

**Демонстрационный вариант
диагностической проверочной работы по биологии
для учащихся 7 класса
2022 – 2023 учебный год**

Часть А. К каждому заданию (А1 – А10) даны варианты ответов, среди которых один правильный. Номер правильного ответа обведите.

А1. В клетках животных нет:

- 1) хлоропластов; 2) ядер; 3) цитоплазмы; 4) хромосом.

А2. У инфузории-туфельки продукты обмена веществ и вода выводятся наружу через:

- 1) клеточную мембрану; 3) пищеварительные вакуоли;
2) сократительные вакуоли; 4) клеточный рот.

А3. Амеба переносит неблагоприятные условия, превращаясь:

- 1) в спору; 3) в раковинную форму;
2) в цисту; 4) в паразитическую форму.

А4. Тело кишечнополостных состоит:

- 1) из одной клетки; 3) из тканей;
2) из двух слоев клеток; 4) из органов.

А5. Процесс почкования у гидры – это:

- 1) форма полового размножения; 3) регенерация;
2) форма бесполого размножения; 4) рост гидры.

А6. Все черви, относящиеся к разным типам, имеют общие признаки:

- 1) паразиты; 3) трехслойные животные с двусторонней симметрией тела;
2) хищники; 4) имеют присоски.

А7. Тело брюхоногих моллюсков делится:

- 1) на голову и грудь; 3) на голову, туловище и ногу;
2) на головогрудь и брюшко; 4) на голову, грудь и брюшко.

А8. Ракообразные – это:

- 1) наземные животные;
2) преимущественно водные животные;
3) животные, способные к полету;
4) животные, обитающие только в пресных водоемах.

А9. Для насекомых характерны следующие признаки:

- 1) четыре пары ног и ни одной пары усиков;
2) три пары ног и пара усиков;
3) пять пар ног и две пары усиков;
4) четыре пары ног и пара усиков.

А10. Развивается с полным превращением:

- 1) пчела; 2) таракан; 3) стрекоза; 4) саранча.

Часть В. Задания на соответствие. В ответе запишите последовательность букв.

В1. Установите соответствие между признаками и типом животных:

| Признаки | Тип животного |
|--|---------------------|
| 1. Тело состоит из двух слоев клеток | А. Кишечнополостные |
| 2. Тело состоит из трех слоев клеток | Б. Плоские черви |
| 3. Симметрия лучевая | |
| 4. Симметрия двусторонняя | |
| 5. Имеется кожно-мускульный мешок | |
| 6. Многие представители имеют стрекательные клетки | |
| 7. Отсутствуют настоящие ткани | |
| 8. Имеются системы органов | |

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| | | | | | | | |

В2. Установите соответствие между особенностями тканей и их названием:

| Особенности тканей | Название тканей |
|---|-------------------------|
| 1. Из нее состоят покровы тела | А. Мышечная ткань |
| 2. Клетки веретеновидной формы | Б. Нервная ткань |
| 3. Обладает сократимостью | В. Соединительная ткань |
| 4. Обладает возбудимостью | Г. Эпителиальная ткань |
| 5. Клетки имеют отростки | |
| 6. Из нее состоят кости, хрящи | |
| 7. Имеется единственная жидкая ткань | |
| 8. Межклеточного вещества мало, клетки располагаются плотно | |

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| | | | | | | | |

Часть С. Подберите соответствующие термины. В ответе запишите только термин:

1. Наименьшая таксономическая единица в систематике ... _____

2. Тип симметрии, при котором через тело животных можно провести только одну плоскость симметрии, чтобы получить две «зеркальные» половины ... _____

3. Совокупность врожденных сложных актов поведения животных в ответ на раздражитель или систему раздражителей ... _____

4. Организмы, питающиеся готовыми органическими веществами ... _____

5. Совокупность клеток и межклеточного вещества, которые имеют общее строение, происхождение и выполняют схожие функции ... _____
