**Botanika 6-sinf Bilimlar bellashuvi (oddiy)**

**I-variant**

1. Ildiz bilan poyaning anatomik tuzilishida qanday o’xshashlik va farqlari mavjud?
2. Lishayniklar bilan yo’sinlarning tuzilishi hayot tarzi va ko’payishiga qiyosiy ta’rif bering?
3. Dorivor o’simliklar va ularning dorivorlik xususiyatlariga ta’rif bering?
4. Yopiq urug’li o’simlikarning tuzilishi, xilma-xilligi, ko’payishi, yashash muhitga moslashishi, tarqalishi tabiatda va inson hayotida tutgan o’rni?
5. O’simlik organlarining o’zaro va atrof-muhit bilan bog’liqligi?

 **Botanika 6-sinf Bilimlar bellashuvi (ixtisoslashgan)**

**I-variant**

1.Naylar traxidlar elaksimon naylar, elaksimon o’tkazuvchining bog’lamlari.

2.Ildiz bosimi , transpiratsiya, transpiratsiyaga tashqi omillarning ta’siri

3.Oziq-ovqat, dorivor, yem-xashak ziravor o’simliklar haqida ma’lumot bering.

4.Cho’l, adir, tog’, yaylov, o’simliklarning mintaqa va o’sish sharoitiga moslashishidagi bog’liqlik?

5.Yo’sinlarga metofil va sporofit nasl, nasllar, gallanishi, antereduj va arxegoniylarning tuzilishi

**Botanika 6-sinf Bilimlar bellashuvi (oddiy)**

**II-variant**

1. O’simliklarning oziqlanishi va nafas olishda qanday uzviy bog’lanish bor?
2. Bir yillik, 2 yillik va ko’p yillik o’tlarning tuzilishi, hayot tarzi va ko’payishiga qiyosiy ta’rif bering?
3. Changlanish va urug’lanish jarayonlarining o’zaro bog’liqlik va farqli tomonlari.
4. Bir va ko’p hujayrali suvo’tlarning tuzilishi, ko’payishi va hayot tarzidagi o’xshashlik va farqlar.
5. Sho’radoshlar oilasi.

 **Botanika 6-sinf Bilimlar bellashuvi (ixtisoslashgan)**

**II-variant**

1. Poya, ildizpoya, piyozbosh va tuganaklarning anatomik tuzilishini taqqoslang.
2. Tuban o’simliklar bakteriya, suvo’ti, lishayniklarning tuzilishi, hayot tarzi va ko’payishidagi o’xshashlik va farqlar.
3. Meva va urug’larning tarqalishi bilan bog’liq moslanishlari.
4. Fotosintez va uning fazalari.
5. Dukkadoshlar oilasi.

**Zoologiya 7-sinf Bilimlar bellashuvi (oddiy)**

**I-variant**

1. O’zbekistonning dorivor, ziravor noyob va tabiatning ko’rki bo’lgan o’simliklar haqida ma’lumot.
2. Qirqquloqlar bilan ochiq urug’li o’simliklar tuzilishi, ko’payishi, hayot tarziga qiyosiy ta’rif bering.
3. Yassi to’garak va halqali chuvalchanglarning ko’payishi va kelib chiqishiga qiyosiy ta’rif bering.
4. Daryo qisqichbaqasining tashqi tuzilishi.
5. Baliqlarning ovqat hazm qilish, nafas olish va qon aylanish tizimining tuzilishi va ular o’rtasidagi uzviy bog’lanish.

**Zoologiya 7-sinf Bilimlar bellashuvi (ixtisoslashgan)**

**I-variant**

1. O’simliklar vegetativ ko’payishining o’simlik ko’payishining o’simlik hayotida va inson uchun ahamiyati.
2. Ituzumdoshlar bilan gulxayridoshlar oilasi, vakillari, tuzilishi, hayot tarzi, ko’payishi, ahamiyatidagi o’xshashlik va farqlar.
3. Bo’g’imoyoqlarning ovqat hazm qilish va ayirish sistemalari tuzilishiga qiyosiy ta’rif bering.
4. Suyak-tog’aylar, baliqlar turkumlariga qiyosiy ta’rif bering ?
5. Suvda hamda quruqlikda yashovchilar bilan sudralib yuruvchilarning ichki va tashqi tuzilishidagi o’xshahslik va farqlar.

**Zoologiya 7-sinf Bilimlar bellashuvi (oddiy)**

**II-variant**

1. Xazonrezgulining sababi va ahamiyati.
2. Kasallik paydo qiluvchi bakteriyalar.
3. Sodda hayvonlarning harakat va himoya vositalariga ta’rif bering.
4. O’rgimchaksimonlarning xilma-xilligi.
5. Baqaning ko’payishi va rivojlanishi. Metomorfoz.

**Zoologiya 7-sinf Bilimlar bellashuvi (ixtisoslashgan)**

**II-variant**

1. O’simliklarni muhofaza qilish, ko’kalamzorlashtirish va tabiatni muhofaza qilish.
2. Gk4-5, Gt5(5), Ch5U(2-6) bilan Gt5 Gt5Ch5U1 gul formulasiga ega bo’lgan oilalarni taqqoslang.
3. Yassi, to’garak va halqali chuvalchanglarning sezgi organlariga ta’rif bering.
4. Lansetning umurtqali va umurtqasiz hayvonlar o’xshashligi va farqi.
5. Qushlarning skelet va muskullari.

**Odam va uning salomatligi 8-sinf Bilimlar bellashuvi (oddiy)**

**I-variant**

ldizning oziqlanishi va nafas olishini ta’riflang?

2. Boshoyoqli va qorinoyoqli molluskalarga ta’rif bering?

3. Yurak, jigar, buyrak, o’pka tizimida qonning funksionaltuzilishiga ta’rif bering.

4. Suyaklarning tarkibi, tuzilishi, xossalari, bo’yi va eniga o’sishi

5. Ovoz apparati, uning xususiyatlari mutatsiyasi

**Odam va uning salomatligi 8-sinf Bilimlar bellashuvi (ixtisoslashgan)**

**I-variant**

asllar gallanishi bilan ko’payadigan o’simliklarning ko’payish organlariga ta’rif bering?

2. Xonaki parranda zotlarining xilma-xilligi: o’rdak, g’oz, kurka zotlari

3. Sog’liqni saqlash va mustahkamlashda muskullar faoliyatining roli.

4. Yurak, qon tomir sistemasining tuzilishi va xususuiyatlari.

5. Ovqat hazm qilish organlarining yuqumli va yallig’lanish kasalliklari va ularning oldini olish.

**Odam va uning salomatligi 8-sinf Bilimlar bellashuvi (oddiy)**

**II-variant**

1. Hujayraning kimyoviy tarkibi undagi organik va anorganik moddalari..
2. Qirqbo’g’imlar bilan qirqquloqlarning tuzilishidagi o’xshashlik va farqlar
3. Umurqasiz hayvonlarda qon aylanish sistemasi ochiq va yopiq qon aylanish tizimiga ta’rif bering?
4. Qad-qomatning noto’g’ri shakllanishi sabablari va oldini olish tadbirlari.
5. Qon aylanish va nafas olish organlari faoliyatini nerv va gumoral boshqarishda qanday izchillik bor.

**Odam va uning salomatligi 8-sinf Bilimlar bellashuvi (ixtisoslashgan)**

**II-variant**

1. Poya bilan bargning ichki va tashqi tuzilishida qanday o’xshashlik va farqlar mavjud.
2. Umurtqasiz hayvonlarda nerv tizimining rivojlanishiga ta’rif bering.
3. Suyaklarning yoshga bog’liq xususiyatlari ostioblosti va ashoklastlarga ta’rif bering.
4. Terining tuzilishi va funksiyalari
5. Plazma tarkibida uchrovchi moddalar tarkibining ko’payib yoki kamayib ketishi organizm rivojlanishiga qanday ta’sir qiladi?

**Биология 6-класс**

**1-вариант**

1. Дайте характеристику цветкам ветроопыляемым и искусственно опыляемым. Объясните с примерами.

2. Дайте сравнительную характеристику бактериям и грибам

3. Сравнить процесс оплодотворения и строения фунария и пшеницы?

4.Состав семени.

5. Особые свойства класса Магнолиевидые.

**Биология 7 класс**

1-вариант

1. Чем различаются двустворчатые моллюски от головоногих.

2. Дайте определение анатомии, морфологии, физиологии и образа жизни пресмыкающихся

3. Пищеварительная система зеленой бронзовки

4.Сравните скелет амфибий и пресмыкающихся?

5. Внутреннее строение дождевого червья

**Биология 8 класс**

**1-вариант**

1. Гуморальное регуляция дыхательной системы.

2. Дайте определение анатомии, морфологии, физиологии и образа жизни пресмыкающихся

3.Кровеносная система рыб.

4.Сравните семена двудольных и однодольных растений.

5.Рефлексная дуга.