**11 sinf olimpiada testlari**

1.Organizm darajasidagi biosistemani ko`rsating.

 A)o`simlik B)Cho`l C) dasht D) sahro

2.Populatsiya darajasidagi biosistemani ko`rsating.

 A)o`simlik B)Cho`l C)hayvon D)zamburug`

3.Tirik organizmlarning eng kichik birligi…

 A) molekula B) hujayra C)organ D) organizm

4.”Ekologiya” atamasini birinchi bo`lib fanga kritgan olim

 A)\_ E.Gekkell B) Ch. Darvin C)Vinogradskiy D) A va B javoblart

5.Hayotni tuzilish darajalarini ularni o`rganadigan fanlar bilan juftlang. 1.hujayra 2. Organizm 3. Molekula 4. Populatsiy a 5.To`qima

a. molekulyar biologiya b. gistologiya d.sitologiya e. anotomiya f.ekologiya

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

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

6.Populatsiyalar ekologiyasi, populatsiyadagi individlar sonining o`zgarishi, populatsiyadagi guruhlar orasidagi muommolarni o`rganuvchi ekologiyaning bo`limini belgilang.

A)Autekologiya B) Demekologiya C)sinekologiya D) global ekologiya

7. Organizmlarni ng tashqi muhit bilan munosabatini o`rganuvchi ekologiyaning bo`limini belgilang. A)Autekologiya B) Demekologiya C)sinekologiya D) global ekologiya

8.Biogeosenozning tarkibit qismlarini belgilang. A) biosenoz, biotope B) hujayra , to`qima

C) organ, oranizm D) organism, populatsiya

9.Ekosistemalar “Yer yuzining asosiy tabiiy birliklari” degan ilmiy fikrlar qaysi olimga tegishli?

 A)\_ E.Gekkell B) Ch. Darvin C)Vinogradskiy D) A.Tensli

10.Olmali bog`, dala, o`rmon, archazor ekosistemalari ekosistemaning hudud bo`yicha qaysi turiga kiradi?

A)mikroekosistema B) mezoekosistema D) makroekosistema D) global ekosistema

11.Produsentlarni belgilang. 1. Archa 2. Bug`u 3. Achitqi 4. Maysa 5. Bo`ri 6. Mog`or zamburug`I 7. Lola 8. Shirach 9. Quyon 10.burgut.

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

11.Konsumentlar ni belgilang. 1. Archa 2. Bug`u 3. Achitqi 4. Maysa 5. Bo`ri 6. Mog`or zamburug`I 7. Lola 8. Shirach 9. Quyon 10.burgut.

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

12.Suksessiya nima?

 A) Biogeosenozlarning tuzulishi va faoliyatida o`zgarishlarning sodir bo`lishi B)biosenozlarni tashkil etgan turlarning tarkiban o`zgarishi C)biogeosinozlarning o`z-o`zini boshqarishi D) biogeosenozlarning barqarorligi

11.3.”Organizm- muhit” tizimidagi asosiy qonuniyatlar qaysi olim tomonidan kashf etilgan?

A)\_ E.Gekkell B) Ch. Darvin C)Vinogradskiy D) A.Tensli

14.Hayot dastlab qaysi muhitda paydo bo`lgan?

A) suv muhiti B) tuproq muhiti C) havo muhiti D)organism muhiti

15.Suvqa’rida yashovchi, mustaqil harakatlana olmaydigan va suv oqimi bilan ko`chib yuruvchi organizmlarni belgilang A)nekton B)bentos C)plankton D) A va B

16.Anemoxor o`simliklarni belgilang.

A) qoqio`t, terak, chinor B) g`umoy, kurmak, semizo`t C) mosh, loviya, burchoq D)kartoshka, piyoz, boychechak

17.Tanasining birmuncha ixchamligi, pishiq van am yuqtirmaydigan yoki shilimshiq modda bilan qoplangan teri qoplamiga ega, ko`rish organlari rivojlanmagan. Ushbu moslanishlar qaysi muhitda yashovchi organizmlar uchun xarakterlidir.

A) suv muhiti B) tuproq muhiti C) havo muhiti D)organism muhiti

18.Parazit o`simliklarni belgilang. 1.zarpechak 2. Qilbosh 3. Solyotor 4. Devpechak 5.raffleziya 6. Rishta

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

19.Tirik organism, tur jamoaning, hayotiy faoliyati va rivojlanishini susaytirib yoki to`xtatib qo`yuvchi omilni belgilang.

A) abiotik B)biotic C)antropogen D) cheklovchi

20.Poykilo term organizmlarni belgilang. 1.zog`ora baliq 2. Ko`l baqasi 3. Qora ilon 3. Burgut 4. Musicha 5. Jayron 6. Maymun 7. Kaltakesak 8.ko`k kaptar

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

21.Sudralib yuruvchilar tanasining tangachalar bilan, qushlar tanasining parlar bilan qoplanganligi,sutemizuvchilar tanasining qalin jun bilan qoplanganligi qanday moslanishga kiradi?

 A) morfologik B)etologik C)fiziologik D) biokimyoviy

22. Kun uzunligiga javob reaksiyasiga ko`ra o`simliklarni ekologik guruhlarga ajrating. a)uzun kun o`simliklari b) qisqa kun o`simliklari d) neytral o`simliklar .

1.baqlajon 2. Pomidor 3. Bodiring 4.karam 5. No`xat 6. Rediska 7.qoqio`t 8. G`o`za

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

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

23.Topografik omil bo`lgan tik qiyaliklarda qanday o`simliklar o`sadi?

A) gigrofit B) gidrofit C) kserofit D) A va B javoblar to`g`ri

24.Lishaynik tanasida zamburug` va suvo`tining birgalikda yashashi simbioz munosabatning qaysi turiga kiradi?

 A)mutualizm B)protokoperatsiya C) komensalizm D)parazitizm

25.Mog`or zamburug`lari antibiotiklar ishlab chiqarib , bakteriyalar o`sishi va rivojlanishini to`xtatib qo`yishi qanday munosabat turiga kiradi?A)amensalizm B)kommensalizm

C) yirtqichlilik D)parazitizm

**Yozma ish savollari 11-sinf**

1. Piyozdoshlar valoladoshlar oilasiga qiyosiy tasnif bering.
2. Yirtqichlar turkumi haqida ma`lumot
3. Energiya almashinuvi bosqichlari
4. Namlik- ekologik omil sifatida.

Laboratoriya mashg`uloti 11- sinf

Abiotik omillarni tirik organizmlarga ta`sirini o`rganish.