

## Итоговая контрольная работа по биологии за год. 5 класс.

### Часть А

*Выберите один верный ответ из четырех предложенных*

А1. Биология – это наука:

- 1) о звездах
- 2) о веществах
- 3) о живой природе
- 4) о Земле, её форме и строении

А2. Первым учёным, который наблюдал клетки растений в микроскоп, был

- 1) Н.Коперник
- 2) А. Левенгук
- 3) Р. Гук
- 4) К. Птолемей

А3. Постоянные структуры клетки, выполняющие определенную работу, называют:

- 1) деталями
- 2) органоидами
- 3) органами
- 4) отделами

А4. Раздражимость характерна:

- 1) для всех природных тел
- 2) только для животных
- 3) только для растений
- 4) только для живых существ

А5. Клеточное строение имеют:

- 1) все природные тела
- 2) только животные
- 3) только растения
- 4) все живые существа

А6. Органоиды, отвечающие за дыхание клетки:

- 1) рибосомы
- 2) лизосомы
- 3) митохондрии
- 4) хромосомы

А7. Цитоплазма клетки:

- 1) осуществляет связь между частями клетки
- 2) способствует соединению клеток между собой
- 3) выполняет защитную функцию
- 4) обеспечивает поступление веществ в клетку

А8. Изучение объекта с помощью линейки и весов получило название:

- 1) разглядывание
- 2) измерение
- 3) наблюдение
- 4) эксперимент

А9. Тубус главная часть:

- 1) лупы
- 2) секундомера
- 3) микроскопа
- 4) бинокля

А10. К. Линней создал

- 1) классификацию организмов
- 2) учение о строении Вселенной
- 3) учение о биосфере
- 4) учение о биосфере

3)учение об изменяемости живых организмов

A11. При половом размножении в образовании нового организма участвуют особые клетки:

- 1)планеты
- 2)гаметы
- 3)соматические
- 4)вегетативные

A12. Процесс образования зелёными растениями, за счёт энергии солнечного света, органических веществ из неорганических:

- 1)питание
- 2)фотосинтез
- 3)дыхание
- 4)обмен веществ

A13. Какие вредные вещества будут накапливаться в растении, если в почву вносить много азотных удобрений:

- 1)фосфаты
- 2)нитраты
- 3)сахара
- 4)сульфаты

A14. Условия, необходимые для жизни:

- 1)вода, кислород
- 2)питательные вещества
- 3)энергия
- 4)все перечисленные факторы

A15. Группа организмов, длительное время совместно обитающих в определённом пространстве и взаимосвязанных между собой, называется:

- 1) ценозом
- 4)экосистема

- 2) природным сообществом
- 3) биоценозом

### Часть В

*В1. Выберите три верных ответа из шести предложенных*

К паразитам живых организмов относятся:

- 1) венерина мухоловка; 2) лягушка; 3) трутовик настоящий; 4) бычий цепень;
- 5) росянка; 6) печёночный сосальщик.

**Ответ** \_\_\_\_\_

*В2. Установите соответствие между природой планеты Земли и её телами. Впишите в таблицу цифры выбранных ответов.*

тела природы	природа планеты Земля
А) инфузория	1) живая природа
Б) вода	
В) кактус	2) неживая природа
Г) углекислый газ	
Д) раффлезия	
Е) холерный вибрион	

**Ответ:**

А	Б	В	Г	Д	Е

*В3. Заполните таблицу «Особенности питание живых организмов».*

Живой организм	Чем питается
1. растительноядное животное	
2. хищник	
3. паразит	
4. человек	

### Ответы и критерии оценивания.

Верно выполненное задание базового уровня (задания части А и В1) оценивается в 1 балл. Верно выполненное задание повышенного уровня оценивается (часть В2- В3) от 0 до 2 баллов. Максимальное количество баллов -20

#### ЧАСТЬ А

	<i>Вариант 1</i>
<i>A1</i>	<i>3</i>
<i>A2</i>	<i>3</i>
<i>A3</i>	<i>2</i>
<i>A4</i>	<i>4</i>
<i>A5</i>	<i>4</i>
<i>A6</i>	<i>3</i>
<i>A7</i>	<i>1</i>
<i>A8</i>	<i>2</i>
<i>A9</i>	<i>3</i>
<i>A10</i>	<i>1</i>
<i>A11</i>	<i>2</i>
<i>A12</i>	<i>2</i>
<i>A13</i>	<i>2</i>
<i>A14</i>	<i>4</i>
<i>A15</i>	<i>2,3</i>

#### ЧАСТЬ В

	<i>Ответы части В</i>
<i>B1</i>	<i>346</i>
<i>B2</i>	<i>121211</i>

#### Задание В3

<b>Живой организм</b>	<b>Чем питается</b>
-----------------------	---------------------

1.растительноядное животное	Растительной пищей
2.хищник	Животной пищей
3.паразит	Питательными веществами своего хозяина
4.человек	Всеядный, может питаться растительной и животной пищей

**Критерии оценивания:**

«5»- 20-18 баллов

«4»-17-15 баллов

«3»- 14-10 баллов

«2»- 9-0 баллов