Тест по теме: Растения. 1 вариант.

**1. Многоклеточной водорослью является:**

а) хламидомонада б) хлорелла в) спирогира г) вольвокс

**2. Водоросли размножаются:**

а) вегетативно б) спорами в) половым путем г) половым и бесполым

**3. К красным водорослям относится:**

а) порфираб) кладофора в) ламинария г) фукус

**4. К низшим растениям относят:**

а) грибы б) водоросли в) мхи г) лишайники

**5. Тело зеленого мха представлено:**

А) колонией клеток Б) стеблем с листьями и ризоидами

В) плодовым телом Г) мицелием Д) стеблем с листьями

**6. Хлорофилл у кукушкина льна содержат:**

А) клетки проводящей системы Б) клетки покровной ткани

В) клетки – ассимиляторы Г) все клетки листа Д) клетки паренхимы

**7. Основное участие в образовании торфа принимают:**

А) лишайники Б) белые мхи В) зеленые мхи и лишайники

Г) лишайники и белые мхи Д) зеленые мхи

**8. Где у мхов образуются споры?**

А) в шишках Б) в коробочках

В) в спороносных колосках С) в сорусах на нижней стороне листа

**9. Тело папоротника представлено:**

А) ризоидами, корневищем, листьями Б) корневищем, укороченным стеблем, листьями В) главным корнем, ветвящимся стеблем

Г) прямостоячим неветвящимся стеблем, листьями Д) заростком, ризоидами

**10. Хвощи являются:**

А) многолетними кустарниками Б) однолетними травянистыми растениями

В) многолетними травянистыми растениями Г) древовидными формами

Д) водными плавающими растениями

**11. Высота побегов плауна**

А) 20-30 см. Б) 2-3 см. В) 2-3 мм. Г) 2-3 м. Д) 1-2 см.

**12. Место образования спор у плауна:**

А) спороносные колоски на весенних побегах Б) сорусы

В) заросток Г) листья Д) спороносные колоски на боковых побегах

**13. Из споры папоротника вырастает:**

а) заросток б)спорангий в) взрослое растение г) зигота

**14. Виды опыления у сосны:**

А) самоопыление Б) искусственное В) ветром

Г) птицами Д) несекомыми

**15. Пыльцевое зерно у сосны – это:**

А) микроспора Б) макроспора

В) женский гаметофит Г) мужской гаметофит Д) яйцеклетка

**16. Хвою к зиме сбрасывает:**

А) пихта Б) кедр В) лиственница Г) можжевельник Д) кипарис

**17. Наиболее крупным представителем голосеменных является:**

А) сосна Б) кипарис В) секвойя Г) кедр Д) пихта

**18.Признаки отдела цветковых растений**:

а- стержневая корневая система б - корень, побег, цветок, плод с семенами

в – корневище г - корень, побег, семя

**19.Признаки класса двудольных:**

а - плод ягода; б - плод зерновка; в - стержневая корневая система, зародыш с двумя семядолями, сетчатое жилкование листьев

г - корень, побег, цветок, плод с семенами.

**20.Растения семейства пасленовых:**

а - овес, рожь, пшеница б - томат, дурман, белена, картофель

в - редька, репа, капуста г - астра, василек, одуванчик.

**21.На родство растений одного семейства**

**указывает**:

а - их способность к фотосинтезу б - использование кислорода для дыхания

в - общие признаки в строении их цветка г - произрастание на одной территории

**Тест по теме: Растения. 2 вариант.**

**А1. Органоидом, реагирующим на свет, у хлореллы является:**

1) хроматофор 2) жгутик 3) глазок 4) ядро

**А2. Хлореллу используют для очистки водоемов, потому что она:**

1) содержит много витаминов и белков 2) богата жирами и углеводами

3) питается бактериями, очищая воздух 4) поглощает соли азота и выделяет кислород

**А3. Бесполое размножение одноклеточных водорослей происходит:**

1) слиянием гамет 2) спорами или делением пополам

3) неравными частями тела 4) всеми указанными способами

**А4. Из названных растений можно считать водорослью:**

1) ряску 2) камыш 3) морскую капусту 4) кувшинку

**А5. Водоросли, из которых добывают агар-агар:**

1) красные 2) зеленые одноклеточные 3) бурые 4) зеленые многоклеточные

**А6. Водоросли поглощают воду и минеральные вещества:**

1) ризоидами 2) листьями 3) корнями

**А7. Мхи относят к высшим растениям, потому что у них есть:**

1) ризоиды 2) хлорофилл 3) органы растения 4) споры

**А8. Споры от зиготы отличаются тем, что;**

1) спора состоит из одной клетки, а зигота из многих

2) зигота состоит из одной клетки, а спора из нескольких

3) в споре в два раза меньше хромосом, чем в зиготе

4) в зиготе в два раза меньше хромосом, чем в споре

**А9. Из споры мха вырастает:**

1) коробочка со спорами 2) зеленое растение с листьями и стеблем

3) предросток (зеленая нить) 4) заросток

**А10. В торфе хорошо сохраняются остатки растений, потому что в торфяном пласте:**

1) много кислорода 2) нет бактерий 3) мало кислорода 4) в торфяном пласте много бактерий

**А11. Расположение листьев у хвоща полевого:**

1) очередное 2) супротивное 3) мутовчатое 4) встречаются все указанные виды

**А12 Спорофит хвоща — это:**

1) предросток 2) зеленое растение 3) заросток 4) спороносный колосок

**А13. Подземная часть хвощей образована:**

1) корнями 2) корневищами 3) корнеклубнями 4) луковицами

**А14. Оплодотворение у папоротников происходит:**

1) на листьях 2) в спорангиях 3) в цветках 4) на заростке

**А15. Из зиготы у папоротников развивается:**

1) гаметофит 2) спорофит 3) коробочка со спорами 4) заросток

**А16. В последнее время в окрестностях ряда городов наблюдается массовая гибель хвойных из-за**

1. Ухудшения климата 2) Неблагоприятных погодных условий
2. Сильного загрязнения почвы и воздуха 4) Наличия у них листьев- иголочек

**А17. Для голосеменных растений, в отличие от покрытосеменных, характерно**

1. Размножение семенами
2. Автотрофное питание
3. Наличие вегетативных органов
4. Отсутствие цветка и плода

**А18. Корневая система лилейных образована:**

1) придаточными корнями 2) боковыми корнями

3) стержневыми корнями 4) всеми типами корней

**А19. Двудольные растения, в отличие от однодольных, имеют**

1. Сетчатое жилкование листьев 2) Мочковатую корневую систему 3) Цветки трёхчленного типа 4) Стебель соломину

**А20. Растения с параллельным жилкованием листьев, мочковатой корневой системой, стеблем соломиной относят к семейству**

1. Крестоцветных
2. Сложноцветных
3. Лилейных
4. Злаков

**А21. Клевер, горох и сою, у которых цветок напоминает сидящего мотылька, а корни способны вступать в симбиоз с клубеньковыми бактериями, относят к семейству**

1)бобовых 2) розоцветных 3) паслёновых 4) сложноцветных

Ответы: 1 вариант 1- в 2 – г 3 – а 4 – б 5 – б 6 – в 7 – б

8 – б 9 – б 10 – в 11 – а 12 – а 13 – а 14 – в 15 – а 16 – в

17 – в 18 – б 19 – в 20 – б 21 – в

Ответы: 2 вариант 1- 1 2 – 4 3 – 2 4 – 3 5 – 1 6 – 1 7 – 3

8 – 3 9 – 3 10 – 2 11 – 3 12 – 4 13 – 2 14 – 4 15 – 2 16 – 3

17 – 4 18 – 1 19 – 1 20 – 4 21 – 1