**БИОЛОГИЯ 6 КЛАСС 1-ВАРИАНТ**

**1. Сколько слоев клеток имеют листья фунарии?**

A)2 B) 3 C)1 D) много

**2.Какие растения не имеют корень ?**

A) мох B) хвощ ветвистый C)хвощ полевой D)папоротник

**3.Определите растения, у которых соцветие серёжка, похожеее на колос ?**

1-грецкий орех, 2-берёза, 3-тал, 4-тополь

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

**4.Плоды каких растений снабженные “крылышками”, переносятся ветром с одного места на другое ?**

A) тополь, тал, одуванчик B)тал, тополь, клен, одуванчик

C)карагач, клен, ясень D)карагач,ясень, рогоз

**5. По каким признакам можно отличить папоротник от мха?**

A) наличием корня B) размножением спорами

C) наличием в клетках хлорофилла D) способом питания

**6. Где у хвоща образуются колоски со спорами?**

A) на верхушке стеблей весенних побегов B) на верхушке стеблей летних побегов

C) на корневищах D) на главных стеблях летних побегов

**7.Определите характерные особенности водяного папоротника?**

1.растение не имеющего корня 2. растет в воде 3.листья расположены по три 4.соцветие расположено над водой 5.споры расположены у основания листа, находящегося в воде 6.насекомоядное растение 7.семяпочки расположены внутри завязи 8.третий лист свешивается в воде.

A)1.4.3.7.8 B)1.2.3.5.8 C)1.3.4.6.7 D)1.2.5.6.7

**8.Определите сходные признаки хвоща полевого и венерины волосы?**

1) многолетняя трава, 2) корнеплод, 3)корневищное, 4) листья в виде мутовки, 5) из споры развиваются мужские и женские отростки, 6) из споры развивается двуполый гаметофит, 7) многожгутовые сперматозоиды, 8) двухжгутиковые сперматозоиды, 9) оплодотворение происходит в водной среде

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

**9.Определите растения, образующие соцветие метёлка?**

1-капуста, 2-лебеда, 3-щавель, 4-рожь, 5-виноград, 6-грецкий орех, 7-сирень, 8-рис

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

**10.Определите растения с неправильными цветками?**

1-гладиолус, 2-сирень ,3-живокость полубородатая, 4-фиалка ,5-базилик, 6-шалфей, 7-зизифора , 8-чина посевная, 9-кенаф

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

**11. При дыхании семена выделяют?**

1-углекислый газ, 2-кислород, 3-воздух, 4-воду, 5-энергию, 6-теплоту

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

**12.Семена какого растения, вместе с семенами люцерны были завезены из Хорезма в Америку?**

A) дыня B) янтак C) бальзамин D)саксаул

**13. Определите сорное растение, растущее вдоль арыков, хаузов, озер и рисовых полей**?

A) улотрикс B)спирогира C) хара D) кладофора

**14**.**Что применяется в в лабораториях как питательная среда для выращивания бактерий, грибков и других организмов** ?

A) ламинария B) хлорелла C) агар-агар D) немалион

**15.Определите лекарственные плоды (1), используемые для изготовления украшений (2), семена, применяемые как приправы (3)?** a)леонтица Эверсмана , b) подорожник , c)резеда-гвоздика, d) перец, e) шалфей, f)кориандр

A)1-a,b; 2-c,d; 3-e,f B)1-b,e; 2-a,c; 3-d,f.

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

**16.Какие из перечисленных видов не относятся к многоклеточным водорослям?**

A) хлорелла B) спирогира C) xара D) ламинария

**17.Определите растения, в семенах которых имеются белки (1), крахмал(2), жиры (3)?**

1-белки, 2-крахмал, 3-жиры,

a)пшеница, b) кукуруза, c) миндаль, d) маш, e) горох, f) персик

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

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

**18. Сколько видов водорослей известно науке в настоящее время?**

A)15000 B) около 30000 C) более 2000 D) около 5500

**19.Слой древесины, который образовался в течении одного года? Годичные кольца**

**20.Какие водоросли относятся к морским?**

**21.Древесный слой стебля.**

**22.Какой орган выполняет функцию хлорофилла у водорослей?**

**23.При помощи чего гаметофит папоротника прикрепляется к почве? ризоиды.**

**24. Что формируется в завязи пестика?**

**25.Органы генеративного размножения растений?**

**BIOLOGIYA 6- SINF 2-VARIANT**

**1.Как называются отдельные части внешней среды, оказывающие влияние на жизнедеятельность растений?**

A)биотические факторы B)абиотические факторы C)условия жизни D)экологические факторы

**2.Фунария – это …?**

A)однодомное растение B) многодомное растение

C) двудомное растение D) однополое растение

**3.Где созревают сперматозоиды со множеством жгутиков у хвоща?**

А) в тычинках B) в антеридиях C) в архегониях D)в пестике

**4. Определите растения со сложным околоцветником?**

A)яблоня, вишня, тутовник B) яблоня, хлопчатник, вишня C) вишня, черешня, тюльпан D) тутовник, черешня, тюльпан

**5. У какой водоросли хроматофор в виде пояска?**

A) улотрикс B)спирогира C) кладофора D) хара

**6.Какие органические вещества встречаются в составе семян?**

1-вода, 2-белки, 3-крахмал, 4-минеральные соли, 5-жиры, 6-неорганические вещества

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

**7.Определите последовательность систематических единиц растений?**

А) вид, род, семейство, класс, отдел, царство растений

В) род, семейство, вид, класс, отдел

C) царство растений, отдел, класс, семейство, род, вид

D) вид, род, класс, семейство, отдел, царство растений

**8.Кто ввёл двойное название растений?**

A) Роберт Гук B) Карл Линней C) Роберт Браун D) Ибн Сина

**9.Соотнесите парами названия плодов коробочка (1), боб(2), крылатки(3) и названия растений?**  a)клен b)чина посевная c)тюльпан d)белая акация e)ясень f)дурман

A) 1-a,f; 2-b,c; 3-b,e B) 1-a,s; 2-b,e; 3-d,f

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

**10.Определите растения, в семенах которых имеются ядовитые вещества?**

A)плевел опьяняющий,горький миндаль,персик,укроп

B) плевел опьяняющий,горький миндаль, зира, триходесма седая

C) горький миндаль, плевел опьяняющий,персик, триходесма седая

D) горький миндаль, триходесма седая, персик, укроп

**11.Определите растения, имеющие однополые цветки?**

1-клен, 2-ива, 3-крапива, 4-тутовник, 5-берёза, 6-яблоня

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

**12.Определите коробочковые плоды ?**

A) чина посевная, капуста B) люцерна, копеечник C) тюльпан, хлопчатник

D) тюльпан, маш

**13.Какая из водорослей находится в воде во взвешенном состоянии, то есть они плавают?**

A) спирогира B) xaра C) кладофора D) улотрикс

**14. Определите морские водоросли?**

1-хлорелла, 2- кладофора, 3-ламинария, 4- спирогира, 5-xaра, 6-ульва, 7- немалион

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

**15.К какому роду относится японская ламинария?**

A) одноклеточные водоросли B) род ламинария

C) вид морские водоросли D) род морская капуста

**16. Из каких водорослей получают агар-агар?**

A)красные водоросли B) немалион C)xaра D) морская капуста

**17. Как называется клетка, при помощи которой водоросли прикрепляются к подводным предметам?**

A) корень B) ризоид C) спора D) стебель

**18. Сколько видов хлореллы известно науке?**

А) 100 В) 1000 С) 40 D) 500

**19. За счет каких клеток образуются годичные кольца?**

**20.В какие месяцы созревают споры водяного папоротника? Август-сентябрь**

**21.Как называется древесная часть стебля?**

**22.При помощи чего гаметофит папоротника прикрепляется к почве? Ризоиды**

**23. Какой ученый, изучив водоросли водоёмов Средней Азии, в частности Узбекистана указал пути их использования в народном хозяйстве?**

**24. Сколько слоев клеток имеют листья фунарии?**

**25. Фотосинтез.**