

Школьный этап. Биология, 5-6 классы, задания.

Время выполнения 60 мин. Максимальное кол-во баллов – 30.

Разработчик Галимов Владислав Николаевич, учитель МАОУ «КУГ №1 - Универс»

Вариант I

Часть I. Вам предлагаются тестовые задания, требующие выбора только одного ответа из четырёх возможных. Максимальное количество баллов, которое можно набрать – 10 (по 1 баллу за каждое тестовое задание). Индекс ответа, который вы считаете наиболее полным и правильным, укажите в матрице ответов.

1. К естественным наукам относится:

- 06 А) история; В) физическая география;
 Б) математика; Г) экономика.

2. Самый древний метод изучения природы –

- 16 А) наблюдение; В) измерение;
 Б) эксперимент; Г) моделирование

3. Самый выдающийся исследователь живой природы в Древнем мире –

- 06 А) Роберт Гук; В) Аристотель;
 Б) Мендель; Г) Гарвей.

4. Палочковидные бактерии –

- 06 А) кокки;
 Б) бациллы;
 В) спириллы;
 Г) вибрионы.

5. Единственные организмы, обнаруженные в Мертвом море:

- 16 А) растения;
 Б) животные;
 В) грибы;
 Г) бактерии.

6. В клетке бактерии отсутствует:

- 16 А) цитоплазма;
 Б) ядро;
 В) оболочка;
 Г) жгутик.

7. К грибам относятся:

- 16 А) дрожжи;
 Б) возбудители холеры;
 В) иглокожие;
 Г) бересклет.

8. Способны самостоятельно образовывать органические вещества из неорганических:

- 16 А) животные; В) грибы;
 Б) растения; Г) вирусы.

9. Ящерица относится к:

- 16 А) земноводным;
 Б) пресмыкающимся;
 В) млекопитающим;
 Г) птицам.

10. Грибы размножаются:

- 16
- А) семенами;
 - Б) спорами;
 - В) делением;
 - Г) корнями.

Часть 2. Задания части 2 включают 5 вопросов с несколькими вариантами ответа.
(за каждое выполненное задание 2 балла)

1. При фотосинтезе у растений происходит:

- 25
- А) поглощение кислорода;
 - Б) поглощение углекислого газа;
 - В) выделение кислорода;
 - Г) выделение углекислого газа.

2. Характерные особенности бактерий:

- 25
- А) в клетке отсутствует ядро;
 - Б) в клетке присутствует ядро;
 - В) одноклеточные организмы;
 - Г) могут быть как одноклеточными, так и многоклеточными.

3. К организмам – производителям органических веществ относятся:

- 16
- А) береза;
 - Б) жаба;
 - В) мятлик;
 - Г) подосиновик.

4. К исчезнувшим видам животных относятся:

- 25
- А) стеллерова корова;
 - Б) европейский зубр;
 - В) североамериканский бизон;
 - Д) дронг.

5. Распределите в правильном порядке меры первой помощи при кровотечении:

- 3
- 2
- 05
- А) закрыть рану чистой марлевой салфеткой или кусочком бинта;
 - Б) обработать кожу вокруг раны настойкой йода;
 - 1 В) наложить давящую повязку;
 - 4 Г) если кровотечение не останавливается, вызвать «скорую помощь».

Часть 3. Задание на определение правильности суждений. Поставьте знак «+» около номеров правильных суждений.

1. Выделяют три среды обитания: водную, наземно-воздушную и почвенную.
- + 2. Изучением грибов занимается микология.
- 45
3. Классы животных объединяют в типы.
4. Дрожжевые грибы необходимы для получения пенициллина.
- +5. Женская половая клетка называется яйцеклеткой.

Часть 4. Творческая задача (5 баллов).

Как определить, что на этом месте несколько лет назад росло дерево, если пня сейчас там уже нет? Предложите несколько разных вариантов.

- 45
- 1 В почве могут остаться корни.
- 2 Есть те или иные грибы такие как: подосиновик, подберезовик и т.п.
- 3 На этом месте есть яма.
- 4 Рядом лежит ствол дерева. 5 Растет мох.