

**Контрольно-измерительные материалы
для проведения в 2022 году промежуточной аттестации
за 1 полугодие по биологии за курс 5 класса
(для экстернов)**

Спецификация КИМ для проведения контрольной работы

1. Назначение КИМ

Работа предназначена для проведения процедуры промежуточной аттестации за курс 5 класса (1 полугодие) по учебному предмету «биология».

2. Документы, определяющие содержание КИМ.

- Закон Российской Федерации от 29.12.2012 г № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации».
- Федеральный государственный образовательный стандарт основного общего образования по биологии, базовый уровень (приказ Минобрнауки России от 17.12.2010 № 1897 «Об утверждении Федерального государственного образовательного стандарта основного общего образования» (в редакции Приказа Минобрнауки России от 29.12.2014 № 1644).
- Учебно-методический комплект по биологии: учебник для учащихся общеобразовательных учреждений «Биология»: 5 класс "Вента-Граф". Автор(ы): И.Н. Помомарева , И.В. Николаев, О.А. Корнилова, 2021 год

3. Характеристика работы

В работе представлены задания базового уровня.

Контрольная работа по биологии состоит из 6 заданий. Задания 1, 2, 3, 4, 5 с кратким ответом, за каждый правильный ответ в задании выставляется 1 балл. Задание 6-12 с множественным выбором ответом, установления последовательности, определения соответствия, оценивается в 2 балла (1 ошибка 1 балл, более 1 ошибки – 0 баллов).

Общая сумма баллов: 19 баллов

Критерии оценивания:

Оценки	5	4	3	2
Баллы	19-17	16-14	13-9	8 и менее

**Демонстрационный вариант
Контрольной работы по биологии за первое полугодие 2021-2022 уч.г.
5 класса**

1. Наука, изучающая живую природу

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

2. Какие свойства характерны живым организмам:

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. Бактерии – это:

А) Одноклеточные организмы, имеющие ядро. Б) Одноклеточные организмы без ядра.

В) Клетка, имеющая ядро и вакуоль. Г) Клетки, имеющие пластиды.

6. Каким образом можно рассмотреть клетки в коже лука?

А). Рассмотреть кожу невооружённым глазом

Б). Рассмотреть кожу с помощью лупы

В). Сделать микропрепарат и рассмотреть его под микроскопом

Г) Сделать микропрепарат и рассмотреть его в лупу

7. Как называется увеличительный прибор, обозначенный буквой а. Подпиши название увеличительного прибора под буквой а. Укажи на данном увеличительном приборе линзу, ручку.

Как называется увеличительный прибор, обозначенный буквой б. Укажи на данном увеличительном приборе окуляр, предметный столик, зажим, зеркало.

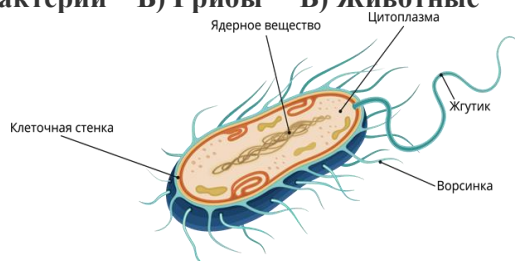


А)

Б)

8. К какому Царству живой природы относится организм, изображенный на рисунке:

А) Бактерии Б) Грибы В) Животные Г) Растения



9. Установите соответствие

Строение и функции	Органоид
А) в ней расположены все органоиды клетки	1 Цитоплазма

Б) бесцветное вязкое вещество	2.Хлоропласт
В) содержит пигмент хлорофилл	
Г) содержит зеленый пигмент	
Д) при сильном нагревании или замораживании разрушается	

10. 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	

11. 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

12. 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 находятся небольшие тельца, которые называются – (В)_____. В центре клетки можно различить (Г) _____. С помощью электронного микроскопа было установлено, что ядро клетки имеет очень сложное строение, в нем находятся (Д)_____.

СПИСОК СЛОВ

1. ядро 2. хлоропласт 3. цитоплазма 4. оболочка (мембрану) 5. вакуоль 6. нуклеиновые кислоты 7. Органоиды