

Итоговая контрольная работа по биологии в 5 классе (демоверсия)

Задание 1. Вашему вниманию предлагаются тестовые задания с одним вариантом ответа из четырёх возможных.

1. Область распространения жизни на Земле

- А) атмосфера
- Б) литосфера
- В) биосфера
- Г) гидросфера

2. Влияние температуры на прорастание семян можно установить с помощью

- А) искусственного отбора
- Б) эксперимента
- В) измерения
- Г) микроскопа

3. Наименьшей структурной и функциональной единицей живого, вне которой

невозможно реализовать основные жизненные свойства, является

- А) атом
- Б) молекула
- В) клетка
- Г) биосфера

4. Наименьшая систематическая категория (единица) органического мира

- А) класс
- Б) вид
- В) семейство
- Г) царство

5. Органические вещества, обеспечивающие хранение наследственной информации и передачу её потомкам

- А) белки
- Б) жиры
- В) углеводы

- Г) нуклеиновые кислоты
6. К органическим веществам клетки не относится
- А) белок
 - Б) вода
 - В) крахмал
 - Г) нуклеиновая кислота
7. Оформленное ядро отсутствует в клетках
- А) бактерий
 - Б) грибов
 - В) растений
 - Г) животных
8. Растения усваивают кислород и выделяют углекислый газ в процессе
- А) дыхания
 - Б) испарения
 - В) фотосинтеза
 - Г) почвенного дыхания
9. Тесная связь между нитями грибницы и одноклеточными зелёными водорослями в слоевище лишайника называется
- А) симбиоз
 - Б) паразитизм
 - В) хищничество
 - Г) конкуренция
10. Беспозвоночным животным является
- А) кошка
 - Б) угорь
 - В) дождевой червь
 - Г) питон

Задание 2. Опишите правильный алгоритм техники выполнения работы, расположив цифры в верной последовательности:

- 1) При помощи пинцета осторожно снимите маленький кусочек прозрачной кожицы с внутренней поверхности чешуи лука.
- 2) На чистое предметное стекло пипеткой нанесите 1-2 капли воды.
- 3) Накройте кожицу покровным стеклом и фильтровальной бумагой оттяните лишнюю воду.
- 4) Поместите объект в каплю воды.

Задание 3. Установите соответствие между признаками гриба и его общностью с растениями и животными:

Характеристика	Сближает грибы:
А) Неограниченный рост	1) с растениями
Б) Гетеротрофы	2) с животными
В) Малая подвижность	
Г) Отсутствие пластид	
Д) Наличие хитина в клеточной стенке	
Е) Поглощение пищи путём всасывания	

Задание 4. Вставьте пропущенные слова:

Только клетки растений содержат в цитоплазме (А)_____. Они бывают бесцветными или окрашенными в разные цвета. Наиболее важное значение имеют пластиды, окрашенные в зелёный цвет, - (Б)_____. Они содержат пигмент (В)_____. В хлоропластах происходит процесс (Г)_____, при котором из углекислого газа и воды за счёт энергии света образуется (Д)_____.

Список слов: 1) ядро, 2) пластиды, 3) фотосинтез, 4) дыхание, 5) хлоропласт, 6) органическое вещество, 7) хлорофилл.

Задание 5. Прочитайте характеристику среды обитания и ответьте на вопросы:

Характеристика среды обитания: плотная, обладает выталкивающей силой, способна накапливать и удерживать тепло.

Вопросы:

- 1) назовите эту среду обитания
- 2) приведите 2-3 примера организмов, обитающих в этой среде
- 3) как данные организмы приспособлены к этой среде обитания