

Контрольная работа за 1 полугодие (демоверсия).

Время выполнения работы – 45 минут.

Часть А. Выберите один правильный ответ

1. Наука, изучающая растения:

А) биология Б) зоология В) ботаника Г) экология

2. Метод изучения природных объектов с помощью органов чувств:

А) эксперимент Б) измерение В) наблюдение Г) описание

3. Свойство организма реагировать на воздействие окружающей среды:

А) обмен веществ В) развитие
Б) раздражимость Г) размножение.

4. Среда обитания, характерная для человека:

А) почвенная В) наземно-воздушная
Б) водная Г) тела живых организмов

5. К абиотическим факторам относят:

А) вырубка леса В) дождь
Б) погоня волка за зайцем Г) охота

6. Прибор, с помощью которого можно рассмотреть строение клеток:

А) термометр В) микроскоп
Б) лупа Г) бинокль

7. Зеленый пигмент, содержащийся в хлоропластах:

А) клеточный сок В) каротин
Б) фермент Г) хлорофилл

8. Часть микроскопа, с помощью которой улавливают солнечный свет:

А) винт Б) зеркало В) окуляр Г) объектив

9. К неорганическим веществам клетки относится:

А) белки Б) углеводы В) вода Г) жиры

10. Группа клеток и межклеточного вещества, имеющие общее происхождение, строение и функции:

А) ткань Б) хромосомы В) хлорофилл Г) клеточный сок

11. Бактерии – это:

А) многоклеточные организмы, не имеющие ядра

Б) одноклеточные организмы, не имеющие ядра

В) клетка, имеющая ядро

Г) многоклеточные организмы с ядром

12. Бактерии размножаются:

- А) при помощи спор
- Б) прямым делением надвое
- В) при помощи половых клеток
- Г) семенами

Часть В.

1. Выберите три ответа из шести. К объектам неживой природы относятся:

- А) солнце
- Б) кошка
- В) мухомор
- Г) камень
- Д) вода
- Е) бабочка

2. Выберите три ответа из шести. К биотическим факторам среды относятся:

- А) вырубка леса.
- Б) погоня волка за зайцем.
- В) выпавший снег.
- Г) выбросы в атмосферу вредных веществ.
- Д) поедание малины медведем.
- Е) опыление растений насекомыми.

3. Вставьте в текст пропущенные термины из предложенного перечня, используя при этом числовые обозначения.

Наземно-воздушная среда характеризуется (А)..... количеством кислорода, но нередко в этой среде не хватает (Б) Для наземно-воздушной среды характерны изменения (В) в течение года, в связи с этим меняется и жизнь организмов. Например, осенью опадает листва, перелетные (Г) улетают в теплые края, шерсть животных меняется на более теплую.

Слова: 1) температуры 2) достаточным 3) влаги 4) птицы.

4. Установите соответствие между частями клетки и их функциями:

Функции	Части клетки
1. Придает окраску частям растения, содержит клеточный сок	А) цитоплазма
2. Хранит наследственную информацию	Б) вакуоль
3. Здесь находятся другие части клетки, медленно движется	В) хлоропласты

4. Придает зеленую окраску частям растения, содержит хлорофилл	Г) клеточная оболочка
5. Транспорт веществ в клетку и обратно, защита клетки, имеет поры	Д) ядро

5. Установите соответствие между видом растительных тканей и их функциями:

Функции тканей	Виды тканей
1. Клетки делятся, образуя новые клетки.	А) образовательная
2. Синтез и запасание различных веществ.	Б) покровная
3. Защита органов растения.	В) основная
4. Передвижение питательных веществ.	Г) механическая
5. Придает прочность растениям.	Д) проводящая