana bitta suzgich qanoti bo' ladi 5)tansidagi tangachalan qalin plastinkachalardan iborat 6) tog'ayli baliqlar sinfiga mansub 7)tana skeleti suyakdan iborat A) a-4 b-3, c-2,5 B)a-5 b-3, c-2,4 C) a-1 b-2,4 c-3,5 D) a-3 b-2,4 c-1,5

12. Zog'ora baliqning (a), lansetnik (b). yashil bronza qo’ng'izi (c). butli o'rgimchakning (d), qorinoyoqli molluska (e) lar ning hazm sistemasiga oid jumlalarni juftlab yozing l)so'lak bezi yo’li halqumga ochiladi 2)og‘iz bo’shlig'i,halqum, qizil o'ngach, oshqazon va ichakdan iborat 3)ichak bo’shlig'I ga oshqozonosti bezi va o't suyuqligi quyiladi 4)jigari oshqo zon bo'shlig'iga hazm shirasi ajratadi 5) muskulli oshqozonga ega 6)og'iz teshigi og'iz oldi voronka sida joylashgan 7) og'iz teshigi, halqum, ichak, chiqarish teshigidan iborat 8)og’izbo'shlig'ida 3 qator tishlari bor 9) ichagining oldingi kengaygan qismi oshqazon vazifasini bajaradi 10) ovqatning hazm bo'lishi tashqarida boshlanadi 11) halqumida 3 qator tishlari bor 12)so’lak og’iz bo'shlig'iga quyiladi A.a-3, 8, 9, b-3,6,7; c-2,5; d-10; e-12,2,10,l l B.a-3,9,11; b-6,7; c-2,5,12; d-10,e-1,2,4 C.a-3,9,11; b-6,7; c-2,5,6; d-10; e-1,2,8 D.a-4,8,9; b-6,7; c-2,5; d-10,3;e-1,2,3,10

13. Bo`kaning qurtlariga xos bo`lmagan xususiyatlarni belgilang.

1.tashqi ko`rinishi chivinga o1xshaydi 2.tashqi ko`rinishi pashshaga o`xshaydi 3.yozda uy hayvonlariga tinchlik bermaydi 4.uy hayvonlarining mahsuldorligini pasaytiradi 5.qoramollar terisida parazidlik qiladi 6.otlar urnida parazitlik qiladi 7.qo`ylar burnida parazitlik qiladi 8.otlar oshqozonida parazitlik qiladi 9.cho`l mintaqalarida ko`plab uchraydi 10.hayvonlar terisini jag`lari yordamida teshib qon so`radi.

A3.6.9.10 B 1.2.3.6.9.10 C 1.3.6.9.10 D 2.4.5.7.8

14. Ipakchilikda har bir tut ipak qurti urg`ochisi o`rta hisobda 1000m ipak hosil qiladi. Erkaklarning mahsuldorligi urg`ochilaridan 50%ga ortiq bo`ladi. Bu guruhda mavjud barcha urug`langan tuxumdan yarmi erkak yarmi urg`ochi hisoblansa, ulardan necha metr ipak olish mumkin?(bir guruhda taxminan 1500ta qurt rivojlanadi deb olinsin)

A 1 125 000 B 1 875 00 C 2 300 000 D 1 875 000

15. Ko’lvor ilonga xos xususiyatlami toping?1.tog’ etaklari va cho’llarda uchraydi.2.tog’ va tog’ etaklarida yashaydi 3.zahari kuchli tasirga ega emas 4.zahari i juda xavfli 5.kaltakcsak, qushlar va kemimvchilar bilan oziqlanadi. 6.qurbaqa, baqa, kaltakesaklar bilan oziqlanadi 7.uzunligi 80,90 am. 8.uzunligi 120sm 9.uzunligi 70 sm

A) 1,4,5,8 B)2,3,5,9 C) 2,4,5,8 D)l,4,6,7

16. Kol baqasining tishlariga xos (a), toshbaqaning tishlariga xos (b) va akulang tishlariga xos (c) belgilarni kursating 1)konussimon tishlari. 2)tishlari rivojlanmagan 3)tishlari yuqori jag’i va tanglayida bo’ladi. 4)jag’lari shoxsimon plastinka bilan qoplangan. 5)sirtdan qalin emal bilan qoplangan plastinkasimon o’simtalar.

A) a-2,4, b-3,1, c-5. B)a-5, b-2,4, c-3,1.

C) a-3,5, b-2, c-1,4. D)a-3,1, b-2,4, c-5.

17. Suvda hamda quruqlikda yashovchilaming suv muhitida (a) va quruqlikda (b) yashashga moslashgan belgilari? 1) o’pkasi orqali nafas oladi 2) to’rt oyoqda harakatlanadi 3) voyaga yetgan davrida quruqlikda yashaydi 4) terisi orqali nafas oladi tuxumlari suvda urug’lanadi 6) lichinka si suvda rivojlanadi 7)itbaliqning tuzulishi va hayot kechilishi baliqga o’xshaydi 8)qavoqlarming mavjudligi

9) terisining yupqa bo’lishi 10gavdasining yapoloqligi A) a-4,5,6,7,9 b-1,2,3,8,10 B) a-4,5,6,7,9,10 b-1,2,3,8 C)a-4,5,6,7,9 b-1,2,3,4 D) a-4,5,6,7,9,10 b-1,2,3,8 18.Kaltakesak ichki tuzilishi jixatdan baqadan qanday farq qiladi?

1) urug’lanishi ichki. 2) unig’lanish tashqi. 3) ko’k -rak qafasi yo’q 4)ko’krak qafasi bor. 5)o’pka devori katakchalarga bo’lingan 6)o’pka devorida katakchalari yoq. 7)faqat o’pka bilan nafas oladi 8)o’pka, teri orqali nafas oladi

A) 1,4,5,7, B)1,3,5,8. C)2,3,5,8, D) 1,3,5,7,

19. Triton qon aylanish tizimining qaysi qismlarida aralash qon uchraydi?

1.yurak chap bo`lmachasi 2.yurak qorinchasi 3.arteriyalar 4.yurak o`ng bo`lmachasi 5.yurakning o`ng bo`lmachasiga qon olib keluvchi vena tomiri 6.yurakning chap bo`lmasiga olib keluvchi vena tomiri

A)6 B)2 C)1.5 D)1.2.3.6

20. Yurakka kiruvchi qon tomirlari 1 ta(a) va chiquvchi tomirlari soni 1 ta(b) bo`lgan organizmlarni belgilang.

1.manta 2.sterlyat 3.vidro 4.tupay 5.tilyapiya 6.okun

A)a-1,6 b-2,5 B)a-1,2,3 b-1,2 C)a-1,2,5 b-3,4 D)a-3,4 b-2,6

21. Butli o`rgimchak oyoq paypaslagichlariga xos bo`lmagan xususiyatlarni aniqlang.

1.xitin po`st bilan qoplanmagan 2.asosiy bo`g`imlari pastki jag`lar vazifasini bajaradi 3.sezgir tukchalar bilan qoplangan 4.hid bilishda ishtirok etadi 5.yurish oyoqlariga nisbatan kalta 6.tuyg`u organi hisoblanadi

A)2,3,6 B)1,3,5,6 C)3,4,5 D)1,4

22. Erkak butli o`rgimchak qorin bo`limida qaysi organlari joylashgan?

a) 2 tutam traxeya b)6ta teshikka ega yurak c)ayirish organlari d)jinsiy bez e) 3ta o`rgimchak so`gallari f)varaqasimon juft o`pka

A)a,d,f B)e,b,c,d C)a,c,d,e D)c,d,e,f

23. Chala o`zgarish bilan rivojlanadigan hashoratlarni ularga xos bo`lgan xususiyatlari bilan juftlang.

1.qorin bo`limi ingichka va uzun 2.ko`zlari juda yirik, oddiy 3.ko`krak ikkinchi segmentida joylashgan qanotlari uzun va ensiz 4.qanotlari taxlanmaydi 5.tuxumlarini maxsus ko`zachaga qo`yadi 6.jamoa bo`lib yashaydi 7.boshida bir juft murakkab, uchta oddiy ko`zlari joylashgan

a)to`g`riqanotlilar b)pardaqanotlilar c)termitlar d)ninachilar

A)a-3,5 c-2 d-5 B)a-3,5,6 c-6 d-1,2,4

C)a-3,5 b-6,7 d-1,4 D)a-2,5 b-6,7 c-3,6 d-2,4

24. Bezgak(a), gepatit(b) va leyshmaniya(c) qo`zg`atuvchilarini to`g`ri juftlang.

A)a-sodda hayvon b-bakteriya c-sodda hayvon

B)a-sodda hayvon b-virus c-sodda hayvon

C)a-hashorat b-virus c-sodda hayvon

D)a-sodda hayvon b-bakteriya c-hashorat

25. Jabralarida suyak to`qimasi mavjud bo`lgan (a) va jabralari ponasimon oyog`ining ikki yonida joylashgan (b) hayvonlarni aniqlang.

1.beluga 2.bitiniya 3.perlovitsa 4.omar 5.sterlayt 6.midiya 7.langust 8.krevetka 9.bakra 10.zaxkash

A)a-2,3 b-5,9 B)a-3,7 b-2,5 C)a-5,9 b-1,2 D)a-1,9 b-2,6

26. Evalutsiyada gidrasimonlar qaysihayvonlardan(a) va gidrasimonlardan(b) qaysi hayvonlar kelib chiqqan?

A)a-koloniya holda yashovchi geteratrof bir hujayrali b-korall polip

B)a-koloniya holda yashovchi avtotrof bir hujayrali b-meduzalar

C)a-ichaksiz kiprikli chuvalchanglar b-to`garak chuvalchanglar

D)a-yassi chuvalchang b- kiprikli chuvalchang

27. Odam ichagiga tushgan askarida tuxumidan chiqqan lichinkaning o`pkaga borguncha qaysi a`zolar orqali o`tishi ketma-ketligini aniqlang.

A)ingichka ichak🡪vena qon tomiri🡪taloq🡪yuqori kovak vena🡪yurakning o`ng qorinchasi🡪yurakning o`ng bo`lmachasi🡪o`pka arteriyasi🡪o`pka

B)ichak🡪arteriya qon tomiri🡪jigar🡪pastki kovak vena🡪yurakning chap bo`lmachasi🡪yurakning o`ng qorinchasi🡪o`pka arteriyasi🡪o`pka

C)ichak🡪vena qon tomiri🡪jigar🡪kovak vena🡪yurakning o`ng bo`lmachasi🡪yurakning o`ng qorinchasi🡪o`pka arteriyasi🡪o`pka

D)ichak🡪qon tomir🡪jigar🡪pastli kovak vena🡪chap bo`lmachasi🡪yurakning o`ng qorinchasi🡪o`pka venasi🡪o`pka

28. Qon aylanish sistemasi ochiq mozaik ko`rishga xos bo`lmagan organizmlarni aniqlang.

1.zaxkash 2.biy 3.buzoqbosh 4.mol kana 5.sariq chayon

A)1,3,4 B)2,5,6 C)1,3,5 D)1,3,4,5

29. Daryoqisqichbaqasi organlarini ular bilan juftlang.

a)10ta b)8ta c)6ta d)4ta e)2ta

1.mozaik ko`zlar 2.dum suzgichi 3.pastki jag`lari 4.yurish oyoqlari 5.qisqichlari 6.ikki shoxli qorin oyoqlari 7.mo`ylovlar 8.jag`oyoqlari 9.yuqori jag`lari

A)a-6 b-4 c-8 d-2,3,7 e-1,5,9 B)a-6 b-4 c-8 d-3,7 e-1,2,5

C)a-6 b-4 c-8 d-2,7,9 e-1,3,5 D)a-6 b-4 c-8 d-7,9 e-1,2,5,9

30. Qon aylanishi ochiq, dengizda yashovchi organizmlarni aniqlang.

1.baqachanoq 2.tridakna 3.gulmoy 4.keta 5.langust 6.siklop 7.dafniya

A)1,6,7 B)1,2,5,6,7 C)1,3,6,7 D)2,5

**3-VARIANT.**

1.. O’q skeleti xordadan iborat, xordasi butun hayoti davomida saqlanib qoladigan hayvonlar guiuhini belgilang?

A) moybaliq, churtan. B) skat, xumbosh

C) beluga, qilquyruq. D) lantsetnik, forel

2.Ta'm bilish hujayralan baliqning qaysi qismida (a) va hashorat laming qaysi qismida (b) joylashgan? l)og'izda 2)suzgichlanda 3)halqumida 4)tana yuzasida 5)lablari da6)paypaslagichlarida 7)qizilungach 8)mo'ylovlarida A)a-1,3,4, b-6 В)a-1,3,5, b-6. C)a-2,3,4, b-8 D)a-1,3,8, b-5

3. Bosh skletsizlarga (a) va bosh sketlilarga (b) xos bo'lgan javobni belgilang. l)xordalilar tipiga mansub 2)bosh miyasi va bosh skleti rivojlanmagan 3)markaziy nerv sistemasi bosh va orqa miyadan iborat 4) lansetniklar sinfi kiradi 5) skleti tog’ay va suyakdan iborat 6) sut emizuvchi va qushlar sinflari kiradi

A) a-1,2,4; b-1,3,5,6 B) a-1,2; b-1,3,4,5,6 C)a-1,2,4,6; b-3,5,6 D)a-1,2; b-2,3,5,6

4. Lansetnik sistematikasi to'g’ri berilgan javobni toping, (ketma-ketlikda) A)xordalilar tipi, bosh skletsizlar kenja sinfi, lansetniklar turkumi B)xordalilar tipi, bosh sklctsizlar kenja tipi, lansetniklar sinfi, tipik vakil lansetnik C)xordalilar tipi, bosh skletsizlar kenja sinfi, lansetniklar turkumi, tipik vakil lansetnik D)xordalilar tipi, bosh skletsizlar kenja tipi, umurtqasizlar sinfi, lansetnik

5. Laqqa baliqning toq (a) va juft (b) suzgichlarini ajrating.

1. dum suzgich. 2.anal suzgich 3.qorin suzgich 4. orqa suzgich

5.ko`krak suzgich

A)a-1,2,4; b-3,5; B)a-1,2,3; b-4,5;

C)a-1,2; b-4,5; D)a-1,2; b-3,5;

6. Faqat akulalar (a), faqat karpsimonlar(b). faqat losossimonlar(c) uchun xos bo lgan xususiyatlarni toping. 1)suvakli baliqlar sinfiga mansub 2)o'q skeleti va bosh qutisi qisman suyakka aylangan 3)zog'ora baliq shu turkumga oid 4)orqa dum suzgichi qanoti ortida yana bitta suzgich qanoti bo' ladi 5)tansidagi tangachalan qalin plastinkachalardan iborat 6) tog'ayli baliqlar sinfiga mansub 7)tana skeleti suyakdan iborat A) a-4 b-3, c-2,5 B)a-5 b-3, c-2,4 C) a-1 b-2,4 c-3,5 D) a-3 b-2,4 c-1,5

7. Baqaning urug’lanmagan tuxum hujayrasiga xos xususiyatlami belgilang.1) suv yuzasida to’p to’p bo’lib qalqib yuradi 2) qobig’i bo’rtadi 3) unda yopishqoq shilimshiq parda hosil qiladi 4) tuxumning ichki qismi qoramtir bo’ladi 5) sirti qoramtir bo’lganidan yaxshi isiydi 6)5000-10000 tagacha tuxum qo’yadi

A) 1,2,3,4,5 B) 2,3,4,5,6 C)t,j,y D) 1,2,3,5

8. Faqat timsoxlarga xos bo’lgan bclgilarni ko’rsating? 1)terisi silliq, barmoqlari orasida parda bo’ladi: 2) ko’zlari va burun teshiklari bo’rtib chiqqan 3) o’pkasi murakkab, yuragi to’rt kamerali tanasida ikki xil qon oqadi. 4) tanasi qalqonlar bilan qoplangan. 5)qishki uyquga kiradi. 6) moddalar almashinuvi jadal boradi. 7)o’pkasi murakkab, yuragi to’rt kamerali, tanasida aralash qon oqadi.

A) 2,4,7, B)l,2,4, C) 1,5,7, D) 2,3,4,

9. Toshbaqaning kosasi qaysi suyaklar bilan tutashgan? A) umurtqa, umrov, elka suyaklari. B)qovurg’alar, umrov va ko’krak suyaklari. C)qovurg’alar, umurlqalar, kurak suyaklari.

D)qovurg’alar, umurtqalar, umrov suyaklari.

10. Timsoxlarning o’pkasi (a), baqaning o’pkasi (b) kaltakesakning o’pkasi (c) va butli o’rgimchakning o’pkasi (d) qanday bo’ladi? 1.xaltasimon o’pka bo’lib, ichida varaq simon o’simtalar bo’ladi 2.o’pka devori ko’plab katakchalarga bo’lingan 3.to’siqlar bilan ko’plab kameralarga bo’lingan 4.sodda tuzilgan haltasimon

A)a-4; b-3; c-2; d-1: B)a-2; b-l; c-3, d-4:

C) a-3; b-4; c-2; d-1: D)a-2; b-4; c-3, d-1

11. Qaysi toshbaqaning barmoqlari orasida suzgich pardasi (a) boladi, qaysi toshbaqaning barmoqlari orasida suzgich pardalari bo’lmaydi (b) va qaysi toshbaqaning oyoqlari eshkaksimon (c) bo’ladi? 1 )dengiz toshbaqasi 2)o’rta osiyo toshbaqasi. 3)chuchuk suvlarda yashaydigan toshbaqa

A)a-2, b-l, c-3. B) a-3, b-2, c-1.

C)a-l,b-2,c-3. D)a-1, b-3, c-2.

12. Hayvon nomi bilan hayvonga xos xususiyatlanni juftlab yozing a)yexidna b)o'rdakburun c)yumronqoziq d)kenguru 1)juda kichik bola tug'adi 2)tuxumini xaltasida olib yuradi 3)tana harorati 26- 36° 4)harorati 37° 5) klaokasi bo'lmaydi 6) keng tarqalgan 7)kolloniya bo'lib yashaydi 8)keng va uzun muguz tumshug’i bor 9)daryo qirg'oqlardagi uyasida yashaydi 10)tanasi uzun qillar bilan qoplangan 11)bolasi onasining qorin tomonidan terisi ustiga oqib chiqqan sutni yalaydi 12)serpusht hayvonlar sanaladi 13)shox-shabbalar bilan oziqlanadi 14)sut bezlari so'rg’ichlari bo'lmaganidan junining siitiga oqib chiqadi. 15)tuxumini bosib yotadi 16)tirik bola tug'adi 17)bolasini qornidagi xaltasida olib yuradi

A) a-2.3,10,11; b-3,15,8,9,14; c-6,7,12; d-1,4,13,16.17 B)a-2.3,10,11.16; b-3.15,8,9.12,14; c-6.7.12; d-l.4.13,16,17 C)a-2,3,10,11; b-3,15,8,7,9,14; c-6,7,12; d-l.4.13,16,17

D)a-2,3,10,11; b-3,15,8,9,14; c-6,7,12; d-1,4,11,13,16,17

13. Sutemizuvchilarning ko'payishiga xos xususiyatlari to'g'ri berilgan qatorni toping a)embron bachadon ichida rivojlanadi b) tuxum hujayralari kichik bo’ladi c) tuxum hujayralari tuxumdonda yetiladi d) urug'lanish tuxum yo'lida sodir bo'ladi e)embrion bachadonga tushgach uning devoriga yopishib oladi f)tuban vakillarida bachadon rivojlanmagan s)urug’angan tuxum hujayra zigota keyinchalik embrion deyladi

A)a.b.c.d.e.f B)a,b,c,d,e C)a,b,c,e,f D)barchasi 14. Sutemizuvchilarning tanasidagi qillar (a), tuklar (b) va qiltiqlar (c) qanday vazifani bajaradi 1)terini sovutib turadi 2)tuyg’u organi 3)terini himoya qilib turadi 4)hayvon tanasidagi haroratni yaxshi saqlaydi. 5)ortiqcha suv va mineral tuzianu chiqanb vuboradi A)a-3, b-4, c-2. B)a-2, b-4, c-3. C)a-3, b-1. c-2. D)a-1, b-3,c-5

15. Quyidagi belgilarning qaysilari kloakali havvonlarga misol bo'la oladi? 1)baliq 2)triton 3) kenguru 4)gekkon 5)exidna 6)kaklik 7)tyulen 8)pingvin 9)tovushqon 10)ko’rshapalak

A)1,3,4,10, B) 2,4,5,6,8, C)l,7,8,9.10. D)1.3.4.9.10

16. Musichaning qirg’ovulga o’xshash(a) va farq(b) qiluvchi jihatlarini belgilang. l)o’troq qush 2)ko'chmanchi qush 3)jish bola ochuvchi 4)jo’ja ochuvchi

A) a-1; b-3; B) a-2;b-3; C) a-3;b-l; D) a-l;b-4;

17. Chug’urchuqqa xos bo’lgan(a) va xos bo’lmagan(b) belgilarni belgilang. l)tez yuguradi 2)hasharot kaltakesak may da kemiruvchilar va yerosti tugunaklari bilan oziqlanadi 3)"Qizil kitob"ga kiritilgan 4)dushmanni sezganda shovqin soladi 5)jufti bir yillik pishiqchilik davrida donlarni va rezavor meva, donlarni yeb zarar keltiradi A) a-4,5,6; b-1,2,3 В) a-1,4,6; b-2,3,5 С) a-2,4,5,6; b-1,3 D) a-4,6; b-1,2,3,5

18. Tuvaloqqa xos bo'lgan(a) va bo'lmagan belgilar(b)ni belgilang.l.tez yuguradi 2.hasharot, kaltakesak, mayda kemiruvchilar va yer osti tugunaklar bilan oziqlanadi 3.Qizil Kttobga kiritilgan 4.tuxumini erkagi va urg'ochisi galma-galdan bosib votadi5.dushmanni sezganda shovqin soladi 6. jufti 1 yillik 7.tuxumini urg'ochisi bosib yotadi 8. meva va donlarni yeb zarar keltiradi A) a-1,2,3; b-4.5,6,7 В) a-1,2,3,7; b-4,5,6 С) a-1,2,3,6,7; b-4.5 D) t.j.y

19. Qaysi mintaqa(lar)da yashaydigan qushlar yilning eng qulay issiq davrida uya qurib jo’ja ochadi va uni boqib voyaga yetkazadi?

A subtropik mintaqa В tropik mintaqa С Shimoliy va o’rta mintaqalar D Janubiy va o’rta mintaqalar

20. Yovvoyi o’rdak erkagining boshi.., bo’yni... urgochisining tumshug’i..., dumi …. rangda bo'ladi.

A)to’q-yashil;oq;qizg’ish; oqish;

В)to’q-yashil;oqish; qizg’isli;oq;

C) qora; oqish; qizg’ish; oq;

D) oqish; to’q-yashil; oq; qizg’ish;

21. G'ozsimonlar turkumiga xos bo'lgan xususiyatlarni belgilang. 1)o'rdak, g'oz va oqqushlar kiradi 2)tumshug'ining qirrasi bo’ylab bir xil shakldagi muguz plastinkalar joylashgan 3.tumshug'ining qiirasi bo'ylab har xil shakldagi muguz plastinkalar joylasligan 4)tumshug'ining uchi kengaygan 5)jo'ja ochadigan qushlar 6)jish bola ochadigan qushlar

A) 1,2,4,5 В) 1,2,4,6 С) 1,3,4,5 D) 1,3,4,6

22.Go`ngqarg,a va chittak o’rtasidagi o’xshashlik(a) va farqlar(b)ni belgilang. 1) chumchuqsimonlar turkumi vakili 2) kosasimon uya quradi 3) yil fasllariga qarab joyini o’zgartirib turadi 4)jufti faqat bir mavsum saqlanadi 5) zog’chalar bilan katta gala hosil qiladi A) a-I; b-2,3,4,5; В) a-l,3; b-2,4,5; С) a-1,4; b-2,3,5; D) a-1,3,4; b-2,5;

23. Erkak(I)va urg`ochi tuyaqushlar(II)uchun xos bo`lgan xususiytlarni belgilang

1.oyog`I bilan yerni kovlab uy yasaydi 2.tumshug`I bilan

yerni kovlab uya yasaydi 3.uyadagi tuxumlarni kunduzi bosib yotadi 4.uyadagi tuxumlarni kechasi bosib yotadi 5.cho`lda uncha ko`zga tashlanmaydi 6.patlari qo`ng`ir-kulrang tusda 7.patlari qora rangda 8.dumi va qanotlarining uchlarida oq patlari bor.

A I-1.4.7.8.II-3.5.6. B I-1.2.4.6.II-3.7.8

C I-2.4.7.8.II-3.5.6. D I-3.5.6.II-2.4.7.8

24. Arxeopteriks(II) va yirtqich tishli kaltakesak(I)ning sudralib yuruvchilarga o`xshash belgilarini aniqlang?

a.jag`larining bo`lishi b.oyog`i tanasining ikki yonida joylashganligi c.tishlarining bo`lmasligi d.tishlarining ixtisoslashganligi e.oyoqlari uzun f.oyoqlari kalta g.20ta umurtqadan iborat uzun dumining bo`lishi h.20ta umurtqadan iborat uzun dumg`azasining bo`lishi i.dumini sudrab harakat qilgan j.dumi kalta va yo`g`on bo`lgan k.dumi uzun va yo`g`on bo`lgan l.tishlarining bo`lishi

A I-a,l,g,II-f,i,k B I-a,d,g,II-b,f,i,k

C I-a,c,h,II-d,e,i,j D I-f,i,k,II-a,l,g

25. Baqa umurtqa pog`onasining baliqnikidan farq qiladigan jihatlaini belgilang.1)boshi umurtqa pog`onasiga harakatsiz qo`shilgan 2)1ta bo`yin umurtqasi bor 3)qovurg`lar rivojlanmagan 4)dum umurtqalari birlashib 1 ta uzun dum suyagini hosil qiladi 5)qovurg`lar faqat dum umurtqalarida bo`lmaydi

A 2.3.4 B 1.3.4 C 2.4.5 D 3.4

26. Amudaryo etaklarida tarqalgan hayvonlarni belgilang.

1)ko`k g`oz 2)bakra baliq 3)sozta kurakburun 4)mo`ylov baliq

A)1.2.3.4 B)1.3 C)2 D)1

27. Qaldirg`och uchun xos bo`lgan xususiyatlarni aniqlang.

1)peshona ba bo`yni qizg`ish qo`ng`ir 2)tanasining orqasi qoramtir 3)tanasining orqasi ko`kimtir qora 4)qorin tomoni ko`kish-oq 5)qorin tomoni oq 6)kalta dumi 2ga ajralgan 7)uzun dumi 2ga ajralgan 8)oyoqlari kalta va kuchsiz 9)oyoqlari uzun va kuchsiz 10)tumshug`I qisqa va keng ochiladi 11)tumshug`I yassi va keng ochiladi 12)ozig`ini suvda tutadi 13)ozig`ini havoda tutadi

A) 1.2.5.7.8.10.13 B) 1.3.5.7.8.11.13

C) 1.3.5.7.9.10.11.13 D) 1.3.5.7.8.10.11.13

28. Zog`ora baliq tuxum qo`ygandan keyin necha kun o`tib lichinkasi suv yuzasiga ko`tarilib atmosfera havosi bilan suzgich pufagini to`ldirib oladi?

A 4-6kun B 4-9 kun C 2-3kun D 6-9 kun

29.Tuxum qo`yish xaltachasiga ega bo`lgan organizmlar ayirish sistemasi qanday?

1) buyrak 2) naychalar 3) sirtmoqsimon kalta naychalar 4) malpigi naychalari 5) sirtmoqsimon uzun naylar 6) loviyasimon buyrak

A 6 B 2,5 C 2,3 D1,6

30. Uzunligi 25-50sm keladigan o`simlik(lar)ni changlantiradigan organizm(lar)ni toping.

A) nektarxo`r B) tukli ari C) yovvoyi.ari D) A va B

**4-VARIANT.**

1.. Baqa skeletida ...tufayli o`ziga xos xususiyatlar yuzaga kelgan?

1)bo`yin umurtqa pog`onasiga harakatchan qo`shilgan 2)oyoqlarining paydo bo`lishi 3)qovurg`alarining bo`lmasligi 4)quruqlikda hayot kechirishi 5)kamar suyaklarining umurtqa pog`onasiga tutashganligi

A 1,2,3,4,5 B 1,2,3,4 C 2,4 D 2,3,4,5

2. Poda bo`lib yashaydigan hayvonlarga xos bo`lgan xususuyatni belgilang?

A mo`ynasi uchun ovlanib hozirda ko`paytirilmoqda

B ovlash man qilingan

C quloq suprasi yo`q

D suvda bolalaydi

3. Jish bolalaydigan organizmlar qaysi turkumga kiradi?

1)o`rdaksimonlar 2)kunduzgi yirtqichlar 3)kaptarsimonlar 4)bo`risimonlar 5)chumchuqsimonlar

A 3,4,5 B 2,3,5 C 2,3,4,5 D 2,3

4. Tuproqdagi chuqurchalar ustiga tuxum qo`yadigan(a); tuproqdagi chuqurchalar ostiga (b) to`r to`qiydigan hayvonlar tana tuzilishiga xos bo'lgan xususiyatlarni aniqlang?

1)tanasi 1xil darajada bo`g`imlarga bo`lingan 2)bosh,bo`yin,tana,qanot,orqa oyoqdan iborat 3)tanasi har xil darajada bo`lingan 4)bosh,bo`yin,tana,oyoqdan iborat 5)bosh,ko`krak,qorinli 6)boshko`krak,qorinli

A t.j.y. B 2,3,6 C 4 D 3,4,6

5. Buralib joylashgan organlarga ega bo`lgan organizmlarga xos bo`lmagan javobni toping?

A tuxumidan lichinka chiqadi

B ozig`i oshqozonda hazm bo`ladi

C gavdasi uzunchoq

D suyri shaklda

6. Yerga uya quradigan qushlarga xos bo`lgan xususiyatlarni aniqlang?

1)o`troq qush 2)jish bolalaydi 3)erta kuzda uchadi 4)kech kuzda uchadi 5)jo`ja ochadi 6)yaxshi suzadi va sho`ng`iydi 7)chaqqon suzadi va sho`ng`iydi 8)suzadi va sho`ng`iydi 9)ovlanadi

A 4,5,7 B 1,4,5,7 C 2,4,5,8 D 1,4,5,7,9

7. Afrika dashtlarida to`da(a); gala (b) bo`lib yashaydigan hayvonlarni belgilang?

A a-maymunlar; b-tuyaqush

B a-arslon; b-tuyaqush

C a-arslon; b-tuyaqush,maymun

D B va C

8. Yerqazar panjalarida barmoqlar soni nechta?

A 5 B 3 C 2 D t.j.y.

9. O`lik oraliq formalar(a) ; tirik oraliq formalarni (b)o'rganadigan fanni belgilang?

A a-embriologiya;b-paleontologiya

Ba-anatomiya;b-paleontologiya

C a-paleontologiya;b-solishtirma anatomiya

D a-paleontologiya;b-anatomiya

10. G`izol uchun xos bo`lmagan xususiyatlarni aniqlang

1.rangi qo`ng`ir 2.rangi qizg`ish 3.O`rta Osiyo cho`llarida uchraydi 4.O`zb.cho`llarida uchraydi 5.yakka holda yashaydi 6.juft-juft bo`lib yashaydi 7.50tagacha hayvondan iborat poda bo`lib yashaydi 8.30tagacha hayvondan iborat poda bo`lib yashaydi 9.go`shti va terisi yuqori baholanadi 10.go`shti yuqori baholanadi 11.faqat hayvonot bog`larida saqlanib qolgan

A2.4.7.9.11 B 1.4.5.6.8.10.11 C2.3.7.9 D2.3.7.9.11

11.Qaysi hayvon O`zb.ning tog`li joy va to`qaylarida uchraydi? A jayra,bo`rsiq B yumronqoziq,to`ng`iz

C qo`ng`ir ayiq,qashqaldoq D qashqaldoq,to`ng`iz

12. Hasharotlar bilan oziqlanmaydigan organizmlarni belgilang 1.to`ng`iz 2.ko`rshapalak 3.planariya 4.qo`ng`ir ayiq 5.oq ayiq 6.qashqaldoq 7.daryo qisqichbaqasi 8.tulki 9.tuyaqush 10.kalxat 11.tasqara 12.gekkon 13.poliksina 14.laylak 15.termitlar 16.falanga 17.baqalar 18.tovushqon 19.chayon 20.o`rgimchak 21.ko`k sug`ur 22.ninachi 23.qaldirg`och

A1.3.5.7.11.13.15.22 B5.7.10.11.13.15.21.22

C5.11.13.15.18.21 D1.2.4.6.8.9.10.12.14.16.17.19.20.22.23

13..Hozirgi otlar ajdodiga xos bo`lgan xususiyatlarni belgilang.

1)bundan 60-70ming yil ilgari yashagan 2)bundan 60-70mln yil ilgari yashagan 3)yirikligi tulkidek kelgan 4)yirikligi bo`ridek kelgan 5)4-5barmoqli 6)5barmoqli 7)o`txo`r bo`lgan 8)yirtqich bo`lgan

A 1.3.6.8 B 2.3.5.8 C 1.4.5.7 D 2.3.6.8

14. Xumboshning sistematik birliklarini yuqoridan pastga qarab joylashtiring1.xordalilar tipi 2.bosh skeletsizlar 3.suyakli baliqlar 4.losossimonlar 5.bosh skelatlilar 6.tog`ayli baliqlar 7.karpsimonlar

A7.3.5.1 B 1.5.3.4 C 1.5.3.7 D 1.2.6.7

15. Noto`g`ri fikrni aniqlang.

A Qushlar axlati azot va fosforli moddalarga boy o`g`itdir

B chayonning ustki jag`lari qisqichga aylangan

C qoramol tasmasimon chuvalchangining lichinkasi 6 ilmoqli

D itlarning qoziq tishlari konussimon bo`ladi

16. Ishchi arilar qaysi xususiyatiga ko'ra erkak arilardan farq qiladi?

1) nishtarga ega; 2) urug'lanmagan tuxum hujayradan rivojlanadi; 3) og'iz organlari kemiruvchi – so’ruvchi tipda tuzilgan; 4) qurtlarni oziqlantiradi; 5) urug'langan tuxum hujayradan rivojlanadi; 6) og'iz organlari yaxshi rivojlanmagan; 7) orqa oyoqlari gul changini yig'ib olishga moslashgan;

8) nishtari bo'lmavdi.

A) 3.4.7 B) 2.8 C) 2.6.8 D) 1.3.5.7

17. Don, o’simliklaming urug'lari bilan oziqlanadigan qush(lar)ni belgilang.l)musicha 2)kaptar 3)tuvaloq 4)tuyaqush A 1,2,3,4 B1 С 1,2 D 3,4

18. Quyidagi belgilarning qaysilari kloakali havvonlarga misol bo'la oladi? 1)baliq 2)triton 3) kenguru 4)gekkon 5)exidna 6)kaklik 7)tyulen 8)pingvin 9)tovushqon 10)ko’rshapalak

A)1,3,4,10, B) 2,4,5,6,8, C)l,7,8,9.10. D)1.3.4.9.10 19.Quyidagi hayvonlar nimasi uchun ovlanadi? A)go'shti uchun. b)mo'ynasi uchun c)terisi va yog'i uchun d)mo'ynasi va yog‘i uchun. l)tiyin. 2)tulen 3)ko'k sug'ur 4)dengiz mushugi 5)sayg'oq 6)tulki 7)suv ayg'iri 8)tapir 9)kalamush 10)yumronqoziq. 11 )morj

A)a-5. b-1,4,6,10, c-2,3,11. B)a-5, b-1.2.6,10. c4,11, d-3. C)a-7,b-3,6.9.10.c-2.4.7.d-l D)a-7.8.b-1,2,3,4.5,6.c-10. d-11.

20.Baliqlar bilan oziqlanuvchi sutemizuvchilarni ko'rsating l)oq ayiq2)tulen 3)delfin 4)ko‘k kit

A)1,3,4 B)2.3,4 C)1,2,3 D)ABC

21 Quyidagi ot zotlanga mos kcladigan javoblami bclgilang? а)yengil yuk tortadigan ot zoti b)xonaki ot larning ajdodi c)salt miniladigan O'zbekiston ot zoti. d)og’ir yuk tortadigan ot zoti. c)salt miniladigan Tojigiston va Turkmaniston ot zoti. l)Rus yo'rg’asi. 2)Vladimir zoti 3)Laqay. 4)Qorabayir. 5)Axaltaka. 6)Tapir. 7)Tarpan. 8)Orlov yo'rg’asi.

A)a-3,5, b-7, c-4, d-2, e-l.8. B)a-I,8, b-6, c-4. d-2. e-3.5 C)a-7,b-3,5, c-l,8, d-2, e-4 D)a-I,8. b-7, c-4, d-2, e-3,5. 22.Doimo suvda yashaydigan dilfinlar va kitlar ..(a),tuproqda yashaydigan ko’rsichqon... .(b). maymunlar va odamlarning (c) qaysi sezgi organlari yaxshi rivojlangan1)ko’zi ojiz bo'ladi 2)hidni yaxshi sezmaydi 3) mushuksimonlar 4)o‘ljasini hidini tez payqaydi 5)hidni yaxshi sezadi 6) rangni yahshi ajratadi 7)ko’zlari shakllarni yaxshi ajratadi 8) ko’zlari yaxshi rivojlangan va yaxshi ko'radi

A)a-2,4 b-1 c-6,7 B)a-5,4 b-1 c-7

C)a-2,4 b-8 c-6 D)a-5,4 b-1 c-6

23.Faqat sutemizuvchilar (a), faqat qushlar(b). faqat sudralib yuruvchilar (c)ga xos bo' lgan xususiyatlarni toping. 1 )tulab о’sadigan hayvonlаг 2)oyoqlari kalta va tanasining ikki yon tomonida joylashgan 3)tanasi pat bilan qoplangan 4)issiqqonli lar 5)tanasi suyri shaklida 6)6000 hayvonlar turi kiradi 7)dastlabki quruqlikka yashashga o'tgan havvonlar 8)o pkasi orqali nafas oladi 9)urug'lanishi tashqi 10)9000ga yaqin tur kiradi 11)bolasini sut bilan boqadi 12)bachadoni nvojlangan 13)ter bezlari bor 14)tishlari ixtisoslashgan 15)4000ga yaqin tur kiradi 16)timsohIar turkumi kiradi A.a-11.13,14,15; b-3,5,10,15, c-1,2, 4,6,16; B.a-11.12,13,14,15; b-3,5,10; c-1,2,6,16; C. a-11,12,13,14; b-3,5,10,15, c-1,2,6,16; D.a-6,11,12,13,14,15; b-3,5,10; c-1,2,16,

24.Hayvonlar guruhi va ulaming ajdodlarini juftlab ko'rsating. a)bir hujayralilar b)tuban ko’p hujayralilar d)yuksak ko'p

hujayrali e)tuban xordali f)suvda,quruqlikda yashovchi h)sud ralib yuruvchi j)qush g)sutemizuvchi 1)kiprikli chuval chang 2)halqali chuvalchan 3)yirtqich tishli kaltakesak 4)hujayrasiz organism 5)panjaqanotli6)arxeopteriks 7) koloniyali xivchinli 8)sovut boshli

A) a-l b-7 d-l e-2 f-5 h-8 j-6 g-3 B)a-4 b-7 d-2e-l f-5 h-8 j-6g-3 C)a-4 b-7d-l e-2 f-5 h-8 j-6 g-3

D)a-4 b-7 d-l e-2 f-8 h-5 j-6 g-3

25.Qaysi sutemizuvchida bosh miyasi yaxshi rivojlanmagan (a), qaysi birida umrov suyagi rivojlanmagan (b), qaysi birida bachadoni yaxshi nvojlanmagan (c) va qaysi birida hidni yaxshi (d) ajrata olmaydi? l)yaguar 2)kojan 3)it. 4)exidna. 5)kaola. 6)arxar 7)kenguru 8)o'rdakburun 9)gepard 10)sug'ur.

A)a-5,7, b-10, c-4,8, d-6,9 B)a-2,8, b-3,6, c4.7, d-l.10.

Qa-4,8. b-3. c-5,7. d-9,10. D)a-4.8, b-3. c-5.7, d-l.9.

26.Faqat toq tuyoqlilarga xos xususiyatlami toping.

l)qoziq tishlari kuchli nvojlangan 2)uchinchi barmog’ikuchli rivojlangan 3)ko richak o‘simtasi uzun bo'ladi 4)oshqozoni 4bo’lmali 5)oshqozonida infiizoriyalar hayot kechiradi 6)oshqozoni murakkab 7)bolalari ko'zi ochiq tug'iladi 8)oshqozoni sodda tuzilgan 9)yalangliklarda tarqalgan А)1,4,5,6,7; В) 2,3,8,9; С) 1.2,3.4,5; D) 2,3,6,7;

27. Ko'krak qafasi, qovurg alar. to'sh suyagi, tovon suyagi qaysi xayvonlarga xos?l)kasholot 2)sayg'oq. 3) qizilto'sh. 4) urchuqsimon kaltakesak.5)gekkon 6)salamandra 7)gavialla. A) 7,2,5 B) 6,3,2 C) 1,7,4 D) 2,4,7

28. Quyidagi belgilar qaysi hayvonlarga tegishli a)tishlari bir xil tuzilgan konussimon b)qoziq tishlan bo’lmaydi, kurak tishlan esa yirik va o'tkir. tishlanning orqa tomonida emal bo'lmaydi c)oshqazoni sodda. qoziq tishlan kuchli rivojlanma gan d)yirtqich tishlan rivojlangan. 1)nutra. 2)norka 3)karkidon 4)begimot 5)kasatka. 6)korsak 7)los.8)g’izol

A)a-4,b-2,c-3,d-6 B)a-3, b-1, c-7, d-6

C) a-5, b-1, c-3, d-2. D) a-5, b-2, c-4, d-8

29. Quyidagi hayvon laming qayirlarda tarqalishini ko'rsating? а)Tapir. b)Karkidon c)Begimot. d)Xaltalilar. e)keng burunli maymunlar k)tor burunli maymunlar. l)to ng'iz. 1 )tropik Amcrika. 2)Janubiy Amcrika 3)tropik Afnka. 4)Afrika. 5)Yevropa 6)Osiyo qitasi.7)janubiy Osiyo. 8)Janubiy sharqiy Osivo 9)Avstraliya

A)a-1,8, b-4,6, c-2, d-3,9, e-1, k-1,7, l-2,6. B)a-2,7, b-3,8, c-4, d-1,9, e-2, k4,8, 1-5,7. C)a-1,7, b-2,8, c-3, d-6,9, e-3, k-4.6. l-1,5. D)a-2,8, b-3,7, c-3, d-2,9, e-1, k-4,7 , 1-5,6.

30. Junining sifatiga ko'ra qo'ylar (a) va dag'al junli qo’ylar (b) qanday zotlaiga bo'linadi? 1)go'sht-junli 2)mayin junli 3)go’sht-yog’li 4)dag'al junli 5)po'stinbop terili 8)chala mayin junli 7) qorako’l terili

A) a-2,4,6,7; b-1,3,5 B) a-1,3,7; b-2,4,6.5

C)a- 1,3,5,7; b-2,4,6 D)a-2,4,6, b-1,3,5,7

**5-VARIANT**

1.. Gidra (1) meduza (2) nima bilan oziqlanadi? a. baliq chavoqlari b. chuvalchanglar

c. qisqichbaqasimonlar d. hasharotlar lichinkasi A).1-a 2-a,b,c B) 1-a 2-c

C)l-a,c 2-a,b,c D) l-a,c 2-a,d,c

2. Lansetnikning (a) va zog'ora baliqning (b) ning qon aylanish sistemasiga oid umumiy(l) va umumiy bo'lmagan (II) xususiyatlar berilgan javobni toping. l)sovuqqonli 2)yuragi 2 kamerali 3) yuragi qorincha bo’lmachadan iborat 4)bitta qon aylanish doirasiga ega 5) qon aylanishi tutash 6) ikkita katta va kichik qon aylanish doirasiga ega 7) asosiy qon tomirlar qorin va orqa aortadan iborat 8) qorin aortasidan jabra tomonga CO2 li qon keladi 9)qon avlanishi yopiq bo'ladi

A I-1,4,9, a-II-7,8,2 b-II-2,3,8

B I-1,4,5,8.9. а-II -7; b-II-2,3. C I-4,5,9,2 a-II-7,8,4 b-II-2,3,8 D -1,4,5,9, a-II-7,8, b-II-2.3.8,5

3. Tor burunli (b) va keng burunli (a) maymunlarga kiradigan turlarni belgilang? l)orangutan 2)kaputsin 3)o’rgimchak maymun 4)gorilla 5)shimpanze 6)maitishka.

A) a-2.3.6. b-1,4.5. B)a-2,4,6. b-1.3.5.

C) a-1.2,4. b-3.5.6. D)a-3,4.6, b-1.2.5.

4. Faqat toq tuyoqlilarga xos xususiyatlami toping.

l)qoziq tishlari kuchli nvojlangan 2)uchinchi barmog’ikuchli rivojlangan 3)ko richak o‘simtasi uzun bo'ladi 4)oshqozoni 4bo’lmali 5)oshqozonida infiizoriyalar hayot kechiradi 6)oshqozoni murakkab 7)bolalari ko'zi ochiq tug'iladi 8)oshqozoni sodda tuzilgan 9)yalangliklarda tarqalgan А)1,4,5,6,7; В) 2,3,8,9; С) 1.2,3.4,5; D) 2,3,6,7;

5. Qushlarning uch juft chanoq suyagi qaysi suyaklar bilan qanday birikadi?

A)bel, dumg'aza va oldingi dum umurtqalari bilan, harakatsiz

B)bel, dumg'aza umurtqalari bilan, harakatsiz

C)bel, dumg'aza va oldingi dum umurtqalari bilan, harakatli

D)dumg'aza suyagi bilan, harakatsiz

6. Tog`larda va tog` etaklarida (a) ; cho`llarda va tog` etaklarida uchraydigan ilonlar uzunligini aniqlang?

1) 120 sm 2) 80-90 sm 3) 70 sm 4) 2 m 5) 0.12 m

6) 0.08-0.09 m

A a-1,4; b-2 B a-1,5; b-2,6 C a-1; b-2 D a-5; b-3

7. Yontuklarga ega bo`lgan organizm nerv sistemasiga xos bo`lgan xususiyat?

A tanasini qaysi qismiga ta'sir qilinsa faqat o'sha qismi harakatlanadi

B tanasiga ta'sir qilinsa tanasini birdan yig`ishtirib oladi

C miya yarimsharlari burmali

D qorin nerv zanjiridan butun tanaga nervlar tarqaladi

8. Chig'anoqdagi retseptorlari yaxshi rivojlangan, lekin burun bo'shligldagi retseptorlari yaxshi rivojlanmagan, ilmoqqa o‘xshash olkir tirnoqga ega bo'lgan yirtqichlar turkumiga mansub 0‘zbekiston hududida yo'qolib ketgan (a) va soni kamayib ketgan (b) hayvonlarni aniqlang.

1) tasqara; 2) kalxat; 3) burgut; 4) ilvirs; 5) Turon yo‘lbarsi;

6) Gepard7) silovsin; 8) to'qay mushugi

A) a-1,3; b-4,7 B) a-4,5; b-2,7

C) a-5,6; b-4.7 D) a-4,5,6; b-7,8

9. Quyidagi keltirilgan hujayralardagi xivchinlar soni ortib borish tartibic joylashtiring.

1) gidraning spermatozoid hujayrasi; 2) volvoks hujayrasi;

3) tufelka: gidrani endodermasidagi muskul tolali hujayra;

5) bolinayotgan evglena; 6) evglena sistasi; 7) xlamidomonada; 8) yosh ulotriks; 9) qirqbo‘g‘im anteridiysidagi jinsiy hujayra; 10) qirqbo‘g‘im arxegoniysidagi jinsiy hujayra; 11) yo‘sin anteridiysidagi jinsiy hujayr 12) yo‘sin arxegoniysidagi jinsiy hujayra; 13) yashil evglena

A) 1,6,2,4,8,10 B) 6,13,5,8,3 C) 12,7,8,13,9,10 D) 6,13,4,5,8,10

10. Hayvonlarning yo‘rg‘a turi (a) va yo‘rg‘a zoti (b) uchun xos boigan xususiyatlarni juftlang.

1) suyak tarkibida havo mavjud; 2) oshqozoni sodda tuzilgan;

3) tez yuguradi; 4) issiq qonli organizm; 5) barmoqlari toq;

6) oyoqlari baquvvat; 7) embrional rivojlanishi ona qornida oladi; 8) postembrional davrda biogenetik qonun kuzatilmaydi; 9) nafas olishda diafragma va alveolalar qatnashadi; 10) chap aorta ravoglga ega; 11) miyachasida burmalar mavjud

A) a-1,6,8,9,11; b-3,5,9,10,11

B) a-2,7,8,10,5; b-3,6,5,9,11

C) a-3,6,5,4,11; b-2,7,8,10,11

D) a-1,2,3,6,9; b-5,8,9,11

11. Tayyor organik oziq bilan oziqlanuvchi (I) va anorganik moddani organik moddaga aylantiruvchi (II) organizmlarni barg bandida po'kak hosil bodishi barvaqt (a) va kech (b) yuz beradigan hamda kuzda gala hosil qilishi barvaqt (a) va kech (b) yuz beradigan guruhlarga juftlang,

1) qaldirg6och; 2) chittak; 3) terak; 4) nastarin; 5) oddak; 6) kartoshkagul; 7) zarg‘aldoq; 8) tikan daraxt; 9) laylak; 10) g'oz; 11) atirgul: 12) bulbul; 13)shamshod; 14)zog‘cha; 15)chinor; 16)akatsiya; 17)oqqush; 18)ligustrum

A) I a-1,12,7,17; b-2,5,10,17 II a-3,8,16; b-4,11,18

B) I a-1,7,9,12; b-5,10,17 II a-3,8,18; b-4,11,16

C) I a-5,10,17; b-3,8,16 II a-1,7,9,12; b-4,11,18

D) Ia-1,7,9,12; b-5,10,17 II a-3,16,8; b-11,18,4

12. Kichik gala (a), katta gala (b) va juda katta galani (c) hosil qiluvchi organizm(lar)ni aniqlang.

1) to’ng’iz; 2) magellan; 3) chigirtka; 4) jayron; 5) kazuar;

6) go’ngqarg’a; 7) zog’cha; 8) yumronqoziq; 9) asalari

A) a-5; b-6,7; c-3 B) a-9; b-1,4; c-5,6

C) a-6; b-5; c-8,9 D) a-3; b-5; c-6,7

13. Gidraning aktiniyaga o`xshash (b) va farq (a) qiluvchi belgilarini ajrating

1.Tana tuzilishi 2.Tana shakli 3.O`ljasini otiluvchi tolalari bilan jarihatlaydi 4. Paypaslagichlarining vazifasi 5.Tana diametric 0,5 m gacha 6.Qisman rangli 7 Paypaslagichlari og`iz atrofida bir necha qator bo`lib joylashgan 8.Odimlab yoki umbaloq oshib harakat qiladi 9. Spermatozoidi bir xivchinli

A a-1,2,3,4 b-5,6,7 B a-5,6,7 b-1,2,3,4

C a-8,9 b-1,2,3,4 D a-1,2,3,4 b-8,9

14. Asosiy va oraliq xo`jayiniga ega bo`lgan, asosiy xo`jayiniga finnasi(a), tuxumi(b) va sistasi(c) orqali yuqadigan parazitlarni ajrating. 1. Exinokokk 2. Gijja 3. Qoramol tasmasimon chuvalchangi 4. Askarida 5. Jigar qurti 6. Cho`chqa tasmasimon chuvalchangi

A a-1,3,6 b-2,4 c-5 B a-3,6 b-2,4 c-1,5

C a-1,3,6 b-2,4 c-5 D a-6,3 c-5

15. Gaaga qon aylanish tizimining qaysi qismlarida karbonat angidiridiga to`yingan qon uchraydi?

1.yurakning chap bo`lmachasi 2.yurak chap qorinchasi 3.o`pka arteriyasi 4.yurak o`ng bo`lmasi

5.o`pka venasi 6.aorta

A)5.6 B)3.4 C)2.3.6 D)1.2.3

16. Quyidagi fikrlarning orasida nechtasi to`g`ri ifodalangan?

1. Trilobitlarning tuzilishi ko`p tukli halqalilarga o`xshash bo`lib, har bir tana bo`g`imida 2tadan bir xil tuzilgan oyoqlari bo`lgan 2. Uy pashshasi sil,sarg`ayma,ichburug`,qorin tifi,vabo,bo`g`ma kabi kasalliklarni hammasini tarqatadi. 3. Butli o`rgimchakning ikki tutam traxeyalari bo`lib, ularning har biri qorin bo`limida joylashgan alohida alohida teshik orqali atmosfera havosi bilan bog`langan bo`ladi 4. Qisqichbaqaning qorinoyoqlarining 72% idan ko`prog`I 2 shoxli bo`ladi. 5. 650 ga yaqin turi bor bo`lgan sinf vakillari o`zining tip vakillari bilan oziqlanadi 6. Eng yirik o`rgimchakning zahar bezi bo`lmaydi 7. To`g`ri qanotlilarning oldingi qanotlari kalta va ensiz, orqa qanotlari esa yelpig`ichga o`xshab oldingi qanotlari ostiga taxlanib turadi.8. Qandalalarning birinchi juft qanotlari qalinlashgan, ikkinchi juft qanotlari yupqa va shaffof

A 2 B 3 C 4 D 5

17. Pingvinglar qayerlarda tarqalgan?

1 )Antarktida 2)Arktika 3)Tinch okeanidagi ayrim orollar

4)Avstraliya 5)Janubiv Amerika 6)Afrika sohillari A 1,2,3,4,5 В 1,2,3,4,5,6 С 1,3,4,5,6 D 1,3,4,5

18. Dengiz tubidagi qumga ko’milgan holda yashovchi (a) daryo va ko’llarda loy yoki qumga tanasining yarmigacha qumga ko'milgan. holda yashovchi (b) va chirindiga boy nam tuproqda yashovchi (c) organizmlar guruhini aniqlang 1 )baliqlar 2)yomg’ir chuvalchang 3) dreysina 4)baqachanoq 5)lansetnik 6)qizil chuvaichang A)a-5, b-4, c-2 B)a-4, b-2 .c-5

C)a-5, b-2. c-4 D)a-4, b-5, c-2

19. Qaysi javobda yashil qurbaqa uchun xos belgilar to‘g‘ri ko‘rsatilgan?

1) kechqurun ovga chiqadi; 2) kunduz kuni ovga chiqadi; 3) baqaga nisbatan kichik; 4) baqaga nisbatan ancha katta;

5) orqa oyoqlari kuchli bo‘ladi; 6) o‘pkasi yaxshi rivojlangan;

7) terisi dag‘alroq

A) 2, 4, 5, 6 B) 1, 3, 5, 6 C) 1, 4, 6, 7D) 2, 3, 6, 7

20. Bir turkumga mansub bo’lmagan hayvonlarni belgilang.

1) biy=falanga; 2) manta=dengiz tulkisi; 3) butli o’rgimchak=biy; 4) delfin=kit akulasi; 5) falanga=chayon; 6) ilvirs=norka;

7) suvsar=sug’ur; 8) chivin=so’na

A) 4,1,7B) 6,3,2 C) 1,8,3 D) 5,2,6

21. Gorbushaning (a), lansetnikning (b). yashil bronza qo’ng'izining (c), qizil chuvalchangning (d) va krevetkaning (e) nerv sistemasiga oid xususiyatlami belgilang. 1)murakkab hulq-atvori va sezgi organlarining rivojlanganligi nerv sistemasiga bog'liq 2)halqum atrofi va qorin nerv zanjiridan iborat 3)nerv nayi nerv hujayralaridan tashkil topgan 4)ncrv nayining hamma qismi bir xilda tuzilgan 5)orqa miya uzun nayidan iborat bo'lib.umurtqa pog'onasi ichida joylashgan 6)halqum usti. halqum osti nerv tuguni, halqum atrofi nerv halqasi va qorin nerv zanjiri 7)nerv nayidan ichki organ larga tana sirtiga juda ko'p nervlar chiqadi

A) a-4,5,6; b-3,4; c-1,2,7; d-2; e-6 B)a-4,5; b-3,4,7; c-l,2; d-6; e-6 C)a-4,5,6; b-4,7; c-1,2,3; d-6; e-2. D)a-3,4,5,6;b-3,4,7; c-l,6; d-2; e-6 22. Oyoqlari tanasining ostida(a) va ikki yonida(b) joylashgan organizmlarni ko`rsating.

A)a-shinshila, nosorog b-gatteriya, agama

B)a-ko`k kaptar, jirafa b-qizilquyruq, gekkon

C)a-skuns, xamelon b-gekkon, gavial

D)a-bug`I los b-alligater, ayg`ir

23. Los(a) va losos(b) ga xos xususiyatlarni aniqlang.

1.tana harorati tashqi muhidga bog`liqmas 2.kamar suyaklari umurtqa pog`onasiga birikmagan 3.tashqi quloq suprasi rivojlangan 4.tashqi urug`lanish 5.embrioni jabra bilan nafas oladi

A)a-3 b-2 B)a-1 b-3 C)a-2 b-4 D)a-2 b-4,5

24. ..Quyidagilardan qaysi birida qashqaldoq organizmida qon harakati yonalishi noto'g'ri ko'rsatilgan?

l)chap bolmachada chap qorinchaga 2)o'pka arteriyasidan chap bo'lmachaga3)venadan o'ng bo'lmachaga 4)o'pka venasidan chap bo'lmachaga 5)o'ng qorinchadan arteriyaga 6)o'pka venasidan o'pkaga 7)o'pkadan o'pka arteriyasiga

A)2,6,7 B)l,3,5 C)3,4,5, D)l,3,4

25. Quyidagi ma`lumotlar qaysi bo'g'imoyoqli hayvon uchun tegishli ekanligini aniqlang

a) turpoqdagi chuqurlar ustiga, toshlar ostiga tutqich to'r to'qiydi; b) turpoqdagi maxsus ko'zachalarga tuxumlarini qo'yadi; c) quruq turpoqqa chiqib g'umbakka aylanadi;

d) turpoqda in quradi va o'simlik qoldiqlari bilan oziqlanadi

A) a-qoraqurt; b- osiyo chigirtkasi; c- uyt pashshasi; d- zaxkash

B) a-biy; b- temirchak; c- koloardo qo'ng'izi; d- termit

C) a-chayon; b-chigirtka; c- pashasha; d-zaxkash

D)a-butli o'rgimchak;b-temirchak;c-kolorado qo'ng'izi;d-termit

26. Botqoq toshbaqasining cho'l toshbaqasidan farq qiluvchi belgi-xususiyatlarini ko'rsating

1) bo'yni uzun, boshi juda harakatchan; 2) oyoqlari eshkakka aylanadi; 3) yevropaning janubida uchraydi; 4) barmoqlari orasida suzgich pardasi bo'ladi; 5) kosasi bo'lmaydi; 6) uzoq sharq suv havzalarida yashaydi

A)2,5 В) 1,6 С) 3,4 D) 1,3

27. Qaysi organizmlarda katta va kichik qon aylanish doirasi bir qorinchadan boshlanadi?

a) itbaliq; b) salamandra; c) manta:

d) qizilto'sh: e) kvaksha; f) gavial; g) turkiston agamasi

A) b.e.g B) a.b.e C) d.f D) a.c

28. Falangalar uchun xos bo'lmagan xususiyatlarni aniqlang.

1) tutqich to'ri to'qiydi, hazm bo'lish jarayoni tashqi muhitda boshlanadi; 2) tirik tug'adi; 3) o'pka bilan nafas oladi; 4) zahar bezi qorin bo'limida joylashgan; 5) tanasi bo'gimlarga bo'linmagan; 6) tanasi bosh, ko'krak, qorin bo'limidan iborat;

7) og'iz organlari sanchib so'ruvchi xartumcha hosil qiladi;

8) zahar bezi bo’lmaydi; 9) 1 juft mozaik ko'zlari mavjud.

A) 8.9 B) 6.8 C) 2.4.5.7 D) 6.8.9

29. Triton qon aylanish sistemasining qaysi qismida kislorodga to'yingan arterial qon hosil bo’ladi?

A) yurak qorinchasida

B) yurakning chap bo'lmasida

C) to'qima kapillarlarida

D) o'pka kapillarlari, teri kapillarlarida

30. . Erkak butli o'rgimchak qorin bo'limida qaysi organlari joylashgan?

a) 2 tutam traxeyalar; b) 6 teshikka ega yurak; c) ayirish organlari; d) jinsiy bez; e) 3 ta o'rgimchak so'gallari;

f) varaqasimon juft o'pka.

A) a.d.f B) e.b.c.d C) a.c.d.e D) c.d.e.f

**6-VARIANT.**

1.. Quyidagilardan qaysi birida qashqaldoq organizmida qon harakati yonalishi noto'g'ri ko'rsatilgan?

l)chap bolmachada chap qorinchaga 2)o'pka arteriyasidan chap bo'lmachaga3)venadan o'ng bo'lmachaga 4)o'pka venasidan chap bo'lmachaga 5)o'ng qorinchadan arteriyaga 6)o'pka venasidan o'pkaga 7)o'pkadan o'pka arteriyasiga

A) 2,6,7 B) l,3,5 C) 3,4,5, D) l,3,4

2. Quyidagi hayvonlami tana qoplami bilan juftlab belgilang. a) jayra; b) yexidna; c) gekkon; d) muflon;

1) jun; 2) uzun ninalar; 3) uzun qillar; 4) muguz tangachalar;

5) suyak tangachalar; 6) tivit

A) a-3, b-6, c-3, d-4 B) a-3, b-4, c-5, d-1

C) a-2, b-4, c-5, d-3 D) a-2, b-3, c-4, d-1

3. Bir turkumga mansub bo’lmagan hayvonlarni belgilang.

1) biy=falanga; 2) manta=dengiz tulkisi; 3) butli o’rgimchak=biy; 4) delfin=kit akulasi; 5) falanga=chayon; 6) ilvirs=norka; 7) suvsar=sug’ur; 8) chivin=so’na A) 4,1,7B) 6,3,2 C) 1,8,3 D) 5,2,6

4. Biologlarning kuzatuv ishlariga asosan quyidagi tajriba o'tkazildi: Nandu tuyaqushi 2 soatda bosib o'tgan masofasi bilan shuncha vaqtda Imperator pingvini bosib o'tgan masofa jami 112 km ni tashkil etdi. Agar tuyaqushning bosib o'tgan masofasi pingvinnikidan 1,8 marta katta bo'lsa, pingvin 3 kunda qancha masofani (km) bosib o'tadi.

(pingvin sutkaning 2/4 qismini suvda o'tkazadi)

A) 360 km B) 720 km C)1440 km D) 180 km

5. Kichik gala (a), katta gala (b) va juda katta galani (c) hosil qiluvchi organizm(lar)ni aniqlang.

1) to’ng’iz; 2) magellan; 3) chigirtka; 4) jayron; 5) kazuar;

6) go’ngqarg’a; 7) zog’cha; 8) yumronqoziq; 9) asalari

A) a-5; b-6,7; c-3 B) a-9; b-1,4; c-5,6

C) a-6; b-5; c-8,9 D) a-3; b-5; c-6,7

6. Hayvonlarning yo‘rg‘a turi (a) va yo‘rg‘a zoti (b) uchun xos boigan xususiyatlarni juftlang.

1) suyak tarkibida havo mavjud; 2) oshqozoni sodda tuzilgan;

3) tez yuguradi; 4) issiq qonli organizm; 5) barmoqlari toq;

6) oyoqlari baquvvat; 7) embrional rivojlanishi ona qornida oladi; 8) postembrional davrda biogenetik qonun kuzatilmaydi; 9) nafas olishda diafragma va alveolalar qatnashadi; 10) chap aorta ravoglga ega; 11) miyachasida burmalar mavjud

A) a-1,6,8,9,11; b-3,5,9,10,11

B) a-2,7,8,10,5; b-3,6,5,9,11

C) a-3,6,5,4,11; b-2,7,8,10,11

D) a-1,2,3,6,9; b-5,8,9,11

7. Tor burunli (b) va keng burunli (a) maymunlarga kiradigan turlarni belgilang?

l)orangutan 2)kaputsin 3)o’rgimchak maymun 4)gorilla 5)shimpanze 6)martishka.

A) a-2.3.6. b-1,4.5. B)a-2,4,6. b-1.3.5.

C) a-1.2,4. b-3.5.6. D)a-3,4.6, b-1.2.5.

8. Qaysi sutemizuvchida bosh miyasi yaxshi rivojlanmagan (a), qaysi birida umrov suyagi rivojlanmagan (b), qaysi birida bachadoni yaxshi nvojlanmagan (c) va qaysi birida hidni yaxshi (d) ajrata olmaydi? l)yaguar 2)kojan 3)it. 4)exidna. 5)kaola. 6)arxar 7)kenguru 8)o'rdakburun 9)gepard 10)sug'ur.

A)a-5,7, b-10, c-4,8, d-6,9 B)a-2,8, b-3,6, c4.7, d-l.10.

C)a-4,8. b-3. c-5,7. d-9,10. D)a-4.8, b-3. c-5.7, d-l.9.

9. Yontuklarga ega bo`lgan organizm nerv sistemasiga xos bo`lgan xususiyat?

A tanasini qaysi qismiga ta'sir qilinsa faqat o'sha qismi harakatlanadi

B tanasiga ta'sir qilinsa tanasini birdan yig`ishtirib oladi

C miya yarimsharlari burmali

D qorin nerv zanjiridan butun tanaga nervlar tarqaladi

10. Hasharotlar bilan oziqlanmaydigan organizmlarni belgilang 1.to`ng`iz 2.ko`rshapalak 3.planariya 4.qo`ng`ir ayiq 5.oq ayiq 6.qashqaldoq 7.daryo qisqichbaqasi 8.tulki 9.tuyaqush 10.kalxat 11.tasqara 12.gekkon 13.poliksina 14.laylak 15.termitlar 16.falanga 17.baqalar 18.tovushqon 19.chayon 20.o`rgimchak 21.ko`k sug`ur 22.ninachi 23.qaldirg`och

A1.3.5.7.11.13.15.22 B5.7.10.11.13.15.21.22

C5.11.13.15.18.21 D1.2.4.6.8.9.10.12.14.16.17.19.20.22.23

11. Poda bo`lib yashaydigan hayvonlarga xos bo`lgan xususuyatni belgilang?

A mo`ynasi uchun ovlanib hozirda ko`paytirilmoqda

B ovlash man qilingan

C quloq suprasi yo`q

D suvda bolalaydi

12. Jish bolalaydigan organizmlar qaysi turkumga kiradi?

1)o`rdaksimonlar 2)kunduzgi yirtqichlar 3)kaptarsimonlar 4)bo`risimonlar 5)chumchuqsimonlar

A 3,4,5 B 2,3,5 C 2,3,4,5 D 2,3

13. Birinchi bo’lib qovurg’alari to’sh suyagi bilan birikkan (a),qovurg’alari umurtqa pog’onasi bilan birikkan organizmlar;

1.kvaksha 2.semga(baliq) 3.agama 4.qilquyruq 5.qizilto’sh 6.gekkon

A.a-3,5; b-2,4 B.a-2,4; b-3,5

C.a-3,6; b-2,4 D.a-2,4; b-3,6

14. Baqa (I) va it (II) ning orqa hamda qushlarning (III) oyoqlari qanday qismlardan iborat?

1) son; 2) boldir; 3) tovon; 4) panja; 5) ilik; 6) bilak

A) I- 1,2,3,4; II- 1,2,3,4; III -1,2,5

B) I- 1,2, 3,4; II- 1,2,3, 4,5; III -1,2, 5,4

C) I- 1,2,5,3,4; II- 1,2,3,4; III - 1,2,3,4

D) I - 1, 2,3,6; II - 1,2,3,4; III - 1,2,5,6

15. Nafas olish sistemasi a’zosi teshigi qorin bo'limida

joylashgan organizmlarni aniqlang 1) suv shillig'i,

2) qisqichbaqa; 3) butli o'rgimchak; 4) baliq; 5) lansetnik;

6) yashil bronza qo'ng'izi; 7) oq kapalak; 8) mita

A) 1,2,4,5 B) 2,3,4,8 C) 1,3,5 D) 3,6,7,8

16.Yashil bronza qo'ng'izining jinsiy sistemasini aniqlang

A) urg'ochi va erkagida bir juftdan tuxumdonlar va

urug'donlar

B) urg'ochisida 1 ta tuxumdon, erkagiga ko'p urug'donlar

C) urg'ochisida ko'p tuxumdon, erkagiga ko'p urug'donlar

D) germofrodit, ko'p sonli tuxumdon va urug'donlar

17.Sinflar uchun tegishli ma’lumotlarni juftlab ko'rsating.

a) qushlar; b) sudralib yuruvchilar; c) qisqichbaqasimonlar;

d) suvda hamda quruqlikda yashovchilar;

e) sutemizuvchilar; 1) haqiqiy quruqlik hayvonlari;

2) dastlabki quruqlikda yashashga o'tgan hayvonlar;

3) birlamchi suv hayvonlari; 4) dastlabki issiqqonli hayvonlar

A) a-1; b-2; c-4; d-3 B) a-2; b-3; c-1; d-4

C) a-4; b-2; c-3; e-4 D) a-4; b-1; c-3; d-2

18. Quyidagi qaysi baliqlar Orol dengizi sohillari, Sirdaryo,

Amudaryo va Zarafshonning quyi oqimlarida tarqalgan?

1) qora baliq; 2) oqcha baliq; 3) mo‘ylov baliq; 4) bukri baliq; 5) bakra baliq; 6) moybaliq.

A) 1, 2, 4 B) 2, 3 C) 2, 4, 5 D) 2, 6

19. Dumli (a) va dumsiz (b) organizmlarni juftlab ko’rsating?

1) povituxa; 2) oq peshona koputsin; 3) triton;

4) shimpanze; 5) gorilla; 6) orangutan; 7) o’rgimchak

maymun; 8) korsak

A) a-1,2,3,7; b-4,5,6,8 B) a-1,3,7,8; b-2,4,5,6

C) a-2,3,7,8; b-1,4,5,6 D) a-3,4,7,8; b-1,2,5,6

20. Nerv stvoli (1), tuxumdon va urug’don (2) qaysi organizm

guruhida paydo bo’lgan?

a.yumaloq chuvalchang b.yassi chuvalchang c.halqali

chuvalchang d.molluskalarda e.bo’g’imoyoqlilarda

A) 1-e, 2-d B) 1-e, 2-b C) 1-b, 2-b D) 1-a, 2-e

21. Musichada (a) va yomg'ir chuvalchangida (b) jig'ildon

qaysi a'zodan hosil bo'ladi?

1- qizilo'ngachning keyingi qismi; 2- halqumning oldingi

qismi; 3- hiqildoqning kengaygan qismi; 4- muskulli

oshqozonning oldingi qismi.

A) a-1; b-1 B) a-4; b-2

C) a-3; b-2 D) a-2; b-2

22. Oshqozoni to'rt (a), bir (b), ikki (c) bo'lmali umurtqali

hayvonlarni aniqlang.

1) langust; 2) karkidon; 3) maral: 4) moyqut: 5) kuropatka:

6) qisqichbaqa; 7) arxar; 8) tapir; 9) jirafa; 10) qulon

A) a-5, 7, 9,10; b-2, 3, 8; c-1, 4

B) a-3, 9; b-2, 8, 10; c-4, 5

C) a-3, 7, 9; b-8, 10; c-1, 4, 5, 6

D) a-3, 7, 9; b-2, 8; c-4, 6

23. Bronza qo’ng’izining teri sezgi organini aniqlang.

A) tanasidagi va mo’ylovlaridagi har xil tuklar

B) pastki lab va jag’idagi tuklar

C) mo’ylovlar

D) oyoq paypaslagichidagi tuklar

24. Voyaga yetgan vaqtida 6 ta, lichinkasida esa 16 ta oyoq

bo’lgan hayvonni ko’rsating?

A)podoliya B) zorka C) tilla qo’ng’iz D) ninachi

25. Qaysi hayvon zotining 3-barmog’i yaxshi rivojlangan.

A) tarpan B) qorabayir C) lekgorn D) hisor

26. Ona ari qaysi xususiyatlarga ko'ra ishchi (a) va erkak (b) arilarga o'xshaydi?

1) nishtarga ega: 2) urug'lanmagan tuxum hujayradan rivojlanadi: 3) og'iz organlari kemiruvchi - so'ruvchi tipda tuzilgan: 4) qurtlarni oziqlantiradi: 5) urug'langan tuxum hujayradan rivojlanadi: 6) og'iz organlari yaxshi rivojlanmagan: 7) orqa oyoqlari gul changini yig'ib

olishga moslashgan: 8) tanasining yirik bo'lishi.

A) a-1.5: b-6.8 B) a-1.3.4: b-2.8

C) a-5.6: b-1.3 D) a-3.4.7: b-1.8

27. Butli o'rgimchak organlarini ularning soni bilan juftlang.

a) 3 ta: b) 6 ta: c) 2ta: d) 4 ta:

1) so'gallari: 2) ayirish organlari: 3) ko'zlari: 4) og'iz organlari:

A) b-1: c-2: d-4: B) a-1: c-2.4: d-3:

C) b-1: c-2.4: d-3 D) a-1: c-2: d-3.4

28. Qaysi sinf vakillari faqat dengizlarda hayot kechiradi?

a) boshoyoqlilar: b) ssifoid meduzalar: c) ikki pallalilar:

d) qisqichbaqasimonlar:

A) a.b B) a.c C) a.c.d D) a.b.d

29. Korsak (I), qirg`iy (II) yuragidan chiquvchi qon tomirlarini to’g’ri ko’rsating.

1) o’ng bo’lmacha 2) chap bo’lmacha 3) chap qorincha

4) o’ng qorincha

a-o’pka venasi; b-o’ngga yo’naluvchi aorta; c-buyrak arteriyasi; d-o’pka arteriyasi; e-pastki kovak vena; f-chapga yo’naluvchi aorta

A) I-3-b, 4-d; II-3-f, 4-b B) I-3-f, 4-d; II-3-b, 4-d

C) I-1-e, 2-a; II-1-e, 2-a D) I-3-f, 4-d; II-3-f, 4-d

30. Koala (a), kojan (b), kaputsin (c) ga xos belgilarni juftlang.

1) qo’lqanotlilar turkumi vakili; 2) kichik va zaif bola tug’adi; 3) kapalak qanoti bilan anologik organga ega;

4) ultra tovushdan foydalanadi; 5) primatlar turkumi vakili;

6) rang ajrata oladi; 7) kloakaga ega; 8) tuxum qo’yib ko’payadi; 9) xaltalilar kenja sinfiga mansub; 10) bolasi pat bilan qoplangan

A) a-7,8; b-10,4; c-6,8 B) a-4,9; b-6,8; c-5,2

C) a-9,6; b-4,2; c-6,5 D) a-2,9; b-1,3; c-5,6

**7-VARIANT.**

1.. Kolorado qo’ng’iziga xos bo’lmagan xususiyatlarni aniqlang?

1) o’pkasi orqali nafas oladi 2) yuragi ko’p kamerali 3) qorin bo’limi yettita bo’g’imdan iborat 4) traxeyasi orqali nafas oladi 5) g’umbagi tuproqda rivojlanadi 6) tuxumini barg ustiga qo’yadi 7) yuragi to’rt kamerali 8) qoni oziq modda tashishda ishtirok etadi 9) traxeyasi orqali nafas oladi 10) ayirish sistemasida ikkita yashil bez va ularning naychalaridan iborat 11) germofrodit 12) ayrim jinsli 13) g’umbagi daraxt po’stlog’ida rivojlanadi 14) erkaklarida bir juft urug’don bo’ladi

A) 1.7.10.11 B) 2.4.5.14

C) 4.6.8.9 D) 1.3.8.11

2. Muskullari ikki yon tomonida tana bo’ylab uzun tasma shaklida joylashgan hayvonga xos xususiyatlarni aniqlang?

1) qon aylanish sistemasi yopiq 2) yuragi ikki kamerali

3) umurtqasiz 4) xordasi butun umri davomida saqlanib qoladi 5) shimoliy dengizda tarqalgan 6) og’zi boshining ostida joylashgan 7) yuragi bo’lmaydi 8) og’iz teshigi 10-20 ta paypaslagichlar bilan o’ralgan 9) o’pkasi orqali nafas oladi

10) uzunligi 4-8 sm 11) umurtqali 12) tanasi tuxumsimon

13) rangi och po’shti shaffof 14) teri sirtida joylashgan nerv hujayralari yorug’likni sezadi

A) 1.7.8.13 B) 1.4.7.10

C) 2.4.6.8 D) 2.5.10.14

3. Karakatitsaga xos bo’lgan xususiyatlarni aniqlang?

1) dengiz va daryolarda uchraydi 2) tanasi xitin bilan qoplangan 3) orqa ichagiga siyox xaltasi yo’li ochiladi 4) ikki juft mo’ylovi bo’lishi bilan boshqa hayvonlardan farq qiladi 5) oyoqlari asosida voronkasi joylashgan 6) umurtqali 7) bosh miyasi kuchli rivojlangan bo’lib, xilma-xil, murakkab reflekslar hosil qila olmaydi 8) chig’anog’i yo’qolib ketgan 9) yuragi boshko’krakning orqa tomonida joylashgan 10) tana bo’shlig’i biriktiruvchi to’qima bilan to’lgan 11) go’shti uchun ovlanadi 12) tuxumlarini erta bahorda qo’yadi 13) tanasi bosh ko’krak va qorin bo’limdan iborat 14) paypaslagichlarida juda ko’p so’rg’ichlari joylashgan

A) 2.9.12.13 B) 3.7.10.14

C) 5.8.10.14 D) 1.3.8.11

4. Dengiz tulkisini ayirish sistemasi nimadan iborat.

A) bir juft loviyasimon buyrak

B) ikkita sirtmoqqa o’xshash naycha

C) bir juft qo’ng’ir-qizg’ish tasmasimon buyrak

D) bitta yagona tasmasimon buyrak

5. Aureliyaga xos bo’lgan xususiyatlarni aniqlang?

1) tana devori ikki qavat 2) chumiluvchilar uchun xavfli 3) tanasi shishasimon dildiroq moddadan iborat 4) shakli silindrsimon 5) barcha dengizda uchraydi 6) suvni mantiya bo’shlig’idan voronkasi orqali katta bosim ostida siqib chiqarib reaktiv harakat qiladi 7) oraliq moddasi kuchli rivojlangan 8) baliq chavoqlari, hasharotlar lichinkalari bilan oziqlanadi 9) molluskalar tipiga mansub 10) ko’p hujayralilar tipiga mansub

A) 1.3.6.7 B) 3.5.7.10 C) 2.6.7.8 D) 1.5.8.10

6. Tanasining g’ovak to’qimasida juda ko’p uchi berk naychalar joylashgan hayvonni ovqat hazm qilish ketma-ketligini aniqlang?

A) og’iz-qisqa halqum-uch shoxli ichak-orqa chiqaruv teshigi

B) og’iz-halqum-qizilo’ngach-oshqozon-ichak-orqa chiqaruv teshigi

C) og’iz-halqum-ichak-orqa chiqaruv teshigi

D) og’iz-qisqa halqum-uch shoxli ichak

7. Mo’ylovlari hid bilish (a), tuyg’u (b), hid bilish va tuyg’u (c) vazifasini bajaradigan hayvonlarni aniqlang?

1) terska 2) asalari 3) zorka 4) siklop 5) krab 6) apollon

7) zog’ora 8) it 9) yashil temirchak 10) omar 11) chigirtka

12) zaxkash

A) a) 2.6.8 b) 1.8 c) 4.5.10 B) a) 6.9.11 b) 1.7 c) 5.10.12

C) a) 3.9.11 b) 1.7 c) 2.6.11 D) a) 2.3.8 b) 4.5 c) 1.7

8. Baliq (1), uy pashshasi (2) va yashil bronza qo’ng’izining (3) ta’m bilish hujayralari qayerda joylashgan?

a) oldingi oyoqlar panjasidagi tukchalarda b) og’iz bo’shlig’ida c) paypaslagichlarida d) halqumida e) tana yuzasida f) mo’ylovida j) yostiqchasimon hartumchada

A) 1 b,d,f 2 a 3c B) 1 b,d,e 2 a 3c

C)1 b,d,e 2 a,c 3f D)1 b,d 2 e,f 3c

9. Ayirish sistemasi qorin bo’shlig’ida joylashgan ingichka va uzun malpigi naychalari iborat hayvonni yuragi qayerda joylashgan?

A) boshko’krakning orqa tomonida

B) qorin bo’limida, ichagining ustida

C) tanasining orqa tomonida

D) qorin bo’limida, ichagining ostida

10. Karam kapalagi qurtiga xos to’g’ri fikrni aniqlang?

A) yosh qurt dastlab oq sariq rangda bo’ladi

B) og’iz organi kemiruvchi tipda

C) g’umbagi pilla ichida rivojlanadi

D) orqa va yon tomonida bir necha qator sariq va oq dog’lari bo’ladi

11. Katta sadafdor nimasi orqali nafas oladi?

A) jabra B) traxeya

C) traxeya, o’pka D) o’pka, jabra

12. Krevetkaga xos xususiyatlarni aniqlang?

1) daryoda yashaydi 2) o’pkasi orqali nafas oladi 3) dengizda yashaydi 4) ikki juft mo’ylovi bor 5) ko’zlari 8 ta 6) ayirish sistemasi malpigi naychasidan iborat 7) go’shti uchun ovlanadi 8) jabrasi orqali nafas oladi 9) bo’g’imoyoqlilar sinfiga mansub 10) qorin, bosh ko’krak bo’limidan iborat tanasi

A) 1.4.8.9 B) 2.3.6.10 C) 3.4.7.8 D) 1.2.5.9

13. Toshbaqa kosasi qaysi suyaklar bilan birikkan?

A) qovurg’a, to’sh, umurtqa B) umurtqa, o'mrov, qovurg’a

C) umurtqa, to’sh, o’mrov D) qovurg’a, o’mrov, to’sh

14. Zahar bezi bo’lmaydigan hayvonlardan umurtqali hayvonlarni aniqlang?

1) falanga 2) butli o’rgimchak 3) charx ilon 4) suv ilon 5) asalari 6) omar 7) chipor ilon 8) baqachanoq 9) qutb meduzasi 10) qum bug’ma ilon 11) qalqontumshuq 12) qoraqurt 13) dafniya 14) tiriktug’ar

A) 1.6.7 B) 3.9.12 C) 1.5.10 D) 4.7.10

15. Kun bo’yi toshlarning ostida yoki qirg’oqlar yaqinidagi daraxtlar ildizi ostidagi inlarida bekinib yotadigan hayvon nimasi orqali nafas oladi?

A) traxeya B) o’pka C) jabra D) o’pka, jabra

16. Askaridaning ayirish sistemasining oq planariyanikidan farqini ko’rsating?

A) ikki yon tomonida joylashgan yirik naylar tananing orqa qismida teshiklar bilan ochiladi

B) zararli mahsulotlar uchi berk naychalarga sizib o’tadi

C) ikkita ayirish naylari birlashib, yagona teshik bilan tashqariga ochiladi

D) ayirish naychalari voronkasimon naychalardan iborat

17. Sariq ilonga xos bo’lgan xususiyatlarni aniqlang?

1) o’pkasi orqali nafas oladi 2) haqiqiy qovoqlari bo’lmaydi

3) tangachaqanotlilar turkumiga mansub 4) bo’yin umurtqalari 8 ta 5) havoda tarqalgan tovushlarni eshitmaydi 6) uchinchi qovog’i bo’ladi 7) issiqqonli 8) oyoqlari bo’lmaydi 9) ayrim jinsli 10) sovuqqonli

A) 2.5.8.9 B) 1.4.6.10 C) 1.5.6.10 D) 2.3.4.5

18. Baliqlarning iqlimning quruqlashuvi va suv havzalarining sayozlashuviga moslashuvi natijasida nimalar kelib chiqqan?

A) qushlar B) suvda ham quruqlikda yashovchilar

C) sudralib yuruvchi D) panjaqanotli baliq

19. Tuxum, lichinka, voyaga yetgan davrlarni rivojlanish bosqichida o’taydigan hayvonlar keltirilmagan javobni aniqlang?

A) burga, pashsha, chumoli

B) termit, kapalak, chigirtka

C) qora chirildoq, termet, sariq suvarak

D) ari, chumoli, to’shak qandalasi

20.. Qoramol tasmasimon chuvalchangini ovqat hazm qilish ketma-ketligini aniqlang?

A) og’iz-qisqa halqum-ichak

B) og’iz-qisqa halqum-uch shoxli ichak

C) ovqat hazm qilish sistemasi rivojlanmagan

D) og’iz-halqum-qizilo’ngach-oshqozon-ichak

21. Aureliya, ildizog’iz meduzasi va lansetnik uchun umumiy bo’lgan belgilarni aniqlang?

A) refleks hosil qiladi, reaktiv harakat xos

B) qora dengizda uchraydi, og’iz atrofida paypaslagichlari joylashgan

C) nerv sistemasi rivojlangan, tana shakli

D) ko’p hujayrali bo’lishi, ozig’i bir xil

22. Qalqontumshuqqa xos bo’lgan xususiyatlarni aniqlang?

1) yuragi uch kamerali 2) tashqi urug’lanish jarayoni kuzatiladi 3) o’pkasi orqali nafas oladi 4) zaharsiz 5) qovurg’alari bo’lmaydi 6) tili to’yg’u va ta’m bilish organi hisoblanadi 7) tangachaqanotlilar turkumiga mansub 8) zaharli 9) haqiqiy qovog’i bo’lmaydi 10) oyoqlarida beshtadan panjasi bo’ladi 11) ichki urug’lanish jarayoni kuzatiladi 12) og’iz bo’shlig’ida yuqori jag’idan orqaroqda zahar bezlari va yyuqori jag’ida ikki juft yirik zahar tishlari joylashgan 13) uchinchi qovog’i rivojlangan 14) oyog’i bo’lmaydi

A) 3.4.9.12 B) 1.2.8.13 C) 6.8.11.14 D) 3.6.10.12

23. Tut ipak qurti kapalagiga xos bo’lgan noto’g’ri fikrni aniqlang.

A) qanoti oqish tusda, iplardan pilla o’raydi

B) tuxumini barg ustiga qo’yadi

C) traxeyasi orqali nafas oladi, yuragi ko’p kamerali

D) birinchi va ikkinchi ko’krak bo’g’imidagi oyoqlar soni to’rtta

24. O’rta Osiyo hududida tarqalgan bo’lib, boshqa o’lkalarda deyarli uchramaydigan hayvonlardan yuragi ikki kamerali hayvonlar keltirilmagan javobni aniqlang.

A) orol bakra balig’i, soxta kurakburun

B) turkiston gekkoni, ko’k sug’ur

C) soxta kurakburun, qum bug’ma iloni

D) turkiston agamasi, orol bakra balig’i

25. Daryo qisqichbaqasini jabralari qayerda joylashgan?

A) jag’oyoqlar va qorinoyoqlar asosida

B) yurish oyoqlari va qorinoyoqlar asosida

C) jag’oyoqlar va yurish oyoqlar asosida

D) qorinoyoqlar asosida

26. Ko’lrang o’laksani sistematik birlikka birlashtiring.

A) ko’lrang o’laksa-yirtqich-qushlar-umurtqali

B) ko’lrang o’laksa-tangachaqanotli-hasharot-umurtqasiz

C) ko’lrang o’laksa-tangachaqanotlilar-sudralib yuruvchi-umurtqali

D) ko’lrang o’laksa-ikki qanotli-hasharot-umurtqasiz

27. Bir necha juft nerv tuguniga ega bo’lgan hayvon qayerda hayot kechiradi?

A) hovuz va ko’llarda, daryolarning tinch oqadigan sayoz joylarida

B) tinch oqadigan yoki oqmaydigan chuchuk suv havzasida va akvariumda

C) chuchuk suv va tuproqda

D) kichikroq soylarning tubida yotgan tosh, barg, cho’plarning ostida

28. O’simlik qoldiqlari ko’p bo’lgan suv havzalarida uchraydigan, bakteriya bilan oziqlanadigan hayvonni uzunligini aniqlang?

A) 2-3 sm B) 0.2-0.5 mm

C) 3-4 sm D) 0.1-0.3 mm

29. Qaysi hayvon ariqlar bo’yida, beda, sabzavot va poliz ekinlari ekilgan dalalar tuprog’ida uchramaydi?

A) yomg’ir chuvalchangi B) nereida

C) oq planariya D) B va C

30. Zahari odam va umurtqali hayvonlarga ta’sir qilmaydigan hayvonni ko’zlari soni qancha?

A) 12 ta B) 1 juft

C) 4 ta D) 8 ta

**8-VARIANT.**

1.. Nerv tugunlari tarqoq holda joylashgan hayvonlarda ko’rsating?

A) Tok shillig’I, bitiniya, gidra

B) Evglena, meduza

C) Baqachanoq, qisqichbaqa

D) O’rgimchak, chayon, aktiniya

2. Evolyutsiya jarayonda tuban xordalilarda nima bo’lishi natijasida lansetnikka o’xshash tuban xordalilardan baliqlar kelib chiqqan?

A) muskullari bo’g’im bo’lib joylashishi, qon aylanish sistemasida yurak paydo bo’lgan

B) xordasi bo’lishi, ayirish sistemasi sirtmoqqa o’xshash naychadan iborat bo’lishi

C) xordasi umurtqa pog’onaga aylanishi, qon aylanish sistemasida yurak paydo bo’lishi

D) jabra bilan nafas olishi, muskullarining bo’g’im bo’lib joylashishi

3. Bit qaysi turkumga mansub hayvon?

A) to’g’ri qanotli B) pardaqanotli

C) bit D) ikki qanotli

4. Askaridaning og’iz teshigi qayerda joylashgan?

A) Tanasining keyingi tomonida

B) Tanasining oldingi tomonida

C) Tanasining o’rtasida

D) Og’iz teshigi bo’lmaydi

5. Maxsus sezgi organlari bo’lmaydigan hayvonlarni ko’rsating?

A) Yomg’ir chuvalchang, baqachanoq

B) Nereida, oq planariya

C) Sadafdor, suv shillig’i

D) Gidra, meduza, asalari, aktiniya

6. Paypaslagichlarning asosiy bo’gimlari pastki jag’lar vazifasini bajaradi – qaysi hayvonlarda?

A) O’rgimchak B) Kana

C) Hasharot D) Qisqichbaqa

7. Qo’ng’izning qaysi jag’lari va lablari bir juftdan paypaslagichlar bilan ta’minlangan?

A) Yuqorigi jag’, pastki lab

B) Pastki jag’, yuqorigi lab

C) Pastki lab, pastki jag’

D) Yuqorigi lab, pastki lab

8. Amudaryo etaklarida va uning o’rta oqimlarida uchraydigan hayvonga xos xususiyatlarni aniqlang.

1) eshitish organi o’rta va ichki quloqdan iborat 2) miyachasi harakatlanishni ta’minlaydi 3) karpsimonlar turkumiga mansub 4) jabrasi orqali nafas oladi 5) yuragi uch kamerali 6) qon aylanish doirasi ikkita 7) toq suzgichlari uchta 8) uzunligi 1 metr 9) bo’g’imoyoqlilar tipi vakili bilan oziqlanadi 10) juft suzgichlari ikkita 11) xordasi butun umri davomida saqlanib qoladi 12) ko’zlari orqali narsalarning rangi va shaklini farq qiladi 13) jabradan orqaroqda yuragi joylashgan, qon aylanish sistemasi ochiq 14) og’irligi ikki gr

A) 1.3.6.11. B) 2.4.10.11

C) 2.3.7.13. D) 2.7.9.12.

9. Quyidagi baliqlarga xos xususiyatni juftlab ko’rsating.

1) dengiz otchasi 2) tikandum 3) moybaliq 4) keta 5) oq amur 6) qilqo’yruq

a) daryo va ko’llarda uchraydi b) o’q skeleti va bosh qutisi qisman suyakka aylangan c) yuragi uch kamerali d) yuragiga keluvchi qon tomir arteriya deyiladi e) tana skeleti suyakdan iborat g) suzgich pufagi ichagining ustida joylashgan j) suyakli baliqlar sinfiga mansub k) xordalilar sinfiga mansub v) jabrasi orqali nafas oladi.

A) 1.v 3.e 4.j 6.k B) 1.v 2.g 5.e 6.j

C) 2.v 3.e 4.b 5.e D) 2.v 4.c 5.b 6.k

10. Oldingi qanotlari uzun va ensiz, orqa qanotlari esa yelpig’ichga o’xshab oldingi qanotlari ostida taxlanib turadigan hayvonlar qaysi turkumga mansub?

A) tangachaqanotlilar B) ninachilar

C) ikkiqanotlilar D) to’g’riqanotlilar

11. Bir necha million tuxum qo’yadigan hayvonga xos xususiyatlarni aniqlang.

1) o’pkasi orqali nafas oladi 2) juft suzgichlari to’rtta 3) mo’ylovi tuyg’u vazifasini bajaradi 4) yuragi uch kamerali 5) jabrasi orqali nafas oladi 6) umurtqasiz 7) nasliga g’amxo’rlik qilmaydi 8) toq suzgichlari uch juft 9) ko’zlari qovoqsiz 10) erkaklarida ikkita urug’don, urg’ochisida bir juft tuxumdon bo’ladi 11) eshitish organi ichki quloqdan iborat 12) boshqa umurtqali hayvonlardan skeleti tuzilishi jihatdan kamar suyaklari umurtqa pog’onasiga birikkanligi bilan farq qiladi

A) 2.5.9.12. B) 3.5.7.11. C) 2.4.8.10. D) 3.4.8.12.

12. Boshko’krakning orqa tomonida qonni haydab beruvchi oqish yurak joylashgan va muskullari organlar atrofida to’p-to’p bo’lib joylashgan hayvonni murakkab ko’zlari nechta?

A) 8 B) 2 C) bir nechta D) 4

13. Zog’ora baliqning qon aylanish doirasida qon harakati qaysi javobda to’g’ri ko’rsatilgan?

A) yurak bo’lmasi-qorincha-qon aortasi-jabra arteriya-kapillyar-orqa vena-vena-yurak bo’lmasi

B) yurak bo’lmasi-qorincha-qon aortasi-jabra arteriya-kapillyar-orqa aorta-arteriya-kapillyar-vena-yurak bo’lmasi

C) yurak qorinchasi-qon aortasi-jabra arteriya-kapillyar-orqa vena-vena-yurak bo’lmasi

D) yurak qorinchasi-qon aortasi-jabra arteriya-kapillyar-orqa aorta-arteriya-kapillyar-vena-yurak bo’lmasi

14. Lansetni teri ostida nerv nayi bo’ylab bir tekis joylashgan hujayralar nima vazifani bajaradi?

A) kimyoviy va mexanik ta’sirini sezadi

B) yorug’lik va haroratni, issiqlik, mexanik ta’sirni sezadi

C) ko’rish

D) eshitish

15. Gidrani ektoderma hujayralari qanday vazifa bajaradi juftlab ko’rsating.

1) otuvchi 2) bezli 3) oraliq 4) teri muskul 5) xivchinli 6) nerv a) hazm qilish b) regeneratsiya c) o’ljani falajlash d) shira ishlab chiqarish e) ta’sirlanish g) harakatlanish

A) 1.c 3.b 5.a 6.e B) 1.b 3.d 4.g 6.e

C) 2.a 4.g 5.c 6.b D) 1.c 3.b 4.g 6.e

16. Urg’ochilarida bir juft tuxumdon, erkaklarida bir juft urug’donlari bo’lmagan hayvonlarni ko’rsating.

1) zog’ora 2) zorka 3) chigirtka 4) askarida 5) treska 6) kulrang satir 7) gijja 8) ninachi 9) losos 10) gorbusha 11) qandala 12) nematoda 13) burga 14) qo’ng’iz

A) 1.5.9.10. B) 3.6.8.14.

C) 2.4.7.13. D) 1.3.9.11.

17. Tanasi kichik boshko’krak va dumaloq shakldagi silliq qoringa ega bo’lgan hayvonni qon aylanish doirasida qon va gazlar harakatiqaysi javobda to’g’ri ko’rsatilgan?

A) Yurak-O2-arteriya-O2-to’qima-CO2-vena-CO2-jabra-O2-yurak bo’shlig’i

B) Yurak-O2-arteriya-O2-to’qima-CO2-vena-CO2-o’pka-O2-yurak bo’shlig’i

C) Yurak-CO2-vena-O2-to’qima-CO2-vena-CO2-jabra-O2-yurak bo’shlig’i

D) Yurak-CO2-vena-O2-to’qima-CO2-vena-CO2-o’pka-O2-yurak bo’shlig’i

18. Ishchi arilarga xos bo’lmagan xususiyatlarni aniqlang.

1) voyaga yetgan urg’ochi 2) oddiy ko’zlari uchta 3) ko’zlari sariq va ko’k ranglarni yaxshi farq qiladi 4) ko’zlari qizil nurlarni sezmaydi 5) voyaga yetmagan urg’ochilar 6) murakkab ko’zlari ikki juft 7) uyani tozalaydi 8) uyani qo’riqlaydi 9) tangachaqanotlilar turkumiga mansub 10) pardaqanotlilar turkumiga mansub

A) 2.3.7.10. B) 1.4.6.9.

C) 1.3.6.8. D) 2.5.6.8.

19. Nerv hujayralari tananing oldingi tomonida to’planib, ikkita nerv tugunini hosil qiladigan hayvon qaysi tip vakillari bilan oziqlanadi?

A) bo’g’imoyoqlilar, ko’p tukli halqalilar

B) o’rgimchaksimon, hasharotlar

C) halqali chuvalchanglar, ko’p hujayralilar

D) bo’g’imoyoqlilar, halqali chuvalchanglar

20. Nozema pashshasi parazitlik qiladigan hayvonlar qaysi turkumga mansub?

A) ikki qanotlilar, to’g’riqanotlilar

B) pardaqanotli, ikki qanotlilar

C) tangachaqanotlilar, to’g’riqanotlilar

D) pardaqanotli, tangachaqanotlilar

21. Uzun shilimshiq ip ichiga tizimcha shaklida juda ko’p tuxum qo’yadigan hayvonga xos xususiyatni aniqlang?

1.qon aylanish sistemasi yopiq 2.bo’g’imoyoqlilar tipiga mansub 3.ayirish sistemasi yashil bez va va ularning naychalaridan iborat 4.nerv tugunlari bir necha juft 5.qon aylanish sistemasi ochiq 6.traxeyasi orqali nafas oladi 7.suv o’tlari, bakteriyalarni qirib olib oziqlanadi 8.tanasi boshko’krak va qorindan iborat 9.o’pkasi orqali nafas oladi 10.jabrasi orqali nafas oladi

A) 2.6.8 B) 1.2.9

C) 4.7.9 D) 2.5.9

22. To’g’ri fikrni aniqlang?

A) Krab jabralari orqali nafas oladi, daryoda yashaydi

B) O’rgimchakni qon aylanish sistemasi ochiq

C) Chayonni ustki jag’i qisqichga aylangan

D) Qoraqurt zahar bezi ot va tuyalarga ta’sir ko’rsatmaydi

23. Qaysi hayvonlar okean va ochiq dengizlarda tarqalgan, tropik dengizlarda ayniqsa ko’p uchraydi?

A) dafniya, siklop B) boshoyoqli molyuska

C) to’garak cho’valchang D) oq planariya

24. Quyidagi hayvonlarga xos to’g’ri fikrni juftlab ko’rsating?

1) nereida 2) odam askaridasi 3) qutb meduzasi 4) exinokokk

5) triponosoma 6) qoramol tasmasimon chuvalchangi 7) aktiniya 8) zubr

a) ingichka ichakda yashaydi b) dengizda yashaydi s) qon zardobida yashab uyqu kasalligini keltirib chiqaradi d) tanasi uchta qismdan iborat j) finnasi orqali odam yuqtirib oladi g) diametri 0.5 mm z) yo’qolib ketish xavfi ostida e) qora dengizda uchraydi k) og’iz atrofida paypaslagichlari bir qator bo’lib joylashgan

A) 1b 2a 5s 7k B) 2a 5s 6d 8z

C) 1b 3e 4j 6d D) 2a 4j 7k 8z

25. Chuvalchang, qisqichbaqasimon va hasharotlar lichinkalari bilan oziqlanadigan hayvonni og’zi qayerda joylashgan?

A) boshining osti B) soyabon markazi

C) tanasining yon tomoni D) qorni

26. Meduzalar nimalar bilan oziqlanadi. Shu oziq bilan oq planariya ham oziqlansin.

A) baliq chavoqlari, chuvalchang

B) hasharot lichinkasi, qisqichbaqasimon

C) chuvalchang, qisqichbaqasimon

D) hasharot, baliq chavoqlari

27. Havoda uzoq vaqt qanot qoqmasdan ucha oladi, lekin yerda beso’naqay qadam tashlaydigan hayvon qaysi turkumga kiradi?

A) yapaloqqush B) g’ozsimon

C) kunduzgi yirtqich D) chumchuqsimon

28. To’g’ri fikrni aniqlang.

A) xongul va to’ng’iz bilan oziqlanadigan hayvon Uzoq Sharq va O’rta Osiyoda uchraydi

B) Amudaryo etaklari va Zarafshonni quyi oqimlarida uchraydigan hayvon o’simlik bilan oziqlanadi

C) tanasi suyri shaklda bo’lgan hayvonlar 90000 turni o’z ichiga oladi

D) yovvoyi o’rdak erkagining boshi yashil, bo’yni oq, urg’ochisining tumshug’i qizg’ish, dumi yashil rangda bo’ladi

29. Tog’ o’rmonlari, to’qay va dashtlarda yashaydigan hayvonga xos xususiyatlarni aniqlang?

1) kunduzi ovga chiqadi 2) yirtqichlar turkumiga mansub

3) oyoqlari kalta, tanasi ingichka 4) ter bezlari rivojlangan

5) tangachalar o’zgarib yog’ qatlamini hosil qilgan 6) qoziq tishi bo’lmaydi 7) inlarini jarliklar va tepaliklar yonbag’riga quradi

8) uchinchi qovog’i bo’lmaydi 9) ter bezlari bo’lmaydi

10) ayiqsimonlar oilasiga mansub 11) xordalilar tipiga mansub 12) kechasi ovga chiqadi

A) 2.5.7.12 B) 3.4.7.11

C) 1.2.3.8 D) 1.5.6.8

30. Uzunligi 120 sm, vazni 45 kg keladigan hayvonni qanotlari qanday tuzilgan?

A) uzun va ingichka bo’lib, eshkakka aylangan

B) qanotlari bo’lmaydi

C) kalta va yo’g’on bo’ladi

D) kalta va ingichka bo’lib, eshkakka aylangan

**9-VARIANT.**

1.. Jayra qaysi turkumga mansub va u qayerda yashaydi ? A)yirtqich,sohil yaqini va botqoqlikda B)kemiruvchi,tog’ etaklari va cho’llarda C) kemiruvchi, yaylov va dashtlarda D) kemiruvchi, suv havzalari yaqinida

2. Tuxumini pilla ichiga qo`yuvchi organizmlar uchun umumiy xususiyat(lar)ni ajrating.

1. Regeneratsiya xususiyatiga ega 2. Tuxumidan yetuk organizmlarga o`xshash yosh organizmlar chiqadi 3. Germafrodit 4. Erkin yashaydi 5. Tuxumidan lichinka chiqadi 6. Tanasi 1qavat epiteliy bilan qoplangan 7. Ayirish sistemasi o`xshash, faqat tana bo`shlig`iga ochilgan tomoni bilan farq qiladi

A) 1,2,4,7 B) 2,4,7 C) 2,4 D) 3,4,7

3. Foydali hayvonlar qatorini ko’rsating? A)ukki ,qaldirg’och,tasqara, toshbaqa B)qandala, chayon, dreysena, ukki C)ukki, falanga, biy, xasva D)chayon, falanga, kojan, ninachi

4. O’ljasini otiluvchi tolalari bilan jarohatlaydigan hayvonlarni aniqlang?

A) amyoba, evglena B) gidra, tufelka

C) meduza, amyoba D) aktiniya, gidra

5. Qattiq skeletli, koloniya bo’lib yashovchi bo’shliqichlilar nimalar bilan oziqlanadi?

A) bakteriya, suvo’t B) organik qoldiq, suvo’t

C) mikroorganizm, organik qoldiq

D) suvo’t, bakteriya, organik qoldiq

6. Oraliq xo’jayini umurtqasiz bo’lgan hayvonga xos bo’lgan xususiyatlarni aniqlang?

1) uzunligi 8-10 m 2) og’iz va qorin so’rg’ichi bo’ladi 3) ichagi 3 shoxli 4) tanasi bargsimon 5) bitta bachadonga ega 6) to’rtta so’rg’ichi bor 7) ovqat hazm qilish sistemasi-og’iz, qisqa halqum, ikki shoxli ichakdan iborat 8) uzunligi 2-3 sm 9) rangi oqish 10) yassi chuvalchanglar tipiga mansub 11) tugarak chuvalchanglar sinfiga mansub 12) uzunligi 3-4 mm

A) 1.5.6.10. B) 2.7.10.12. C) 2.4.7.10. D) 1.2.5.10.

7. Quyidagi olimlar nimaga hissa qo’shgan juftlab ko’rsating?

1) To’laganov 2) Kashkarov 3) Levenguk 4) Bogdanov

5) Azimov 6) Sultonov

a) evolyutsion ta’limot yaratdi b) umurtqasiz hayvonlarni o’rgangan v) O’rta Osiyoda rishta, bezgak paraziti va leyshmaniya kabi xavfli parazit hayvonlarning tugatilishi uchun asos soldi g) o’simlik gelmentlarini o’rgangan e) yovvoyi va uy hayvonlarini gelmentlarini o’rgangan c) hayvonlar ekologiyasini o’rgangan

A) 1g 2c 4v 6e B) 2c 3a 4v

C) 2c 5e,b 6 b,v D) 1b,g 2c 5b

8. Noto’g’ri fikrni aniqlang?

A) jigar qurti lichinkalik davrida ko’payadi

B) oq planariya faqat umurtqasiz hayvonlar bilan oziqlanadi

C) exinokokk yassi chuvalchanglar sinfiga mansub

D) cho’chqa tasmasimon chuvalchangi voyaga yetgan davrida odam ichagida yashaydi

9. Yomg’ir chuvalchangi tanasi necha qavat epiteliy hujayralaridan iborat teri bilan qoplangan?

A) 2 B) 4 C) 3 D) 1

10. .Bir turkumga mansub bo’lgan hayvonlarni belgilang.

1) biy=falanga; 2) manta=dengiz tulkisi; 3) butli o’rgimchak=biy; 4) delfin=kit akulasi; 5) falanga=chayon;

6) ilvirs=norka; 7) suvsar=sug’ur; 8) chivin=so’na

A) 4,1,7 B) 6,3,2 C) 1,8,3 D) 5,2,6

11. Arxeopteriks bilan tuyaqushning o’xshash bo’lmagan belgilarini aniqlang.

1) orqa oyog’idagi barmoqlar soni; 2) qanotining borligi;

3) jag’ida tishlarning bo’lishi; 4) tanasining pat bilan qoplanganl igi;5) tuxum qo’yib ko’payishi; 6) tirik qazilma;

7) tashqi urug’lanish

A) 2,6 B) 3,1 C) 2,5 D) 6,3

12. O’rdak bilan o’rdakburunning o’xshash bo’lmagan belgilarini aniqlang.

1) bolasini sut bilan boqadi; 2) oyoq barmoqlari orasida suzgich pardasi bo’ladi; 3) kloakaga ega; 4) bolasi patli tug’ila di; 5) tirik qazilma; 6) tuxum qo’yib ko’payadi;

7) tumshug’i uzun; 8) tanasi uzun qillar bilan qoplangan

A ) 6,2,7 B) 1,5,4 C) 8,2,1 D) 4,5,6

13. Koala (a), kojan (b), kaputsin (c) ga xos belgilarni juftlang.

1) qo’lqanotlilar turkumi vakili; 2) kichik va zaif bola tug’adi;

3) kapalak qanoti bilan anologik organga ega; 4) ultra tovushdan foydalanadi; 5) primatlar turkumi vakili; 6) rang ajrata oladi; 7) kloakaga ega; 8) tuxum qo’yib ko’payadi; 9) xaltalilar kenja sinfiga mansub; 10) bolasi pat bilan qoplangan

A) a-7,8; b-10,4; c-6,8 B) a-4,9; b-6,8; c-5,2

C) a-9,6; b-4,2; c-6,5 D) a-2,9; b-1,3; c-5,6

14. Qoraqurtning daryo qisqichbaqasi (a) va chayonga (b) o’xshash belgilari to’g’ri berilgan javobni aniqlang.

1) ko’zining tuzilishi; 2) tana qismlari; 3) nafas olish organi; 4) yurish oyoqlari soni; 5) tuxum qo’yib ko’payishi; 6) tirik tug’ishi; 7) tutqich to’r to’qishi; 8) atrof-muhitga moslanishi

A) a-1,8; b-6,4 B) a-4,5; b-3,8

C) a-5,2; b-8,1 D) a-2,4,5; b-1,3,8

15. Odamning qaysi organlarida askaridaning lichinkasi (a) va tuxumi (b) rivojlanishi mumkin?

A) a-ichak, yurak; b-jigar, ichak B) a-jigar, o’pka; b-ichak

C) a-miya, jigar; b-yurak D) a-ichak; b-og’iz, o’pka, yurak

16. Qaysi sinf vakillari faqat dengizlarda hayot kechiradi?

a) boshoyoqlilar: b) ssifoid meduzalar: c) ikki pallalilar:

d) qisqichbaqasimonlar:

A) a.b B) a.c C) a.c.d D) a.b.d

17. Ona ari qaysi xususiyatlarga ko'ra ishchi (a) va erkak (b) arilarga o'xshaydi?

1) nishtarga ega: 2) urug'lanmagan tuxum hujayradan rivojlanadi: 3) og'iz organlari kemiruvchi - so'ruvchi tipda tuzilgan: 4) qurtlarni oziqlantiradi: 5) urug'langan tuxum hujayradan rivojlanadi: 6) og'iz organlari yaxshi rivojlanmagan: 7) orqa oyoqlari gul ch angini yig'ib olishga moslashgan: 8) tanasining yirik bo'lishi.

A) a-1.5: b-6.8 B) a-1.3.4: b-2.8

C) a-5.6: b-1.3 D) a-3.4.7: b-1.8

18. Buzoqbosh uchun xos bo'lmagan xususiyatlarni aniqlang.

1) yuragi ko'p kamerali, naysimon; 2) qorin bo'limida jinsiy organlar, nafas teshiklari joylashgan; 3) ayirish sistemasi bir juft yashil bezlardan iborat; 4) hazm yarayoni organizmdan tashqarida boshlanadi; 5) harakat organlari 4 juft; 6) oldingi oyoqlari tuzilishi keyingilaridan farq qiladi.

A) 1.2.6 B) 1.5.6 C) 3.4.5 D) 1.3.6

19. O'rgimchaksimonlar sinfiga kiruvchi turkumlarni o'ziga xos xususiyatlarini ko'rsating.

1) tutqich to'ri to'qiydi, hazm bo'lish jarayoni tashqi muhitda boshlanadi; 2) tirik tug'adi; 3) o'pka bilan nafas oladi; 4) zahar bezi qorin bo'limida joylashgan; 5) tanasi bo'gimlarga bo'linmagan; 6) tanasi bosh, ko'krak, qorin bo'limidan iborat;

7) og'iz organlari sanchib so'ruvchi xartumcha hosil qiladi;

8) zahar bezi bo'lmaydi; 9) 6 juft mozaik ko'zlari mavjud.

a) kanalar; b) chayonlar; c) o'rgimchaklar; d) falangalar.

A) a-5.7: b-2.4: c-1: d-6.8 B) a-5.7.8: b-2.3.9: c-1: d-6.8

C) a-7.8; b-3.4.9: c-1.5: d-1.8 D) a-5.8: b-3.4; c-1.5; d-1.6

20. Triton qon aylanish tizimining qaysi qismlarida kislorodga to'yingan qon uchraydi?

1) yurak chap bo’lmachasi; 2) yurak qorinchasi; 3)arteriyalar;

4) yurak o'ng bo'lmasi; 5) yurakning o'ng bo’machasiga qon olib keluvchi vena tomiri; 6) yurakning chap bo’lmasiga qon olib keluvchi vena tomiri.

A) 6 B) 1.2.3 C) 1.5 D) 1.2.3.6

21. Jinslar nisbati 1:1 bo’lgan organizmlarni qatorini aniqlang.

1) baqachanoq; 2) oq planariya; 3) shimpanze; 4) suv shillig’i;

5) yomg’ir chuvalchangi; 6) mayna; 7) qum bo’g’ma iloni;

8) bitiniya; 9) omar; 10) kakadu

A) 2,4,1,5 B) 3,8,9,2 C) 6,3,10,1 D) 6,7,10,5

22. Lansetnikka xos bo'lmagan belgilarni aniqlang.

1) nerv naychasi ektodermaning orqa tomonidan hosil bo'ladi;

2) nerv naychasi ektodermaning yon tomonidan hosil bo'ladi;

3) ayirish sistemasi a'zolari mezodermadan hosil bo'ladi;

4) limfa sistemasi a'zolari mezodermadan hosil boladi;

5) gaz almashinuvi jabralarda amalga oshadi; 6) bosh miyasi sodda tuzilgan

A ) 2,6 B) 1,3,5 C) 1,3,4,5 D) 2,3,5,6

23. Quyidagi hayvonlami tana qoplami bilan juftlab belgilang.

a) jayra; b) yexidna; c) gekkon; d) muflon;

1) jun; 2) uzun ninalar; 3) uzun qillar; 4) muguz tangachalar;

5) suyak tangachalar; 6) tivit

A) a-3, b-6, c-3, d-4 B) a-3, b-4, c-5, d-1

C) a-2, b-4, c-5, d-3 D) a-2, b-3, c-4, d-1

24. Faqat qisqichbaqasimonlar uchun tegishli bo`lgan fikrlarni ajrating.

1. Tanasi xitin po`st bilan qoplangan 2. tullab o`sadi 3. Bir juft ustki va ikki juft pastki jag`lari bor 4. Tuxumini pilla ichiga qo`yadi 5. Yuragida 3juft teshikchasi bor 6. Mozaik ko`rishga ega 7. Kalta mo`ylovlari asosida eshitish va muvozanat saqlash organlari joylashgan 8. Vakillari tuproq va suvda hayot kechiradi 9. Qon aylanish sistemasi ochiq

10. Qorin bo`limi 8 bo`g`imdan iborat

A hammasi B 1,3,8,7,5 C 8,7,10 D 3,7

25. Arxeopteriks va yirtqich tishli kaltakesakdagi qaysi

umumiy xususiyatlar sudralib yuruvchilarga o‘xshaydi?

1) jag‘larining bo‘lishi; 2) dumining uzunligi; 3) tishlarining

bo‘lishi; 4) tishlarining ixtisoslashganligi; 5) oyoqlarining

tanada joylashishi; 6) oyoqlarining kaltaligi; 7) oldingi

oyoqlarining tuzilishi; 8) tana qoplami

A ) 2, 4, 7 B) 3, 7, 8 C) 1, 2, 3 D) 1, 5, 6

26. Qisqichbaqasimonlarda eshitish (1), muvozanat (2) va hid

bilish hamda tuyg’u organlariga (3) nerv qayerdan kelishini

aniqlang.

a. halqumusti nerv tugunidan b. halqumosti nerv tuginidan

c. qorin nerv tugunidan.

A) 1-a, 2-a, 3-a B) 1-b, 2-b, 3-b

C) 1-b, 2-b, 3-a D) 1-a, 2-b, 3-c

27. Yurak qorinchasida arterial (a), venoz (b) va aralash (c)

qonga ega bo’lgan tashqi (I), ichki (II) urug’lanish xos bo’lgan organizmlarni ko’rsating.

1-ugor; 2-treska; 3-baqachanoq; 4- dengiz tulkisi;

5- tikandum; 6-dreysena; 7-okun; 8-povituxa; 9-gekkon;

10-gatteriya; 11-kvaksha; 12-manta.

A) I-a-6 b-1,2,7 c-8,11; II-a-3 b-4,5,12 c-9,10,11

B) I-a-3 b-1,2,7 c-8,11; II-a-6 b-4,5,12 c-9,10

C) I-b-1,2,3,7 c-8,11; II-a-6 b-4,5,12 c-9,10

D) I-b-2,7,1 c-8,11; II-a-6,3 b-4,12,5 c-10,9

28. Molyuskalar tipining ikki pallalilar sinfiga xos

xususiyatlarni aniqlang.

1) yopuvchi muskuli bitta; 2) yopuvchi muskuli bir juft;

3) tana bo’shlig’i suyuqlik bilan to’lgan; 4) ontogenezi

metomorfoz bilan boradi; 5) oyog’I kuraksimon o’simta;

6) lichinkasining chig’anog’ida tishchalar bor; 7) ayrim

baqachanoqlar daraxt kurtagiga o’xshaydi; 8) qishda bir,

yozda ikkinchi xil rangda bo’ladi

A ) 1,3,5,7 B) 2,4,5,8 C) 2,3,6,8 D) 2,4,6,7

29. Ko'rsatilgan belgilaming qaysi biri ham gidra, ham aktiniya uchun xos?

1) faqat tovomda harakatlanadi; 2) asosan o'troq hayot kechiradi, 3) ixtisoslashgan hqjayralarga ega, organlar rivojlanmagan; 4) yirtqichlik bilan hayot kechiradi; 5) Ancha yirik; 6) tuxumdan lidiinka chiqadi; 7) lichinka davri bo'lmaydi

A) 1,2,6 B) 2,3,4 C) 3,4,5 D) 1,2,7

30. Qon zardobi (a) va shaklli elementlarida (b) parazitlik qiluvchi organizmlami amqlang.

1) ichburug’ amyobasi; 2) bezgak paraziti, 3) tripanosoma;

4) leyshmaniya

A) a-l,b-2 В) a-2,b-3 C) a-3, b-4 D) a-3 b-2

**10-VARIANT.**

1. .Quyidagi hayvonlarni ayirish sistemalari qayerfa ochiladi?1)perlovitsa 2)langust 3)ari 4)askarida 5)eshakqurt 6)gabrabrakon 7)bitiniya 8)zuluk 9)gijja 10)nerida

a)tana bo`shlig`I b)tashqari c)ichak bo`shlig`I d) yurak oldi bo`lmasi e)mantiya chetiga f)orqa chiqaruv teshigi g)chig`anoq cheti

A 1-d,e,2-a,b,3-c,4-b,5-a,b,6-c,7-d,e,8-a,9-b,10-a,b

B 1-d,e,2-a,b,3-c,b,4-b,5-a,b,6-c,7-d,e,f8-a,b,9-b,10-a,b

C 1-d,e,2-b,3-c,4-b,a,5-b,6-c,7-d,g,f,8-a,c,9-c,10-a,b

D t.j.y

2. To`g`ri fikrni aniqlang.

A.Bo`shliqichlilarning tanasida hujayralar kuchli ixtisoslashgan

B.O`rta Osiyoda termitlar yer yuzasida 15metrgacha balandlikda in quradi

C.karam kapalagining erkagining qanotida 1 juft qora dog`lari bo`ladi

D.perlovitsaning pallalari 2xil rangda bo`lmaydi

3.Bo`kaga xos bo`lgan xususiyatlarni belgilang.

1.tashqi ko`rinishi chivinga o`xshaydi 2.tashqi ko`rinishi pashshaga o`xshaydi 3.yozda uy hayvonlariga tinchlik bermaydi 4.uy hayvonlarining mahsuldorligini pasaytiradi 5.qoramollar terisida parazitlik qiladi 6.otlar bunida parazitlik qiladi 7.qo`ylarning burnida parazitlik qiladi 8.otlar oshqozonida parazitlik qiladi 9.cho`l mintaqalarida ko`p uchraydi 10.hayvonlar terisini jag`lar yordamida teshib qon so`radi

A 1.3.4.6.9.10 B 2.3.4.9.10 C 2.4.5.7.8 D 2

4. Koloniya bo`lib yashovchi poliplarning ko`payish turini aniqlang.

A kurtaklanib

B tanasini ko`plab bo`laklarga bo`lish orqali kurtaklanib

C jinsiy D jinsiy va kurtaklanib

5. Ichak differensiatsiyasi dastlab qaysi organizmlarda kuzatiladi?

A) kiprikli chuvalchanglar B) so'rg'ichli chuvalchanglar

C) tasmasimon chuvalchanglar D) to'garak chuvalchanglar

6. Qaysi organizmlarda yurak ilk bor paydo bo’lgan (a) Qaysi organizmlarda o’pka ilk bor paydo bo’lgan (b) Qaysi organizmlarda oshqozon ilk bor paydo bo’lgan (c) Qaysi organizmlarda jigar ilk bor paydo bo’lgan (d)?

1.yomg`ir chuvalchangi 2.shuv shillig`I 3.qisqichbaqa

A) a1 b2 c1 d 2 B) a2 b2 c1 d 2

C) a1 b2 c3 d3 D) a2 b2 c3 d3

7. To`g`ri fikr(lar)ni aniqlang.

1. Jigar qurti o`t suyuqligi va qonni og`iz so`rg`ichi orqali so`rib oziqlanadi. 2. Aktiniyaning paypaslagichlari o`g`iz teshigi atrofida bir qator bo`lib joylashgan 3. Dastlab gidrasimonlar o`troq yashovchi xivchinlilardan kelib chiqqan 4. Exinokokk tasmasimon chuvalchanglar tipi yassi chuvalchanglar sinfiga kiradi 5. Odam hayvon va o`simliklarda 20000ga chuvalchanglar parazitlik qiladi

A) 1,2,3,4, B 2,3,5 C 5 D 3,5

8. Quyidagi fikrlarning qaysi(lar)i zoologiyaning vazifasiga kiradi ?

1. Hayvonlarning hayot kechirishi 2. Hayvonlarning ko`payishi 3.hayvonlarning rivojlanishi 4. Hayvonlarning tarqalishi 5. Hayvonlarning tuzilishi

6. Hayvonlarning xilma-xilligi

A) 3,5 B) 4,6 C) 4 D) 1,2,3,4,5,6

9. Gidrani koloniya bo`lib yashovchi bir hujayrali xivchinlilardan kelib chiqqanligini quyidagi qaysi fikrlar isbotlaydi?

1. kuchli regeneratsiya 2. Hujayralarining kuchsiz ixtisoslashganligi 3. Oziqni qamrab oladigan hujayralarinig bo`lishi

A 1,3 B 1,2 C 2,3 D 3

10. Organizmlarning uchrash joyi bilan juftlang.

1. Dengiz likopchasi 2 ildizog`iz medusa 3. Qutb meduzasi

4. Boshoyoqli molyuskalar 5. Dafniya

a) chuchuk suvda b) ochiq dengizlarda c) dengizlarda

d) okeanlarda e) qora dengizda f) shimoliy dengizlarda

A) a-5 b-1,4 c-1 d-4 e-1,2 f-1,3 B) a-5 b-1,4 c-1 d- 4 e-1,3

C) b-4 c-5 d-4 e-2 f-3 D) b-4 c-5 d-4 e-3 f-2

11. To`g`ri fikr(lar)ni aniqlang.

1. Qoramol tasmasimon chuvalchangining gavdasining uzunligi 8-10 m bo`lib, yirik bosh, ingichka bo`yin hamda bo`g`imlarga bo`lingan tana bo`limlaridan iborat 2. Jigar qurti tuxumlarini asosiy xo`jayining ichagiga qo`yadi. 3. Oq planariyaning tanasining keyingi qismida 2ta tuxumdonlar, ulardan keyinroqda esa pufakka o`xshash urug`donlar joylashgan 4. Bo`shliqichlilarning lichinkasi ichaksiz kiprikli chuvalchanglarning tuzilishiga o`xshaydi 5. Askaridaning ayirish sistemasi ikki uchi ochiq nayga o`xshaydi 6. Jigar qurtining organlari tana bo`shlig`ida joylashgan

A) 1,2,3,5 B) 3,4,5 C) 4 D) 1,2,3,4

12. O’simlik ildizi va tugunaklari to’kilgan mevalar, hatto hasharot va mayda jonivor bilan oziqlanadigan hayvonga xos bo’lgan xususiyatni aniqlang?

A) bo’yin, oyoq, dumi kalta, qoziq tishlari rivojlanmagan

B) oyoqlari kalta, tanasi ingichka bo’lib, yoriqlarga kirishga moslashgan

C) to’da bo’lib yashaydi, bolasi yo’l-yo’l tusda

D) ko’richak o’simtasi uzun bo’ladi

13. Tipratikanga xos xususiyatlarni aniqlang.

1) yuragi uch kamerali 2) o’pkasi orqali nafas oladi 3) kasallik tarqatuvchi hasharotlarni qiradi 4) dumg’aza umurtqasi 4-5 ta 5) ter bezlari bo’lmaydi 6) hasharotxo’r 7) sovuqqonli 8) issiqqonli 9) bo’yin umurtqalari 7 ta 10) hujayra qobig’i qalin

A) 2.3.5.6 B) 2.3.6.8 C) 2.4.5.9 D) 2.4.7.9

14. Dengiz mushugi va tulkiga xos umumiy xususiyatni aniqlang?

A) sutemizuvchi, mo’ynasi uchun ovlanadigan sovuqqonli hayvon

B) o’pkasi orqali nafas oladigan, issiqqonli hayvon

C) yuragi uch kamerali

D) sovuqdan himoya vositasi yog’ qatlami bo’ladi, uchinchi qovog’i rivojlangan

15. Qushlarning sudralib yuuruvchilarga o‘xshashlik belgilarini ajrating.

1) miyachasi kuchli rivojlangan 2) qon aylanishi murakkab 3) terisida bezlari deyarli bo‘lmaydi 4) patlari, terisi muguzli 5) tuxumida sariqligi ko‘p 6) tana harorati doimiy

7) embrionining tuzilishi 8) bir marta olgan havosidan ikki marta nafas oladi

A) 1, 2, 3, 4 B) 3, 4, 5, 7 C) 5, 6, 7, 8 D) 2, 4, 5, 7

16. Jish bolalaydigan organizm(lar) qaysi turkumga kiradi?

1)o`rdaksimonlar 2)kunduzgi yirtqichlar 3)kaptarsimonlar 4)bo`risimonlar 5)chumchuqsimonlar

A 3,4,5 B 2,3,5 C 2,3,4,5 D 2,3

17. Sterlyadni sistematik birliklarga kichikdan kattaga qarab birlashtiring.

A) xordali-tog’ayli-skat-sterlyad

B) xordali-suyakli baliqlar-suyak-tog’ayli-sterlyad

C) sterlyad-suyak-tog’ayli-suyakli baliqlar-umurtqali

D) sterlyad-skat-tog’ayli-umurtqali

18. Chipor ilon va sariq ilonga xos umumiy belgilarni juftlab ko’rsating.

1) uchta qovog’i mavjud 2) tangachalilar turkumiga kiradi 3) tullaganda terisi yaxlit ko’chib tushadi 4) yuqorigi va pastki jag’ cho’ziluvchan paylar bilan birikkan 5) oyog’i bo’lmaydi 6) tullaganda terisi parcha-parcha bo’lib ko’chadi 7) ayrili tili tuyg’u va ta’m bilish organi hisoblanadi 8) bosh skeletlilar kenja tipiga kiradi 9) sovuqqonli hayvon

A) 2.3.4.5 B) 1.5.6.8 C) 2.7.8.9 D) 1.3.5.8

19. Qaysi organizmlarda jinslarning 1:1 nisbati kuzatilmaydi?

1) tok shillig’i 2) dafniya 3) bitiniya 4) askarida 5) temirchak 6) qizil chuvalchang 7) baqachanoq 8) oq planariya

A) 1.3.4.5 B) 1.3.6.8 C) 2.6.7.8 D) 2.4.5.7

20. Tishi bo’lmaydigan hayvonlardan hidni yaxshi ajrata olmaydigan hayvonlarni aniqlang.

1) O’rta Osiyo toshbaqasi 2) zog’ora baliq 3) ko’rgalak

4) botqoq toshbaqasi 5) ko’k kit 6) qizilto’sh 7) qilqo’yruq

8) beluga 9) qorayaloq 10) dengiz toshbaqasi 11) bukri

12) miqqiy 13) dasht agamasi 14) xumbosh

A) 2.5.7.14 B) 1.4.10

C) 3.6.9.12 D) 1.6.8

21. Ikki juft mo’ylovga ega hayvonlarga xos to’g’ri fikrni aniqlang?

A) traxeyasi orqali nafas oladi

B) ayirish sistemasi bitta yashil bezlar va ularning naychalaridan iborat

C) muskullari organlar atrofida to’p-to’p bo’lib joylashgan

D) yuragi jabradan orqaroqda joylashgan

22. Ko’payish davrida bir-birini urug’lantiradigan germofrodit hayvonga xos to’g’ri fikrni aniqlang.

A) jabrasi orqali nafas oladi

B) og’zi tanasi oldingi uchida, ikkinchi tana bo’g’imi ostida joylashgan

C) tana bo’shlig’i devorining ichki yuzasi ikki qavat bo’lib joylashgan epiteliydan iborat

D) tana bo’g’imida bir juftdan joylashgan, sirtmoqqa o’xshash ingichka uzun naychadan iborat

23. O’rdak bilan o’rdakburunning o’xshash bo’lgan belgilarini aniqlang.

1) bolasini sut bilan boqadi; 2) oyoq barmoqlari orasida suzgich pardasi bo’ladi; 3) kloakaga ega; 4) bolasi patli tug’iladi; 5) tirik qazilma; 6) tuxum qo’yib ko’payadi;

7) tumshug’i uzun; 8) tanasi uzun qillar bilan qoplangan

A) 6,2,7 B) 1,5,4 C) 7,3,8 D) 2,3,4

24.. Arxeopteriks bilan tuyaqushning o’xshash bo’lmagan belgilarini aniqlang.

1) orqa oyog’idagi barmoqlar soni; 2) qanotining borligi;

3) jag’ida tishlarning bo’lishi; 4) tanasining pat bilan qoplanganl igi; 5) tuxum qo’yib ko’payishi; 6) tirik qazilma; 7) tashqi urug’lanish

A) 2,6 B) 3,1 C) 2,5 D) 6,3

25. To`rttala oyog`ida 18ta barmog`I bo`ladigan organizmning qon aylanish sistemasiga oid xato fikrni toping.

A) yuragi uch kamerali B) yuragidan venoz qon oqadi

C) katta qon aylanish doirasi yurak qorinchasidan boshlanib, yurakning o`ng bo`lmachasida tugaydi

D) kichik qon aylanish doirasi yurak qorinchasidan boshlanib, yurakning chap bo`lmachasida tugaydi

26. Qaysi javobda yashil qurbaqa uchun xos belgilar to‘g‘ri ko‘rsatilgan?

1) kechqurun ovga chiqadi; 2) kunduz kuni ovga chiqadi; 3) baqaga nisbatan kichik; 4) baqaga nisbatan ancha katta;

5) orqa oyoqlari kuchli bo‘ladi; 6) o‘pkasi yaxshi rivojlangan;

7) terisi dag‘alroq

A) 2, 4, 5, 6 B) 1, 3, 5, 6 C) 1, 4, 6, 7D) 2, 3, 6, 7

27. Rishta odamga qanday holatda yuqadi?

A) voyaga yetgan holda B) iskaptoparlar orqali

C) lichinka holda D) B va C

28. Butli o`rgimchakda (I), daryo qisqichbaqasida (II) jinsiy bez qayerda joylashgan? 1) ichak ostida 2) ichak ustida

A) I-1; II-2; B) I-2; II-1; C) I-1; II-1; D) I-2; II-2;

29. Ayrim hayvonlarda tovush kuchaytirgich vazifasini bajaradigan organlarini belgilang. 1) chirildoqning mo‘ylovlari; 2) baliqning yon chiziqlari; 3) baliqning suzgich pufagi;

4) baqaning o‘rta qulog‘i; 5) baqaning rezonatorlari;

6) erkak arining xartumchasi

A) 1,3,4 B) 2,3,5 C) 3,4,6 D) 3,4,5

30. Quyidagi hayvonlami tana qoplami bilan juftlab belgilang. a) jayra; b) yexidna; c) gekkon; d) muflon;

1) jun; 2) uzun ninalar; 3) uzun qillar; 4) muguz tangachalar;

5) suyak tangachalar; 6) tivit

A) a-3, b-6, c-3, d-4 B) a-3, b-4, c-5, d-1

C) a-2, b-4, c-5, d-3 D) a-2, b-3, c-4, d-1

**11-VARIANT.**

1. Jag`lari yassi va qisqa(a),yassi va baqquvat(b),uzun va qizil(c) va uchi kengaygan (d) hayvonlarning turkumlari bilan juftlang.

I.kitsimonlar II.yirtqichlar III.chumchuqsimonlar IV.g`ozsimonlar V.laylaksimonlar VI.kunduzgi yirtqichlar VII.yapaloqqushlar

1.miqqiy 2.qaldirg`och 3.suqsun 4.oq laylak 5.g`o`ngqarg`a

A.a-IV-2; b-VI-1; c-V-4; d-V-3

B.a-III-2; b-VI-1; c- IV-3; d-V-4

C.a-III-2; b-VII-1; c-IV-4; d-IV-3

D. a-III-2; b-VI-1; c-V-4; d-IV-3

2. Ko`krak tojsiz uchadigan(a) va ko`krak tojli uchmaydigan (b)hayvonlarni aniqlang.

A.a-emu; b-qizilto`sh B.a-ko`jan; b-pingvin

C.a-tasqara; b-nandu D.a-kaptar; b-tuyaqush

3.Qizilto`sh birinchi(a)va ikkinchi(b)gaz almashinuvi qayerda kechishini aniqlang.

A.a-o`pka; b-havo pufaklari B.a-havo pufaklari; b-o`pka

C.a,b- o`pka; D.a,b-havo pufaklari

4. Quyidagi qaysi tipdan evolutsiya davomida ikki tip rivojlangan(kelib chiqqan).

1.halqali chuvalchanglar 2.sudralib yuruvchilar 3.qushlar

4.trilobitsimonlar 5.yassi chuvalchanglar 6.gidrasimonlar

7.kipriklilar

A.5 B.6,2,4,7 C.4,5,1 D.1,5

5. Xumbosh(a),forel(b) va gekkon(c)ni umurtqa pog`onasiga birikmagan kamarlar soni aniqlang.

A.a-7; b-8; c-1; B.a-6; b-7; c-0;

C.a-7; b-6; c-0; D.a-6; b-7; c-2;

6. Oshqozoni to`rt bo`lmali hayvon turlarini aniqlang.

1.yevropa turi 2.gereford 3.viladimir 4.bug`u 5.muflan

6.hisor 7.zubr 8.tapir 9.kostroma

A.6,1,5,7,2,4 B.9,2,6 C.5,1,7,4,8 D.4,1,5

7.Ikki tipning o`rtasidagi tirik qazilma bo`lgan hayvonni aniqlang.

A.lansetnik B.latimeriya C.arxeopterikc D.yehidna

8. Bo`rsiq va tong`iz uchun umumiy bo`lmagan xususiyatlarni aniqlang.

1.tog`li hududlar va to`qaylarda tarqalgan 2.O`zbekistonda tarqalgan 3.ponasimon tishlari kuchli rivojlangan 4.bo`yni kalta 5.to`kilgan meva va o`simliklarning yer osti tugunaklari bilan oziqlanadi

6.oyoqlari kalta 7.konussimon tishlari kuchli rivojlangan

8.to`da bo`lib yashaydi 9.nasl boshi hisoblanadi

A.6,2,5,1,7 B.4,1,2,7,5 C.8,9,4 D.2,3,4,1,7,8

9. Urg`ochisini dumi oq (a),erkagini dumi oq (b) bo`lgan qushlarning qaysi turkumga kirishini aniqlang.

A.a-suv qushlari; b-cho`l qushlari

B.a-tuyaqushlar; b-o`rdaklar

C.a-g`ozsimonlar; b-tuyaqushlar

D.a-chumchuqsimonlar; b-tuyaqushlar

10. Yuragida bir(I),ikki(II) va uch(III) xil qon bo`luvchi hayvonlarni aniqlang.

a.cho`rtan b.bitiniya c.echkiemar d.gavial e.ohu

f.lansetnik g.baqa h.charx ilon

A.I-a,f; II-c,e,d; III-h,g,c B.I-b,a; II-e,d; III-c,h,g

C.I-b,; II-e,c; III-h,d D.I-b,a,f; II-e,d; III-c,h,g

11. Oldingi oyoqlarining barmoqlar soni orqaoyoqlariga nisbatan bittaga kam bo`lgan hayvonlarni aniqlang.

1.gekkon 2.gavial 3.qurbaqa 4.kalxat 5.tapir 6.baqa 7.dengiz toshbaqasi 8.jo`rchi

A.8,4,3,6 B.2,7,5,6 C.6,4,2,3 D.6,3

12. Jayron(a)va jayra(b)ning umri davomida o`sadigan a`zosini aniqlang.

1.konussimon tish 2.shoxlari 3.ponasimon tish 4.yasi tish

5.dumi

A.a-3; b-5; B. a-2; b-1; C. a-3; b-2; D. a-2; b-3;

13. Agar birinchi tartib qoqish pating bitta patida birinchi o`siqchalar 20 ta bo`lsa,har bir ilmoqsiz o`siqchadan chiqqan ilmoqli o`siqchalar soni o`zakdan chiqqan o`siqchalar sonidan 3 barobar ko`p bo`lsa, 5 ta patdagi jami o`siqchalar sonini aniqlang.

A.12 000 B.36200 C.36000 D.12200

14.Hisor zoti junini sifatiga ko`ra …

A.dag`al junli B.po`stinbop terili

C.go`sht-junli D.mayin junli

15. O`lkamizga Osiyoning janubidan uchib keluvchi qushlarni belgilang.

a.kalxat b.oq laylak c.O`rta Osiyo laylaklari d.g`oz e.tasqara f.o`rdak g.qaldirg`och h.so`fito`rg`ay

A.b,d,f,h B.a,b,f C.a,c,e,g D.a,c,d,f

16.Agar zog`cha uchib ketayotgan paytda uning ko`krak muskullari bir minutda 325 marta qisqarsa shu qaldirg`ochda ikki minut vaqt ichida necha marta o`mrov muskullari qisqargani(a) o`pkasida necha marta gaz almashgani (b),havo pufaklariga necha marta havo kirgani(c) necha marta ko`krak muskullari bo`shashganini(d) aniqlang.

A.a-325; b-650; c-650; d-325;

B.a-650; b-1300; c-650; d-650;

C.a-650; b-1300; c-1300; d-650;

D.a-325; b-650; c-650; d-325;

17.Qaysi qatorda serpushtli turkum vakili berilgan?

A.manta B.tovushqon C.zubr D.arxar

18. Kuykani qaysi suyaklari chanoq suyagiga harakatsiz qo`shilib ketgan?

A.umurtqa pog`onasining dum qismi

B.bel,dum va oldingi dumg`aza umurtqalari

C.kurak,o`mrov,umurtqa suyaklari

D.bel,dumg`aza va oldingi dum umurtqalari

19. Faqat orqa oyoqlar barmoqlari o`rtasida parda tortilgan hayvonlarni aniqlang.

1.gavial 2.o`rdakburun 3.suqsun 4.kojan

5.baqa 6.tyin 7.taqaburun 8.alligator

A.1,2,3,5,8 B.1,3,5,8 C.1,2,3,4,5,7,8 D.2,4,7

20. Tana massasi 3 kg.dan oshadigan tovuq zotlarini ajrating.

1.Lekgorn 2.Pekin 3.Kornuel 4.Zagorsk 5.Plimutrok

6.Pervomaysk 7.oq tovuq

A.3,5 B.1,3,5,7 C.3,4,5,6 D.1,2,6,7

21. Baliqlarning qon aylanish sistemasi uchun xos bo`lmagan xususiyatni aniqlang.

A.orqa aorta tomiri orqali O2 barcha organlarga tarqaladi

B.qon yurakka kelishdan oldin tozalanib keladi

C.yuragida faqat vena qoni bo`ladi

D.yagona qon aylanish doirasi ikki kamerali yurak orqali amalgam oshadi

22. Zog`ora baliq va suv shillig`ini qon aylanishida ikki kamerali yurak uchraydi.Bularni o`zaro farqlarini toping?

A.baliqda yurak qonni yopiq halqa bo`ylab harakatlanishda ishtrok etadi,suv shillig`ida esa ochiq halqa bo`ylab

B.baliqda qon kislorodni jabradan oladi,shuv shillig`ida esa o`pkadan oladi

C.shuv shillig`ini yurak bo`lmasiga buyragini voronkasimon uchi ochiladi

D.barchasi

23. Amudaryoning o’rta oqimida(1) quyi oqimida(2) va quyi va o’rta oqimida(3) qaysi baliq uchrashini aniqlang?

A.1-bakra baliq ; 2-moybaliq ; 3-qilquyruq

B.1-soxta kurakburun; 2-oqcha 3-bakra baliq

C.1-mo’ylov baliq; 2-oqcha 3-bakra baliq

D.1-forel; 2-mo’ylov baliq 3-oqcha

24. Xo`jalikda foydalanish xususiyatiga ko`ra bir xil yo`nalishga mansub hayvonlarni aniqlang.

A.Qizil dasht,Yaroslav,Kostroma B.Zagorsk,Pervomaysk,Kornuel

C.Gereford,Shortgorn

D.Laqay,qorabayir,Busheyev

25. Qaysi hayvonni konussimon tishlari baquvvat va o`tkir bo`ladi?

A.norka B.ondatra C.tyin D.barchasi

26. Qilquyruqni mantaga o`xshashligi(a) va farq qiluvchi(b) belgilarini juftlang.

1.xordasi hayoti davomida saqlanib qoladi 2.dum suzgichi xivchinga aylangan 3.suzgich pufagini bo`lishi

4.mayda baliqlar bilan oziqlanishi 5.chuchuk suvda yashashi

6.tanasi xipcha bo`lishi 7.jabra yoriqlari bo`lishi

A.a-1,2,6 ; b-3,4,7 B.a-1,2,4,7; b-3,5,6

C.a-3,5,6 ; b-1,2,4,7 D.a-2,4,6,7; b-1,3,5

27. Quruq muhitda yashay olmaydigan hayvonni aniqlang.

A.kobra B.salamandra C.kuyka D.jayra

28. Dafniya(1), gekkon(2) va sug`ur(3)ni tuyg`u organlarni aniqlang.

A.1-paypaslagichlari; 2-terisi; 3-tili

B.1-mo`ylovlari; 2-terisi ; 3-terisi va mo`ylovlari

C.1-mo`ylovlari; 2-tili; 3- terisi va mo`ylovlari

D.1-paypaslagichlari; 2-mo`ylovlari ; 3-terisi

29. Qaysi qatorda miloddan taxminan 3000 yil ilgari xonakilashtirilgan hayvonni zoti berilgan?

A.Laqay B.Pekin C.Gereford D.A,B

30.Uch(a),to`rt(b) va besh (c)ta barmoqlari orasida pardasi bor hayvonlarni aniqlang.

A.a-suqsun; b-ko`jan; c-g`oz

B.a-ko`rshapalak; b-laylak; c-gavial

C.a-gaga; b-kojan; c-baqa

D.a-qurbaqa; b-zorka; c-triton

**12-VARIANT.**

1.Tumshug`i jag`dan hosil bo`lmagan hayvonni aniqlang.

A.beluga B.tukan C.emu D.B,C

2. Cho`rtan(a),ko`l baqasi(b) va jayron(c)ni teri bezlarini vazifalarini juftlab ko`rsating.

1.suvni yuqtirmaslik 2.terini qurub qolishdan saqlash 3.harakatlanishni osonlashtirish 4.tana haroratini doimiyligini saqlash 5.nafas olishni yengillashtirish 6.ajratish

A.a-3; b-2,5; c-4,6 B.a-3,6; b-1,3,2,6; c-2,4

C.a-1,3,6; b-1,2,5,3; c-3,5,6 D.a-6; b-2,3; c-5,6

3. Tuyaqushda quyida berilgan suyaklari soni nechtadan bo`ladi?

a.yelka suyagi b.dumg`aza suyagi c.o`mrov suyagi d.to`sh toj suyagi e.boldir suyagi f.ilik suyagi g.oyoqlarining barmoq suyagi k.chanoq suyagi

A.2,1,2,0,4,2,4,6 B. 2,1,2,1,4,2,4,6

C. 2,3,2,0,4,2,2,3 D. 2,3,2,0,4,2,4,6

4. Yomg'ir chuvalchangi (a) va askaridaga (b) ga xos jihatlarni aniqlang.

1)parazit organizm; 2) halqum atrofi nerv halqasiga ega; 3) tuxumidan lichinka rivojlanadi; 4)erkin hayot kechiradi; 5) ichki organlari tana bo‘shlig‘ida joylashadi; 6) germafrodit hayvon

А)a -1, 3; b-4, 6 В) a - 1, 6; b - 3, 5

С ) a - 4, 5; b-2, 6 D) a - 2, 4, 6; b - 3, 5

5.. Tuxumdan chiqqan lichinkalari xo`jayin axtaradigan parazitlarni aniqlang.

1.askarida 2.exinokokk 3.gijja 4.jigar qurti 5.nerida 6.baqachanoq 7.qoramol tasmasimon chuvalchangi

A.1,2,6,4 B.7,2,4 C.6,4 D.2,1,4

6. Jigar qurtini lichinkalik davrini oxirigi(a),dastlabki(b) va o`rta(c) bosqichlari uchun xos bo`lgan xususiyatni juftlang.

1.ko`payish xususiyatiga ega 2.harakatlanish xususiyatiga ega 3.boshlanadigan joyi va tugaydigan joyi bir xil 4.abiotik muhitda boshlanadi 5.harakatlanamaydi 6.oraliq ho`jayinga yuqadi 7.oraliq ho`jayindan chiqadi 8.tuzilishi jihatdan neridani lichinkasiga o`xshaydi 9.tanasidagi organoid harakatini ta`minlaydi 10.boitik muhitda tugaydi 11.boshlanadigan joyi va tugaydigan joyi har xil 12.harakatini tanasidagi organ ta`minlaydi 13.undan keyingi bosqich dumli bosqich

A.a-11,2,7,12; b-6,8,2,4,9; c-5,1,3,10

B. a-12,7,2,11; b-2,10,12,11; c-1,10,5,3

C. a-2,11,9,8; b-2,9,8,2,4; c-10,5,3,7

D.a-3,1,2,7,12; b-1,6,8,2,4,3; c-5,1,11,10

7. Quyidagilardan evolutsiya bo`yicha ketma-ketligi bilan juftlang.

1.kam tuklilar 2.trilobitsimonlar 3.xivchinlilar 4.hasharotlar 5.ko`p tuklilar 6.kipriklilar 7.qisqichbaqasimonlar 8.gidrasimonlar 9.o`rgimchaksimonlar

A.3,8,6,5,1,2,7,9,4 B.3,8,6,5,2,7,4

C.3,8,6,5,1,2,7,4 D. 3,8,6,5,1,2,9,4

8. Koral poliplarning aktiniyaga o`xshash(a) va farq qiluvchi(b) belgilari?

1)tanasi 2qavat bo`lib joylashgan hujayralardan iborat 2)qattiq skeletli 3)koloniya hosil qiladi 4)urug`langan tuxum hujayradan lichinka chiqadi 5)lichinka polipga aylanadi 6)kurtaklanib ko`payganda yosh polip ona tanasidan ajralib ketmaydi

Aa-1,4,6; b-2,3,5 B a-1,4,5; b-2,3,6

Ca-1,3,4; b-2,5,6 D a-2,3,5; b-1,4,6

9. Qoramol va cho`chqa tasmasimon chuvalchanglari uchun umumiy bo`lgan xususiyatlarni juftlang.

1.voyaga yetishi bitta ho`jayinda 2.lichinkalari davrida muskullarda yashaydi 3.tuhumdan chiqish holatdagi ho`jayinlari bir xil 4.boshida ilmoqchalarini bo`lishi

5.voyaga yetishi ichakda amalga oshadi 6.oraliq ho`jayinlari bitta turkumga mansub 7.hazm qilish va harakatlanish sistemalari yo`qlib ketgan 8.lichinkasi va voyaga yetganlari bitta organda parazitlik qiladi 9.tuyoqli hayvonlar ichiga tuhum qo`yadi

A.1,2,3,4,5 B.2,1,7,9,6 C.7,2,6,5,1 D.6,8,3,1,5

10. Zoxidning dumi qaysi qon tomirdagi qon bilan ta’minlanadi?

A) orqa qon tomir B)qorin qon tomir

C)yurakdagi uch juft teshikchalar D)yashil bezlar

11. Koloroda qo`ng`izi(a),hasva qandalasi(b) va temirchak(c) ning birinchi juft qanotlari uchun xos bo`lgan xususiyatni aniqlang.

1.yelpig`ichsimon 2.pardasimon 3.uzun va ensiz

4.keyingi qismi yupqa va shaffof 5.xitinlashgan ustki qanot 6.o`simtaga ega 7.uzun va enli

A.a-5; b-2; c-3; B. a-6; b-4; c-7;

C. a-1; b-6; c-2; D.a-5; b-4; c-3;

12. Perlavitsiya haqida to`g`ri(a) va noto`g`ri(b)

malumotni aniqlang. 1.ikkipallalilar

sinfi,bo`g`imoyoqlilar tipiga mansub 2.tanasi bosh

,gavda va oyoqdan iborat 3.og`iz atrofida ikki juft

paypaslagichlari mavjud 4.yurak bo`lmachasiga

arterial qon quyiladi 5.metamarfoz bn rivojlanadi

6.yopuvchi muskullari bo`shashganda chig`anoq

yopiladi

A)a-3,5,6 b-1,2,4 B)a-1,2,6 b-3,4,5

C)a-3,4,5 b-1,2,6 D)a-1,2,4 b-3,5,6

13. Sanchib so`rivchi xartum(1),spiralsimon xartum (2), naysimon xartum(3) va yalovchi xartum (4) ga bo`lgan hayvonlar qaysi turkumga mansubligini aniqlang.

a.ikki qanotlilar b.pardaqanotlilar c.tangachaqanotlilar

d.o`rgimchaksimonlar e.kanalar

A.1-e; 2-c; 3-d; 4-a B.1-e; 2-c; 3-b; 4-a

C.1-d; 2-b; 3-b; 4-a D.1-a; 2-b; 3-c; 4-d

14. Nechta turkum(a) va nechta sinf (b) bor?

1.krevetka 2.bo`ri 3.nereda 4.bo`ka 5.qoramol

tasmasimoni 6.aureliya 7.langust 8.ustritsa

9.nutriya

A)a-4 b-5 B)a-5 b-5 C)a-4 b-4 D)a-5 b-4

15. Karakatitsaga xos bo’lgan xususiyatlarni aniqlang?

1) dengiz va daryolarda uchraydi 2) tanasi xitin bilan qoplangan 3) orqa ichagiga siyox xaltasi yo’li ochiladi 4) ikki juft mo’ylovi bo’lishi bilan boshqa hayvonlardan farq qiladi 5) oyoqlari asosida voronkasi joylashgan 6) umurtqali 7) bosh miyasi kuchli rivojlangan bo’lib, xilma-xil, murakkab reflekslar hosil qila olmaydi 8) chig’anog’i yo’qolib ketgan 9) yuragi boshko’krakning orqa tomonida joylashgan 10) tana bo’shlig’i biriktiruvchi to’qima bilan to’lgan 11) go’shti uchun ovlanadi 12) tuxumlarini erta bahorda qo’yadi 13) tanasi bosh ko’krak va qorin bo’limdan iborat 14) paypaslagichlarida juda ko’p so’rg’ichlari joylashgan

A) 2.9.12.13 B) 3.7.10.14

C) 5.8.10.14 D) 1.3.8.11

16. Dengiz tulkisini ayirish sistemasi nimadan iborat.

A) bir juft loviyasimon buyrak

B) ikkita sirtmoqqa o’xshash naycha

C) bir juft qo’ng’ir-qizg’ish tasmasimon buyrak

D) bitta yagona tasmasimon buyrak

17. Aureliyaga xos bo’lgan xususiyatlarni aniqlang?

1) tana devori ikki qavat 2) chumiluvchilar uchun xavfli 3) tanasi shishasimon dildiroq moddadan iborat 4) shakli silindrsimon 5) barcha dengizda uchraydi 6) suvni mantiya bo’shlig’idan voronkasi orqali katta bosim ostida siqib chiqarib reaktiv harakat qiladi 7) oraliq moddasi kuchli rivojlangan 8) baliq chavoqlari, hasharotlar lichinkalari bilan oziqlanadi 9) molluskalar tipiga mansub 10) ko’p hujayralilar tipiga mansub

A) 1.3.6.7 B) 3.5.7.10 C) 2.6.7.8 D) 1.5.8.10

18. Tanasining g’ovak to’qimasida juda ko’p uchi berk naychalar joylashgan hayvonni ovqat hazm qilish ketma-ketligini aniqlang?

A) og’iz-qisqa halqum-uch shoxli ichak-orqa chiqaruv teshigi

B) og’iz-halqum-qizilo’ngach-oshqozon-ichak-orqa chiqaruv teshigi

C) og’iz-halqum-ichak-orqa chiqaruv teshigi

D) og’iz-qisqa halqum-uch shoxli ichak

19. Mo’ylovlari hid bilish (a), tuyg’u (b), hid bilish va tuyg’u (c) vazifasini bajaradigan hayvonlarni aniqlang?

1) terska 2) asalari 3) zorka 4) siklop 5) krab 6) apollon

7) zog’ora 8) it 9) yashil temirchak 10) omar 11) chigirtka 12) zaxkash

A) a) 2.6.8 b) 1.8 c) 4.5.10

B) a) 6.9.11 b) 1.7 c) 5.10.12

C) a) 3.9.11 b) 1.7 c) 2.6.11

D) a) 2.3.8 b) 4.5 c) 1.7

20. Baliq (1), uy pashshasi (2) va yashil bronza qo’ng’izining (3) ta’m bilish hujayralari qayerda joylashgan?

a) oldingi oyoqlar panjasidagi tukchalarda b) og’iz bo’shlig’ida c) paypaslagichlarida d) halqumida e) tana yuzasida f) mo’ylovida j) yostiqchasimon hartumchada

A) 1 b,d,f 2 a 3c B) 1 b,d,e 2 a 3c

C)1 b,d,e 2 a,c 3f D)1 b,d 2 e,f 3c

21. Ayirish sistemasi qorin bo’shlig’ida joylashgan ingichka va uzun malpigi naychalari iborat hayvonni yuragi qayerda joylashgan?

A) boshko’krakning orqa tomonida

B) qorin bo’limida, ichagining ustida

C) tanasining orqa tomonida

D) qorin bo’limida, ichagining ostida

22. Karam kapalagi qurtiga xos to’g’ri fikrni aniqlang?

A) yosh qurt dastlab oq sariq rangda bo’ladi

B) og’iz organi kemiruvchi tipda

C) g’umbagi pilla ichida rivojlanadi

D) orqa va yon tomonida bir necha qator sariq va oq dog’lari bo’ladi

23. Kulrang o’laksani sistematik birlikka birlashtiring.

A) ko’lrang o’laksa-yirtqich-qushlar-umurtqali

B) ko’lrang o’laksa-tangachaqanotli-hasharot-umurtqasiz

C) ko’lrang o’laksa-tangachaqanotlilar-sudralib yuruvchi-umurtqali

D) ko’lrang o’laksa-ikki qanotli-hasharot-umurtqasiz

24. Quyidagilardan tarkibida qip-qizil(I) va to`q qizil (II) qon bo`lishligi bilan juftlang.

1.gavialni oyoqlariga boruvchi arteriya 2.qizilto`shni o`pka venasida 3.treskani yurak bo`lmachasida 4.baqani chap bo`lmachasida 5.norkani o`pka arteriyasida 6.baqani yurak qorinchasida 7.ilonboshni orin aortasida 8.qilquyruqni orqa aortasida 9.lansetnikninh orqa aortasida 10.alligatorni yuragini chap qorinchasida 11.beluganing yuragidan chiquvchi aortasida 12.gekkon yuragini chap qorinchasida 13.baqani o`pkasiga katta qon aylanish doirasi orqali borgan aortasida 14. baqani o`pkasidan katta qon aylanish doirasi orqali kelayotgan vena qon tomirida 15.baqani lichinkasini yurak kameralarida

A.I-1,10,8,4,2,; II-11,2,5,6

B.I-4,12,8,13; II-2,6,11,14

C.I-8,2,10,1,5; II-15,3,6,11

D.I-9,8,2,10; II-5,14,11,7

25. Oraliq miyasi o`rta miya va uzunchoq miya (I) va oldingi miya va o`rta miya (II) orasida joylashgan hayvonlarni aniqlang.

a.treska b.tukan c.chittak d.tyin e.baqa f.keta g.gekkon h.triton i.okun

A.I-e; II-f,I B.I-a,f,e; II-b,c

C.I-d; II-i,a D.I-a,f; II-h

26. Ko`l baqasini oldingi oyoqlaridan ko`rgalakning oldingi oyoqlarini ichki tuzilishidagi farqini aniqlang.

a.o`mrov suyagini rivojlanganligi b.naysimon suyaklarni bo`lishi c.barmoqlar soni 1 taga kam d.suyaklarni ichi havo bilan to`lmaganligi e.bilak suyagini yelka suyagidan kichik bo`lishi f.ilik suyagini bo`lishi g.toj suyagini bo`lmasligi h.bo`g`im hosil qilib birikkanligi i.mayda suyaklarni qo`shilib o`sganligi

A.c,i B.f,i,g C.d,g,e D.c,f

27. Voyaga yetgan ko`l baqasini rivojlangan(I) va rivojlanmagan(II) organlarini aniqlang.

1.qovurg`alar 2.dum suyagi 3.qovoq 4.tashqi quloq

5.tovon suyagi 6.to`rtinchi chanoq 7.o`rta miya 8.ikkinchi bo`yin umurtqa 9.suzgich parda 10.beshinchi barmoq 11.bo`lmacha to`sig`I 12.oldingi miya 13.kurak tish

A.I-12,3,7,5,10; II-1,2,13,6 B.I-3,4,7,5,6; II-8,11,1

C.I-11,5,2,7,9; II-13,1,8,6 D.I-5,10,9,7,2; b-11,1,4

28.Uzoq sharqning daryolari(a) va dengizlari(b)da tarqlagan hayvonlarni aniqlang.

1.dengiz mushugi 2.yo`lbars 3.keta 4.bukri baliq 5.xumbosh 6.tulen 7.dengiz toshbaqasi 8.terili toshbaqa toshbaqasi 9.qilquyruq 10.ilonbosh 11.ugor

A.a-5,8; b-2,1 B.a-4,3; b-1

C.a-3,5,10; b-1 D.a-5,10; b-4,1

29. .”Lichinkasini keng va uzun dumi bo`lib ular jabra orqali nafas oladi va ular tuhumdan chiqib dastlab mayda mikroorganizmlar bilan keyinchalik esa mayda hayvonlar bilan oziqlan boshlaydi”Ushu ta`rif uchun mos keladigan hayon qaysi turkum vakiligini aniqlang.

A.ko`l baqasi B.dumlilar

C.dumsizlar D.karpsimonlar

30. Quyidagi fikrlarning orasida nechtasi to`g`ri ifodalangan?

1. Trilobitlarning tuzilishi ko`p tukli halqalilarga o`xshash bo`lib, har bir tana bo`g`imida 2tadan bir xil tuzilgan oyoqlari bo`lgan 2. Uy pashshasi sil,sarg`ayma,ichburug`,qorin tifi,vabo,bo`g`ma kabi kasalliklarni hammasini tarqatadi. 3. Butli o`rgimchakning ikki tutam traxeyalari bo`lib, ularning har biri qorin bo`limida joylashgan alohida alohida teshik orqali atmosfera havosi bilan bog`langan bo`ladi 4. Qisqichbaqaning qorinoyoqlarining 72% idan ko`prog`I 2 shoxli bo`ladi. 5. 650 ga yaqin turi bor bo`lgan sinf vakillari o`zining tip vakillari bilan oziqlanadi 6. Eng yirik o`rgimchakning zahar bezi bo`lmaydi 7. To`g`ri qanotlilarning oldingi qanotlari kalta va ensiz, orqa qanotlari esa yelpig`ichga o`xshab oldingi qanotlari ostiga taxlanib turadi.8. Qandalalarning birinchi juft qanotlari qalinlashgan, ikkinchi juft qanotlari yupqa va shaffof

A 2 B 3 C 4 D 5