Биология 5 класс Тест за 1 полугодие1 вариант
Введение. Клеточное строение организмов

Часть А. Выберите правильный ответ

1. Наука, изучающая растения
А.) биология Б) зоология В) ботаника Г) экология

2. Какие признаки характерны для всех живых организмов:
А) Активное передвижение
Б) Дыхание, питание, рост, размножение
В) Поглощение из почвы растворённых в воде минеральных солей
Г) Образование органических веществ из неорганических

3. Форму растительной клетке придает
А) ядро Б) вакуоль В) оболочка Г) цитоплазма

4. Органические вещества клетки, обеспечивающие хранение наследственной информации и передачу ее потомкам
А) белки Б) жиры В) углеводы Г) нуклеиновые кислоты

5. В старой клетке хорошо заметны …
А) Оболочка Б) Вакуоль В) Ядро Г) Хромосомы

6. Каким образом можно рассмотреть клетки в кожице лука?
А) Рассмотреть кожицу невооружённым глазом
Б) Рассмотреть кожицу с помощью лупы
В) Сделать микропрепарат и рассмотреть его под микроскопом
Г) Сделать микропрепарат и рассмотреть его в лупу

7. Ткань – это:
А) группа клеток, расположенных рядом в теле растений;
Б) совокупность клеток и межклеточного вещества, имеющих общее происхождение, строение и выполняющих определенные функции
В) все клетки, образующие данный орган растения

8. Делению клеток предшествует деление
А) ядра Б) вакуолей В) оболочки Г) хлоропластов

9. Зеленую окраску листьев определяют:
А. Хлоропласты
Б. Хромопласты
В. Лейкопласты
Г. Клеточный сок

10. Существование клеток впервые обнаружил:
А. Роберт Гук
Б. Антони ван Левенгук
В. Томас Мор
Г. Чарлз Дарвин

11. Выберите один правильный ответ. Лупа – это:
А. Часть микроскопа
Б. Самый простой увеличительный прибор
В. Главная часть предметного столика
Г. Простой увеличительный прибор, при помощи которого можно рассмотреть внешний вид клетки

12. Выберите один наиболее правильный ответ. Клетка – это:
А. Мельчайшая частица всего живого
Б. Мельчайшая частица живого растения
В. Часть растения
Г. Искусственно созданная единица для удобства изучения человеком растительного мира.

13. Выберите один наиболее полный ответ. Межклетники образуются в результате:
А. Разрушения клеточных оболочек
Б. Разрушения межклеточного вещества
В. Отхождения клеточных оболочек соседних клеток друг от друга
Г. Отхождения клеточных оболочек соседних клеток и разрушения в этих местах межклеточного вещества

Часть В. Задания с кратким ответом и на соответствие

14. Установите соответствие

Строение и функции	Органоид
А) в ней расположены все органоиды клетки Б) бесцветное вязкое вещество В) содержит пигмент хлорофилл Г) содержит зеленый пигмент Д) при сильном нагревании или замораживании разрушается	1 Цитоплазма 2.Хлоропласт

15. Установите соответствие

Организм	Среда обитания
А) блоха	1. водная
Б) кит	2. почвенная
В) кобра	3. наземно-воздушная
Г) крот	4. тела живых организмов
Д) дятел	

16. Вставьте в текст «Строение клетки» пропущенные термины из предложенного перечня, используя при этом числовые обозначения.

Каждая клетка имеет плотную прозрачную (А)_____. Под ней находится живое бесцветное вязкое вещество – (Б)_____, которая медленно движется. Внутри клетки находится небольшое плотное тельце – (В)_____, в котором можно различить (Г) _____. С помощью электронного микроскопа было установлено, что ядро клетки имеет очень сложное строение, в нем находится (Д)_____.

Список слов

1. ядро 2. хлоропласт 3. цитоплазма 4. оболочка 5. вакуоль 6. ядрышко 7. хромосомы

17. Вставьте пропущенное слово.

Живые клетки питаются_____, растут, размножаются.

Часть С. Дайте развернутый ответ на вопрос или выберите последовательность действий

18. Установите правильную последовательность действий при работе с микроскопом.

А. В отверстие предметного столика направить зеркалом свет

Б. Поставить штативом к себе на расстоянии 5-10 см от края стола

В. Поместить препарат на предметный столик

Г. Глядя в окуляр, медленно поворачивая винт, поднять тубус, пока не появится четкое изображение предмета

Д. Пользуясь винтом, плавно опустить тубус так, чтобы нижний край объектива оказался на расстоянии 1–2 мм от препарата

19. Установите последовательность приготовления препарата:

А. При помощи препаровальной иглы снять кусочек кожицы чешуи лука

Б. Пипеткой нанести 1–2 капли воды на предметное стекло

В. Положить кусочек кожицы в каплю воды и расправить кончиком иглы

Г. Накрыть покровным стеклом

Д. Тщательно протереть предметное стекло марлей

20. Укажите последовательность процессов, происходящих в клетке при ее делении, расставив в правильном порядке буквы:

А) удвоение хромосом; Б) Деление клетки на две дочерние; В) ядерная оболочка разрушается, хромосомы располагаются в экваториальной плоскости клетки; Г) хромосомы расходятся к полюсам клетки; Д) оформляются два ядра.