

Тест №1. Беспозвоночные животные

1. Лучевая симметрия впервые появляется у:
а) стеклянных губок; б) известковых губок;
в) обыкновенных губок; г) кишечнополостных.
2. Впервые нервные клетки появляются у:
а) губок; б) простейших;
в) кишечнополостных; г) червей.
3. Регенерация — это способность животного:
а) размножаться;
б) восстанавливать поврежденные или утраченные части своего тела;
в) воспроизводить себе подобного;
г) к почкованию.
4. Отличительной особенностью кишечнополостных в сравнении с другими беспозвоночными является:
а) возникновение полового размножения;
б) появление тканей;
в) возникновение бесполого размножения;
г) питание готовыми органическими веществами.
5. Впервые кровеносная система появляется у:
а) кишечнополостных; б) плоских червей;
в) круглых червей; г) кольчатых червей.
6. К моллюскам не относятся:
а) головоногие; б) брюхоногие;
в) двусторчатые; г) пиявки.
7. К признакам высокой организации головоногих по сравнению с другими моллюсками относится:
а) реактивное движение; б) преобразование ноги в щупальца;
в) нервная система; г) чернильный мешок.
8. Общественные насекомые — это:
а) жуки, клопы; б) пчелы, муравьи;
в) вши, тараканы; г) бабочки, стрекозы.

В1. Из перечисленных признаков выбрать те, которые характерны для типов плоских, круглых и кольчатых червей:

- 1) внутренняя полость заполнена жидкостью;
- 2) внутренняя полость тела отсутствует;
- 3) внутренняя полость разделена на сегменты;
- 4) нервная система представлена окологлоточным кольцом и брюшной нервной цепочкой;
- 5) нервная система представлена головным нервным узлом, от которого отходят два ствола;
- 6) нервная система представлена глоточным нервным кольцом, от которого отходят парные нервные стволы;

А. Класс Плоские черви Б. Класс Круглые черви В. Класс Кольчатые черви

1	2	3	4	5	6

В2. Установите последовательность стадий развития бабочки

- 1) взрослое насекомое
- 2) яйцо
- 3) гусеница
- 4) куколка

Ответ: _____

Тест №2. Позвоночные животные

1. Животных, которые питаются другими животными, называют:
А – паразитами,
Б – хищниками,
В – конкурентами.
2. Основной единицей классификации является:
А – род,
Б – вид,
В – класс.
3. Сосуды, несущие кровь от сердца называются:
А – вены,
Б – капилляры,
В – артерии.
4. Жабры – это органы, относящиеся:
А – к кровеносной системе,
Б – к выделительной системе,
В – к дыхательной системе.
5. У рыб сердце:
А – двухкамерное,
Б – трехкамерное,
В – четырехкамерное.
6. Плавательный пузырь имеет:
А – акула,
Б – скат,
В – окунь.
7. В клоаку открываются системы:
А – пищеварительная и выделительная,
Б – кровеносная и пищеварительная,
В – пищеварительная, половая, выделительная.
8. Дышат пресмыкающиеся при помощи:
А – легких и кожи,
Б – только легких,
В – только кожи.
9. Птицы обладают характерными признаками:
А – тело покрыто перьями, передние конечности превратились в крылья,
Б – на голове есть клюв,
В – сухая кожа покрыта роговыми чешуйками.
10. Конечности млекопитающих расположены:
А – по бокам тела,
Б – под туловищем,
В – у одних — по бокам тела, у других — под туловищем.

Тест №3. Эволюция животных

1. Какие животные чаще всего сохраняют активность независимо от температуры окружающей среды
 - А) моллюски и членистоногие
 - Б) хрящевые и костные рыбы
 - В) птицы и млекопитающие
 - Г) земноводные и пресмыкающиеся
2. Каких позвоночных называют первыми настоящими наземными животными
 - А) земноводных
 - Б) пресмыкающихся
 - В) птиц
 - Г) млекопитающих
3. Какой из перечисленных признаков позволил млекопитающим освоить разнообразные среды обитания
 - А) теплокровность
 - Б) гетеротрофное питание
 - В) лёгочное дыхание
 - Г) развитие коры больших полушарий
4. Позвоночные, откладывающие на суше крупные, оплодотворённые яйца, защищенные плотной оболочкой
 - А) хвостатые земноводные
 - Б) хрящевые рыбы
 - В) пресмыкающиеся
 - Г) сумчатые
5. Двухкамерное сердце имеют
 - А) бесчерепные
 - Б) хрящевые и костные рыбы
 - В) земноводные
 - Г) птицы и млекопитающие
6. Кожа играет наиболее существенную роль в дыхании
 - А) водных пресмыкающихся
 - Б) хрящевых и костных рыб
 - В) земноводных
 - Г) млекопитающих
7. Более сложное строение головного мозга и поведение характерны для
 - А) рыб
 - Б) млекопитающих
 - В) земноводных
 - Г) пресмыкающихся
8. Об усложнении организации птиц по сравнению с пресмыкающимися свидетельствует
 - А) внутреннее оплодотворение
 - Б) наличие желтка в яйце
 - В) сухая кожа без желёз
 - Г) четырёхкамерное сердце
9. Функцию дыхания у головастика на ранних стадиях развития выполняют
 - А) ячеистые легкие
 - Б) наружные жабры
 - В) легочные мешки
 - Г) трахейные трубочки
10. Особенность внешнего покрова пресмыкающихся - наличие
 - А) однослойного эпидермиса
 - Б) роговых чешуй
 - В) хитинового покрова
 - Г) кожных желез

Тест 4. Биоценозы

1. Чем выше численность видов в биоценозе, тем биоценоз:
 - А. менее устойчив
 - В. более равномерен
 - Б. более устойчив
 - Г. более разнообразен
2. Биотическим фактором является:
 - А. влажность
 - В. внесение удобрений
 - Б. хищничество
 - Г. посадка деревьев
3. Растительноядные животные, создающие органические вещества животного происхождения - это:
 - А. консументы 1 порядка
 - Б. консументы 2 порядка
 - В. продуценты
 - Г. редуценты
4. Ярусность бывает
 - А. пространственной и временной
 - Б. временной и территориальной
 - В. пространственной и экологической
 - Г. экологической и географической
5. Из предложенных характеристик выберите те, которые подходят для агроценозов:
 1. Выращиваются растения одного вида
 2. Временная и пространственная ярусность отсутствует
 3. Способен к длительному самостоятельному существованию
 4. Среди животных преобладают растительноядные виды
 5. Выращиваются растения нескольких видов
 6. Характеризуется значительной устойчивостью