**Biologiya fanidan bilimlar bellashuvining tuman bosqichi uchun nazorat materiallari (umumta`lim maktablar)**

**6- sinf 1- variant**

**1.Quyonsuyak qaysi oilaga mansub o`simlik hisoblanadi?**

 A) Burchoqdoshlar oilasi B) Ra`nodoshlar oilasi

 C) Tokdoshlar oilasi D) Ituzumdoshlar oilasi

**2. Parxesh yo`li bilan ko`payadigan o`simliklarni ko`rsating.**

 A) Tok,atirgul,qoraqat B) Tok,begoniya,terak

 C) Ituzum,binafsha,qoraqat D) Piyoz,qizilmiya,gladiolus

**3.Jingalaklari orqali ko`payish qaysi o`simlik uchun xos?**

 A) Qulupnay B) Ituzum

 C) No`xat D) Burchoq

**4.O`simliklarning suv bug`latishi qaysi hujayralar orqali amalga oshadi ?**

 A) Yasmiqchalar B) Mexanik to`qima

 C) Ildiz po`stlogi hujayralari D) Barg og`izchalari

**5.Zig`irning hayotiy shaklini aniqlang.**

 A) chala buta B) buta C) ko`p yillik o`t D) bir yillik o`t

**6.Kartoshkaning tugunagidagi ko`zchalarida nima joylashadi?**

 A) poyalar B) kurtaklar C) yasmiqchalar D) ildizchalar

**7. Loviya o`simligi urug`ida asosan qanday modda to`planadi?**

 A) oqsil B) kraxmal C) moy D) efir

**8.Bir necha meva barglarining birikib o`sishidan hosil bo`lgan ko`p urug`li quruq mevali o`simliklarni aniqlang**

 A) mingdevona,bo’shnoch B) bo’ritaroq,singirtak

 C) bangidevona, lola D) shirinmiya,sho`ra

**9.Qaysi o’simlikning guli boshqa o’simlikning po’stlog’i orasiga kirib, uning shirasi hisobiga yashaydi?**

1. suv qaroqchisi B) Raffleziya Arnoldi C) baobab D) keyreuk

**10.Hozirga kelib yer yuzida hukmronlik qilayotgan o`simliklar guruhini aniqlang?**

 A) yo`sinlar B) qirqquloqlar C) yopiq urug`lilar D) qirqbo`gimlar

**11.Olga sorbariyasi o’simligi qaysi oilaga mansub?**

 A) ra’nodoshlar B) loladoshlar

 C) tokdoshlar D) burchoqdoshlar

**12 O`simlik bargidagi nay tolali boylamlarni …..lar hosil qiladi ?**

 A) naychalar , elaksimon naychalar va tolalar

 B) faqat naychalar

 C) faqat elaksimon naychalar va tolalar

 D) naychalar , elaksimon naychalar va tukchalar

**13.Murakkab bargli o’simliklar berilgan to`gri javobni aniqlang :**

 1-akatsiya 2-beda 3-yantoq 4-g’oza 5-nok 6-qulupnay

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

**14.Qaysi o`simliklarning urug`i suv o`tkazmaydigan qalin qobiqqa ega bo`lganligi uchun suv orqali uzoqlarga tarqaladi?** 1.zarpechak 2.qo`ypechak 3.qurttana 4.chinor 5.saksovul

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

**15.Quyidagi qaysi o`simliklar popuk ildiz tizim hosil qiladi:** 1. g`o`za 2.lola 3. bangidevona 4.chuchmoma 5.olgi 6. xolmon 7. bo`ritaroq 8.kanop

 A) 4.5.6 B) 3.4.6 C) 1.7.6 D) 7.8

**16. O’simliklar hayotida muhim ahamiyatga ega bo’lgan mineral o`gitlar tarkibidagi asosiy elementlarni aniqlang?**1.temir 2.mis 3.kaliy 4.marganes 5.azot 6.oltingugurt 7.fosfor

 A)1.3.5. B)2.3.4. C)4.5.6. D)3.5.7

**17.Quyidagi qaysi o`simliklarning changchilari gultojibargning qo`shilishidan hosil bo`lgan nayga o`rnashgan:** 1.Bangidevona 2. Bo`ritaroq 3. Kanop 4. G`o`za 5. Keyreuk 6.o`sma 7.tamaki

 A) 2.3. B) 1.7. C) 4.5. D) 3.6

**18. Asosiy to’qima o’simlikning qaysi qismida uchraydi:** 1) barg 2) ildiz qinchasi 3)yosh novda 4) meva 5)havo ildizi 6)kambiy 7) lub tolalari 8)yog’ochlik 9)o’zak

 A)1.3.4.5. B) 2.4.6. C) 3.5.7.8 D) 7.8.9.

**19.Ildiz tukchalari qancha kun yashaydi?**

**20.Barg og`izchalari nechta hujayralardan iborat?**

**21.Qaysi o`simlikning urug`i yashovchanlik qobiliyatini 100 yilgacha saqlab qolishi mumkinligi aniqlangan?**

**22.Poyaning lub tolali qavati qanday ataladi?**

**23.O`simliklarga qizil rangni berib turuvchi hujayra organoidi qanday ataladi?**

**24.Qaysi o`simlikning barg hujayralarida sitoplazmaning harakatini aniq ko`rish mumkin?**

**25. Lavlagi mevasining turini aniqlang?**

**Материалы по биологии для районного тура конкурса «Билимлар беллашуви»**

 **6 класс I – вариант**

**1.К какому семейству относиться растение-копейечник?**

 А) cемействе бобовые В) cемействе розоцветных

 С) cемействе виноградные D) cемействе пасленовые

**2.Определите растения, которые размножающая отводками?**

 А) виноград, роза, смородина В) виноград,бегония,тополь

 С) паслен,фиалка,смородина D) лук,солодка,гладиолус

**3.Какое растения размножающая усиками?**

 А) клубника В) паслен

 С) горох D) фасоль

**4.Определите клетки растений, которые испаривают воду?**

 А) чечевички В) механическая ткань

 С) клетки кожицы корня D) устьицы листьев

**5.Определите жизненную форму растения – лен?**

 А) полукустарник В) кустарник С) многолетнее растения D) однолетние растения

**6.Что размешается на « глазках» картофелья?**

 А) стебель В) почки С) чечевички D) корневище

**7.Какое вещество накапливает семена растения фасоль?**

 А) белок В) крахмал С) масло D) эфир

**8.Определите растения, у которого плод образовалось из сросшихся плодолистников?**

 А) дурман,ромашка В) хлопчатник,клевер

 С) дурман,тюльпан D) солодка, марь белая

**9.Определите растения, которое внедряесь в кожицу другого растения питается ее соком?**

 А) непентес В) рафлезия С) баобаб D) кейреук

**10.Господствующая группа растений на Земле в настоящее время-……..**

 А) мхи В) папоротники С) покрытосеменные D) хвощи

**11.К какой семействе относиться растения Сорбария Ольги?**

 А) розоцветные В) лилейные С) виноградные D) бобовые

**12.Что образуют сосудисто-волокнистые пучки у листьев растений ?**

 A) сосуды.ситовидные трубочки и волокна

 B) только сосуды

 C) только ситовидные сосуды и волокна

 D) сосуды,ситовидные сосуды и волосок

**13.Определите растения с сложными листями?**

 1.акация 2.клевер 3.верблюжья колюшка 4.хлопчатник 5.груша 6.клубника

 А) 1,3,4 В) 3,4,5 C) 2,4,5 D) 1,2,6

**14. У каких растений благодаря водонепронецаемой оболочке семена уносящая водой и не тонут в течении нескольких дней?** 1. Повелика. 2.Вьюнок 3.Гулявник Лезеля 4.Клен 5.Саксаул

 А) 1,2,3 В)3,4,5 С)2,4,5 D)1,2,5

**15.Определите растения ,которые имеют мочкаватый корень?**

1.хлопчатник 2.тюльпан 3.дурман .4.подснежник 5. рис 6.ячмень 7.мальва 8.кенаф

 А) 4.5.6 В) 3.4.6 С) 1.7.6 D) 7.8

**16.какие элементы являются основными в составе удобрений используемых для растений?**

 1.железа 2.медь 3.калий 4.марганец 5.азот 6.сера 7.фосфор

 А)1.3.5 В) 2.3.4 С) 4.5.6 D) 3.5.7

**17.Определите растения, у которых венчик образован из 5 сросшихся с другом до половины или до верхушки лепестков.**

1.дурман. 2.баклажан 3.кенаф 4.хлопчатник 5.марь белая 6.усьма 7.табак

 А) 2.3. В) 1.7. С) 4.5. D) 3.6

**18. В какой части растений имеется образовательная ткань:** 1.лист 2.корневой чехлик 3.молодые побеги 4.плод 5.воздушные корни 6.камбий 7.лубяные волокна 8.древисина 9.сердцевина

 А) 1.3.4.5 В) 2.4.6 С) 3.5.7.8 D) 7.8.9

**19. Сколько дней живут корневые волоски?**

**20.Сколько клеток необходимо для образования листьевых устьиц?**

**21.Растение, семена которого сохраняют способность роста до ста лет?**

**22. Как называется лубяной слой стебля?**

**23.Какой органоид клетки растений определяет красный цвет растений?**

**24.В клетках листьев, какого растения можно ясно рассмотреть движение цитоплазмы под микроскопом?**

**25. Укажите вид плода свеклы?**

**Biologiya fanidan bilimlar bellashuvining tuman bosqichi uchun nazorat materiallari (umumta`lim maktablar)**

**6- sinf 2-variant**

**1. Qaysi o’simliklar ildizmeva hosil qiladi?**

 A) karam,pomidor,g’o’za B) kartoshka,sholg’om

 C) sarimsoq,piyoz,sholgom D) rediska,sabzi

**2. Qaysi o’simliklarning barglari to kech kuzgacha ham o’z yashil rangini yo’qotmaydi?**

 A) yong’oq, terak, chinor B) nastarin, atirgul, ligustrum

 C) olma, olcha, tog’olcha D) eman, zirk, qayrag’och

**3.Apreldan dekabr oyigacha cho’lda qurimasdan o’sib turadigan o’simliklar qaysi oilaga mansub?**

 A) sho’radoshlar B) ituzumdoshlar

 C) ra`nodoshlar D) gulxayridoshlar

**4.Kollenxima bu-……….**

 A) mexanik to’qimaning o’lik hujayralari

 B) o’tkazuvchi to’qimaning o’lik hujayralari

 C) mexanik to’qimaning tirik hujayralari

 D) asosiy to’qimaning tirik hujayralari

**5. Yog’ochlik --….**

 A) suv va unda erigan mineral tuzlarni poya bo’ylab pastga o’tkazadi B) shakli va kattaligi jihatidan turli hujayralardan iborat

 C) floemadan hosil bo’ladi

 D) o’z hujayralarida organik moddalarni to`playdi

**6.Mikroskopik kesimda o’simlikning qaysi organida ustunsimon hujayralarni ko’rish mumkin?**

 A) ildiz B) barg C) meva D) gul

**7.Quyidagi qaysi o’simlikning savatchasidagi gullari tilsimon shaklda bo’ladi?**

 A) kungaboqar B) ituzum C) partenossisus D) ukrop

**8. Lola o’simligining meva turini aniqlang?**

 A) dukkak B) ko’sak C) yong’oqcha D) qanotchali

**9.O’rik,olcha,shaftolining mevasini aniqlang?**

 A) ho’l,soxta B) ho’l,rezavor C) soxta, bir urug’li D) ho’l,chin

**10.Qiyshiq gulga ega bo`lgan o`simliklarni aniqlang:**

 A) mosh,gladiolus B) karam,oq sho`ra

 C) gilos,qovoq D) kanop,g`o`za

**11.Qaysi o`simlik urug`i tarkibida zaharli moddalar ko`p bo`ladi?**

 A) mastak B) chinnigul C) loviya D) shivit

**12.Ismaloq qaysi oila vakili hisoblanadi?**

 A) Karamdoshlar oilasi B) Ra`nodoshlar oilasi

 C) Sho`radoshlar oilasi D) Ituzumdoshlar oilasi

**13.Murakkab bargli o’simliklar berilgan to`gri javobni aniqlang :**

 1-akatsiya 2-beda 3-yantoq 4-g’oza 5-nok 6-qulupnay

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

**14. O’simliklar hayotida muhim ahamiyatga ega bo’lgan elementlarni aniqlang?**1.temir 2.mis 3.kaliy 4.marganes 5.azot 6.oltingugurt 7.fosfor

 A)1.3.5. B)2.3.4. C)4.5.6. D)3.5.7

**15.Quyidagi qaysi o’simliklarning ildizida tugunakli bakteriyalar bo’ladi?**1.sachratqi 2.ligustrum 3.Yapon saforasi 4.sebarga 5. bodom 6.chinor

 A)1.3. B)3.4. C)4.5.6. D)4.2.

**16.Ituzum turkumiga mansub o’simliklarni aniqlang?** 1.bangidevona 2.ituzum 3.mingdevona 4.kartoshka 5.baqlajon 6.tamaki

 A)4.1. B)5.4. C)2.3. D)2.6.

**17.Quyidagi qaysi o’simliklarning guli ostkosachabargga ega?** 1.kungaboqar 2.lola 3.tugmachagul 4.kanop 5.g’o’za 6.sachratqi

 A)1.6. B)5.2. C)3.4. D)3.4.6.

**18. Asosiy to’qima o’simlikning qaysi qismida uchraydi:** 1) barg 2) ildiz qinchasi 3)yosh novda 4) meva 5)havo ildizi 6)kambiy 7) lub tolalari 8)yog’ochlik 9)o’zak

 A)1.3.4.5. B) 2.4.6. C) 3.5.7.8 D) 7.8.9.

**19.Ildiz tukchalari qancha kun yashaydi?**

**20. Oloy xiyoli qaysi oila vakili hisoblanadi?**

**21.Qoqio’t o’simligining hayotiy shakli?**

**22.O’zbekiston «Botanika» ilmiy institutida qancha nusxa gerbariy saqlanmoqda?**

**23.Tokdoshlar oilasining gul formulasini belgilang?**

**24.Lavlagi mevasining turini aniqlang?**

**25 .Saksovul qaysi oila vakili hisoblanadi?**

**Материалы по биологии для районного тура конкурса «Билимлар беллашуви»**

**6 класс 2 – вариант.**

**1.Какие растения образуют корнеплоды?**

 А) капуста,томаты,хлопчатник В) картофель,редька,

 С) чеснок ,луковица, редька D) редиска,морьков

**2. У каких растений листья остаются зелеными до поздней осени?**

 А) орех,тополь ,клен В) сирень, роза, лигуструм

 С) яблоня, вишня, алыча, D) каштан,дуб,барбарис

**3.Определите к какой семействе относяться растения пустыньи,которые цветут с апреля месяца до декабря?**

 А) маревые В) пасленовые С) розоцветные D) мальвовые

**4. Колленхима это—……..**

 А) мертвые клетки механической ткани

 В) мертвые клетки проводяшей ткани

 С) живые клетки механической ткани

 D) живые клетки ассимиляционной ткани

**5.Древисина -**

 А) проводит воду и минеральные соли вниз по стеблю

 В) состоит из разных по форме и величине клеток

 С) образуется из флоэмы

 D) запасает в своих клетках органические вещества

**6. Укажите.орган растения,на микроскопическом срезе которого можно увидить столбчатую ткань?**

 А) корень В) лист С) плод D) цветок

**7.Укажите растение, в соцветии которого имеются цветки в виде язычков?**

 А) подсолнечник В) паслён С) портеноциссус D) укроп

**8.Какой плод характерен для растения тюльпан?**

 А) боб В) коробочка С) орех D) крылатка

**9.Какие плоды у урюка,вишни,персика?**

 А) сочные,ложные В) сочные,ягода

 С) ложные, односеменные D) сочные,истинные

**10.Определите растения, у которых цветки считаются неправильными?**

 А) маш,гладиолус В) капуста,марь белая С) черешня,тыква D) кенаф,хлопчатник

**11.В составе которой семени содержатся ядовитое вещество?**

 А) плевел В) гвоздика С) фасоль D) укроп

**12.К какому семейству относиться шпинат ?**

 А) капустные В) розоцветные C) марьвые D) пасленовые

**13.Определите растения с сложными листями?**

 1.акация 2.клевер 3.верблюжья колюшка 4.хлопчатник 5.груша 6.клубника

 А) 1,3,4 В) 3,4,5 C) 2,4,5 D) 1,2,6

**14.Какие соли являются самыми важными для жизни растения?**

 1.железа 2.медь 3.калий 4.марганец 5.азот 6.сера 7.фосфор

 А)1.3.5 В) 2.3.4 С) 4.5.6 D) 3.5.7

**15.Определите растения, на корнях которых бывают клубеньки с бактериями?**

 1.цикорий 2.лигуструм 3.сафора японская 4.клевер 5.миндаль 6.клен

 А)1.3. В)3.4. С)4.5.6. D)4.2.

**16.Выделите растения из рода паслен:**

1.дурман 2.паслен красный 3.белена 4.картофель 5.баклажан 6.табак

 А)4.1. В)5.4. С)2.3. D)2.6.

**17.Определите растения ,у которых в цветке двуслойная чашечка и много подчаший ?**

1.подсолнечник 2.тюльпан 3.мальва 4.кенаф 5.хлопчатник 6.цикорий

 А) 1.6. В) 5.2. С) 3.4. D) 3.4.6.

**18. В какой части растений имеется образовательная ткань:** 1.лист 2.корневой чехлик 3.молодые побеги 4.плод 5.воздушные корни 6.камбий 7.лубяные волокна 8.древисина 9.сердцевина

 А) 1.3.4.5 В) 2.4.6 С) 3.5.7.8 D) 7.8.9

**19. Сколько дней живут корневые волоски?**

**20.К какому семейству относится дурман?**

**21.Жизненная форма растения одуванчик?**

**22.Количество видов растений в коллекции научном институте «Ботаника» Республики Узбекистан?**

**23.Укажите формулу семейства виноградных?**

**24.Укажите вид плода свеклы?**

**25.К какой семействе относиться растения саксаул?**

**Biologiya fanidan bilimlar bellashuvining tuman bosqichi uchun nazorat materiallari (umumta`lim maktablar)**

**6- sinf 3- variant**

**1.O`simliklarning suv bug`latishi qaysi hujayralar orqali amalga oshadi ?**

 A) Yasmiqchalar B) Mexanik to`qima

 C) Ildiz po`stlogi hujayralari D) Barg og`izchalari

**2.Zig`irning hayotiy shaklini aniqlang.**

 A) chala buta B) buta C) ko`p yillik o`t D) bir yillik o`t

**3.Kartoshkaning tugunagidagi ko`zchalarida nima joylashadi?**

 A) poyalar B) kurtaklar C) yasmiqchalar D) ildizchalar

**4. Loviya o`simligi urug`ida asosan qanday modda to`planadi?**

 A) oqsil B) kraxmal C) moy D) efir

**5.Bir necha meva barglarining birikib o`sishidan hosil bo`lgan ko`p urug`li quruq mevali o`simliklarni aniqlang**

 A) mingdevona,bo’shnoch B) bo’ritaroq,singirtak

 C) bangidevona, lola D) shirinmiya,sho`ra

**6.Qaysi o’simlikning guli boshqa o’simlikning po’stlog’i orasiga kirib, uning shirasi hisobiga yashaydi?**

1. suv qaroqchisi B) Raffleziya Arnoldi C) baobab D) keyreuk

**7.Hozirga kelib yer yuzida hukmronlik qilayotgan o`simliklar guruhini aniqlang?**

 A) yo`sinlar B) qirqquloqlar C) yopiq urug`lilar D) qirqbo`gimlar

**8.Olga sorbariyasi o’simligi qaysi oilaga mansub?**

 A) ra’nodoshlar B) loladoshlar

 C) tokdoshlar D) burchoqdoshlar

**9. O`simlik bargidagi nay tolali boylamlarni …..lar hosil qiladi ?**

 A) naychalar , elaksimon naychalar va tolalar

 B) faqat naychalar

 C) faqat elaksimon naychalar va tolalar

 D) naychalar , elaksimon naychalar va tukchalar

**10. Qaysi o’simliklarning barglari to kech kuzgacha ham o’z yashil rangini yo’qotmaydi?**

 A) yong’oq, terak, chinor B) nastarin, atirgul, ligustrum

 C) olma, olcha, tog’olcha D) eman, zirk, qayrag’och

**11.Apreldan dekabr oyigacha cho’lda qurimasdan o’sib turadigan o’simliklar qaysi oilaga mansub?**

 A) sho’radoshlar B) ituzumdoshlar

 C) ra`nodoshlar D) gulxayridoshlar

**12.Murakkab bargli o’simliklar berilgan to`gri javobni aniqlang :**

 1-akatsiya 2-beda 3-yantoq 4-g’oza 5-nok 6-qulupnay

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

**13.Qaysi o`simliklarning urug`i suv o`tkazmaydigan qalin qobiqqa ega bo`lganligi uchun suv orqali uzoqlarga tarqaladi?** 1.zarpechak 2.qo`ypechak 3.qurttana 4.chinor 5.saksovul

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

**14.Quyidagi qaysi o`simliklar popuk ildiz tizim hosil qiladi:** 1. g`o`za 2.lola 3. bangidevona 4.chuchmoma 5.olgi 6. xolmon 7. bo`ritaroq 8.kanop

 A) 4.5.6 B) 3.4.6 C) 1.7.6 D) 7.8

**15.Ituzum turkumiga mansub o’simliklarni aniqlang?** 1.bangidevona 2.ituzum 3.mingdevona 4.kartoshka 5.baqlajon 6.tamaki

 A)4.1. B)5.4. C)2.3. D)2.6.

**16.Quyidagi qaysi o’simliklarning guli ostkosachabargga ega?** 1.kungaboqar 2.lola 3.tugmachagul 4.kanop 5.g’o’za 6.sachratqi

 A)1.6. B)5.2. C)3.4. D)3.4.6.

**17. Asosiy to’qima o’simlikning qaysi qismida uchraydi:** 1) barg 2) ildiz qinchasi 3)yosh novda 4) meva 5)havo ildizi 6)kambiy 7) lub tolalari 8)yog’ochlik 9)o’zak

 A)1.3.4.5. B) 2.4.6. C) 3.5.7.8 D) 7.8.9.

**18. Kollenxima bu-……….**

 A) mexanik to’qimaning o’lik hujayralari

 B) o’tkazuvchi to’qimaning o’lik hujayralari

 C) mexanik to’qimaning tirik hujayralari

 D) asosiy to’qimaning tirik hujayralari

**19.O`simliklarga qizil rangni berib turuvchi hujayra organoidi qanday ataladi?**

**20.Qaysi o`simlikning barg hujayralarida sitoplazmaning harakatini aniq ko`rish mumkin?**

**21.Ildiz tukchalari qancha kun yashaydi?**

**22. Oloy xiyoli qaysi oila vakili hisoblanadi?**

**23.Qoqio’t o’simligining hayotiy shakli?**

**24.O’zbekiston «Botanika» ilmiy institutida qancha nusxa gerbariy saflanmoqda?**

**25**. **Saksovul qaysi oila vakili hisoblanadi?**

**Материалы по биологии для районного тура конкурса «Билимлар беллашуви»**

 **6 класс 3– вариант**

**1.Определите клетки растений, которые испаривают воду?**

 А) чечевички В) механическая ткань

 С) клетки кожицы корня D) устьицы листьев

**2.Определите жизненную форму растения – лен?**

 А) полукустарник В) кустарник С) многолетнее растения D) однолетние растения

**3.Что размешается на « глазках» картофелья?**

 А) стебель В) почки С) чечевички D) корневище

**4.Какое вещество накапливает семена растения фасоль?**

 А) белок В) крахмал С) масло D) эфир

**5.Определите растения, у которого плод образовалось из сросшихся плодолистников?**

 А) дурман,ромашка В) хлопчатник,клевер

 С) дурман,тюльпан D) солодка, марь белая

**6.Определите растения, которое внедряесь в кожицу другого растения питается ее соком?**

 А) непентес В) рафлезия С) баобаб D) кейреук

**7.Господствующая группа растений на Земле в настоящее время-……..**

 А) мхи В) папоротники С) покрытосеменные D) хвощи

**8.К какой семействе относиться растения Сорбария Ольги?**

 А) розоцветные В) лилейные С) виноградные D) бобовые

**9.Что образуют сосудисто-волокнистые пучки у листьев растений ?**

 A) сосуды.ситовидные трубочки и волокна

 B) только сосуды

 C) только ситовидные сосуды и волокна

 D)сосуды,ситовидные сосуды и волосок

**10. У каких растений листья остаются зелеными до поздней осени?**

 А) орех,тополь ,клен В) сирень ,роза,лигуструм

 С) яблоня,вишня ,алыча, D) каштан,дуб,барбарис

**11.Определите к какой семействе относиться растения пустыни, которые цветут с апреля месяца до декабря?**

 А) маревые В) пасленовые С) розоцветные D) мальвовые

**12.Определите растения с сложными листьями?**

 1.акация 2.клевер 3.верблюжья колюшка 4.хлопчатник 5.груша 6.клубника

 А) 1,3,4 В) 3,4,5 C) 2,4,5 D) 1,2,6

**13. У каких растений благодаря водонепроницаемой оболочке семена уносящая водой и не тонут в течении нескольких дней?** 1. Повилика. 2.Вьюнок 3.Гулявник Лезеля 4.Клен 5.Саксаул

 А) 1,2,3 В)3,4,5 С)2,4,5 D)1,2,5

**14.Определите растения ,которые имеют мочковатый корень?**

1.хлопчатник 2.тюльпан 3.дурман .4.подснежник 5. рис 6.ячмень 7.мальва 8.кенаф

 А) 4.5.6 В) 3.4.6 С) 1.7.6 D) 7.8

**15.Выделите растения из рода паслен:**

1.дурман 2.паслен красный 3.белена 4.картофель 5.баклажан 6.табак

 А)4.1. В)5.4. С)2.3. D)2.6.

**16.Определите растения ,у которых в цветке двуслойная чашечка и много подчаший ?**

1.подсолнечник 2.тюльпан 3.мальва 4.кенаф 5.хлопчатник 6.цикорий

 А) 1.6. В) 5.2. С) 3.4. D) 3.4.6.

**17. В какой части растений имеется образовательная ткань:** 1.лист 2.корневой чехлик 3.молодые побеги 4.плод 5.воздушные корни 6.камбий 7.лубяные волокна 8.древисина 9.сердцевина

 А) 1.3.4.5 В) 2.4.6 С) 3.5.7.8 D) 7.8.9

**18. Колленхима это—……..**

 А) мертвые клетки механической ткани

 В) мертвые клетки проводящей ткани

 С) живые клетки механической ткани

 D) живые клетки ассимиляционной ткани

**19.Какой органоид клетки растений определяет красный цвет растений?**

**20.В клетках листьев, какого растения можно ясно рассмотреть движение цитоплазмы под микроскопом?**

**21. Сколько дней живут корневые волоски?**

**22.К какому семейству относится дурман?**

**23.Жизненная форма растения одуванчик?**

**24.Количество видов растений в коллекции научном институте «Ботаника» Республики Узбекистан?**

**25. К какой семействе относиться растения саксаул?**

**Biologiya fanidan bilimlar bellashuvining tuman bosqichi uchun nazorat materiallari (umumta`lim maktab)**

**7- sinf 1- variant**

**1.O`simliklarning suv bug`latishi qaysi hujayralar orqali amalga oshadi ?**

 A) yasmiqchalar B) mexanik to`qima

 C) ildiz po`stlog`i hujayralari D) barg og`izchalari

**2.Murakkab bargli o’simliklar berilgan to`gri javobni aniqlang:**

 1-akatsiya 2-beda 3-yantoq 4-g’oza 5-nok 6-qulipnay

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

**3.Qaysi o’simliklarda lub tolasi yaxshi rivojlangan?**

1-saksovul, 2-kanop, 3-tut ,4-yong’oq, 5-tol, 6-jiyda, 7-o’rik, 8-zig’ir ,

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

 **4.Gulning asosiy qismlarini aniqlang.**

1-gul bandi 2-gul o’rni 3-tojibarg 4-kosachabarg 5-urug’chi 6-changchi 7-oddiy gulqo’rg’on 8-murakkab gulqo`rgon

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

**5.Qirqbo`g`imning qaysi qismida sporali boshoq hosil bo`ladi?**

 A) bahorgi poyaning uchki qismida B) yozgi poyaning uchki qismida

 C) ildizpoyada D) yozgi poyaning asosiy poyasida

**6. Quyidagilardan qaysi biri chuchuk suv o’ti emas?**

 A) spirogira B)kladofora C) xara D) ulva

**7.Quyidagi qaysi hasharotning xartumchasi spiral shaklda?**

 A) qo`ng`izda B) temirchakda C) kapalakda D) chumolida

**8.Tripanasoma qaysi sinf vakili hisoblanadi?**

 A) infuzoriya B) sporalilar C) xivchinlilar D) parazitlar

**9.Qaysi olim hayvonlar ekologiyasini o`rgangan?**

 A)T. Zoxidov B) A.T. To`laganov C) M.Isaev D)D.N. Kashkarov

**10.Gidraning tanasi qaysi qavatlardan tashkil topgan?**

 A)Epiteliy,muskul B) Ektoderma endoderma,oraliq

 C) Epiteliy,oraliq D)entoderma,ektoderma

**11.Daryo qisqichbaqasining haqiqiy yurish oyoqlari soni nechtaligini belgilang?**

 A) 10 B) 4 C) 6 D) 8

**12.Jigar qurtining so`rgichlari qaysi qatorda to`g`ri ko`rsatilgan?**

 A) og`iz va xalqum so`rg`ichlari B)og`iz va qorin so`rg`ichlari

 C) bosh va og`iz so`rg`ichlari D)xalqum va qorin so`rg`ichlari

**13.Birlamchi suv hayvonlarini aniqlang:**1.zaxkash 2.dengiz toshbaqasi 3.alligator 4.suqsun 5.krab

 A)1.2. B)1.5. C)3.4 D)2.5.

**14.O`rgimchaksimonlarning turkumlari berilgan qatorni aniqlang:**1.o`rgimchaklar 2.qoraqurtlar 3.falangalar 4.chayonlar 5.kanalar 6.qandalalar

 A)1.2.3.4. B)1.3.4.5. C)1.4.5.6. D)1.2.4.5.6

**15.Lantsetnik qaysi kenja tip vakili hisoblanadi?**

 A) boshskeletsizlar B) xordalilar C) umurtqalilar D) tuban suyaklilar

**16.Ilik suyagiga ega organizmlarni aniqlang?** 1.suqsun 2.gavial 3.agama 4.emu 5.sterlyad 6.beluga

 A)2.3. B)1.4. C)5.6. D)1.5.6.

**17.Tilyapiyaning bosh skeleti suyaklari qaysi suyaklardan iboratligini ko`rsating?**

1.miya qutisi 2.jabra yoylari 3.jabra qopqoqlari 4.jag`lari 5.miyacha 6.jabra ravoqlari

 A)1.2.3.4. B)1.3.4.6. C)2.3.6. D)2.3.4.5.

**18. Dastlabki suvda ham quruqlikda yashovchilar necha yil avval qaysi hayvonlardan kelib chiqqanlar?**

 A) 300 ming yil avval panja qanotli baliqlardan

 B) 300mln yil avval panjaqanotli baliqlardan

 C) 250mln yil avval latimeriya baliqdan

 D) 200mln yil avval osyo tirsimonlardan

 **19.Qovoqdoshlar oilasining mevasi qanday ataladi?**

 **20.Sharsimon shaklga ega bakteriyalar qanday ataladi?**

 **21.Xivchinli ega suvo`tini belgilang?**

 **22.Ikki yadroga ega bir hujayrali hayvonni aniqlang?**

**23.Qaysi dengiz bo`shliqichlisi «dengiz likopchasi»deb nomlanadi?**

 **24.Gidraning regeneratsiya hususiyati uning qaysi hujayralari bilan bog`liq?**

 **25.Jigar qurtining oraliq xo`jayinini aniqlang.**

**Материалы по биологии для районного тура конкурса «Билимлар беллашуви»**

 **7 класс I – вариант.**

**1.Определите клетки растений, которые испаряют воду?**

 А) чечевички В) механическая ткань

 С) клетки кожицы корня D) устьица листьев

**2.Определите растения с сложными листьями?**

1.акация 2.клевер 3.верблюжья колючка 4.хлопчатник 5.груша 6.клубника

 А) 1,3,4 В) 3,4,5. C) 2,4,5 D) 1,2,6.

**3.У каких растений хорошо развит лубяной слой?**

1-саксоул, 2-кенаф, 3-тутовник, 4-орех, 5-виноградник, 6-джида ,7-абрикос, 8-лён

 А)1,3,7,8 В)4,6,7,8 С)1,3,4,5 D) 2,3,8

**4.Определите из скольких частей состоит цветок?** 1-чашелистик 2-цветоложе 3-венчик, 4-чашечка, 5-пестик, 6-тычинка, 7- простой околоцветник. 8-сложный околоцветник

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

**5.На какой части растения хвоща образуется «колосок» со спорами?**

 А) на верхушке весенних побегов В) на верхушке летних побегов

 С) на корневище D) на главном стебле летнего побега

**6.Определите, которое из данных неразвивается в пресных водоемах?**

 А) спирогира В) кладофора С) хара D) ульва

**7. У которого насекомого хоботок в форме спирали?**

 А) у жука В) у кузнечика С) у бабочки D) у муравья

**8. К какому классу относится трипаносома**

 А) инфузории В) споровики С) жгутиковые D) паразиты

**9.Какой ученый изучил экологию животных?**

 А) Зохидов В) Туляганов С) Исаев D) Кашкаров

**10.Из каких слоев состоит тело гидры?**

 А) эпителий, мускул В) эктодерма ,эндодерма,промежуточный

 С) эпителий, промежуточный D) энтодерма, эктодерма

**11.Определите количественные число подленных ходильных ног у речного рака?**

 А) 10 Б) 4 C) 6 D) 8

**12. Укажите присоски печеночного сосальщика?**

 А) ротовая присоска, глоточная присоска

 В) ротовая присоска, брюшная присоска

 С) головная присоска, ротовая отверстия

 D) глоточная присоска, брюшная присоска

**13.Укажите первичноводных животных:** 1.мокрица 2.морская черепаха 3. аллигатор 4.кряква 5.краб

 А)1.2. В)1.5. С)3.4 D)2.5.

**14.Определите отряды паукообразных.** 1.пауки 2.тарантулы 3.фаланги 4.скорпионы 5.клещи 6.клопы.

 А)1.2.3.4. В)1.3.4.5. С)1.4.5.6. D)1.2.4.5.6

**15.Определите к какому подтипу относиться ланцетник?**

 А) бесчерепные В) хордовые С)позвоночные D) низщее костные

**16.Укажите животных, которые имеют цевку:** 1.чирок 2.гавиал 3.агама 4.страус 5.стерлядь 6.белуга

 А)2.3. В)1.4. С)5.6. D)1.5.6.

**17.Из каких костей состоит скелет головы тиляпии:** 1.черепная коробка 2.жаберные дуги 3.жаберная крышка 4.челюсть 5.мозжечок 6.жаберные тычинки

 А) 1.2.3.4. В) 1.3.4.6. С) 2.3.6. D) 2.3.4.5.

**18. . От кого и когда появились земноводные?**

A) 300 тыс. лет назад от кистеперых

 B) 300млн.лет назад от кистеперых

 C) 250млн лет назад от латимерии

 D) 200млн.лет назад от азиатских ящериц.

**19.Какой вид плода у растений семейства тыквенные?**

**20.Как называются шаровидные бактерии?**

**21.Укажите водоросль, которое имеет жгутики?**

**22.Одноклеточное животное с двумя ядрами?**

**23.Какое морское кишечнополостное называется также «морской Тарелочкой»?**

**24.Какие клетки определяют регенерационную способность гидры?**

**25.Промежуточный хозяин печеночного сосальщика?**

**Biologiya fanidan bilimlar bellashuvining tuman bosqichi uchun nazorat materiallari (umumta`lim maktab)**

**7-sinf 2 variant**

**1.Qaysi o’simliklarda lub tolasi yaxshi rivojlangan?**

1-saksovul, 2-kanob, 3-tut ,4-yong’oq, 5-tol, 6-jiyda, 7-o’rik, 8-zig’ir ,

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

**2.Gulning asosiy qismlarini aniqlang.**

1-gul bandi 2-gul o’rni 3-tojibarg 4-kosachabarg 5-urug’chi 6-changchi 7-oddiy gulqo’rg’on 8-murakkab gulqo`rgon

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

**3.O`simliklarning kamyob turlarga boyligi jihatdan qaysi viloyat birinchi o’rinda turadi?**

 A) Surxondaryo B) Toshkent C) Qashqadaryo D) Buxoro

**4.Tabiiy landshaftlar muxofaza qilinadigan maydon nima deb ataladi?**

 A) qo’riqxona B) buyurtmaxona C) tabiiy yodgorliklar D) milliy bog’

**5.Bu gul formulasi qaysi oilaga mansubligini aniqlang. Gk4Gt4 Ch2+4 U1**

 A) ituzumdoshlar oilasi B) ra’nodoshlar oilasi

 C) karamdoshlar oilasi D) sho’radoshlar oilasi

**6.Yo’sinlarda qaysi a’zolari rivojlangan?**

 A) ildiz, poya, barg B) poya, barg, rizoid

 C) barg, ildiz, meva D) urug, meva, barg

**7.Regeneratsiya nima?**

 A) tanadagi yo’qotilgan qismning tiklanishi

 B) urug’langan tuxum hujayra

 C) suv tubidagi narsalarga yopishib hayot kechirish

 D) ta’sirlarga javob qaytarishdir.

**8. Odam askaridasi qanday yuqadi?**

 A) Zararlangan go`sht orqali B) finna orqali

 C) meva-sabzavot, iflos qo`lorqali D) yaxshi qovurilmagan baliq orqali.

**9. Bo`shliqichlilardan qaysilari baliqlar chavoqlarini yeb, baliqchilikka ziyon keltiradi?**

 A) chuchuk suv gidrasi B) aktiniyalar

 C) korall poliplar D) meduzalar

**10. Dastlabki suvda ham quruqlikda yashovchilar necha yil avval qaysi hayvonlardan kelib chiqqanlar?**

 A) 300 ming yil avval panja qanotli baliqlardan

 B) 300mln yil avval panjaqanotli baliqlardan

 C) 250mln yil avval latimeriya baliqdan

 D) 200mln yil avval osyo tirsimonlardan

**11. Qaysi ilonlar issiqni uzoqdan sezadi?**

 A) bo`g`ma, kapcha B) shaqildoq, qalqontomshuq

 C) charx, ko`lvor ilon D) bo`g`ma, shaqldoq ilonlar

**12.Qaysi olimlarning tadqiqotlari Markaziy Osiyoda rishtava leyishmaniya kabi parazit yashovchi hayvonlarning butunlay tugatilishiga asos bo`ladi?**

 A) C.N.Kashkarov, T.Z.Zohidov B) L.M.Isayev, P.M.Barovskiy

 C) S.N.Alimuhammedov, R.O.Olimjonov D) L.M.Isayev, C.N.Kashkarov

**13.Hashoratlarning chala rivojlanish tartibini aniqlab bering.**

 A) qurt, g`umbak, lichinka B) voyaga yetgan qurt, lichinka

 C) g`umbak, qurt, tuxum D) tuxum, lichinka,voyaga yetgan organizm

**14. Biologik kurashda foydalanadigan hashoratlarni aniqlab bering.**

 A) tut ipakqurti, xonqizi B) yaydoqchi chumoli, pashsha

 C) xonqizi, yaydoqchi D) chirindixo`r, yashilbronza qo`ng`izi

**15. Тog`ayli baliqlar sinfining vakillarini aniqlab bering.**

 A) lossosimon, baqra B) akula, skatlar

 C) treska, zog`ora D) humbosh, laqqa baliqlar

**16.Baliqlarning bosh miya bo`limlari qaysi javobda to`liq ko`rsatilgan?**

 A) orqamiya, uzunchoq, miyacha B) oldingi, o`rta, oraliq, miyacha va yarim sharlar po`stlog`i

 C) oldingi, o`rta, oraliq, miyacha, uzunchoq D) uzunchoq, miyacha, orqa va yarim sharlar po`stlog`i

**17. Baqaning yuragi necha kamerali va qanday bo`limli?**

 A) 4ta-2 bo`lma, 2 qorincha B) 3 ta-2 qorincha,1 bo`lma

 C) 2ta-1 bo`lma, 1 qorincha D) 3 ta-2 bo`lma,1 qorincha

**18. Baliqlarda ko`payish instinkti qachon paydo bo`ladi?**

 A) jinsiy hujayralar yetila boshlashi bilan

 B) bahorda suvlar ilishi bilan

 C) lichinkali davri tugagach

 D) suv harorati ko`tarilgach

**19. Archa, yong`oq, terak bakteritalarni kuchsizlantiruvchi qanday moddalar ajratib chiqaradi.**

**20.Dengiz sathidan 1200-1600 metr balandlikda qaysi mintaqa joylashadi? ?**

**21. Qaysi xivchinli parazit odam yuzi va qo`li terisida yara hosil qiladi.**

**22. Organizmlarning ta’sirlarga javob berish xususiyati nima deb ataladi?**

**23. Иkki xil jinsga ega bo`lgan hayvonlar qanday ataladi?**

**24. Hashoratlarning g`umbaklik davri nima deb ataladi?**

**25.Xalqali chuvalchanglarning qancha turi bor ?**

**Материалы по биологии для районного тура конкурса «Билимлар беллашуви»**

**7 класс 2 – вариант.**

**1.У каких растений луб хорошо развит?**

1-саксоул, 2-кенаф, 3-тутовник, 4-орех, 5-виноградник, 6-джида ,7-абрикос, 8-ива,

 А)1,3,7,8 В)4,6,7,8 С)1,3,4,5 D) 2,3,8

**2.Определите из скольких частей состоит цветок?.Определите из скольких частей состоит цветок?** 1-чашелистик 2-цветоложе 3-венчик, 4-чашечка, 5-пестик, 6-тычинка, 7 – простой околоцветник 8-сложный околоцветник

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

**3.Какая область занимает первое место по количеству редких растений?**

 A) Сурхандарья B) Ташкент C) Кашкадарья D) Бухара

**4.Назовите охраняемые природные ландшафты?**

 A) заповедник B) заказники

 C) природные памятники D) национальный парк

**5.Определите к какому семейству относится это формула? Ч4Л4Т4+2П1**

 A) семейство мальвовые B) семейство розоцветные

 C) семейство капустные D) семейство маревые

**6.Какие органы развиты у фунария?**

 A) корень, стебель, лист B) стебель, лист, ризоид

 C) лист, корень, плод D) семя, плод, лист

**7.Что такое регенерация?**

 A) восстановление поврежденных частей тела

 B) оплодотворенная яйцеклетка

 C) разрушение тканей

 D) раздражение.

**8. Как заражается человеческой аскаридой?**

 A) Через зараженное мясо B) через финну

 C) через не мытые руки, овощи и фрукты D) через не дожаренную рыбу.

**9. Какие медузы приносят вред рыбному хозяйству?**

 A) гидра B)актинии

 C) коралловые рифы D)медуза

**10. От кого и когда появились земноводные?**

 A) 300 тыс. лет назад от кистеперых

 B) 300млн.лет назад от кистеперых

 C) 250млн лет назад от латимерии

 D) 200млн.лет назад от азиатских ящериц.

**11. Какие змеи чувствуют тепло из далека?**

 A ) удав, кобра B) гремучая змея, щитомордник

 C) водяной уж, полоз D) удав ,гремучая змея.

**12.Исследования каких ученых основаны на полной ликвидации паразитических животных в Средней Азии?**

 A) Д.Н.Кашкаров, Т.З.Зохидов.

 B) Л.М.Исаев.П.Ф.Боровский

 C) С.Н.Алимухамедов,Р.О.Олимжонов

 D) Л.М.Исаев,С.Н.Кашкаров.

**13.В каком ответе дано последовательность неполного развитие насекомых.**

 A) гусеница. кокон, личинка B) созревшая гусеница, личинка

 C) кокон, гусеница, яйцо D) Яйцо, личинка, созревший организм

**14. Какие насекомые используются в биологической борьбе.**

 A) шелкопряд, божья коровка. B) муравьи, мухи

 C) божья коровка, златоглазка D) падальщики, зеленая бронзовка.

**15.Определите хрящевые рыбы.**

 A) лосось, толстолобик B) акула, скаты

 C) треска, сазан D) сом,белуга

**16.Последовательность строения головного мозга у рыб?**

 A) задний, продолговатый, мозжечок.

 B)передний, средний, промежуточный, мозжечок и полушарие

 C) передний, средний, промежуточный, мозжечок, продолговатый

 D) продолговатый, мозжечок, задний и полушарие

**17. Скольким, камерное сердце у лягушки?**

 A) 4-х.-2 предсердия, 2 желудочка B) 3 х-2желудочка,1 предсердие

 C) 2х-1предсердие, 1 желудочек D) 3 х-2 предсердия,1 желудочек

**18. Как проявляется инстинкт размножения рыб?**

 A) как только развиваются половые клетки

 B) весной. когда вода теплая

 C) перед образованием личинок

 D) когда прогревается вода.

**19.Какие вещества выделяет арча, орех, тополь, чтобы обезвредить бактерии?**

**20.Укажите регион который расположенный на высоте 1200-1600 м над уровнем моря?**

**21.укажите одноклеточный организм который вызывает язву у кожи человека ?**

**22.Как называется Ответная реакция организма на внешнее и внутреннее раздражение?**

**23. как называется обоеполое животное ?**

**24. Как называется эпоха «куколки » у насекомых?**

**25.сколько видов имеют кольчатые черви?**

**Biologiya fanidan bilimlar bellashuvining tuman bosqichi uchun nazorat materiallari (umumta`lim maktab)**

**7-sinf 3 variant**

**1.Quyonsuyak qaysi oilaga mansub o`simlik hisoblanadi?**

 A) Burchoqdoshlar oilasi B) Ra`nodoshlar oilasi

 C) Tokdoshlar oilasi D) Ituzumdoshlar oilasi

**2. Parxesh yo`li bilan ko`payadigan o`simliklarni ko`rsating.**

 A) Tok,atirgul,qoraqat B) Tok,begoniya,terak

 C) Ituzum,binafsha,qoraqat D) Piyoz,qizilmiya,gladiolus

**3.Jingalaklari orqali ko`payish qaysi o`simlik uchun xos?**

 A) Qulupnay B) Ituzum

 C) No`xat D) Burchoq

**4.O`simliklarning suv bug`latishi qaysi hujayralar orqali amalga oshadi ?**

 A) Yasmiqchalar B) Mexanik to`qima

 C) Ildiz po`stlogi hujayralari D) Barg og`izchalari

**5.Parazit bakteriyalar odamlarda qanday yuqumli kasalliklarni keltirib chiqaradi?**

A) Gepatit, sil B) Terlama, gommoz C) Vabo, OITS D)O’lat, bo`g’ma

**6. Archaning urug’ kurtagidagi arxegoniyda nima yetiladi?**

 A) Arxegoniy C) Qubbameva

 B) Tuxum hujayra D) Chang donalari.

**7. ”Qizil kitob”ga kiritilgan o’simliklarni aniqlang.**

 A) Buxuro otostegiyasi, targ’illola C) Bo’yimadoron, bo’znoch.

 B) Sutlama, Shirach D) Qoqio’t, burchoq

**8. Chuchuk suv shillig’ining ko’zlari . . .**

 A) Chig’anoq asosida C) Paypaslagichlari asosida

 B) Paypaslagichlar ostida D) Oyoqlarning asosida

**9. Qisqichbaqaning halqumosti nerv tugunidan nervlar qaysi organlarga boradi ?**

 A) jag`larga C) barcha organlariga

 B) mo`ylovlariga D)faqat ko`zlariga

**10. Dastlabki suvda ham quruqlikda yashovchilar necha yil avval qaysi hayvonlardan kelib chiqqanlar?**

 A) 300 ming yil avval panja qanotli baliqlardan

 B) 300mln yil avval panjaqanotli baliqlardan

 C) 250mln yil avval latimeriya baliqdan

 D) 200mln yil avval osyo tirsimonlardan

**11. Qaysi ilonlar issiqni uzoqdan sezadi?**

 A) bo`g`ma, kapcha B) shaqldoq, qalqontomshuq

 C) charx, ko`lvor ilon D) bo`g`ma, shaqldoq ilonlar

 **12.Qaysi olimlarning tadqiqotlari Markaziy Osiyoda rishtava leyishmaniya kabi parazit yashovchi hayvonlarning butunlay tugatilishiga asos bo`ladi?**

 A) C.N.Kashkarov, T.Z.Zohidov B) L.M.Isayev, P.M.Barovskiy

 C) S.N.Alimuhammedov, R.O.Olimjonov D) L.M.Isayev, C.N.Kashkarov

 A) C.N.Kashkarov, T.Z.Zohidov B) L.M.Isayev, P.M.Barovskiy

 C) S.N.Alimuhammedov, R.O.Olimjonov D) L.M.Isayev, C.N.Kashkarov

**13.Hashoratlarning chala rivojlanish tartibini aniqlab bering.**

 A) qurt, g`umbak, lichinka B) voyaga yetgan qurt, lichinka

 C) g`umbak, qurt, tuxum D) tuxum, lichinka,voyaga yetgan organizm

**14. Biologik kurashda foydalanadigan hashoratlarni aniqlab bering.**

 A) tut ipakqurti, xonqizi B) yaydoqchi chumoli, pashsha

 C) xonqizi, yaydoqchi D) chirindixo`r, yashilbronza qo`ng`izi

**15.Baliqlardan skeleti tog`ayli baliqlar sinfining vakillarini aniqlab bering.**

 A) lossosimon, baqra B) akula, skatlar

 C) treska, zog`ora D) humbosh, laqqa baliqlar

**16.Baliqlarning bosh miya bo`limlari qaysi javobda to`liq ko`rsatilgan?**

 A) orqamiya, uzunchoq, miyacha B) oldingi, o`rta, oraliq, miyacha va yarim sharlar po`stlog`i

 C) oldingi, o`rta, oraliq, miyacha, uzunchoq D) uzunchoq, miyacha, orqa va yarim sharlar po`stlog`i

**17. Baqaning yuragi necha kamerali va qanday bo`limli?**

 A) 4ta-2 bo`lma, 2 qorincha B) 3 ta-2 qorincha,1 bo`lma

 C) 2ta-1 bo`lma, 1 qorincha D) 3 ta-2 bo`lma,1 qorincha

**18. Baliqlarda ko`payish instinkti qachon paydo bo`ladi?**

 A) jinsiy hujayralar yetila boshlashi bilan

 B) bahorda suvlar ilishi bilan

 C) lichinkali davri tugagach

 D) suv harorati ko`tarilgach

**19. O’lkamizda uchraydigan eng yirik qush?**

**20.Ko`rg`alak qaysi sinf vakili hisoblanadi?**

**21.Qizilqum, Ustyurt va Amudaryo chollarida uchraydigan uzunligi 70 sm keladigan ilonning nomini yozing?**

**22 Ko’l baqasining yelka kamari skeleti qaysi suyaklardan tashkil topgan?**

**23.Dengiz mushugi qaysi turkumga mansub?**

**24.Bo’g’imoyoqlilarning qancha turi fanga ma`lum?**

**25.Bo`shliqichlilar tipi o’z ichiga qaysi sinflarni oladi?**

**Материалы по биологии для районного тура конкурса «Билимлар беллашуви»**

**7 класс 3 – вариант**

**1.К какому семейству относиться растение-копейечник?**

 А) cемействе бобовые В) cемействе розоцветных

 С) cемействе виноградные D) cемействе пасленовые

**2.Определите растения, которые размножающая отводками?**

 А) виноград, роза, смородина В) виноград,бегония,тополь

 С) паслен,фиалка,смородина D) лук,солодка,гладиолус

**3.Какое растения размножающая усиками?**

 А) клубника В) паслен

 С) горох D) фасоль

**4.Определите клетки растений, которые испаривают воду?**

 А) чечевички В) механическая ткань

 С) клетки кожицы корня D) устьицы листьев

**5.Какие инфекционные болезни вызывают у человека паразитические бактерии?**

 A) гепатит,туберкулез B)дефтерия , гоммоз

 C) халера, СПИД D)чума, дефтерия

**6. Что созревают в архегонии арчи?**

 A) архегония C) шишкоягода

 B) яйцеклетка D)тычинки

**7. Определите растения, занесенные в красную книгу Узбекистана.**

 A) Бухарская отостегия, тюльпан C) тысячалетник,бессмертник.

 B) малочай, эремурус D) одуванчик,чина посевная

**8. Где расположены глаза у улитки . . .**

 A) под раковиной C) на основание щупальцев

 B) на нижней части щупальцев D) на ногах

**9. Куда отходят нервы от подглоточных нервных узлов у речного рака?**

 A) к челюстям C) ко всем органам

 B) к длинным усам D) только глазам

**10. От кого и когда появились земноводные?**

 A) 300 тыс. лет назад от кистеперых

 B) 300млн.лет назад от кистеперых

 C) 250млн лет назад от латимерии

 D) 200млн.лет назад от азиатских ящериц.

**11. Какие змеи чувствуют тепло из далека?**

 A ) удав, кобра B) гремучая змея, щитомордник

 C) водяной уж, полоз D) удав ,гремучая змея.

**12.Исследования каких ученых основаны на полной ликвидации паразитических животных в Средней Азии?**

 A) Д.Н.Кашкаров, Т.З.Зохидов.

 B) Л.М.Исаев.П.Ф.Боровский

 C) С.Н.Алимухамедов,Р.О.Олимжонов

 D) Л.М.Исаев,С.Н.Кашкаров.

 **13.В каком ответе дано последовательность неполного развитие насекомых.**

 A) гусеница. кокон, личинка B) созревшая гусеница, личинка

 C) кокон, гусеница, яйцо D) Яйцо, личинка, созревший организм

**14. Какие насекомые используются в биологической борьбе.**

 A) шелкопряд божья коровка. B) муравьи, мухи

 C) божья коровка, златоглазка D) падальщики, зеленая бронзовка.

**15.Определите хрящевые рыбы.**

 A) лосось, толстолобик B) акула, скаты

 C) треска, сазан D) сом,белуга

**16.Последовательность строения головного мозга у рыб?**

 A) задний, продолговатый, мозжечок.

 B)передний, средний, промежуточный, мозжечок и полушарие

 C) передний, средний, промежуточный, мозжечок, продолговатый

 D) продолговатый, мозжечок, задний и полушарие

.

**17. Скольким, камерное сердце у лягушки?**

 A) 4-х.-2 предсердия, 2 желудочка B) 3 х-2желудочка,1 предсердие

 C) 2х-1предсердие, 1 желудочек D) 3 х-2 предсердия,1 желудочек

**18. Как проявляется инстинкт размножения рыб?**

 A) как только развиваются половые клетки

 B) весной. когда вода теплая

 C) перед образованием личинок

 D) когда прогревается вода.

**19.Самая крупная из всех птиц, встречающихся в нашем крае?**

**20. К какому классу относиться- ремез?**

**21.Названия змеи, которое длина достигает 70 см. и встречается в Устюртской, Амударьинской и Кизилкумских пустынях?**

**22.Из каких костей состоит пояс передних конечностей лягушки?**

**23.К какому отряду относится морской котик?**

**24.Сколько видов обьединяет членистоногие?**

**25.Которые классы относятся к типу кишечнополостные?**

**Biologiya fanidan bilimlar bellashuvining tuman bosqichi(umumta`lim maktablar) uchun nazorat materiallari**

**8-sinf I-variant**

**1.Quyonsuyak qaysi oilaga mansub o`simlik hisoblanadi?**

 A) Burchoqdoshlar oilasi B) Ra`nodoshlar oilasi

 C) Tokdoshlar oilasi D) Ituzumdoshlar oilasi

**2. Parxesh yo`li bilan ko`payadigan o`simliklarni ko`rsating.**

 A) Tok,atirgul,qoraqat B) Tok,begoniya,terak

 C) Ituzum,binafsha,qoraqat D) Piyoz,qizilmiya,gladiolus

**3.Jingalaklari orqali ko`payish qaysi o`simlik uchun xos?**

 A) Qulupnay B) Ituzum

 C) No`xat D) Burchoq

**4.O`simliklarning suv bug`latishi qaysi hujayralar orqali amalga oshadi ?**

 A) Yasmiqchalar B) Mexanik to`qima

 C) Ildiz po`stlogi hujayralari D) Barg og`izchalari

**5.Qirqbo`g`imning qaysi qismida sporali boshoq hosil bo`ladi?**

 A) bahorgi poyaning uchki qismida B) yozgi poyaning uchki qismida

 C) ildizpoyada D) yozgi poyaning asosiy poyasida

**6. Quyidagilardan qaysi biri chuchuk suv o’ti emas?**

 А) spirogira В) kladofora С) xara D) ulva

**7.Quyidagi qaysi hasharotning xartumchasi spiral shaklda?**

 A) qo`ng`izda B) temirchakda C) kapalakda D) chumolida

**8.Tripanasoma qaysi sinf vakili hisoblanadi?**

 A) infuzoriya B) sporalilar C) xivchinlilar D) soxta oyoqlilar

**9.Diafragma harakatini boshqaruvchi nervlar qayerda joylashgan?**

A) orqa miyaning bo`yin qismida C) orqa miyaning ko`krak qismida

B) orqa miyaning bel qismida D) burun bo’shligi va kekirdakda

**10.Zotiljam qanday kasallik?**

A)tashqi plevra pardasining yalliglanishi

B)O’pka to’qimalarining yalliglanishi

C)plevra pardalari orasida suv yigilishi

D)ko’krak muskullarining shamollashi

**11.Yurak qorinchasidan chiqib tananing barcha qismlariga qon olib boruvchi qon tomirlari qanday ataladi?**

A) kapillar qon tomirlari C) arteriya qon tomirlari

B) vena qon tomirlari D) limfa qon tomirlari

**12.Yarim oysimon klapanlar yurakning qaysi qismida joylashgan?**

A) chap bo’lmacha bilan chap qorincha o’rtasida

B) o’ng bo’lmacha bilan o’ng qorincha o’rtasida

C) chap qorincha bilan aorta qon tomiri o’rtasida

D) chap qorincha bilan o’pka arteriyasi o’rtasida

**13.Organizm himoyalanishining ikkinchi bosqichinimadan iborat?**

A)ichki a’zolarning shilliq pardali bo’lishida

B)leykositlar ishlab chiqarilishidan

C)antitana va antitoksinlar ishlab chiqarilishidan

D)yahshi ovqatlanishdan

**14.Qonning eritrositlar tarkibidagi agglyutinogen va plazma tarkibidagi agglyutinin moddalarini kim aniqlagan?**

A)1907-yil Y.Yanskiy, 1901-yil K.Lanshteyner

B)1842-yil V.Basov, 1907-yil Y.Yanskiy

C)1901-yil K.Lanshteyner, 1907-yil I.Pavlov

D)1907-yil I.Pavlov, 1956-yil K.Rahimov

**15.Silliq muskullarga hos belgilarni aniqlang.**

1.shakli duksimon; 2.tolalarining uzunligi 0.1 mm; 3.bir yadroli; 4.ko’p yadroli; 5.kalta myofibril ipchalari mavjud; 6.suyaklarga birikadi; 7.qon tomirlari devorida bo’ladi; 8.faoliyati odam ixtiyoriga bogliq; 9.oshqozon , ichaklarda bo’ladi

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

**16.Qo’yidagilar orasidan yassi suyaklarni belgilang.**

1.qovurga 2.yelka 3.peshona 4.umurtqa pogonasi

5.tepa 6.chakka 7.yuqori jag 8.to’sh suyagi 9.chanoq

10.o’mrov 11.kurak

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

**17.Qo’l suyaklarini tartib bilan ko’rsating.**

1.kurak 2.o’mrov 3.barmoq 4.kaft 5.yelka 6.bilak

7.tirsak 8.bilakuzuk

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

**18. Ko’krak qafasi qanday suyaklardan tashkil topgan?**

A)12 juft ko’krak umurtqasi, 12 ta qovurga,2ta to’sh suyagi

B) 12ta ko’krak umurtqasi,12juft qovurgalar,to’sh suyagi

C) bo’yin umurtqasi,12 ta qovurga, to’sh suyagi

D)33 ta qovurgalar, to’sh suyagi

**19.Qon deposi vazifasini bajaruvchi organ**

**20.Yurak qorinchasining qisqarishi qanday ataladi?**

**21.Arterial qon bosimining normaga nisbatan pasayishi kasalligi qanday nomlanadi?**

**22.Opkaning tiriklik sig’imini o’lchovchi asbob**

**23.Organizmga kirgan mikrobni yutib, eritib yu borish jarayoni qanday ataladi?**

**24.Suyaklarning yuzasidagi pishiq yupqa parda qanday ataladi**

**25.Vitamin B1 yetishmasligi qanday kasallikka olib keladi**

**Материалы по биологии для районного тура конкурса «Билимлар беллашуви»**

**8-класс 1-вариант**

**1.К какому семейству относиться растение-копейечник?**

 А) cсемейству бобовые В) cсемейству розоцветных

 С) cсемейству виноградные D) cсемейству пасленовые

**2.Определите растения, которые размножающая отводками?**

 А) виноград, роза, смородина В) виноград, бегония, тополь

 С) паслен, фиалка, смородина D) лук, солодка, гладиолус

**3.Какое растения размножающая усиками?**

 А) клубника В) паслен

 С) горох D) фасоль

**4.Определите клетки растений, которые испаривают воду?**

 А) чечевички В) механическая ткань

 С) клетки кожицы корня D) устьицы листьев

**5.На какой части растения хвоща образуется «колосок» со спорами?**

 А) на верхушке весенних побегов В) на верхушке летних побегов

 С) на корневище D) на главном стебле летнего побега

**6.Определите, которое из данных неразвивается в пресных водоемах?**

 А) спирогира В) кладофора С) хара D) ульва

**7. У которого насекомого хоботок в форме спирали?**

 А) у жука В) у кузнечика С) у бабочки D) у муравья

**8. К какому классу относиця трипаносома**

 А) инфузории В) споровики С) жгутиковые D) ложноножки

**9.Где расположены нервы регулирующие движение диафрагмы?**

A)в шейном отделе спинного мозга

C) в грудном отделе спинного мозга

B) в поясничном отделе спинного мозга

D) в носовой полости и трахеи

**10.Укажите характеристику плеврита?**

A)Воспаление внешней оболочки плеврита

B)воспаление тканей легких

C)накопление воды в слоях плевры

D) воспаление мускулов груди

**11.Как называются сосуды выходящие из сердца и обеспечивающие кровью весь организм?**

A) капиллярные кровяные сосуды C) артериальные кровеносные сосуды

B) венозные кровеносные сосуды D) лимфатические сосуды

**12.В какой части сердца расположены полулунные клапаны?**

A)между левым предсердием и левым желудочком

B)между правым предсердием и правым желудочком

C)между левым желудочком и аортой

D) между правым желудочком и легочной артерией

**13.В чем состоит второй этап защиты организма?**

A.наличие слизистой оболочки во внутренних органах B.выработка лейкоцитов

C.выработка антител и антитоксинов Д.качественное питание

**14.Кто определил аглютиноген в составе эритроцита и агглютинин в составе плазмы?**

A.1907-год Я. Янский, 1901-год K.Ланштейнер

B.1842-год В. Басов, 1907-год Я.Янский

C.1901-год K. Ланштейнер, 1907-год И. Павлов

Д.1907-год И. Павлов, 1956-год К. Рахимов

**15.Укажите признаки гладких мышц..**

1.форма веретенообразная, 2.длинна волокон 0,1мм, 3.одноядерные, 4.многоядерные

5.имеются мелкие микрофибрильные нити, 6.прикреплены к костям, 7.имеются в сосудах кровеносных сосудов, 8.деятельность зависит от воли человека, 9.имеются в стенках желудка и кишках

A.1,2,3,6,7,8 B.1,2,3,5,7,9 C.2,4,6,7,9 Д.1,2,4,5,6,8,9

**16.Среди ниже перечисленных укажите плоские кости.**

1.ребра 2.плечо 3.лобная 4.позвоночник

5.затылочная 6.височная 7.верхняя челюсть 8.грудина 9.тазовые

10.ключица 11.лопатка

A.1,8,10 B.2,4,6 C.5,9,6 Д..3,7,10

**17.Укажите поочередность костей верхних конечностей.**

1.лопатка 2.ключица 3.палцы 4.кисть 5.плечо 6.запястье

7.предплечье

A.5,6,2,1,7,3,4 B.1,2,3,4,5,6,7 C.3,4,6,5,1,2,7 Д..2,1,5, 7,6 ,4,3

**18. Из каких костей состоит грудная клетка?**

A.12 пар грудных позвонков, 12 ребер, 2 грудины

B. 12 грудных позвонков, 12 пар ребер, грудина

C. шейные позвонки,12 ребер, грудина

Д.33 ребер, грудина

**19.Орган выполняющий функцию депо крови**

**20.Сокращение желудочка сердца – это…..**

**21.Как называется заболевание понижение кровянного давления ниже нормы?**

**22.Прибор измеряющий жизненную емкость легких**

**23.Как называется поглощение и расщепление клетками организма бактерий?**

**24.Тоненькая прочная ткань над костью называется…**

**25. К какому заболеванию приводит нехватка витамина В1?**

**Biologiya fanidan bilimlar bellashuvining tuman bosqichi(umumta`lim maktablar) uchun nazorat materiallari**

**8 sinf 2-variant**

**1. Qaysi o’simlikning guli boshqa o’simlikning po’stlog’i orasiga kirib, uning shirasi hisobiga yashaydi?**

1. suv qaroqchisi B) Raffleziya Arnoldi C) baobab D) keyreuk

**2. Quyidagilardan qaysi biri chuchuk suv o’ti emas?**

 А) spirogira В) kladofora С) xara D) ulva

**3.Hozirga kelib Yer yuzida hukm ronlik qilayotgan o`simliklar guruhini aniqlang?**

A)yo`sinlar B)qirqquloqlar C)yopiq uruglilar D)qirqbo`g`imlar

**4. Olga sorbariyasi o’simligi qaysi oilaga mansub?**

 A) ra’nodoshlar B) loladoshlar

 C) tokdoshlar D) burchoqdoshlar

**5. O`simlik bargidagi nay tolali boylamlarni …..lar hosil qiladi ?**

 A) naychalar , elaksimon naychalar va tolalar

 B) faqat naychalar

 C) faqat elaksimon naychalar va tolalar

 D) naychalar , elaksimon naychalar va tukchalar

**6.Qirqquloqlar yo`sinlardan qaysi belgi asosida farqlash mumkin?**

 A)ildizning mavjudligi

 B)sporalar orqali ko`payish

 C)hujayralarda xlorofillning mavjudligi

 D)oziqlanish usuli.

**7.O`rgimchaksimonlarning turkumlari berilgan qatorni aniqlang:**1.O`rgimchaklar 2.qoraqurtlar 3.falangalar 4.chayonlar 5.kanalar 6.qandalalar

 A)1.2.3.4. B)1.3.4.5. C)1.4.5.6. D)1.2.4.5.6

**8.Lantsetnik qaysi kenja tip vakili hisoblanadi?**

 A) boshskeletsizlar B)xordalilar C) umurtqalilar D) tuban suyaklilar

**9.Ilik suyagiga ega organizmlarni aniqlang?** 1.suqsun 2.gavial 3.agama 4.emu 5.sterlyad 6.beluga

 A)2.3. B)1.4. C)5.6. D)1.5.6.

**10.Tilyapiyaning miya qutisi suyaklari qaysi suyaklardan iboratligini kursating?**

1.miya qutisi 2.jabra yoylari 3.jabra qopqoqlari 4.jag`lari 5.miyacha 6.jabra ravoqlari

 A)1.2.3.4. B)1.3.4.6. C) 2.3.6. D) 2.3.4.5.

**11.Aglyutinin qonning qaysi qismida bo`ladi?**

 A) Eritrotsitlarda B) Leykotsitlarda C) Trombositlarda D) Plazmada

**12.Odam yuragida yarimoysimon klapanlar qaerda joylashgan?**

 A) Chap bo`lmacha va qorincha o`rtasida

 B) O`ng bo`lmacha va o`pka arteriyasi o`rtasida

 C) Aorta va chap qorincha o`rtasida

 D) Chap qorincha va o`pka arteriyasi oralig`ida

**13.Odam organizmida jigarning funksiyasini aniqlang?**

1.Eritrotsitlarni parchalash 2.O`t suyuqligi ishlab chiqarish 3.Leykositlarni ishlab chiqarish 4.Qonni zaharli moddalardan tozalash . 5.Gormon ishlab chiqarish 6.Moddalar almashinuvida qatnashadi

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

 **14.Odamda hiqildoq ichki pardasining yalliglanishi qanday kasallik bilan ataladi?**

 A) laringit B) traxeit C) bronxit D) faringit

**15.Odamda ovqat xazm qilish organlarining ketma- ketligini aniqlang**:1.og`iz bo`shlig`i 2.oshqozon 3.halqum 4.o`n ikki barmoqli ichak 5.qizilungach 6. yo`g`on ichak 7.ingichka ichak

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

**16.»Vitamin» atamasini fanga birinchi bo`lib kiritgan olim nomini aniqlang.**

 A) K. Funk B) F.Misher C) A. Lunin D) Landshteyner

**17.Tinch holatda odam bir minutda atmosfera havosidan qancha ml kislorod qabul qiladi?**

 A)500ml B)700 ml C) 1500 ml D) 2000 ml

**18.Qaysi o`simlikning urug`i yashovchanlik qobiliyatini 100 yilgacha saqlab qolish qobiliyatiga ega?**

 A) saksovul B) qoqio`t C) yantoq D) sigirquyruq

**19.Qaysi suvo`t spiralsimon xromotoforga ega?**

**20.Qovoqdoshlar oilasining mevasi qanday ataladi?**

**21.Qaysi dengiz bo`shliqichlisi «dengiz likopchasi»deb nomlanadi?**

**22.Gidraning regeneratsiya xususiyati uning qaysi hujayralari bilan bog`liq?**

**23.Jigar qurtining oraliq xo`jayinini aniqlang.**

**24.Yog`da eriydigan vitaminlarni aniqlang**

**25.Qariyib 500 yildan beri dorishunoslari tomonidan qo`llanma sifatida foydalanib kelinayotgan Abu Ali Ibn Sinoning ilmiy asari nomi qanday ataladi?**

**Материалы по биологии для районного тура конкурса «Билимлар беллашуви»**

**8-класс 2-вариант**

**1.Определите растения ,которое внедряесь в кожицу другого растения питается ее соком?**

 А) непентес В) рафлезия С)баобаб D)кейреук

**2.Определите, которое из данных неразвивается в пресных водоемах?**

 А) спирогира В) кладофора С) хара D) ульва

**3.Господствующая группа растений на Земле в настоящее время-……..**

 А) мхи В) папоротники С) покрытосеменные D) хвощи

**4.К какой семействе относиться растения Сорбария Ольги?**

 А) розоцветные В) лилейные С) виноградные D) бобовые

**5.Что образуют сосудисто-волокнистые пучки у листьев растений ?**

 A) сосуды.ситовидные трубочки и волокна

 B) только сосуды

 C) только ситовидные сосуды и волокна

 D)сосуды,ситовидные сосуды и волосок

**6.Отличить папоротники от мхов можно по признаку…..**

А)наличие корней В)размножение спорами С)наличие хлорофилла в клетках D)способ питания

**7.Определите отряды паукообразных:** 1.пауки 2.тарантулы 3.фаланги 4.скорпионы 5.клещи 6.клопы.

 А)1.2.3.4. В)1.3.4.5. С)1.4.5.6. D)1.2.4.5.6

**8.Определите к какому подтипу относиться ланцетник?**

 А) бесчерепные В) хордовые С) позвоночные D) низшее костные

**9.Укажите животных,которые имеют цевку:** 1.чирок 2.гавиал 3.агама 4.страус 5.стерлядь 6.белуга

 А) 2.3. В) 1.4. С) 5.6. D) 1.5.6.

**10.Из каких костей состоит скелет головы тиляпии:** 1.черепная коробка 2.жаберные дуги 3.жаберная крышка 4.челюсть 5.мозжечок 6.жаберные тычинки

 А)1.2.3.4. В)1.3.4.6. С)2.3.6. D)2.3.4.5.

**11.В какой части крови содержится агглютинин?**

А) в эритроцитах В) в лейкоцитах С ) в тромбоцитах D) в плазме

**12.Где расположены полулунные клапаны сердца**

 А) между левым предсердием и желудочком

 В) между правым предсердием и артерией

 С) между аортой и левым желудочком

 D) между левым желудочком и легочной артерией

**13.Функция печени в организме человека:**1.распад эритроцитов 2.вырабатывает желчную жидкость 3.образует лейкоцит 4.очищает кровь от ядовитых веществ. 5.вырабатывает гормоны 6.участвует в обмене веществ

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

**14.Как называется болезнь,воспаление слизистой оболочки гортани?**

 А) ларингит В) трахеит С) бронхит D) фарингит

**15.В каком варианте правильно указан последовательность пищеварительной системы у человека:**1.ротовая полость 2.желудок 3.глотка 4.двенадцатиперстная кишка

5.пищевод 6. толстая кишка 7.тонкая кишка

 А) 1,2, 3,4, 5, 6, 7 В) 1,3, 4, 6, 7,5, 2 С) 1,3,5,2,4,7,6 D) 1,5, 6, 7,2,3,4.

**16.Кто первым выдвинул термин «Витамины» в науке?**

 А) К. Функ В) Ф.Мишер С) Лунин D) Ландштейнер

**17.В спокойном состоянии человек поглащает из атмосферного воздуха....... мл.кислорода в минуту.**

 А) 500 мл В) 700 мл С) 1500 мл Д) 200 мл

**18.Растение, семена которого сохраняют способность жизнедеятельности до ста лет**

 А) саксаул В) одуванчик С) верблюжья колючка D) коровняк

**19. Для клеток, какой водоросли характерен спиралевидный хромотофор**

**20.Какой вид плода у растений семейства тыквенные**

**21.Какое морское кищечнополостное называется также «морской Тарелочкой»**

**22.Какие клетки определяют регенерационную способность Гидры**

**23.Промежуточный хозяин печеночного сосальщика**

**24. Жирорастворимые витамины**

**25.Научный труд Авиценны, который в течении 500 лет служил основным руководством для лекарей во всем мире**

**Biologiya fanidan bilimlar bellashuvining tuman bosqichi(umumta`lim maktablar) uchun nazorat materiallari**

 **8 sinf 3-variant**

**1.Funariya arxegoniysining shakli qanday tuzilishga ega?**

 A) silindrik B) kolbasimon C) oval D) boshcha shaklida

**2. Quyidagilardan qaysi biri chuchuk suv o’ti emas?**

 А) spirogira В) kladofora С) xara D) ulva

**3.Quyidagi qaysi o`simliklar popuk ildiz tizim hosil qiladi :** 1. g`o`za 2.lola 3. bangidevona 4.chuchmoma 5.olg`i 6. xolmon 7. bo`ritaroq 8.kanop

 A) 4.5.6.. B) 3.4.6. C) 1.7.6. D) 7.8

**4.Olga sorbariyasi o’simligi qaysi oilaga mansub?**

 A) ra’nodoshlar B) loladoshlar

 C) tokdoshlar D) burchoqdoshlar

**5.Qiyshiq gulga ega bo`lgan o`simliklarni aniqlang:**

 A) mosh, gladiolus B) karam,oq sho`ra C) gilos, qovoq D) kanop,g`o`za

**6. Qirqquloqlar yo`sinlardan qaysi belgi asosida farqlash mumkin?**

 A) ildizning mavjudligi B) sporalar orqali ko`payish

 C) hujayralarda xlorofillning mavjudligi D) oziqlanish usuli

**7. Birlamchi suv hayvonlarini aniqlang:**1.zaxkash 2.dengiz toshbaqasi 3.alligator 4.suksun 5.krab A)1.2. B)1.5. C)3.4 D)2.5.

**8. Lantsetnik qaysi kenja tip vakili hisoblanadi?**

 A)boshskeletsizlar B) xordalilar C) umurtqalilar D) tuban suyaklilar

**9.Kaltakesaklarning vakillari berilgan qatorni aniqlang:**1.echkiemar 2.dasht agamasi 3.gekkon 4.salamandra 5.gavial 6.sariqilon.

 A) 1.2.3 B) 2.3 5.6 C) 5.6 D)2.3.4

**10.Tilyapiyaning miya qutisi suyaklari qaysi suyaklardan iboratligini ko`rsating?**

1.miya qutisi 2.jabra yoylari 3.jabra qopqoqlari 4.jag`lari 5.miyacha 6.jabra ravoqlari

 A) 1.2.3.4. B) 1.3.4.6. C) 2.3.6. D) 2.3.4.5.

**11.Orqa suzgichi yonida yana bitta suzgichga ega bo`lgan baliqni ko`rsating.**

 A) skat B) akula C) keta D) beluga

**12.Odamda yuragida yarimoysimon klapanlar qayerda joylashgan?**

 A) Chap bo`lmacha va qorincha o`rtasida

 B) O`ng bo`lmacha va o`pka arteriyasi o`rtasida

 C) Aorta va chap qorincha o`rtasida

 D) Chap qorincha va o`pka arteriyasi oraligida

**13.Odam umurtqa pog`onasini tuzilishiga ko`ra qaysi suyaklar tashkil etadi?**

 A) yassi B) uzun g`ovak C) naysimon D) kalta g`ovak

**14.Odamda hiqildoq ichki pardasining yallig`lanishi qanday kasallik bilan ataladi?**

 A) laringit B) traxeit C) bronxit D) faringit

**15.Odamning ovoz boylamlari …….da joylashgan**

 A) hiqildoqda B) xalqumda C) qattiq tanglayda D) traxeyada

**16.”Vitamin” atamasini fanga birinchi bo`lib kiritgan olim nomini aniqlang.**

 A) K. Funk B) F.Misher C) Lunin D) Landshteyner

**17.Suyaklarning yuzasi pishiq yupqa parda……..bilan qoplangan**

 A) Fastsiya B) Ossein C) Periost D) Bo`g`im xaltasi

**18. Qaysi o`simlikning urug`i yashovchanlik qobiliyatini 100 yilgacha saqlab qolish qobiliyatiga ega?**

 A) saksovul B) qoqio`t C) yantoq D) sigirquyruq

**19.Sog`lom ikki yoshli bolada tishlar soni qancha bo`lishi kerak?**

**20.Qovoqdoshlar oilasining mevasi qanday ataladi?**

**21.Gastrit qaysi organga xos kasallik hisoblanadi?**

**22.GIdraning regeneratsiya xususiyati uning qaysi hujayralari bilan bog`liq?**

**23.Odamda siydik hosil bo`lishida reabsorbsiya jarayonini pasaytirib,siydik ajralishini ko`paytiradigan gormonni aniqlang.**

**24.Yog`da eriydigan vitaminlarni aniqlang?**

**25.Odam organizmida fosfor almashinuvi normal o`tishida ishtirok etadigan vitamin.**

**Материалы по биологии для районного тура конкурса «Билимлар беллашуви»**

**8-класс 3-вариант**

**1.Форма архегоний фунария**

 А)Цилиндровидное В)Колбавидное С) Овальное D) Форма головки

**2.Определите, которое из данных неразвивается в пресных водоемах?**

 А) спирогира В) кладофора С) хара D) ульва

**3.Определите растения ,которые имеют мочкаватый корень?**

1.хлопчатник 2.тюльпан 3.дурман .4.додснежник 5.рис 6.ячмень 7.мальва 8.кенаф

 А) 4.5.6 В) 3.4.6 С) 1.7.6 D) 7.8

**4. К какому семейству относится растение Сорбария Ольги?**

 А) Розоцветные В)Лилейные С)Виноградные D)Бобовые

**5.Определите раcтения,у которых цветки считаются неправильными?**

А)маш,гладиолус В)капуста,марь белая С)черешня,тыква D)кенаф,хлопчатник

**6. Отличить папоротники от мхов можно по признаку…..**

А)наличие корней В)размножение спорами С)наличие хлорофилла в клетках D)способ питания

**7.Определите,первичноводных животных:** 1.мокрица 2.морская черепаха 3.аллигатор 4.чирок 5.краб

 А)1.2. В)1.5. С)3.4 D)2.5.

**8. Определите к какому подтипу относится ланцетник?**

 А)бесчерепные В)хордовые С)позвоночные D)низшие костные

**9.Укажите представителей ящериц:** 1.серый варан 2.степная агама 3.геккон 4.саламандра 5.гавиал 6.желтопузик

 А)1.2.3. В)2.3 5.6. С)5.6. D)2.3.4

**10. Из каких костей состоит скелет головы тиляпии:** 1.черепная коробка 2.жаберные дуги 3.жаберная крыщка 4.челюсть 5.мозжечок 6.жаберные тычинки

А)1.2.3.4. В)1.3.4.6. С)2.3.6. D)2.3.4.5.

**11.Укажите рыбу,у которого позади спинного плавника у них имеется еще и другой плавник?**

 А)скат В)акула С)кета D)белуга

**12. Где расположены полулунные клапаны сердца**

 А)Между левым предсердием и желудочком

 В)Между правым предсердием и артерией

 С)Между аортой и левым желудочком

 D)Между левым желудочком и легочной артерией

**13.Какие кости образуют позвоночник человека?**

 А)Плоские В)Длинные губчатые С)Трубчатые D)Короткие губчатые

**14. Как называется болезнь,воспаление слизистой оболочки гортани?**

 А)Ларингит В)трахеит С)бронхит D) фарингит

**15.Голосовые связки человека расположены в …….**

 А)Гортани В) Глотке С)Твердой нёбе D)Трахее

**16. Кто первым выдвинул термин «Витамины» в науке**

 А) К. Функ В) Ф.Мищер С) Лунин Д.) Ландщтейнер

**17.Поверхность костей покрыта плотной оболочкой,называемой…….**

 А)Фасцией В)Оссеином С)Периостом D)Суставной сумкой

**18. Растение, семена которого сохраняют способность жизнедеятельности до**

 **ста лет**

 А) саксаул В)одуванчик С) вербьлюжя колючка D) коровняк

**19.Сколько молочных зубов должно быть у здорового ребенка в возрасте два года**

**20. Какой вид плода у растений семейства тыквенные?**

**21.Какой орган подвергаетя заболеванию гастрит?**

**22. Какие клетки определяют регенерационную способность Гидры?**

**23.Укажите гормон у человека, при образовании мочи снижает процесс реабсорбции и увеличивает выделение мочи?**

**24. Жирорастворимые витамины**

**25. Напишите витамин ,который участвует в процессах нормального обмена фосфора в организме**

**Biologiya fanidan bilimlar bellashuvining tuman bosqichi uchun nazorat materiallari (ixtisoslashtirilgan maktablar)**

**6- sinf 1- variant**

**1. Poyaning ichki tuzulishining ketma – ketlik qatorini aniqlang**

**1 – o’zak 2 – po’st 3 – lub 4- yog’ochlik 5 –kambiy 6 – naylar**

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

**2.Parazit bakteriyalar odamlarda qanday yuqumli kasalliklarni keltirib chiqaradi?**

A) Geppatit, sil B) Terlama, gommoz C) Vabo, OITS D)O’lat, bo`g’ma

**3. Archaning urug’ kurtagidagi arxegoniyda nima yetiladi?**

 A) Arxegoniy C) Qubbameva

 B) Tuxum hujayra D) Chang donalari

**4.O`simliklarning suv bug`latishi qaysi hujayralar orqali amalga oshadi ?**

 A) Yasmiqchalar B) Mexanik to`qima

 C) Ildiz po`stlogi hujayralari D) Barg og`izchalari

**5.Zig`irning hayotiy shaklini aniqlang.**

 A) chala buta B) buta C) ko`p yillik o`t D) bir yillik o`t

**6.Kartoshkaning tugunagidagi ko`zchalarida nima joylashadi?**

 A) poyalar B) kurtaklar C) yasmiqchalar D) ildizchalar

**7. Loviya o`simligi urug`ida asosan qanday modda to`planadi?**

 A) oqsil B) kraxmal C) moy D) efir

**8.Bir necha meva barglarining birikib o`sishidan hosil bo`lgan ko`p urug`li quruq mevali o`simliklarni aniqlang**

 A) mingdevona,bo’shnoch B) bo’ritaroq,singirtak

 C) bangidevona, lola D) shirinmiya,sho`ra

**9.Qaysi o’simlikning guli boshqa o’simlikning po’stlog’i orasiga kirib, uning shirasi hisobiga yashaydi?**

1. suv qaroqchisi B) Raffleziya Arnoldi C) baobab D) keyreuk

**10.Hozirga kelib yer yuzida hukmronlik qilayotgan o`simliklar guruhini aniqlang?**

 A) yo`sinlar B) qirqquloqlar C) yopiq urug`lilar D) qirqbo`gimlar

**11.Olga sorbariyasi o’simligi qaysi oilaga mansub?**

 A) ra’nodoshlar B) loladoshlar

 C) tokdoshlar D) burchoqdoshlar

**12.O`simlik bargidagi nay tolali boylamlarni …..lar hosil qiladi ?**

 A) naychalar , elaksimon naychalar va tolalar

 B) faqat naychalar

 C) faqat elaksimon naychalar va tolalar

 D) naychalar , elaksimon naychalar va tukchalar

**13.Murakkab bargli o’simliklar berilgan to`gri javobni aniqlang :**

 1-akatsiya 2-beda 3-yantoq 4-g’oza 5-nok 6-qulupnay

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

**14.Qaysi o`simliklarning urug`i suv o`tkazmaydigan qalin qobiqqa ega bo`lganligi uchun suv orqali uzoqlarga tarqaladi?** 1.zarpechak 2.qo`ypechak 3.qurttana 4.chinor 5.saksovul

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

**15.Quyidagi qaysi o`simliklar popuk ildiz tizim hosil qiladi:** 1. g`o`za 2.lola 3. bangidevona 4.chuchmoma 5.olgi 6. xolmon 7. bo`ritaroq 8.kanop

 A) 4.5.6 B) 3.4.6 C) 1.7.6 D) 7.8

**16. O’simliklar hayotida muhim ahamiyatga ega bo’lgan elementlarni aniqlang?**1.temir 2.mis 3.kaliy 4.marganes 5.azot 6.oltingugurt 7.fosfor

 A)1.3.5. B)2.3.4. C)4.5.6. D)3.5.7

**17.Quyidagi qaysi o`simliklarning changchilari gultojibargning qo`shilishidan hosil bo`lgan nayga o`rnashgan:** 1.Bangidevona 2. Bo`ritaroq 3. Kanop 4. G`o`za 5. Keyreuk 6.o`sma 7.tamaki

 A) 2.3. B) 1.7. C) 4.5. D) 3.6

**18. Asosiy to’qima o’simlikning qaysi qismida uchraydi:** 1) barg 2) ildiz qinchasi 3)yosh novda 4) meva 5)havo ildizi 6)kambiy 7) lub tolalari 8)yog’ochlik 9)o’zak

 A)1.3.4.5. B) 2.4.6. C) 3.5.7.8 D) 7.8.9.

**19.Ildiz tukchalari necha hujayradan iborat?**

**20.Barg og`izchalari hujayralarda xloroplast bo’ladimi?**

**21.Qaysi o`simlikning urug`i yashovchanlik qobiliyatini 100 yilgacha saqlab qolishi mumkinligi aniqlangan?**

**22Poyaning lub tolali qavati qanday ataladi?**

**23.O`simliklarga qizil rangni berib turuvchi hujayra organoidi qanday ataladi?**

**24.Qaysi o`simlikning barg hujayralarida sitoplazmaning harakatini aniq ko`rish mumkin?**

**25. Makkajo’xorining to’pguli qanday nomlanadi?**

**Материалы по биологии для районного тура конкурса «Билимлар беллашуви» (специализированная школа)**

**6 класс I – вариант.**

**1. Укажите ряд последовательности строения стебля**

**1 – сердцевина 2 – кора 3 – луб 4- древесина 5 –камбий 6 – сосуды**

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

**2.Какие инфекционные заболевания вызывают паразитические бактериии?**

A) геппатит, туберкулез B) тиф, гоммоз C) холера, СПИД D)холера, дифтерия

**3. Что созревает в семяпочке архегония арчи?**

 A) архегоний C) шишка

 B) яйцеклетка D) пыльца

**4.Определите клетки растений, которые испаривают воду?**

 А) чечевички В) механическая ткань

 С) клетки кожицы корня D) устьицы листьев

**5.Определите жизненную форму растения – лен?**

 А) полукустарник В) кустарник С) многолетнее растения D) однолетние растения

**6.Что размешается на « глазках» картофелья?**

 А) стебель В) почки С) чечевички D) корневище

**7.Какое вещество накапливает семена растения фасоль?**

 А) белок В) крахмал С) масло D) эфир

**8.Определите растения, у которого плод образовалось из сросшихся плодолистников?**

 А) дурман,ромашка В) хлопчатник,клевер

 С) дурман,тюльпан D) солодка, марь белая

**9.Определите растения, которое внедряесь в кожицу другого растения питается ее соком?**

 А) непентес В) рафлезия С) баобаб D) кейреук

**10.Господствующая группа растений на Земле в настоящее время-……..**

 А) мхи В) папоротники С) покрытосеменные D) хвощи

**11.К какой семействе относиться растения Сорбария Ольги?**

 А) розоцветные В) лилейные С) виноградные D) бобовые

**12.Какова роль испарения в жизни растений?**

 A) сосуды.ситовидные трубочки и волокна

 B) только сосуды

 C) только ситовидные сосуды и волокна

 D)сосуды,ситовидные сосуды и волосок

**13.Определите растения с сложными листями?**

 1.акация 2.клевер 3.верблюжья колюшка 4.хлопчатник 5.груша 6.клубника

 А) 1,3,4 В) 3,4,5 C) 2,4,5 D) 1,2,6

**14. У каких растений благодаря водонепронецаемой оболочке семена уносящая водой и не тонут в течении нескольких дней?** 1. Повелика. 2.Вьюнок 3.Гулявник Лезеля 4.Клен 5.Саксаул

 А) 1,2,3 В)3,4,5 С)2,4,5 D)1,2,5

**15.Определите растения ,которые имеют мочкаватый корень?**

1.хлопчатник 2.тюльпан 3.дурман .4.подснежник 5. рис 6.ячмень 7.мальва 8.кенаф

 А) 4.5.6 В) 3.4.6 С) 1.7.6 D) 7.8

**16.Какие соли являются самыми важными для жизни растения?**

 1.железа 2.медь 3.калий 4.марганец 5.азот 6.сера 7.фосфор

 А)1.3.5 В) 2.3.4 С) 4.5.6 D) 3.5.7

**17.Определите растения, у которых венчик образован из 5 сросшихся с другом до половины или до верхушки лепестков.**

1.дурман. 2.баклажан 3.кенаф 4.хлопчатник 5.марь белая 6.усьма 7.табак

 А) 2.3. В) 1.7. С) 4.5. D) 3.6

**18. В какой части растений имеется образовательная ткань:** 1.лист 2.корневой чехлик 3.молодые побеги 4.плод 5.воздушные корни 6.камбий 7.лубяные волокна 8.древисина 9.сердцевина

 А) 1.3.4.5 В) 2.4.6 С) 3.5.7.8 D) 7.8.9

**19. Из скольких клеток состоят корневые волоски?**

**20.Есть ли хлоропласт в клетках устьиц?**

**21.Растение, семена которого сохраняют способность роста до ста лет?**

**22. Как называется лубяной слой стебля?**

**23.Какой органоид клетки растений определяет красный цвет растений?**

**24.В клетках листьев, какого растения можно ясно рассмотреть движение цитоплазмы под микроскопом?**

**25. Как называется соцветие у кукурузы?**

**Biologiya fanidan bilimlar bellashuvining tuman bosqichi uchun nazorat materiallari (ixtisoslashtirilgan maktablar)**

**6- sinf 2-variant**

**1.Yong`oqning changchi urug`chi gullari qayerda joylashgan**

 A) bitta o`simlikda B) boshqa- boshqa o`simlikda

 C) gullari jinssiz D) faqat yangi novdalarda

**2. Qaysi o'simliklar o'q ildiz tizimiga ega?**

 A) O'rik, olma, na'matak B) Bug'doy, makkajo'xori

 C) No'xot, loviya, bug'doy D) Lavlagi, sabzi, rediska, turp, sholg'om

 **3. Ildiz qaysi qismi orqali tuproqdan suv va unda erigan moddalarni shimadi?**

 A) bo'linuvchi qism B) o`suvchi qism

 C) so'ruvchi qism D) o'ikazuvchi qism

**4.Kollenxima bu-……….**

 A) mexanik to’qimaning o’lik hujayralari

 B) o’tkazuvchi to’qimaning o’lik hujayralari

 C) mexanik to’qimaning tirik hujayralari

 D) asosiy to’qimaning tirik hujayralari

**5. Yog’ochlik --….**

 A) suv va unda erigan mineral tuzlarni poya bo’ylab pastga o’tkazadi B) shakli va kattaligi jihatidan turli hujayralardan iborat

 C) floemadan hosil bo’ladi

 D) o’z hujayralarida organik moddalarni to`playdi

**6.Mikroskopik kesimda o’simlikning qaysi organida ustunsimon hujayralarni ko’rish mumkin?**

 A) ildiz B) barg C) meva D) gul

**7.Quyidagi qaysi o’simlikning savatchasidagi gullari tilsimon shaklda bo’ladi?**

 A) kungaboqar B) ituzum C) partenossisus D) ukrop

**8. Lola o’simligining meva turini aniqlang?**

 A) dukkak B) ko’sak C) yong’oqcha D) qanotchali

**9.O’rik,olcha,shaftolining mevasini aniqlang?**

 A) ho’l,soxta B) ho’l,rezavor C) soxta, bir urug’li D) ho’l,chin

**10.Qiyshiq gulga ega bo`lgan o`simliklarni aniqlang:**

 A) mosh,gladiolus B) karam,oq sho`ra

 C) gilos,qovoq D) kanop,g`o`za

**11.Qaysi o`simlik urug`i tarkibida zaharli moddalar ko`p bo`ladi?**

 A) mastak B) chinnigul C) loviya D) shivit

**12.Ismaloq qaysi oila vakili hisoblanadi?**

 A) Karamdoshlar oilasi B) Ra`nodoshlar oilasi

 C) Sho`radoshlar oilasi D) Ituzumdoshlar oilasi

**13.Murakkab bargli o’simliklar berilgan to`gri javobni aniqlang :**

 1-akatsiya 2-beda 3-yantoq 4-g’oza 5-nok 6-qulupnay

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

**14. O’simliklar hayotida muhim ahamiyatga ega bo’lgan elementlarni aniqlang?**1.temir 2.mis 3.kaliy 4.marganes 5.azot 6.oltingugurt 7.fosfor

 A)1.3.5. B)2.3.4. C)4.5.6. D)3.5.7

**15.Quyidagi qaysi o’simliklarning ildizida tugunakli bakteriyalar bo’ladi?**1.sachratqi 2.ligustrum 3.Yapon saforasi 4.sebarga 5. bodom 6.chinor

 A)1.3. B)3.4. C)4.5.6. D)4.2.

**16.Ituzum turkumiga mansub o’simliklarni aniqlang?** 1.bangidevona 2.ituzum 3.mingdevona 4.kartoshka 5.baqlajon 6.tamaki

 A)4.1. B)5.4. C)2.3. D)2.6.

**17.Quyidagi qaysi o’simliklarning guli ostkosachabargga ega?** 1.kungaboqar 2.lola 3.tugmachagul 4.kanop 5.g’o’za 6.sachratqi

 A)1.6. B)5.2. C)3.4. D)3.4.6.

**18. Asosiy to’qima o’simlikning qaysi qismida uchraydi:** 1) barg 2) ildiz qinchasi 3)yosh novda 4) meva 5)havo ildizi 6)kambiy 7) lub tolalari 8)yog’ochlik 9)o’zak

 A)1.3.4.5. B) 2.4.6. C) 3.5.7.8 D) 7.8.9.

**19.Zamburug’lar qanday oziqlanadi?**

**20. Oloy xiyoli qaysi oila vakili hisoblanadi?**

**21.Teresken o’simligining hayotiy shakli?**

**22.O’zbekiston «Botanika» ilmiy institutida qancha nusxa gerbariy saflanmoqda?**

**23.Karamdoshlar oilasining gul formulasini belgilang?**

**24.Virgin Archasining Vatanini aniqlang?**

**25 .Saksovul qaysi oila vakili hisoblanadi?**

**Материалы по биологии для районного тура конкурса «Билимлар беллашуви» (специализированная школа)**

**6 класс 2 – вариант**

**1.Где расположены пестичные и пестичное цветки у ореха**

 A) на одном растении B) на разных растениях

 C) цветы бесполые D) только на новых ветках

**2. какие растения имеют стержневую систему?**

 A) Абрикос, яблоня, шиповник B) пшеница, кукуруза

 C) горох, фасоль, пшеница D) свекла, морковь, редиска, редька, репа

 **3. Какой частью корень поглощает воду и растворенные минеральные вещества?**

 A) размножающаяся B) зона роста

 C) всасывающая D) проводящая зона

**4. Колленхима это—……..**

 А) мертвые клетки механической ткани

 В) мертвые клетки проводящей ткани

 С) живые клетки механической ткани

 D) живые клетки ассимиляционной ткани

**5.Древисина -**

 А) проводит воду и минеральные соли вниз по стеблю

 В) состоит из разных по форме и величине клеток

 С) образуется из флоэмы

 D) запасает в своих клетках органические вещества

**6. Укажите.орган растения,на микроскопическом срезе которого можно увидить столбчатую ткань?**

 А) корень В) лист С) плод D) цветок

**7.Укажите растение, в соцветии которого имеются цветки в виде язычков?**

 А) подсолнечник В) паслён С) портеноциссус D) укроп

**8.Какой плод характерен для растения тюльпан?**

 А) боб В) коробочка С) орех D) крылатка

**9.Какие плоды у урюка,вишни,персика?**

 А) сочные,ложные В) сочные,ягода

 С) ложные, односеменные D) сочные,истинные

**10.Определите ратения, у которых цветки считаются неправильными?**

 А) маш, гладиолус В) капуста, марь белая

 С) черешня, тыква D) кенаф, хлопчатник

**11.В составе которой семени содержатся ядовитое вещество?**

 А) плевел В) гвоздика С) фасоль D) укроп

**12.К какому семейству относиться шпинат ?**

 А) капустные В) розоцветные C) марьвые D) пасленовые

**13.Определите растения с сложными листями?**

 1.акация 2.клевер 3.верблюжья колюшка 4.хлопчатник 5.груша 6.клубника

 А) 1,3,4 В) 3,4,5 C) 2,4,5 D) 1,2,6

**14.Какие соли являются самыми важными для жизни растения?**

 1.железа 2.медь 3.калий 4.марганец 5.азот 6.сера 7.фосфор

 А)1.3.5 В) 2.3.4 С) 4.5.6 D) 3.5.7

**15.Определите растения,на корнях которых бывают клубеньки с бактериями?**

 1.цикорий 2.лигуструм 3.сафора японская 4.клевер 5.миндаль 6.клен

 А)1.3. В)3.4. С)4.5.6. D)4.2.

**16.Выделите растения из рода паслен:**

1.дурман 2.паслен красный 3.белена 4.картофель 5.баклажан 6.табак

 А)4.1. В)5.4. С)2.3. D)2.6.

**17.Определите растения ,у которых в цветке двуслойная чашечка и много подчаший ?**

1.подсолнечник 2.тюльпан 3.мальва 4.кенаф 5.хлопчатник 6.цикорий

 А) 1.6. В) 5.2. С) 3.4. D) 3.4.6.

**18. В какой части растений имеется образовательная ткань:** 1.лист 2.корневой чехлик 3.молодые побеги 4.плод 5.воздушные корни 6.камбий 7.лубяные волокна 8.древисина 9.сердцевина

 А) 1.3.4.5 В) 2.4.6 С) 3.5.7.8 D) 7.8.9

**19. Как питаются грибы?**

**20.К какому семейству относится дурман?**

**21.Жизненная форма растения терескен?**

**22.Количество видов растений в коллекции научном институте «Ботаника» Республики Узбекистан?**

**23.Укажите формулу семейства капустоцветных?**

**24.Укажите Родину Виргинского можжевельника?**

**25.К какой семействе относиться растения саксаул?**

**Biologiya fanidan bilimlar bellashuvining tuman bosqichi uchun nazorat materiallari (ixtisoslashtirilgan maktablar)**

**6- sinf 3- variant**

**1. Suvo’tlarda xlorofill vazifasini nima bajaradi?**

 A) xromatofora C) xloroplast B) leykoplast D) sitoplazma

 **2.** **. Ikki urug’pallali o’simliklarning urug’i qanday qismlardan tuzilgan?**

 A) po’st, endosperm, murtak B) po’st, 2 ta urug’palla, murtak

 C) endosperm, ildizcha, kurtakcha D) ildizcha, poyacha, kurtakcha

 **3. Urug’ nafas olganda nima yutib, nima chiqaradi?**

 A) kislorod yutadi, karbonat angidrid,suv, issiqlik chiqaradi

 B) karbonat angidrid yutadi, kislorod chiqaradi

 C) kislorod yutadi, havo, karbonat angidrid hiqaradi

 D) karbonat angidrid yutadi, issiqlik, havo chiqaradi

**4. Loviya o`simligi urug`ida asosan qanday modda to`planadi?**

 A) oqsil B) kraxmal C) moy D) efir

**5.Bir necha meva barglarining birikib o`sishidan hosil bo`lgan ko`p urug`li quruq mevali o`simliklarni aniqlang**

 A) mingdevona,bo’shnoch B) bo’ritaroq,singirtak

 C) bangidevona, lola D) shirinmiya,sho`ra

**6.Qaysi o’simlikning guli boshqa o’simlikning po’stlog’i orasiga kirib, uning shirasi hisobiga yashaydi?**

1. suv qaroqchisi B) Raffleziya Arnoldi C) baobab D) keyreuk

**7.Hozirga kelib yer yuzida hukmronlik qilayotgan o`simliklar guruhini aniqlang?**

 A) yo`sinlar B) qirqquloqlar C) yopiq urug`lilar D) qirqbo`gimlar

**8.Olga sorbariyasi o’simligi qaysi oilaga mansub?**

 A) ra’nodoshlar B) loladoshlar

 C) tokdoshlar D) burchoqdoshlar

**9.O`simliklar hayotida suv buglatishning ahamiyati qanday?**

 A) nafas olishni tezlashtiradi

 B) suv va mineral tuzlar harakatini ta`minlaydi

 C) oziq moddalar harakatini ta`minlaydi

 D) hujayralarning bo`linishiga ta`sir qiladi

**10. Qaysi o’simliklarning barglari to kech kuzgacha ham o’z yashil rangini yo’qotmaydi?**

 A) yong’oq, terak, chinor B) nastarin, atirgul, ligustrum

 C) olma, olcha, tog’olcha D) eman, zirk, qayrag’och

**11.Apreldan dekabr oyigacha cho’lda qurimasdan o’sib turadigan o’simliklar qaysi oilaga mansub?**

 A) sho’radoshlar B) ituzumdoshlar

 C) ra`nodoshlar D) gulxayridoshlar

**12.Murakkab bargli o’simliklar berilgan to`gri javobni aniqlang :**

 1-akatsiya 2-beda 3-yantoq 4-g’oza 5-nok 6-qulupnay

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

**13.Qaysi o`simliklarning urug`i suv o`tkazmaydigan qalin qobiqqa ega bo`lganligi uchun suv orqali uzoqlarga tarqaladi?** 1.zarpechak 2.qo`ypechak 3.qurttana 4.chinor 5.saksovul

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

**14.Quyidagi qaysi o`simliklar popuk ildiz tizim hosil qiladi:** 1. g`o`za 2.lola 3. bangidevona 4.chuchmoma 5.olgi 6. xolmon 7. bo`ritaroq 8.kanop

 A) 4.5.6 B) 3.4.6 C) 1.7.6 D) 7.8

**15.Ituzum turkumiga mansub o’simliklarni aniqlang?** 1.bangidevona 2.ituzum 3.mingdevona 4.kartoshka 5.baqlajon 6.tamaki

 A)4.1. B)5.4. C)2.3. D)2.6.

**16.Quyidagi qaysi o’simliklarning guli ostkosachabargga ega?** 1.kungaboqar 2.lola 3.tugmachagul 4.kanop 5.g’o’za 6.sachratqi

 A)1.6. B)5.2. C)3.4. D)3.4.6.

**17. Asosiy to’qima o’simlikning qaysi qismida uchraydi:** 1) barg 2) ildiz qinchasi 3)yosh novda 4) meva 5)havo ildizi 6)kambiy 7) lub tolalari 8)yog’ochlik 9)o’zak

 A)1.3.4.5. B) 2.4.6. C) 3.5.7.8 D) 7.8.9.

**18. Kollenxima bu-……….**

 A) mexanik to’qimaning o’lik hujayralari

 B) o’tkazuvchi to’qimaning o’lik hujayralari

 C) mexanik to’qimaning tirik hujayralari

 D) asosiy to’qimaning tirik hujayralari

**19.O`simliklarga qizil rangni berib turuvchi hujayra organoidi qanday ataladi?**

**20.Qaysi o`simlikning barg hujayralarida sitoplazmaning harakatini aniq ko`rish mumkin?**

**21.Ulotriks zoosporasining hivchini nechta?**

**22. Oloy xiyoli qaysi oila vakili hisoblanadi?**

**23.Qaysi hujayralarning qo’shilishidan endosperm hosil bo’ladi?**

**24.Sholining to’pguli qanday?**

**25**. **Kurtak bilan payvandlash qanday nomlanadi?**

**Материалы по биологии для районного тура конкурса «Билимлар беллашуви» (специализированная школа)**

**6 класс 3– вариант**

**1. Какой органоид выполняет функцию хлорофилла у водорослей?**

 A) хромотофор C) хлоропласт B) лейкопласт D) цитоплазма

**2.** **Из каких частей состоит семя двудольных растений?**

 A) кожица, эндосперм, зародыш

 B) кожица, 2 семядоли, семяпочка

 C) эндосперм, корешок, почечка

 D) корешок, зачаточный побег, семяпочка

 **3. Что поглашяет и выделяет семя при дыхании?**

 A) поглащает кислород, карбонат ангидрид,воду, тепло

 B) поглащает карбонат ангидрид, выделяет кислород

 C) поглащает кислород, воздух, выделяет карбонат ангидрид

 D) поглащает карбонат ангидрид, выделяет тепло и воздух

**4.Какое вещество накапливает семена растения фасоль?**

 А) белок В) крахмал С) масло D) эфир

**5.Определите растения, у которого плод образовалось из сросшихся плодолистников?**

 А) дурман,ромашка В) хлопчатник,клевер

 С) дурман,тюльпан D) солодка, марь белая

**6.Определите растения, которое внедряесь в кожицу другого растения питается ее соком?**

 А) непентес В) рафлезия С) баобаб D) кейреук

**7.Господствующая группа растений на Земле в настоящее время-……..**

 А) мхи В) папоротники С) покрытосеменные D) хвощи

**8.К какой семействе относиться растения Сорбария Ольги?**

 А) розоцветные В) лилейные С) виноградные D) бобовые

**9.Какова роль испарения в жизни растений?**

 А) ускоряет процесс дыхания

 В) обеспечивает передвижение воды и минеральных веществ

 С) способствует передвижению органических веществ

 D) способствует делению клеток

**10. У каких растений листья остаются зелеными до поздней осени?**

 А) орех,тополь ,клен В) сирень ,роза,лигуструм

 С) яблоня,вишня ,алыча, D) каштан,дуб,барбарис

**11.Определите к какой семействе относяться растения пустыньи,которые цветут с апреля месяца до декабря?**

 А) маревые В) пасленовые С) розоцветные D) мальвовые

**12.Определите растения с сложными листями?**

 1.акация 2.клевер 3.верблюжья колюшка 4.хлопчатник 5.груша 6.клубника

 А) 1,3,4 В) 3,4,5 C) 2,4,5 D) 1,2,6

**13. У каких растений благодаря водонепронецаемой оболочке семена уносящая водой и не тонут в течении нескольких дней?** 1. Повелика. 2.Вьюнок 3.Гулявник Лезеля 4.Клен 5.Саксаул

 А) 1,2,3 В)3,4,5 С)2,4,5 D)1,2,5

**14.Определите растения ,которые имеют мочковатый корень?**

1.хлопчатник 2.тюльпан 3.дурман .4.подснежник 5. рис 6.ячмень 7.мальва 8.кенаф

 А) 4.5.6 В) 3.4.6 С) 1.7.6 D) 7.8

**15.Выделите растения из рода паслен:**

1.дурман 2.паслен красный 3.белена 4.картофель 5.баклажан 6.табак

 А)4.1. В)5.4. С)2.3. D)2.6.

**16.Определите растения ,у которых в цветке двухслойная чашечка и много подчаший ?**

1.подсолнечник 2.тюльпан 3.мальва 4.кенаф 5.хлопчатник 6.цикорий

 А) 1.6. В) 5.2. С) 3.4. D) 3.4.6.

**17. В какой части растений имеется образовательная ткань:** 1.лист 2.корневой чехлик 3.молодые побеги 4.плод 5.воздушные корни 6.камбий 7.лубяные волокна 8.древисина 9.сердцевина

 А) 1.3.4.5 В) 2.4.6 С) 3.5.7.8 D) 7.8.9

**18. Колленхима это—……..**

 А) мертвые клетки механической ткани

 В) мертвые клетки проводящей ткани

 С) живые клетки механической ткани

 D) живые клетки ассимиляционной ткани

**19.Какой органоид клетки растений определяет красный цвет растений?**

**20.В клетках листьев, какого растения можно ясно рассмотреть движение цитоплазмы под микроскопом?**

**21. Сколько жгутиков у зооспоры улотрикса?**

**22. К какому семейству относится дурман?**

**23. Из слияния каких клеток образуется эндосперм?**

**24. Какое соцветие у риса?**

**25. Как называется прививка почкой?**

**Biologiya fanidan bilimlar bellashuvining tuman bosqichi (ixtisoslashtirilgan maktablar) uchun nazorat materiallari**

**7- sinf 1- variant**

**1. Bir biriga zich ustun bo’lib joylashgan hujayralar o’simlikning qayerida joylashgan?**

 А) ildiz uchida В) yogochlikda

 С) bargda D) barg ogizchalarida

**2.Murakkab bargli o’simliklar berilgan to`gri javobni aniqlang:**

 1-akatsiya 2-beda 3-yantoq 4-g’oza 5-nok 6-qulipnay

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

**3.Qaysi o’simliklarda lub tolasi yaxshi rivojlangan?**

1-saksovul, 2-kanob, 3-tut ,4-yong’oq, 5-tol, 6-jiyda, 7-o’rik, 8-zig’ir ,

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

 **4.Gul qanday qismlardan tashkil topganini aniqlang.**

1-gul bandi 2-gul o’rni 3-tojibarg 4-kosachabarg 5-urug’chi 6-changchi 7- oddiy gulqo’rg’on ,8-murakkab gulqo`rg`on

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

**5.Qirqbo`g`imning qaysi qismida sporali boshoq hosil bo`ladi?**

 A) bahorgi poyaning uchki qismida B) yozgi poyaning uchki qismida

 C) ildizpoyada D) yozgi poyaning asosiy poyasida

**6. Quyidagilardan qaysi biri ko’p hujayrali chuchuk suv o’ti emas?**

 A) spirogira B)nemalion C) xara D) kladofora

**7.Quyidagi qaysi hasharotning xartumchasi spiral shaklda?**

 A) qo`ng`izda B) temirchakda C) kapalakda D) chumolida

**8.Tripanasoma qaysi sinf vakili hisoblanadi?**

 A) infuzoriya B) sporalilar C) xivchinlilar D) parazitlar

**9.Qaysi olim hayvonlar ekologiyasini o`rgangan?**

 A)T. Zoxidov B) A.T. To`laganov C) M.Isaev D)D.N. Kashkarov

**10.Gidraning tanasi qaysi qavatlardan tashkil topgan?**

 A)Epiteliy,muskul B) Ektoderma ,endoderma,oraliq

 C) Epiteliy,otiluvchi D)entoderma,ektoderma

**11.Daryo qisqichbaqasining haqiqiy yurish oyoqlari soni nechtaligini belgilang?**

 A) 10 B) 4 C) 6 D) 8

**12.Jigar qurtining so`rgichlari qaysi qatorda to`g`ri ko`rsatilgan?**

 A) og`iz va xalqum so`rg`ichlari B)og`iz va qorin so`rg`ichlari

 C) bosh va og`iz so`rg`ichlari D)xalqum va qorin so`rg`ichlari

**13.Birlamchi suv hayvonlarini aniqlang:**1.zaxkash 2.dengiz toshbaqasi 3.alligator 4.suqsun 5.krab

 A)1.2. B)1.5. C)3.4 D)2.5.

**14.O`rgimchaksimonlarning turkumlari berilgan qatorni aniqlang:**1.o`rgimchaklar 2.qoraqurtlar 3.falangalar 4.chayonlar 5.kanalar 6.qandalalar

 A)1.2.3.4. B)1.3.4.5. C)1.4.5.6. D)1.2.4.5.6

**15.Lantsetnik qaysi kenja tip vakili hisoblanadi?**

 A) boshskeletsizlar B) xordalilar C) umurtqalilar D) tuban suyaklilar

**16.Ilik suyagiga ega organizmlarni aniqlang?** 1.suqsun 2.gavial 3.agama 4.emu 5.sterlyad 6.beluga

 A)2.3. B)1.4. C)5.6. D)1.5.6.

**17.Tilyapiyaning bosh skeleti suyaklari qaysi suyaklardan iboratligini ko`rsating?**

1.miya qutisi 2.jabra yoylari 3.jabra qopqoqlari 4.jag`lari 5.miyacha 6.jabra ravoqlari

 A)1.2.3.4. B)1.3.4.6. C)2.3.6. D)2.3.4.5.

**18. Dastlabki suvda ham quruqlikda yashovchilar necha yil avval qaysi hayvonlardan kelib chiqqanlar?**

 A) 300 ming yil avval panja qanotli baliqlardan

 B) 300mln yil avval panjaqanotli baliqlardan

 C) 250mln yil avval latimeriya baliqdan

 D) 200mln yil avval osyo tirsimonlardan

 **19.Qovoqdoshlar oilasining mevasi qanday ataladi?**

**20.Bo’gimoyoqlilar nimalardan kelib chiqan?**

**21.Baliq yuragida nechta kamera bor?**

 **22.Ikki yadroga ega bir hujayrali hayvon?**

 **23.Qaysi dengiz bo`shliqichlisi «dengiz likopchasi»deb nomlanadi?**

 **24.Gidraning regeneratsiya hususiyati uning qaysi hujayralari bilan bog`liq?**

 **25.Jigar qurtining oraliq xo`jayinini aniqlang.**

**Материалы по биологии для районного тура конкурса «Билимлар беллашуви»**

**7 класс I – вариант.**

**1.Где расположены столбчатые клетки у растений?**

 А) на кончике корня В) в древесине

 С) в листьях D) устьица листьев

**2.Определите растения с сложными листьями?**

1.акация 2.клевер 3.верблюжья колючка 4.хлопчатник 5.груша 6.клубника

 А) 1,3,4 В) 3,4,5. C) 2,4,5 D) 1,2,6.

**3.У каких растений лубяной слой хорошо развит?**

1-саксоул, 2-кенаф, 3-тутовник, 4-орех, 5-виноградник, 6-джида ,7-абрикос, 8-ива,

 А)1,3,7,8 В)4,6,7,8 С)1,3,4,5 D) 2,3,8

**4.Определите из скольких частей состоит цветок?** 1-чашелистик 2-цветоложе 3-венчик, 4-чашечка, 5-пестик, 6-тычинка, 7-околоцветник,

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

**5.На какой части растения хвоща образуется «колосок» со спорами?**

 А) на верхушке весенних побегов В) на верхушке летних побегов

 С) на корневище D) на главном стебле летнего побега

**6.Определите, которое из данных не считается многоклеточным пресноводным водорослям?**

 А) спирогира В) немалион С) хара D) кладофора

**7. У которого насекомого хоботок в форме спирали?**

 А) у жука В) у кузнечика С) у бабочки D) у муравья

**8. К какому классу относится трипаносома**

 А) инфузории В) споровики С) жгутиковые D) паразиты

**9.Какой ученый изучил экологию животных?**

 А) Зохидов В) Туляганов С) Исаев D) Кашкаров

**10.Из каких слоев состоит тело гидры?**

 А) эпителий, мускул В) эктодерма , энтодерма .промежуточный.

 С) эпителий, стрекательной D) энтодерма, эктодерма

**11.Определите количественные число подленных ходильных ног у речного рака?**

 А) 10 Б) 4 C) 6 D) 8

**12. Укажите присоски печеночного сосальщика?**

 А) ротовая присоска, глоточная присоска

 В) ротовая присоска, брюшная присоска

 С) головная присоска, ротовая отверстия

 D) глоточная присоска, брюшная присоска

**13.Укажите первичноводных животных:** 1.мокрица 2.морская черепаха 3. аллигатор 4.кряква 5.краб

 А)1.2. В)1.5. С)3.4 D)2.5.

**14.Определите отряды паукообразных.** 1.пауки 2.тарантулы 3.фаланги 4.скорпионы 5.клещи 6.клопы.

 А)1.2.3.4. В)1.3.4.5. С)1.4.5.6. D)1.2.4.5.6

**15.Определите к какому подтипу относиться ланцетник?**

 А) бесчерепные В) хордовые С)позвоночные D) низщее костные

**16.Укажите животных, которые имеют цевку:** 1.чирок 2.гавиал 3.агама 4.страус 5.стерлядь 6.белуга

 А)2.3. В)1.4. С)5.6. D)1.5.6.

**17.Из каких костей состоит скелет головы тиляпии:** 1.черепная коробка 2.жаберные дуги 3.жаберная крышка 4.челюсть 5.мозжечок 6.жаберные тычинки

 А) 1.2.3.4. В) 1.3.4.6. С) 2.3.6. D) 2.3.4.5.

**18. От кого и когда появились земноводные?**

A) 300 тыс. лет назад от кистеперых

 B) 300млн.лет назад от кистеперых

 C) 250млн лет назад от латимерии

 D) 200млн.лет назад от азиатских ящериц

**19.Какой вид плода у растений семейства тыквенные?**

**20.От кого произошли членистоногие?**

**21.Сколько камер в сердце у рыбы?**

**22.Одноклеточное животное с двумя ядрами?**

**23.Какое морское кишечнополостное называется также «морской Тарелочкой»?**

**24.Какие клетки определяют регенерационную способность гидры?**

**25.Промежуточный хозяин печеночного сосальщика?**

**Biologiya fanidan bilimlar bellashuvining tuman bosqichi (ixtisoslashtirilgan maktablar) uchun nazorat materiallari**

**7- sinf 2- variant**

**1.Qaysi o’simliklarda lub tolasi yaxshi rivojlangan?**

1-saksovul, 2-kanob, 3-tut ,4-yong’oq, 5-tol, 6-jiyda, 7-o’rik, 8-zig’ir ,

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

**2.Gul qanday qismlardan tashkil topganini aniqlang.**

1-gul bandi 2-gul o’rni 3-tojibarg 4-kosachabarg 5-urug’chi 6-changchi 7-oddiy gulqo’rg’on 8-murakkab gulg`orgon

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

**3.O`simliklarning kamyob turlarga boyligi jihatdan qaysi viloyat birinchi o’rinda turadi?**

 A) Surxondaryo B) Toshkent C) Qashqadaryo D) Buxoro

**4.Tabiiy landshaftlar muxofaza qilinadigan maydon nima deb ataladi?**

 A) qo’riqxona B) buyurtmaxona C) tabiiyyodgorliklari D) milliy bog’

**5.Bu gul formulasi qaysi oilaga mansubligini aniqlang. Gk5Gt5 Ch10U1**

 A) ituzumdoshlar oilasi B) ra’nodoshlar oilasi

 C) karamdoshlar oilasi D) sho’radoshlar oilasi

**6.Yo’sinlarda qaysi a’zolari rivojlangan?**

 A) ildiz, poya, barg B) poya, barg, rizoid

 C) barg, ildiz, meva D) urug, meva, barg

**7.Regeneratsiya nima?**

 A) tanadagi yo’qotilgan qismning tiklanishi

 B) urug’langan tuxum hujayra

 C) suv tubidagi narsalarga yopishib hayot kechirish

 D) ta’sirlarga javob qaytarishdir.

**8. Odam askaridasi qanday yuqadi?**

 A) Zararlangan go`sht orqali B) finna orqali

 C) meva-sabzavot, iflos qo`lorqali D) yaxshi qovurilmagan baliq orqali.

**9. Bo`shliqichlilardan qaysilari baliqlar chavoqlarini yeb, baliqchilikka ziyon keltiradi?**

 A) chuchuk suv gidrasi B) aktiniyalar

 C) korall poliplar D) meduzalar

**10. Dastlabki suvda ham quruqlikda yashovchilar necha yil avval qaysi hayvonlardan kelib chiqqanlar?**

 A) 300 ming yil avval panja qanotli baliqlardan

 B) 300mln yil avval panjaqanotli baliqlardan

 C) 250mln yil avval latimeriya baliqdan

 D) 200mln yil avval osyo tirsimonlardan

**11. Qaysi ilonlar issiqni uzoqdan sezadi?**

 A) bo`g`ma, kapcha B) shaqldoq, qalqontomshuq

 C) charx, ko`lvor ilon D) bo`g`ma, shaqldoq ilonlar

**12.Qaysi olimlarning tadqiqotlari Markaziy Osiyoda parazita rishta, paraziti va leyishmaniya kabi parazit yashovchi hayvonlarning butunlay tugatilishiga asos bo`ladi?**

 A) C.N.Kashkarov, T.Z.Zohidov B) L.M.Isayev, P.M.Barovskiy

 C) S.N.Alimuhammedov, R.O.Olimjonov D) L.M.Isayev, C.N.Kashkarov

**13.Hashoratlarning chala rivojlanish tartibini aniqlab bering.**

 A) qurt, g`umbak, lichinka B) voyaga yetgan qurt, lichinka

 C) g`umbak, qurt, tuxum D) tuxum, lichinka,voyaga yetgan organizm

**14. Biologik kurashda foydalanadigan hashoratlarni aniqlab bering.**

 A) tut ipakqurti, xonqizi B) yaydoqchi chumoli, pashsha

 C) xonqizi, yaydoqchi D) chirindixo`r, yashilbronza qo`ng`izi

**15.Baliqlardan skeleti tog`ayli baliqlar sinfining vakillarini aniqlab bering.**

 A) lossosimon, baqra B) akula, skatlar

 C) treska, zog`ora D) humbosh, laqqa baliqlar

**16.Baliqlarning bosh miya bo`limlari qaysi javovda to`g`ri ko`rsatilgan?**

 A) orqamiya, uzunchoq, miyacha B) oldingi, o`rta, oraliq, miyacha

 C) oldingi, o`rta, oraliq, miyacha, uzunchoq D) uzunchoq, miyacha, orqa

**17. Baqaning yuragi necha kamerali va qanday bo`limli?**

 A) 4ta-2 bo`lma, 2 qorincha B) 3 ta-2 qorincha,1 bo`lma

 C) 2ta-1 bo`lma, 1 qorincha D) 3 ta-2 bo`lma,1 qorincha

**18. Baliqlarda ko`payish instinkti qachon paydo bo`ladi?**

 A) jinsiy hujayralar yetila boshlashi bilan

 B) bahorda suvlar ilishi bilan

 C) lichinkali davri tugagach

 D) suv harorati ko`tarilgach

**19. Archa, yong`oq, terak bakteritalarni kuchsizlantiruvchi qanday moddalar ajratib chiqaradi.**

**20.Hasharotlarda To’liq bo’lmagan rivojlanishda metamorfozning qaysi bosqichi yoq?**

**21. Qaysi xivchinli parazit O`zbekiston janubida odam yuzi va qo`li terisida yara hosil qiladi.**

**22. Organizmlarning ta’sirlarga javob berish xususiyati nima deb ataladi?**

**23. Ikki xil jinsga ega bo`lgan hayvonlar qanday ataladi?**

**24. Ipak qurinig erkagi necha % ko’proq ipak beradi?**

**25. chuchuk suvda yashaydigan kam tukli chuvalchangni yozing?**

**Материалы по биологии для районного тура конкурса «Билимлар беллашуви»**

**7 класс 2 – вариант.**

**1.У каких растений лубяной слой хорошо развит?**

1-саксоул, 2-кенаф, 3-тутовник, 4-орех, 5-виноградник, 6-джида ,7-абрикос, 8-ива,

 А)1,3,7,8 В)4,6,7,8 С)1,3,4,5 D) 2,3,8

**2.Определите из скольких частей состоит цветок?** 1-чашелистик 2-цветоложе 3-венчик, 4-чашечка, 5-пестик, 6-тычинка, 7-простой околоцветник, 8-сложный околоцветник

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

**3.Какая область занимает первое место по количеству редких растений?**

 A) Сурхандарья B) Ташкент C) Кашкадарья D) Бухара

**4.Назовите охраняемые природные ландшафты?**

 A) заповедник B) заказники

 C) природные памятники D) национальный парк

**5.Определите к какому семейству относится это формула? Ч5 Л5 Т10 П1**

 A) семейство мальвовые B) семейство розоцветные

 C) семейство капустные D) семейство маревые

**6.Какие органы развиты у фунария?**

 A) корень, стебель, лист B) стебель, лист, ризоид

 C) лист, корень, плод D) семя, плод, лист

**7.Что такое регенерация?**

 A) восстановление поврежденных частей тела

 B) оплодотворенная яйцеклетка

 C) разрушение тканей

 D) раздражение.

**8. Как заражается человеческой аскаридой?**

 A) Через зараженное мясо B) через финну

 C) через не мытые руки, овощи и фрукты D) через не дожаренную рыбу.

**9. Какие медузы приносят вред рыбному хозяйству?**

 A) гидра B)актинии

 C) коралловые рифы D)медуза

**10. От кого и когда появились земноводные?**

 A) 300 тыс. лет назад от кистеперых

 B) 300млн.лет назад от кистеперых

 C) 250млн лет назад от латимерии

 D) 200млн.лет назад от азиатских ящериц.

**11. Какие змеи чувствуют тепло из далека?**

 A ) удав, кобра B) гремучая змея, щитомордник

 C) водяной уж, полоз D) удав ,гремучая змея.

**12.Исследования каких ученых основаны на полной ликвидации паразитических животных в Средней Азии?**

 A) Д.Н.Кашкаров, Т.З.Зохидов.

 B) Л.М.Исаев.П.Ф.Боровский

 C) С.Н.Алимухамедов,Р.О.Олимжонов

 D) Л.М.Исаев,С.Н.Кашкаров.

 **13.В каком ответе дано последовательность неполного развитие насекомых.**

 A) гусеница. кокон, личинка B) созревшая гусеница, личинка

 C) кокон, гусеница, яйцо D) Яйцо, личинка, созревший организм

**14. Какие насекомые используются в биологической борьбе.**

 A) шелкопряд божья коровка. B) муравьи, мухи

 C) божья коровка, златоглазка D) падальщики, зеленая бронзовка.

**15.Определите хрящевые рыбы.**

 A) лосось, толстолобик B) акула, скаты

 C) треска, сазан D) сом,белуга

**16.Последовательность строения головного мозга у рыб?**

 A) задний, продолговатый, мозжечок.

 B)передний, средний, промежуточный, мозжечок.

 C) передний, средний, промежуточный, мозжечок, продолговатый

 D) продолговатый, мозжечок, задний.

**17. Скольким, камерное сердце у лягушки?**

 A) 4-х.-2 предсердия, 2 желудочка B) 3 х-2желудочка,1 предсердие

 C) 2х-1предсердие, 1 желудочек D) 3 х-2 предсердия,1 желудочек

**18. Как проявляется инстинкт размножения рыб?**

 A) как только развиваются половые клетки

 B) весной. когда вода теплая

 C) перед образованием личинок

 D) когда прогревается вода.

**19.Какие вещества выделяет арча,орех, тополь, чтобы обезвредить бактерии ?**

**20. Какой этап развития отсутствует при неполном метаморфозе у насекомых?**

**21.напишите жгутиковый организм вызывающий язву на кожи лица и руках человека?**

**22.Ответная реакция организма на внешнее и внутреннее раздражение?**

**23. Как называются обоеполое животные ?**

**24. Насколько % больше дает шелковой нити самец тутового шелкопряда?**

**25.кольчатый малощетинковый червь живущий в пресных водоемах?**

**Biologiya fanidan bilimlar bellashuvining tuman bosqichi (ixtisoslashtirilgan maktablar) uchun nazorat materiallari**

**7- sinf 3- variant**

**1. Suv va unda erigan moddalar qaysi hujayralar bo’lab harakat qiladi?**

 А) naychalar В) elaksimon naychalar

 С) traheidlar D) yogochlik

**2. Parxesh yo`li bilan ko`payadigan o`simliklarni ko`rsating.**

 A) Tok,atirgul,qoraqat B) Tok,begoniya,terak

 C) Ituzum,binafsha,qoraqat D) Piyoz,qizilmiya,gladiolus

**3.Jingalaklari orqali ko`payish qaysi o`simlik uchun xos?**

 A) Qulupnay B) Ituzum

 C) No`xat D) Burchoq

**4.O`simliklarning suv bug`latishi qaysi hujayralar orqali amalga oshadi ?**

 A) Yasmiqchalar B) Mexanik to`qima

 C) Ildiz po`stlogi hujayralari D) Barg og`izchalari

**5.Parazit bakteriyalar odamlarda qanday yuqumli kasalliklarni keltirib chiqaradi?**

A) Geppatit, sil B) Terlama, gommoz C) Vabo, OITS D)O’lat, bo`g’ma

**6. Ehinokkok oraliq ho’jayini kim?**

 A) odam C) shilliq

 B) bo’ri D)mol

**7. ”Qizil kitobdaga” kiritilgan o’simliklarni aniqlang.**

 A) Buxuro otostegiyasi, targ’illola C) Bo’yimadoron, bo’znoch.

 B) Sutlama, Shirach D) Qoqio’t, burchoq

**8. Chuchuk suvshillig’ining ko’zlari . . .**

 A) Chig’anoq asosida C) Paypaslagichlar asosida

 B) Paypaslagichlar asosida D) Oyoqlarning asosida

**9. Qaysi mollyuskalar baliqchilikka ziyon yetkazadi ?**

 A) каlmar B)midiya

 C) tridakna D)baqachanoq

**10. Dastlabki suvda ham quruqlikda yashovchilar necha yil avval qaysi hayvonlardan kelib chiqqanlar?**

 A) 300 ming yil avval panja qanotli baliqlardan

 B) 300mln yil avval panjaqanotli baliqlardan

 C) 250mln yil avval latimeriya baliqdan

 D) 200mln yil avval osyo tirsimonlardan

**11. Qaysi ilonlar issiqni uzoqdan sezadi?**

 A) bo`g`ma, kapcha B) shaqldoq, qalqontomshuq

 C) charx, ko`lvor ilon D) bo`g`ma, shaqldoq ilonlar

**12.Qaysi olimlarning tadqiqotlari Markaziy Osiyoda parazita rishta, paraziti va leyishmaniya kabi parazit yashovchi hayvonlarning butunlay tugatilishiga asos bo`ladi?**

 A) C.N.Kashkarov, T.Z.Zohidov B) L.M.Isayev, P.M.Barovskiy

 C) S.N.Alimuhammedov, R.O.Olimjonov D) L.M.Isayev, C.N.Kashkarov

**13.Hashoratlarning chala rivojlanish tartibini aniqlab bering.**

 A) qurt, g`umbak, lichinka B) voyaga yetgan qurt, lichinka

 C) g`umbak, qurt, tuxum D) tuxum, lichinka,voyaga yetgan organizm

**14. Biologik kurashda foydalanadigan hashoratlarni aniqlab bering.**

 A) tut ipakqurti, xonqizi B) yaydoqchi chumoli, pashsha

 C) xonqizi, yaydoqchi D) chirindixo`r, yashilbronza qo`ng`izi

**15.Baliqlardan skeleti tog`ayli baliqlar sinfining vakillarini aniqlab bering.**

 A) lossosimon, baqra B) akula, skatlar

 C) treska, zog`ora D) humbosh, laqqa baliqlar

**16.Baliqlarning bosh miya bo`limlari qaysi javovda to`g`ri ko`rsatilgan?**

 A) orqamiya, uzunchoq, miyacha B) oldingi, o`rta, oraliq, miyacha

 C) oldingi, o`rta, oraliq, miyacha, uzunchoq D) uzunchoq, miyacha, orqa

**17. Baqaning yuragi necha kamerali va qanday bo`limli?**

 A) 4ta-2 bo`lma, 2 qorincha B) 3 ta-2 qorincha,1 bo`lma

 C) 2ta-1 bo`lma, 1 qorincha D) 3 ta-2 bo`lma,1 qorincha

**18. Baliqlarda ko`payish instinkti qachon paydo bo`ladi?**

 A) jinsiy hujayralar yetila boshlashi bilan

 B) bahorda suvlar ilishi bilan

 C) lichinkali davri tugagach

 D) suv harorati ko`tarilgach

**19. O’lkamizda uchraydigan eng yirik qush?**

**20.Ko`rg`alak qaysi sinf vakili hisoblanadi?**

**21.Qizilqum, Ustyurt va Amudaryo chollarida uchraydigan uzunligi 70 sm keladigan ilonning nomini yozing?**

**22. Ko’l baqasining yelka kamari skeleti qaysi suyaklardan tashkil topgan?**

**23.Dengiz mushugi qaysi turkumga mansub?**

**24.Bo’g’imoyoqlilarning qancha turi fanga ma`lum?**

**25.Bo`shliqichlilar tipi o’z ichiga qaysi sinflarni oladi?**

**Материалы по биологии для районного тура конкурса «Билимлар беллашуви»**

**7 класс 3 – вариант.**

**1.По каким клеткам передвигаются вода и растворенные органческие вещества по стеблю?**

 А) сосуды В) ситовидные трубочки

 С) трахеиды D) клетки древесины

**2.Определите растения, которые размножающая отводками?**

 А) виноград, роза, смородина В) виноград,бегония,тополь

 С) паслен,фиалка,смородина D) лук,солодка,гладиолус

**3.Какое растения размножающая усиками?**

 А) клубника В) паслен

 С) горох D) фасоль

**4.Определите клетки растений, которые испаривают воду?**

 А) чечевички В) механическая ткань

 С) клетки кожицы корня D) устьицы листьев

**5.Какие инфекционные болезни вызывают у человека паразитические бактерии?**

 A) гепатит,туберкулез B)дефтерия , гоммоз

 C) халера, СПИД D)чума, дефтерия

**6. Укажите пормежуточного хозяина эхинококка?**

 A) человек C) прудовик

 B) волк D)крупнорогатый скот

**7. Определите растения, занесенные в красную книгу Узбекистана.**

 A) Бухарская отостегия, тюльпан C) тысячалетник,бессмертник.

 B) малочай, эремурус D) одуванчик,чина посевная

**8. Где расположены глаза у улитки . . .**

 A) под раковиной C) на основания щупальцев

 B) на нижней части щупальцев D) на ногах

**9. Какие моллюски приносят вред рыбному хозяйству?**

 A) кальмары B)жемчужнцы

 C) тридакна D)беззубки

**10. От кого и когда появились земноводные?**

 A) 300 тыс. лет назад от кистеперых

 B) 300млн.лет назад от кистеперых

 C) 250млн лет назад от латимерии

 D) 200млн.лет назад от азиатских ящериц.

**11. Какие змеи чувствуют тепло из далека?**

 A ) удав, кобра B) гремучая змея, щитомордник

 C) водяной уж, полоз D) удав ,гремучая змея.

**12.Исследования каких ученых основаны на полной ликвидации паразитических животных в Средней Азии?**

 A) Д.Н.Кашкаров, Т.З.Зохидов.

 B) Л.М.Исаев.П.Ф.Боровский

 C) С.Н.Алимухамедов,Р.О.Олимжонов

 D) Л.М.Исаев,С.Н.Кашкаров.

. **13.В каком ответе дано последовательность неполного развитие насекомых.**

 A) гусеница. кокон, личинка B) созревшая гусеница, личинка

 C) кокон, гусеница, яйцо D) Яйцо, личинка, созревший организм

**14. Какие насекомые используются в биологической борьбе.**

 A) шелкопряд божья коровка. B) муравьи, мухи

 C) божья коровка, златоглазка D) падальщики, зеленая бронзовка.

**15.Определите хрящевые рыбы.**

 A) лосось, толстолобик B) акула, скаты

 C) треска, сазан D) сом,белуга

**16.Укажите части головного мозга у рыб?**

 A) задний, продолговатый, мозжечок.

 B)передний, средний, промежуточный, мозжечок и большие полущария.

 C) передний, средний, промежуточный, мозжечок, продолговатый

 D) продолговатый, мозжечок, задний.

**17. Скольки камерное сердце у лягушки?**

 A) 4-х.-2 предсердия, 2 желудочка B) 3 х-2желудочка,1 предсердие

 C) 2х-1предсердие, 1 желудочек D) 3 х-2 предсердия,1 желудочек

**18. Как проявляется инстинкт размножения рыб?**

 A) как только развиваются половые клетки

 B) весной. когда вода теплая

 C) перед образованием личинок

 D) когда прогревается вода.

**19.Самая крупная из всех птиц, встречающихся в нашем крае?**

**20. К какому классу относиться- ремез?**

**21.Названия змеи,которое длина достигает 70 см. и встречается в Устюртской,Амударьинской и Кизилкумских пустынях?**

**22.Из каких костей состоит пояс передних конечностей лягушки?**

**23.К какому отряду относится морской котик?**

**24.Сколько видов обьединяет членистоногие?**

**25.Которые классы относятся к типу кишечнополостные?**

**Biologiya fanidan bilimlar bellashuvining tuman bosqichi uchun (ixtisoslashtirilgan maktablar)**

**8-sinf I-variant**

**1.Shuo’simliklardan qaysi birining bargi parallel tomirlangan bo’ladi ?**

A) bug’doyterak B) sholi, makkajo’xori

C) tok, chinor D) lola, o’rik

**2. Murakkab bargni aniqlab bering.**

A) na’matak, o’rik B) chinor, atirgul

C) beda, sebarga D) loviya, olcha

**3.Sachratqi o’simligi gul formulasini aniqlang:**

A) Og3+3  Ch3+3  U(3) B) Gk4 Gt4 Ch4+2 Cl(1)

C) Gk5 Gt5Ch8 U1 D) Gk0 Gt(5) Ch(5) U(2)

**4.O`simliklarning suv bug`latishi qaysi hujayralar orqali amalga oshadi ?**

 A) Yasmiqchalar B) Mexanik to`qima

 C) Ildiz po`stlogi hujayralari D) Bargog` izchalari

**5.Qirqbo`g`imning qaysi qismida sporali boshoq hosil bo`ladi?**

 A) bahorgi poyaning uchki qismida B) yozgi poyaning uchki qismida

 C) ildizpoyada D) yozgi poyaning asosiy poyasida

**6. Quyidagilardan qaysi biri ko’p hujayrali chuchuk suvo’ti emas?**

A) spirogira B) ulotriks C) xara D) laminariya

**7.Quyidagi qaysi hasharotning xartumchasi spiral shaklda?**

 A) qo`ng`izda B) temirchakda C) kapalakda D) chumolida

**8.Tripanasoma qaysi sinf vakili hisoblanadi?**

 A) infuzoriya B) sporalilar C) xivchinlilar D) soxtaoyoqlilar

**9.Diafragma harakatini boshqaruvchi nervlar qayerda joylashgan?**

A)orqa miyaning bo`yin qismida C) orqa miyaning ko`krak qismida

B) orqa miyaning bel qismida D)burun bo’shligi va kekirdakda

**10.Zotiljam qanday kasallik?**

A)Tashqi plevrapardasining yalliglanishi

B)O’pka to’qimalarining yalliglanishi

C) Рlevrapardalari orasida suv yigilishi

D) Ko’krak muskullarining shamollashi

**11.Yurak qorinchasidan chiqib tananing barcha qismlariga qon olib boruvchi qon tomirlari qanday ataladi?**

A)kapillar qon tomirlari C)arteriya qon tomirlari

B)vena qon tomirlari D)limfa qon tomirlari

**12.Yarim oysimon klapanlar yurakning qaysi qismida joylashgan?**

A) chap bo’lmacha bilan chap qorincha o’rtasida

B) o’ng bo’lmacha bilan o’ng qorincha o’rtasida

C) chap qorincha bilan aorta qontomiri o’rtasida

D) chap qorincha bilan o’pkaarteriyasi o’rtasida

**13.Oshqozon ishlab chiqaradigan moddalarni ularning funksiyalari bilan juftlab ko’rsating ;1-pepsin 2-lipaza 3-xlorid kislota a) pepsin faolligini oshirish,**

 **b) oqsillarni parchalaydi, v) sut yog’larini parchalaydi**

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

**14.Muskullarning qaysi ishi tanani harakatga keltiradi?**

 A) statik ishi B) dinamikishi C) energetikishi D) dinamik-statikishi

**15. O’pka alviolalariga xos xususiyatni aniqlang**

1. Nafas olish, nafas chiqarish xususiyatiga ega

2. Faqat nafas olish xususiyatiga ega

3.Faqat nafas chiqarish xususiyatiga ega

4. Devori bir qavatli epiteliydan iborat

5. Devori bir qavatli biriktiruvchi to’qimadan iborat

6. Atrofi mayday kapilyarlar bilan o’ralgan .

 A) 2,3,6 B) 1,4,6 C) 2.3.4 D) 3,4,5

**16. Ikkinchi qon guruhli odamlar qaysi guruhdagi odamlarga qon beradi?**

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

**17. Miokard infarkti kasalligining belgilari**

A) tomirlar mo’rtlashishi B) muskullarning yemirilishi

C) bosh miyaga qon quyilishi D) qon aylanishining buzilishi

**18.Odam yuragi nechа kamerali?**

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

**19.Qon deposi vazifasini bajaruvchi organ**

**20.Yurak qorinchasining qisqarishi qanday nomlanadi**

**21.Arterial qon bosimining normaga nisbatan pasayishi kasalligi qanday nomlanadi?**

**22.Opkaning tiriklik sig’imini o’lchovchi asbob**

**23.Organizmga kirganmikrobni yutib, eritib yuborish nima deb ataladi?**

**24.Suyaklarning yuzasi pishiq yupqa parda**

**25.Vitamin B1 yetishmasligi qanday kasallikka olib keladi**

**Материалы по биологии для районного тура конкурса «Билимлар беллашуви»**

**8-класс 1-вариант**

**1.Укажите растения с параллельным жилкованием листьев?**

A) тополь, пшеница B) sholi, makkajo’xori

C) виноград, чинара D) тюльпан, урюк

**2Определите растения с сложными листьями.**

A) щиповник , абрикос B) чинара, яблоня

C) клевер, акация D) фасоль, слива

**3.Определите формулу цветка цикория**

A) Ок3+3  Т3+3 П(3) B) Ч4 Л4 Т4+2 П(1)

C) Ч5 Л5Т8 П1 D) Ч0 Л(5) Т(5) П(2)

**4.Определите клетки растений, которые испаривают воду?**

 А) чечевички В)механическая ткань

 С) клетки кожицы корня D) устьицы листьев

**5.На какой части растения хвоща образуется «колосок» со спорами?**

 А) на верхушке весенних побегов В) на верхушке летних побегов

 С) на корневище D) на главном стебле летнего побега

**6.Определите, которое из данных растений не считается многоклеточным водорослям?**

 А) спирогира В) хлорелла С) хара D) ламинария

**7. У которого насекомого хоботок в форме спирали?**

 А) у жука В) у кузнечика С) у бабочки D) у муравья

**8. К какому классу относится трипаносома**

 А) инфузории В) споровики С) жгутиковые D) ложноножки

**9.Где расположены нервы регулирующие движение диафрагмы?**

A.в шейном отделе спинного мозга C. в грудном отделе спинного мозга

B. в поясничном отделе спинного мозга D. в носовой полости и трахеи

**10.Укажите характеристику плеврита?**

A) Воспаление внешней оболочки плеврита

B) воспаление тканей легких

C) накопление воды в слоях плевры

D) воспаление мускулов груди

**11.Как называются сосуды выходящие из сердца и обеспечивающие кровью весь организм?**

A)капиллярные кровяные сосуды C)артериальные кровеносные сосуды

B)венозные кровеносные сосуды D)лимфатические сосуды

**12.В какой части сердца расположены полулунные клапаны?**

A) между левым предсердием и левым желудочком

B) между правым предсердием и правым желудочком

C) между левым желудочком и аортой

D) между правым желудочком и легочной артерией

**13.Сгруппируйте вещества и их ними функциями ;1-пепсин 2-липаза 3-хлорид кислота a) активация пепсина, b) расщепление белков, v) расщепление жиров**

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

**14.Какая работа мышц приводит в движение тело?**

 A) статическая B) динамическая C) энергетическая D) динамико- статическая

**15. Определите что свойственно для альвеол**

1. Вдох и выдох

2. только вдох

3. только выдох

4. стенка из одноклеточного эпителия

5. стенка из одноклеточной соединительной ткани

6. пронизан мелкими капилярами .

 A) 2,3,6 B) 1,4,6 C) 2.3.4 D) 3,4,5

**16. С какой группой крови человек может принять 2 группу крови?**

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

**17. Отметьтепризнакиинфарктамиокарда**

A) хрупкиесосуды B) разъедание мышц

C) кровоизлияние в мозг D) нарушение кровообращения

**18.Сколько камерное сердце человека?**

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

**19.Орган выполняющий функцию депо крови**

**20.Сокращение желудочка сердца называется……**

**21.Как называется заболевание понижение кровянного давления ниже нормы?**

**22.Прибор измеряющий жизненную емкость легких**

**23.Как называется поглощение и расщепление клетками организма бактерий?**

**24.Тоненькая прочная ткань над костью называется…**

**25. К какому заболеванию приводит нехватка витамина В1?**

**Biologiya fanidan bilimlar bellashuvining tuman bosqichi uchun (ixtisoslashtirilgan maktablar)**

**8 sinf 2-variant**

**1.Quyonsuyak qaysi oilaga mansub o`simlik hisoblanadi?**

A)Burchoqdoshlar oilasi B)Ra`nodoshlar oilasi

C)Tokdoshlar oilasi D)Ituzumdoshlar oilasi

**2. Parxesh yo`li bilanko`payadigano`simliklarniko`rsating.**

 A) Tok,atirgul,qoraqat B) Tok,begoniya,terak

 C) Ituzum, binafsha, qoraqat D) Piyoz,qizilmiya,gladiolus

**3.Jingalaklari orqali ko`payish qaysi o`simlik uchun xos?**

 A) Qulupnay B) Ituzum

 C) No`xat D) Burchoq

**4. Olga sorbariyasi o’simligi qaysi oilaga mansub?**

 A) ra’nodoshlar B) loladoshlar

 C) tokdoshlar D) burchoqdoshlar

**5.O`simlik bargidagi nay tolali boylamlarni …..lar hosil qiladi ?**

 A) naychalar , elaksimon naychalar va tolalar

 B) faqat naychalar

 C) faqat elaksimon naychalar va tolalar

 D) naychalar , elaksimon naychalar va tukchalar

**6.Qirqquloq lar yo`sinlardan qaysi belgi asosida farqlash mumkin?**

 A) ildizning mavjudligi B) sporalar orqali ko`payish

 C) hujayralarda xlorofillning mavjudligi D) oziqlanishusuli

**7.O`rgimchaksimonlarning turkumlari berilgan qatorni aniqlang:** 1.O`rgimchaklar 2.qoraqurtlar 3.falangalar 4.chayonlar 5.kanalar 6.qandalalar

 A)1.2.3.4. B)1.3.4.5. C)1.4.5.6. D)1.2.4.5.6

**8.Lantsetnik qaysi kenja tip vakili hisoblanadi?**

 A) bosh skeletsizlar B)xordalilar C) umurtqalilar D) tuban suyaklilar

**9.Iliksuyagiga ega organizmlarni aniqlang?**1.suqsun 2.gavial 3.agama 4.emu 5.sterlyad 6.beluga

A)2.3. B)1.4. C)5.6. D)1.5.6.

**10.Tilyapiyaning miya qutisi suyaklari qaysi suyaklardan iboratligini ko`rsating?**

1.miya qutisi 2.jabra yoylari 3.jabra qopqoqlari 4.jag`lari 5.miyacha 6.jabra ravoqlari

A)1.2.3.4. B)1.3.4.6. C) 2.3.6. D) 2.3.4.5.

**11.Aglyutinin qonning qaysi qismida bo`ladi?**

 A) Eritrotsitlarda B) Leykotsitlarda C) Trombositlarda D) Plazmada

**12.Odam yuragida yarim oysimon klapanlar qaerda joylashgan?**

 A) Chap bo`lmacha va qorincha o`rtasida

 B) O`ng bo`lmacha va o`pka arteriyasi o`rtasida

 C) Aorta va chap qorincha o`rtasida

 D) Chap qorincha va o`pka arteriyasi oralig`ida

**13.Odam organizmida jigarning funksiyasini aniqlang?**

1.Eritrotsitlarni parchalash 2.O`t suyuqligi ishlab chiqarish 3.Leykositlarni ishlab chiqarish 4.Qonni zaharli moddalardan tozalash . 5.Gormonishlabchiqarish 6.Moddalar almashinuvidaqatnashadi

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

 **14.Odamda hiqildoq ichki pardasining yalliglanishi qanday kasallik bilan ataladi?**

 A) laringit B) traxeit C) bronxit D) faringit

**15.Odamda ovqat xazm qilish organlarining ketma- ketligini aniqlang**:1.og`iz bo`shlig`i 2.oshqozon 3.halqum 4.o`n ikkibarmoqliichak 5.qizilungach 6. yo`g`onichak 7.ingichkaichak

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

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

**16.Bir kecha-kunduzda necha litr limfa suyuqligi limfa tomirlaridan vena qon tomirlariga quyiladi?**

A)1200-1500 B)1500-1800 C)1300-9000 D)1800-2200

**17.Qaysi organ organizmni yuqumli kasalliklardan himoya qiladi?**

A)suyak B)yurak C)taloq D)oyoq

**18.Bosh miyaga qon quyilishi qanday kasallikni keltirib chiqaradi?**

A) insult B) tonzilit C) miokardinfarkti D) bronxit

**19.Jigar to’qimasining yemirilishi kasalligi nima?**

**20.Teriga rang beruvchi pigment bezi qaysi qavatida joylashgan?**

**21.Yurak muskulining kengayishi nima deb ataladi?**

**22.Qonning ivishini ta’minlovchi hujayra qaysi?**

**23.Kapilyarlar soch tolasidan necha barobar ingichka?**

**24.Nima organizmga kirgan mikroblarni bir-biriga yopishtirib eritib yuboradi.**

**25.Yuqumli kasalliklardan himoya qilish xususiyati nima**

**Материалы по биологии для районного тура конкурса «Билимлар беллашуви»**

**8-класс 2-вариант**

**1.К какому семейству относиться растение-копейечник?**

 А) cсемейству бобовые В) cсемейству розоцветных

 С) cсемейству виноградные D)cсемейству пасленовые

**2.Определите растения,которые размножающая отводками?**

 А) виноград,роза,смородина В) виноград, бегония, тополь

 С) паслен, фиалка, смородина D) лук, солодка, гладиолус

**3.Какое растения размножающая усиками?**

 А) клубника В) паслен

 С) горох D) фасоль

**4.К какой семействе относиться растения Сорбария Ольги?**

 А) розоцветные В) лилейные С) виноградные D) бобовые

**5.Что образуют сосудисто-волокнистые пучки у листьев растений ?**

 A) сосуды.ситовидные трубочки и волокна

 B) только сосуды

 C) только ситовидные сосуды и волокна

 D)сосуды,ситовидные сосуды и волосок

**6.Отличить папоротники от мхов можно по признаку…..**

А)наличие корней В)размножение спорами С)наличие хлорофилла в клетках D)способ питания

**7.Определите отряды паукообразных:** 1.пауки 2.тарантулы 3.фаланги 4.скорпионы 5.клещи 6.клопы.

 А)1.2.3.4. В)1.3.4.5. С)1.4.5.6. D)1.2.4.5.6

**8.Определите к какому подтипу относиться ланцетник?**

 А) бесчерепные В) хордовые С) позвоночные D) низшее костные

**9.Укажите животных,которые имеют цевку:** 1.чирок 2.гавиал 3.агама 4.страус 5.стерлядь 6.белуга

 А) 2.3. В) 1.4. С) 5.6. D) 1.5.6.

**10.Из каких костей состоит скелет головы тиляпии:** 1.черепная коробка 2.жаберные дуги 3.жаберная крышка 4.челюсть 5.мозжечок 6.жаберные тычинки

 А)1.2.3.4. В)1.3.4.6. С)2.3.6. D)2.3.4.5.

**11.В какой части крови содержится агглютинин?**

А) в эритроцитах В) в лейкоцитах С ) в тромбоцитах D) в плазме

**12.Где расположены полулунные клапаны сердца**

А) между левым предсердием и желудочком

 В) между правым предсердием и артерией

 С) между аортой и левым желудочком

 D) между левым желудочком и легочной артерией

**13.Функция печени в организме человека:**1.распад эритроцитов 2.вырабатывает желчную жидкость 3.образует лейкоцит 4.очищает кровь от ядовитых веществ. 5.вырабатывает гормоны 6.участвует в обмене веществ

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

**14.Как называется болезнь,воспаление слизистой оболочки гортани?**

 А) ларингит В) трахеит С) бронхит D) фарингит

**15.В каком варианте правильно указан последовательность пищеварительной системы у человека:**1.ротовая полость 2.желудок 3.глотка 4.двенадцатиперстная кишка

5.пищевод 6. толстая кишка 7.тонкая кишка

 А) 1,2, 3,4, 5, 6, 7 В) 1,3, 4, 6, 7,5, 2 С) 1,3,5,2,4,7,6 D) 1,5, 6, 7,2,3,4.

**16.Какое количество лимфатической жидкости вливается в вены за одни сутки?**

A)1200-1500 л B)1500-1800 л C)1300-1900лl D)1800-2200 л

**17.Какой орган участвует в защите организма от инфекционных заболеваний?**

A) кость B) сердце C)селезёнка D) нога

**18.Как называется заболевание кровоизлияния в головной мозг?**

A) инсульт B) тонзиллит C) инфаркт миокарда D)бронхит

**19. Как называется заболевание, при котором разлагаются клетки печени?**

**20. В каком слою кожи расположен фермент придающий цвет коже?**

**21. Как называется расширении стенок сердца?**

**22. Какие клетки обеспечивают свертывание крови?**

**23. Во сколько раз капиляры тоньше волоса?**

**24. Что разрушает микробы вошедшие в организм?**

**25. Как называются защитные свойства организма?**

**Biologiya fanidan bilimlar bellashuvining tuman bosqichi uchun (ixtisoslashtirilgan maktablar)**

**8 sinf 3-variant**

**1.Funariya arxegoniysining shakli qanday tuzilishga ega?**

 A) silindrik B) kolbasimon C) oval D) boshchashaklida

**2.Quyidagilardan qaysi biri ko’p hujayrali chuchuk suvo’ti emas?**

 A) spirogira B) ulotriks C) xara D) laminariya

**3.Quyidagi qaysi o`simliklar popuk ildiz tizim hosil qiladi :** 1. g`o`za 2.lola 3. bangidevona 4.chuchmoma 5.olg`i 6. xolmon 7. bo`ritaroq 8.kanop

 A) 4.5.6.. B) 3.4.6. C) 1.7.6. D) 7.8

**4.Olgasorbariyasio’simligiqaysioilagamansub?**

 A) ra’nodoshlar B) loladoshlar

 C) tokdoshlar D) burchoqdoshlar

**5.Qiyshiqgulgaegabo`lgano`simliklarnianiqlang:**

 A) mosh, gladiolus B) karam,oqsho`ra C) gilos, qovoq D) kanop,g`o`za

**6. Qirqquloqlaryo`sinlardanqaysibelgiasosidafarqlashmumkin?**

 A) ildizningmavjudligi B) sporalarorqaliko`payish

 C) hujayralardaxlorofillningmavjudligi D) oziqlanishusuli

**7. Birlamchi suv hayvonlarini aniqlang:**1.zaxkash 2.dengiz toshbaqasi 3.alligator 4.suksun 5.krab

 A)1.2. B)1.5. C)3.4 D)2.5.

**8. Lantsetnik qaysi kenja tip vakili hisoblanadi?**

 A) boshskeletsizlar B) xordalilar

 C) umurtqalilar D) tubansuyaklilar

**9.Kaltakesaklarning vakillari berilgan qatorni aniqlang:**1.echkiemar 2.dasht agamasi 3.gekkon 4.salamandra 5.gavial 6.sariqilon.

 A) 1.2.3 B) 2.3 5.6 C) 5.6 D) 2.3.4

**10.Tilyapiyaning miya qutisi suyaklari qaysi suyaklardan iboratligini ko`rsating?**

1.miyaqutisi 2.jabra yoylari 3.jabra qopqoqlari 4.jag`lari 5.miyacha 6.jabra ravoqlari

 A) 1.2.3.4. B) 1.3.4.6. C) 2.3.6. D) 2.3.4.5.

**11.Orqa suzgichi yonida yana bitta suzgichga ega bo`lgan baliqni ko`rsating.**

 A) skat B) akula C) keta D) beluga

**12.Odamda yuragida yarimoysimon klapanlar qayerda joylashgan?**

 A) Chap bo`lmacha va qorincha o`rtasida

 B) O`ng bo`lmacha va o`pka arteriyasi o`rtasida

 C) Aorta va chap qorincha o`rtasida

 D) Chap qorincha va o`pka arteriyasi oraligida

**13.Odam umurtqa pog`onasini tuzilishiga ko`ra qaysi suyaklar tashkil etadi?**

 A) yassi B) uzun g`ovak C) naysimon D) kalta g`ovak

**14.Odamda hiqildoq ichki pardasining yallig`lanishi qanday kasallik bilan ataladi?**

 A) laringit B) traxeit C) bronxit D) faringit

**15.Odamning ovoz boylamlari …….da joylashgan**

 A) hiqildoqda B) xalqumda C) qattiqtanglayda D) traxeyada

**16.”Vitamin” atamasini fanga birinchi bo`lib kiritgan olim nomini aniqlang.**

 A) K. Funk B) F.Misher C)LuninD) Landshteyner

**17.Suyaklarning yuzasi pishiq yupqa parda……..bilan qoplangan**

 A) Fastsiya B) Ossein C) Periost D) Bo`g`im xaltasi

**18. Qaysi o`simlikning urug`i yashovchanlik qobiliyatini 100 yilgacha saqlab qolish qobiliyatiga ega?**

 A) saksovul B) qoqio`t C) yantoq D) sigirquyruq

**19.Qon deposi vazifasini bajaruvchi organ**

**20.Yurak qorinchasining qisqarishi**

**21.Arterial qon bosimining normaga nisbatan pasayishi kasalligi qanday nomlanadi?**

**22.Opkaning tiriklik sig’imini o’lchovchi asbob**

**23.Odamda siydik hosil bo`lishida reabsorbsiya jarayonini pasaytirib,siydik ajralishini ko`paytiradigan gormonni aniqlang.**

**24.Yog`da eriydigan vitaminlarni aniqlang?**

**25.Odam organizmida fosfor almashinuvi normal o`tishida ishtirok etadigan vitamin.**

**Материалы по биологии для районного тура конкурса «Билимлар беллашуви»**

**8-класс 3-вариант**

**1.Форма архегоний фунария**

 А)Цилиндровидное В) Колбавидное С) Овальное D) Форма головки

**2.Определите, которое из данных не считается водорослям растущим в пресноемах?**

 А) спирогира В) улотрикс С) хара D) ламинария

**3.Определите растения , которые имеют мочкаватый корень?**

1.хлопчатник 2.тюльпан 3.дурман .4.додснежник 5.рис 6.ячмень 7.мальва 8.кенаф

 А) 4.5.6 В) 3.4.6 С) 1.7.6 D) 7.8

**4. К какому семейству относится растение Сорбария Ольги?**

 А) Розоцветные В)Лилейные С)Виноградные D)Бобовые

**5.Определите раcтения, у которых цветки считаются неправильными?**

 А) маш,гладиолус В)капуста,марь белая

 С) черешня,тыква D)кенаф,хлопчатник

**6. Отличить папоротники от мхов можно по признаку…..**

 А)наличие корней В)размножение спорами

 С)наличие хлорофилла в клетках D)способ питания

**7.Определите,первичноводных животных:** 1.мокрица 2.морская черепаха 3.аллигатор 4.чирок 5.краб

 А) 1.2. В) 1.5. С) 3.4 D) 2.5.

**8. Определите к какому подтипу относится ланцетник?**

А) бесчерепные В) хордовые С) позвоночные D) низшие костные

**9.Укажите представителей ящериц:** 1.серый варан 2.степная агама 3.геккон 4.саламандра 5.гавиал 6.желтопузик

 А)1.2.3. В)2.3 5.6. С)5.6. D)2.3.4

**10. Из каких костей состоит скелет головы тиляпии:** 1.черепная коробка 2.жаберные дуги 3.жаберная крыщка 4.челюсть 5.мозжечок 6.жаберные тычинки

 А) 1.2.3.4. В) 1.3.4.6. С) 2.3.6. D) 2.3.4.5.

**11.Укажите рыбу,у которого позади спинного плавника у них имеется еще и другой плавник?**

 А) скат В)акула С)кета D)белуга

**12. Где расположены полулунные клапаны сердца**

 А)Между левым предсердием и желудочком

 В)Между правым предсердием и артерией

 С)Между аортой и левым желудочком

 D)Между левым желудочком и легочной артерией

**13.Какие кости образуют позвоночник человека?**

 А) Плоские В)Длинные губчатые С)Трубчатые D)Короткие губчатые

**14. Как называется болезнь, воспаление слизистой оболочки гортани?**

 А) Ларингит В) трахеит С) бронхит D) фарингит

**15.Голосовые связки человека расположены в …….**

 А)Гортани В) Глотке С)Твердой нёбе D)Трахее

**16. Кто первым выдвинул термин «Витамины» в науке**

 А) К. Функ В) Ф.Мищер С) Лунин D) Ландщтейнер

**17.Поверхность костей покрыта плотной оболочкой, называемой…….**

 А)Фасцией В)Оссеином С)Периостом D)Суставной сумкой

**18. Растение, семена которого сохраняют способность жизнедеятельности до ста лет**

 А) саксаул В)одуванчик С) вербьлюжя колючка D) коровняк

**19.Какой орган выполняет функцию ДПО крови в организме?**

**20.Сокращение желудочка сердца.**

**21.Пониженноекровяноедавление.**

**22.Прибор измеряющий жизненную емкость легких.**

**23.Укажите гормон у человека, при образовании мочи снижает процесс реабсорбции и увеличивает выделение мочи?**

**24. Жирорастворимые витамины**

**25. Напишите витамин, который участвует в процессах нормального обмена фосфора в организме**