**Итоговая контрольная работа по биологии за курс 6 класса**

**Вариант 1**

**Задание 1: тест с выбором одного правильного ответа.**

1.Клетка – это наименьшая единица строения:

а) растений; б) животных; в) бактерий и грибов; г) всех живых организмов.

2.Полужидкое содержимое клеток называется:

а) вакуоль; б) цитоплазма; в) пластиды; г) ядро.

3.Зелёный цвет листьям растений придают пластиды:

а) лейкопласты; б) хлоропласты; в) хромопласты; г) все сразу.

4.Рост органов растения в длину и толщину осуществляет ткань:

а) покровная; б) проводящая; в) образовательная; г) луб и древесина.

5.За проведение питательных веществ от корня в стебель и листья отвечает:

а) луб; б) древесина; в) обе проводящие ткани; г) образовательная ткань.

6. Если на черешке находится только одна листовая пластина, то лист называется:а) сидячий; б) черешковый; в) сложный; г) простой.

7.Как называется расстояние между листом и стеблем на побеге:а) пазуха листа; б) узел; в) междоузлие; г) верхушечная почка.

8.Как называются корни, которые растут от главного корня:а) придаточные; б) боковые; в) корневые; г) пазушные.

9.Если в корневой системе чётко выражен главный корень, то её называют:а) стержневая; б) мочковатая; в) придаточная; г) простая.

10.К вегетативным органам относится:а) цветок; б) семя; в) плод; г) корень.

11.Мужская часть цветка называется:а) пестик; б) венчик; в) тычинка; г) чашелистик.

12.Ягода крыжовника - это плод:а) сочный; б) сухой; в) односемянный; г) сухой многосемянный.

13.Какие вещества необходимы для процесса фотосинтеза:

а) хлоропласты и вода; в) углекислый газ и свет;б) вода и углекислый газ; г) свет и кислород.

14.Какое значение имеет процесс дыхания у растений:а) обеспечение пищей; в) получение энергии;б) охлаждение; г) участвует в испарении.

15. Водоросли являются низшими растениями, т.к.:а) не имеют тканей и органов; в) живут в воде;б) имеют зелёную окраску; г) дышат кислородом.

16.Какому растению для размножения необходима вода:а) мох сфагнум; б) шиповник; в) сосна; г) берёза.

17.Папоротники имеют вегетативные органы:а) корневище, клубень, луковицу;б) корневище, стебель, листья;в) листья, корневище, придаточные корни.

18. Признаками голосеменных растений являются:а) высшие растения, имеющие побег, корень, плод, семена;б) высшие растения, имеющие побег, корень, семена;в) низшие растения, имеющие побег и семена;г) низшие растения, имеющие побег и корень.

19.Какой тип корневой системы характерен для класса Однодольные:а) стержневая; б) придаточная; в) боковая; г) мочковатая.

20.Из перечисленных растений прокариотами являются:а) зелёные водоросли; б) мхи; в) папоротники; г) бациллы.

21.Автотрофы – это бактерии, которые:

а) питаются готовыми органическими веществами; в) не могут питаться самостоятельно;б) сами создают органические вещества; г) разлагают отмёршие части растений.

22. Какой организм имеет тело, образованное гифами:а) мхи; б) насекомые; в) мухомор; г) микробы.

23.Микориза – это:а) симбиоз между грибницей грибов и корнями деревьев; в) это гриб-паразит на деревьях;б) симбиоз между грибницей двух грибов; г) это способ размножения грибов.

24.Тело лишайников состоит из:а) гифов грибов и коры деревьев; в) гифов грибов и одноклеточных зелёных водорослей;б) гифов грибов и бактерий; г) гифов грибов и многоклеточных зелёных водорослей.

25.Нитевидные выросты стебля, похожие на корни:а) ризоиды; б) корневище; в) хроматофор; г) хохолки.

**Задание 2:**

**1.Из перечисленных признаков, выпишите номера трёх признаков, которые характеризуют процесс фотосинтеза:**

1.Процесс образования органических веществ на свету в зелёных листьях растений.

2.В результате процесса образуется вода и углекислый газ.

3.Необходимыми условиями являются наличие света и хлоропластов.

4.Процесс окисления органических веществ на свету.

5.В результате происходит выделение углекислого газа через устьица на листе.

6.Для этого процесса растения поглощают углекислый газ, а выделяют кислород.

**2.Из предложенных признаков выберите признаки, характерные для класса Однодольные:**

1) Зародыш семени имеет две семядоли. 4) Корневая система стержневая.

2) Зародыш семени имеет одну семядолю. 5) Перисто-сетчатое жилкование листьев.

3) Корневая система мочковатая. 6) Параллельное и дуговидное жилкование листьев.

**Итоговая контрольная работа по биологии за курс 6 класса**

**Вариант 2**

**Задание 1: тест с выбором одного правильного ответа.**

1.Ткань – это группа клеток, которые имеют: а) одинаковое строение; б) одинаковое строение и значение; в) одинаковое значение.

2.Какое значение имеет ядро клетки:а) переносит питательные вещества; в) хранение наследственной информации;б) защита; г) хранение клеточного сока.

3.Красно-оранжевый цвет осенних листьев обусловлен пластидами:а) хлоропластами; б) хромопластами; в) лейкопластами; г) всеми пластидами.

4.Какой вид ткани отвечает за рост растений в длину и толщину:а) образовательная; б) покровная; в) проводящая; г) основная.

5.Какой вид проводящей ткани проводит питательные вещества от листьев в стебель и корень:а) луб; б) древесина; в) сразу две ткани; г) нет верного ответа.

6. Если на черешке находится две и больше листовых пластин, то лист называется:а) сидячий; б) черешковый; в) сложный; г) простой.

7.Как называется место на стебле, откуда растут листья:а) узел; б) междоузлие; в) пазуха листа; г) пазушная почка.

8.Как называются корни, которые растут от стебля:а) главные; б) боковые; в) придаточные; г) второстепенные.

9.Как называется корневая система, если в ней нет главного корня, а только группа придаточных корней:а) стержневая; б) мочковатая; в) придаточная; г) сложная.

10.К генеративным органам цветка относится:а) побег; б) цветок; в) корень; г) лист.

11.Женская часть цветка – это:а) тычинка; б) венчик; в) чашечка; г) пестик.

12.Сухой околоплодник имеет:а) тыквина; б) костянка; в) ягода; г) желудь.

13.Какие условия необходимы для процесса фотосинтеза:а) свет и хлоропласты; в) вода и углекислый газ;б) свет и кислород; г) вода и кислород.

14.В чём заключается суть дыхания:а) образование кислорода; в) кислород окисляет органические вещества;б) образование воды; г) кислород окисляет углекислый газ.

15. Растения, которые относятся к отделу Мхи, являются высшими, т.к. имеют:а) стебель и корни; в) стебель, листья и корни;б) стебель и листья; г) только корни.

16.В клетках каких растений присутствует хроматофор:а) мох сфагнум; б) шиповник; в) папоротник; г) водоросль хламидомонада.

17. Корневище папоротника – это:а) корень; б) стебель; в) листья; г) выросты стебля.

18.Какое растение относится к отделу Голосеменные:а) одноклеточные водоросли; б) мох сфагнум; в) шиповник; г) сосна.

20.Какое жилкование листьев характерно для большинства представителей класса Двудольные:а) параллельное; б) перисто-сетчатое; в) дуговидное; г) все три типа жилкования.

21. Чем клетка бактерий отличается от клеток других живых организмов:
а) не имеет оболочки; б) не имеет цитоплазмы; в) не имеет ядра; г) ничем не отличается.

22.Гетеротрофы – это бактерии, которые:а) питаются готовыми органическими веществами; в) не могут питаться самостоятельно;б) сами создают органические вещества; г) разлагают отмершие части растений.

23. Какой организм имеет тело, образованное гифами:а) водоросль; б) папоротник; в) подберёзовик; г) бактерия.

24.Какой организм с корнями деревьев образует микоризу:а) подберёзовик; б) трутовик; в) дрожжевые грибы; г) плесневые грибы.

25.Тело лишайников состоит из:а) гифов грибов и коры деревьев; в) гифов грибов и одноклеточных зелёных водорослей;б) гифов грибов и бактерий; г) гифов грибов и многоклеточных зелёных водорослей.

**Задание 2:**

**1.Из перечисленных признаков, выпишите номера трёх признаков, которые характеризуют процесс дыхания:**

1.Процесс заключается в образовании кислорода.

2.Процесс заключается в поглощении кислорода для окисления органических веществ.

3.Процесс происходит только в зелёных листьях.

4.Процесс протекает независимо от времени суток.

5.Процесс необходим для получения энергии для жизнедеятельности растения.

6.Результатом процесса является образование органических веществ, необходимых для питания.

**2.Из предложенных признаков выберите признаки, характерные для класса Двудольные:**

1) Зародыш семени имеет две семядоли. 4) Корневая система мочковатая.

2) Зародыш семени имеет одну семядолю. 5) Перисто-сетчатое жилкование листьев.

3) Корневая система стержневая. 6) Параллельное и дуговидное жилкование листьев.