

Итоговая контрольная работа по предмету «Биология»

8 класс в форме теста.

Работа состоит из 3 частей, включающих 14 заданий.

Часть I включает 6 заданий. К каждому заданию приводится вариант ответов, один из которых верный. Каждый правильный ответ оценивается в 1 балл.

Часть II содержит 2 задания: 1– на установление последовательности биологических процессов, явлений, объектов, 3– на выявление соответствий. Правильный ответ оценивается в 2 балла. При наличии не более одной ошибки – в 1 балл.

Содержит 1 задание со свободным ответом и оценивается в 2 балла.

Максимальное количество баллов – 18б.

Вариант

1. Как называют научный метод, которым пользуется учёный-зоолог, изучая стаи птиц в бинокль?

- 1) метод моделирования
- 2) метод измерения
- 3) метод наблюдения
- 4) экспериментальный метод

2. В чём заключается сходство процессов питания у разных представителей царства Животные?

- 1) используют энергию окисления неорганических веществ
- 2) получают пищу путём фильтрации
- 3) потребляют готовые органические вещества
- 4) захватывают пищу путём фагоцитоза

3. Сердце птиц состоит из

- 1) двух желудочков и одного предсердия
- 2) двух предсердий и одного желудочка
- 3) двух предсердий и двух желудочков
- 4) одного желудочка и одного предсердия

4. Членистоногие, в отличие от других беспозвоночных животных, имеют:

- 1) членистое тело
- 2) хитиновый покров
- 3) брюшную нервную цепочку
- 4) кровеносную систему.

5. Рыбы обладают особым органом чувств, воспринимающим направление и силу тока воды:

- 1) органом обоняния
- 2) боковой линией
- 3) органом слуха

6. В связи с жизнью на суше у пресмыкающихся:

- 1) тело покрыто сухой кожей с роговыми чешуйками
- 2) появляется кожное дыхание
- 3) внутреннее ухо

Часть II

1. Выберите три верных ответа и обведите их номера. Какие организмы являются представителями типа Хордовые?

- 1) суповая черепаха
- 2) рак-отшельник
- 3) тритон обыкновенный
- 4) паук-крестовик
- 5) иксодовый клещ
- 6) морская игуана

Ответ: _____.

2. Известно, что австралийская ехидна — яйцекладущее млекопитающее, добывающее термитов и муравьев своим длинным языком. Используя эти сведения, выберите из

приведенного ниже списка три утверждения, относящиеся к описанию данных признаков этого организма.

- 1) Ехидна весит до 5 кг и имеет размеры до 50 см.
- 2) Ехидну впервые описали в 1792 году, ошибочно причислив к муравьедам.
- 3) Первую ехидну обнаружили в муравейнике, где она своим длинным липким языком, вытягивающимся на 18 см из узкой вытянутой морды, ловила муравьев.
- 4) Передние лапы ехидны укорочены, пальцы снабжены мощными плоскими когтями, приспособленными для разламывания стенок термитников и рытья земли.
- 5) Ехидна перемещает яйцо из клоаки в выводковую сумку, где имеются млечные железы без сосков, поэтому детеныши слизывают молоко с шерсти матери.
- 6) При опасности ехидна сворачивается в шар, пряча живот и выставляя наружу колючки.

3. Установите соответствие между признаками животных и систематическими группами, для которых они характерны: для каждой позиции из первого столбца подберите соответствующую позицию из второго столбца, обозначенную цифрой.

ПРИЗНАКИ ЖИВОТНЫХ ГРУППЫ

- | | |
|---|-------------------------|
| А) внутренний осевой скелет – хорда | 1) Паукообразные |
| Б) на головогруды расположены четыре пары ходильных ног | 2) Бесчерепные |
| В) кровеносная система незамкнутая | |
| Г) нервная система представлена нервной трубкой | |
| Д) органы дыхания – жабры | |

Запишите в таблицу выбранные цифры под соответствующими буквами.

А	Б	В	Г	Д

4. Установите последовательность расположения систематических групп изображённого животного, начиная с самой крупной. Используйте слова и словосочетания из предложенного перечня. Запишите в таблицу цифры, под которыми они указаны.

Список слов и словосочетаний:

- 1) Членистоногие
- 2) Животные
- 3) Широкопалый речной рак
- 4) Ракообразные
- 5) Десятиногие раки

Царство	Тип	Класс	Отряд	Вид

5. Используя содержание текста «Приматы», ответьте на следующие вопросы:

- 1) Каково значение пальцев?
- 2) Какова особенность расположения ушных раковин у приматов?
- 3) Назовите один из признаков, по которому приматов относят к классу Млекопитающие?

Приматы

Отряд приматов назван так потому, что в него входят наиболее высокоорганизованные животные – обезьяны (в переводе слово «приматы» означает «первые»). Приматы – обитатели тропиков. Большинство из них живёт в густых зарослях тропических лесов. Обезьяны активны днём. Живут они стадами, во главе стада стоит силь-ный самец, а остальные самцы, самки и подрастающие детёныши занимают подчинённое положение.

В отличие от других древесных животных, цепляющихся за ветви острыми когтями, приматы обхватывают ветку длинными, хорошо развитыми пальцами. На передних и задних конечностях приматов первый (большой) палец может противопоставляться остальным. Это позволяет животному прочно удерживаться на ветвях, брать пальцами самые мелкие предметы. Вместо когтей на пальцах обезьян развиты плоские ногти. Подушечки пальцев служат органом осязания, так же как и оголённые ладони и подошвы стопы.

У обезьян прекрасный слух и острое зрение. Их глаза расположены не по бокам головы, как у большинства других животных, а направлены вперёд. Они видят один и тот же предмет обоими глазами одновременно, благодаря чему точно определяют расстояние до него. Такая особенность зрения имеет большое значение при прыжках с ветки на ветку. Обезьяны хорошо различают форму и цвет, уже издали они обнаруживают зрелые плоды, съедобных насекомых. Питаются они как растительной, так и животной пищей, но предпочитают всё же сочные плоды.

Крупные ушные раковины расположены по бокам головы и позволяют обезьянам безошибочно

определять источник звука, воспринимать разнообразные звуки, издаваемые различными животными. Слух играет большую роль в жизни обезьян, которые с помощью разнообразных криков общаются друг с другом, предупреждая об опасности или сообщая о своём местонахождении.