

БИОЛОГИЯ 5 КЛАСС

ТЕСТ ПО ТЕМЕ «Многообразие живых организмов»

Выберите один правильный ответ из четырёх предложенных

1. Сколько лет назад на Земле началось развитие жизни?

- А. 3.5 миллиона лет назад
- Б. 1.5 миллиарда лет назад
- В. 3.5 миллиарда лет назад
- Г. 7 миллионов лет назад

2. Где зародилась жизнь?

- А. на суше
- Б. в океане
- В. в воздухе
- Г. одновременно во всех средах

3. Как называется наука, занимающаяся изучением многообразия и классификацией живых организмов?

- А. систематика
- Б. энтомология
- В. физиология
- Г. цитология

4. Выберите не существующее царство

- А. царство растений
- Б. царство животных
- В. царство бактерий
- Г. царство водорослей

5. Выберите лишнее в строении бактерии

- А. жгутик
- Б. цитоплазма
- В. оболочка
- Г. ядро

6. Выберите лишнее в строении гриба

- А. шляпка
- Б. ножка
- В. корень
- Г. грибница

7. В каких органоидах клетки происходит фотосинтез?

- А. в митохондриях
- Б. в лизосомах
- В. в хлоропластах
- Г. в ядре

8. Назовите основное условие необходимое для фотосинтеза

- А. свет
- Б. вода
- В. кислород
- Г. всё вышеперечисленное

9. Каких органов нет у мхов?

- А. стеблей и листьев
- Б. корня и цветка
- В. стебля и ризоидов
- Г. ризоидов и листьев

10. Какого органа нет у папоротников?

- А. цветка
- Б. корня
- В. стебля
- Г. листа

11. Выберите растение, которое не относится к голосеменным

- А. сосна
- Б. ель
- В. лиственница
- Г. осина

12. Какие из растений являются наиболее высокоорганизованными?

- А. голосеменные
- Б. покрытосеменные
- В. мхи
- Г. папоротники

13. Наличие каких органов объединяет все покрытосеменные растения в одну группу?

- А. корня и цветка
- Б. корня и плода
- В. корня и стебля
- Г. цветка и плода

14. Выберите название животного, которое не относится к простейшим

- А. радиолярия
- Б. амёба
- В. инфузория туфелька
- Г. актиния

15. Чем животные отличаются от растений?

- А. они дышат
- Б. они двигаются
- В. они не могут производить питательные вещества самостоятельно
- Г. они размножаются

Итоговый тест

ЗАДАНИЯ ЧАСТИ А

Выберите один правильный ответ из четырёх предложенных

А1. Клетка – это:

1. Мельчайшая частица всего живого
2. Мельчайшая частица живого растения
3. Часть растения
4. Искусственно созданная единица для удобства изучения человеком растительного мира.

А2. Тубус – это:

1. Увеличительный прибор
2. Часть микроскопа, к которой крепится штатив
3. Часть микроскопа, в которой помещается окуляр
4. Часть микроскопа, в которой помещается окуляр и объектив

А3. Лупа – это:

1. Часть микроскопа
2. Самый простой увеличительный прибор
3. Главная часть предметного столика
4. Простой увеличительный прибор, при помощи которого можно рассмотреть внешний вид клетки

А4. Чтобы узнать, насколько увеличивается изображение при использовании микроскопа, надо:

1. Посмотреть на число, указанное на окуляре
2. Посмотреть на число, указанное на объективе
3. Сложить число, указанное на объективе, с числом, указанным на окуляре
4. Умножить число, указанное на окуляре, на число, указанное на объективе

А5. Зеленую окраску листьев определяют:

1. Хлоропласты
2. Лейкопласты
3. Хромопласты
4. Клеточный сок

А6. Хлорофилл содержится в:

1. Хлоропластах
2. Клеточном соке
3. Цитоплазме
4. Вакуоле

А7. Наследственная информация о строении и жизнедеятельности клетки хранится в:

1. Хромосомах
2. Ядре
3. Хлоропластах
4. Ядрышке

А8. Перемещение питательных веществ в клетке происходит благодаря:

1. Движению цитоплазмы
2. Свободному перемещению
3. Движению пластид
4. Движению межклеточного вещества

ЗАДАНИЯ ЧАСТИ В

Выберите три правильных ответа из шести предложенных.

В1. Пластиды могут быть

1. синими
2. белыми
3. чёрными
4. зелёными
5. бесцветными
6. красными, жёлтыми или оранжевыми

В2. Заполните пропуски в тексте.

А) Растительная клетка имеет сложное строение. Б) Снаружи она покрыта бесцветной, прозрачной и очень прочной _____. В) Под ней, внутри клетки, находится густое, тягучее содержимое – это _____. Г) В центре клетки располагается _____, в котором находятся хромосомы, обеспечивающие передачу наследственных свойств клетки дочерним клеткам при делении. Д) Зеленый цвет растений обусловлен присутствием в их клетках зеленых пластид, которые называются _____. Ж) В цитоплазме растительной клетки имеются полости - _____, которые заполнены клеточным соком. И) С увеличением размеров этих полостей увеличивается и размер клетки, она растет.