

Промежуточная аттестация 5 класс

1 вариант

Задание 1. Точно установить степень влияния удобрений на рост растений можно методом

- 1) эксперимента
- 2) наблюдения
- 3) моделирования
- 4) анализа

Задание 2. Какие организмы относятся к животным?

- 1) опята
- 2) гидра
- 3) дрожжи
- 4) береза

Задание 3. При прорастании семени проростку гороха первое время необходимо

- 1) вода
- 2) воздух
- 3) уход
- 4) почва

Задание 4. Какие из перечисленных химических соединений придают костям животных твёрдость?

- 1) соли кальция
- 2) белки
- 3) жиры
- 4) углеводы

Задание 5. Какова главная функция хлорофилла в растениях?

- 1) выделение углекислого газа
- 2) поглощение энергии света
- 3) защита растений от грибковых и вирусных болезней
- 4) превращение листьев растений в ядовитые для насекомых-вредителей

Задание 6. Растения являются на Земле основным источником

- 1) углекислого газа
- 2) кислорода
- 4) азота

Задание 7. Дыхание человека, растений и животных — это процесс

- 1) образования кислорода в ходе химических реакций
- 2) поглощения энергии при синтезе органических соединений
- 3) получения энергии из органических соединений при участии кислорода
- 4) одновременного синтеза и распада органических соединений

Задание 8. Верны ли следующие суждения о процессах жизнедеятельности организмов? А. В полового размножения участвуют оба родителя Б. Бесполое размножение происходит с участием одного родителя. 1) верно только А 2) верно только Б 3) верны оба суждения 4) оба суждения неверны

Задание 9. Верны ли следующие суждения о процессах жизнедеятельности растений? А. При фотосинтезе растениями поглощается углекислый газ. Б. При фотосинтезе растениями поглощается кислород. 1) верно только А 2) верно только Б 3) верны оба суждения 4) оба суждения неверны

Задание 10. Чем животные отличаются от растений? Выберите три верных ответа из шести и запишите цифры, под которыми они указаны. 1) активно передвигаются 2) растут в течение всей жизни 3) создают на свету органические вещества из неорганических 4) не имеют плотных клеточных стенок из клетчатки 5) потребляют готовые органические вещества 6) являются производителями органических веществ

Задание 11. Установите соответствие между признаком и царством организмов, для которого этот признак характерен. Для этого к каждому элементу первого столбца подберите позицию из второго столбца. Впишите в таблицу цифры выбранных ответов.

ХАРАКТЕРИСТИКА	ВИД РАСТИТЕЛЬНОЙ ТКАНИ
А) регулируют свою деятельность рефлекторно	1) Растения
Б) образуют кислород на свету	2) Животные
В) поглощают углекислый газ и воду в процессе питания	
Г) питаются готовыми органическими веществами	
Д) активно передвигаются в поисках пищи	
Е) образуют углеводы на свету	

Запишите в ответ цифры, расположив их в порядке, соответствующем буквам:

А Б В Г Д Е

Задание 15. Николаю необходимо изучить строение растительной клетки. Для успешного выполнения исследования ему необходим микроскоп с увеличением, равным $\times 200$. У него есть объектив, дающий увеличение в 20 раз ($\times 20$). Какое увеличение окуляра ему необходимо? 1) $\times 4000$

- 2) $\times 220$
- 3) $\times 180$
- 4) $\times 10$

Задание 16. Расположите в правильном порядке организмы в цепи питания, начиная с организма, поглощающего солнечный свет. В ответе запишите соответствующую последовательность цифр.

- 1) липа
- 2) ястреб перепелятник
- 3) жук пахучий красотел
- 4) обыкновенный скворец
- 5) гусеница непарного шелкопряда

Задание 17. При постановки наблюдения или опыта в домашних условиях ,что нужно сделать в первую очередь?

Задание 18. Чем отличается опыт от наблюдения?