

Демо-версия по биологии 8 класс

Часть 1

При выполнении заданий A1-A10 из четырёх предложенных вариантов выберите один верный.

A1 В природных сообществах животные выполняют роль

- 1) продуцентов
- 2) консументов
- 3) редуцентов
- 4) хищников

A2 Только для моллюсков характерно наличие

- 1) внешнего скелета
- 2) органов и тканей
- 3) вторичной полости тела
- 4) мантии

A3 Для паукообразных характерен ... способ пищеварения

- 1) внутриполостной
- 2) внутриклеточный
- 3) внекишечный
- 4) пристеночный

A4 У клещей, в отличие от других паукообразных,

- 1) четыре пары конечностей
- 2) мелкие размеры тела
- 3) тело не разделено на головогрудь и брюшко
- 4) есть усики

A5 Что появилось у земноводных в связи с выходом на сушу?

- 1) кожное дыхание
- 2) ноздри на возвышениях
- 3) перепонки между пальцами
- 4) глаза, защищённые веками

A6 Высокую и постоянную температуру тела имеют

- 1) акула и скат
- 2) голубь и собака
- 3) жаба и тритон
- 4) прудовик и стрекоза

A7 Холоднокровные животные, обитающие в водной и наземной средах, но размножающиеся только в воде, относятся к классу

- 1) Земноводные
- 2) Хрящевые рыбы
- 3) Костные рыбы
- 4) Пресмыкающиеся

A8 К клеткам тела земноводных и пресмыкающихся поступает

- 1) Артериальная кровь
- 2) Смешанная кровь
- 3) Венозная кровь
- 4) Гемолимфа

A9 Между позициями первого и второго столбцов таблицы имеется определённая связь.

Объект	Процесс
Печень	Выделение желчи, газообмен
...	Обеспечивает дыхание и питание зародыша

Какое понятие следует вписать на месте пропуска?

- 1) матка
- 2) плацента
- 3) яичник
- 4) яйцевод

A10 Верны ли следующие суждения?

А. У птиц, в отличие от пресмыкающихся, четырехкамерное сердце.

Б. Количество извилин в коре полушарий головного мозга у всех млекопитающих примерно одинаково.

- 1) верно только А
- 2) верное только Б
- 3) оба суждения верны
- 4) оба суждения неверны

Часть 2

При выполнении заданий с кратким ответом (В1 – В4) запишите ответ так, как указано в задании.

В1 Выберите три признака, характерные только для млекопитающих.

- 1) покрыты шерстью
- 2) обладают способностью к живорождению
- 3) выкармливают детенышей молоком
- 4) являются теплокровными животными
- 5) в коже находятся кожные железы

Ответ:

--	--	--

В2 Установите соответствие между классами животных и особенностями их строения и жизнедеятельности. Впишите в таблицу цифры выбранных ответов.

**ОСОБЕННОСТИ СТРОЕНИЯ
И ЖИЗНЕДЕЯТЕЛЬНОСТИ:**

- А) форма туловища яйцевидная
- Б) глаза крупные, расположены по бокам головы
- В) тело покрыто роговой чешуёй
- Г) конечности расположены по бокам тела
- Д) имеется только одна железа – копчиковая
- Е) зубы отсутствуют

КЛАСС ЖИВОТНЫХ:

- 1) Пресмыкающиеся
- 2) Птицы

Ответ:

А	Б	В	Г	Д	Е

В3 Установите последовательность движения крови по малому кругу кровообращения у млекопитающих. Ответ запишите в виде последовательности цифр.

- 1) легочные капилляры
- 2) правый желудочек
- 3) левое предсердие
- 4) сосуды малого круга, лёгочная артерия
- 5) лёгочные вены

В4 Вставьте в текст пропущенные слова. Последовательность цифр запишите в таблицу.

Общая характеристика земноводных.

Земноводные – первая группа наземных позвоночных. Их глаза защищены_(А). В кровеносной системе имеется_(Б). У земноводных впервые появляются_(В) с барабанной перепонкой. Кожа голая и богата_(Г).

- 1) трёхкамерное сердце
- 2) четырёхкамерное сердце
- 3) внутреннее ухо
- 4) веки
- 5) роговицы
- 6) железы
- 7) среднее ухо

Ответ:

А	Б	В	Г

Часть 3

Запишите номер задания, затем ответ к нему. Ответы записывайте чётко и разборчиво.

C1 Как повлияло на обмен веществ появление у млекопитающих четырёхкамерного сердца?

Ответ: _____

C2 Укажите номера предложений, в которых допущены ошибки. Запишите предложения правильно.

1. Органами размножения самцов птиц являются семенники. 2. У самок птиц хорошо развиты два яичника. 3. Яйца в яичнике развиваются одновременно. 4. По мере развития они поступают в яйцевод, в котором происходит оплодотворение. 5. В отложенном оплодотворенном яйце зародышевый диск расположен на нижней стороне желтка.

Ответ: _____
