

Контрольная работа «Эволюция органов и их систем»

Вариант 1

1. Функцией покрова тела НЕ является:

- а) предохранение организма от проникновения в него инородных тел, веществ и других организмов
- б) регулирование температуры, поступления и испарения воды
- в) предохранение от потери воды г) обеспечение процесса размножения

2. Хитиновый покров членистоногих:

- а) выполняет функцию наружного скелета; б) обеспечивает постоянный рост животных;
- в) прикрепляет животных к грунту в местах зимовки; г) обеспечивает дыхание

3. Движение всех позвоночных животных, имеющих внутренний скелет, происходит с помощью:

- а) мышц; б) наружных покровов; в) жидкости, находящейся во внутренней полости;
- г) нервных окончаний

4. Дыхание с помощью легких впервые появляется у:

- а) рыб; б) земноводных; в) пресмыкающихся; г) птиц

5. В покровах позвоночных животных отсутствует:

- а) кожа; б) чешуя; в) шерсть; г) хитин.

6. Беспозвоночные животные не имеют:

- а) внешнего скелета; б) внутреннего скелета; в) пищеварительной системы; г) нервной системы.

7. Обмен веществ происходит:

- а) только у теплокровных хордовых; б) только у холоднокровных хордовых;
- в) у всех живых организмов; г) у всех хордовых.

8. Хордовые животные не имеют:

- а) внешнего скелета; б) внутреннего скелета; в) пищеварительной системы; г) нервной системы.

9. Впервые кровеносная система появляется у:

- а) плоских червей; б) круглых червей; в) кольчатых червей; г) моллюсков.

10. Внутреннее оплодотворение характерно для:

- а) рыб, пресмыкающихся; б) птиц, земноводных; в) земноводных, пресмыкающихся; г) птиц, млекопитающих.

11. Легкие как орган дыхания появляются в связи с:

- а) увеличением скорости передвижения б) наземной средой обитания
- в) увеличением размеров тела г) изменением способа движения

12. Особенностью пищеварительной системы млекопитающих является:

- а) наличие пищеварительных желёз б) дифференциация зубов
- в) дифференциация пищеварительной системы на отделы г) появление языка

13. У птиц и млекопитающих кровь не смешивается благодаря:

- а) увеличению скорости движения крови по сосудам б) появлению сплошной перегородки в сердце
- в) появлению предсердий и желудочков г) появлению малого круга кровообращения

14. Для питания животные организмы

- а) используют готовые органические вещества б) поглощают минеральные вещества
- в) поглощают углекислый газ г) производят органические вещества на свету

15. Форменные элементы крови, участвующие в свертывании крови при повреждении сосудов

- а) эритроциты б) лейкоциты в) лимфоциты г) тромбоциты

Часть 2.

В1. Выберите три правильных ответа из шести предложенных.

Скелет пресмыкающихся:

- 1) состоит из двух отделов; 2) состоит из пяти отделов; 3) хвостовой отдел не развит;
- 4) в шейном отделе позвонки соединены подвижно; 5) грудные и поясничные позвонки несут ребра; 6) крестцовый отдел состоит из одного позвонка

В2. К признакам птиц, сближающим их с пресмыкающимися, относятся:

- 1) наличие воздушных мешков; 2) отсутствие кожных желез; 3) двойное дыхание;
- 4) наличие чешуй на задних конечностях; 5) ороговевший покров клюва; 6) теплокровность

В6. Дайте развёрнутый ответ.

1. В чем заключаются особенности строения скелета птиц?

2. Что такое кровь, ее функции и составные части.

Контрольная работа «Эволюция органов и их систем»

Вариант 2

1. Хордовые животные не имеют:
а) внешнего скелета; б) внутреннего скелета; в) пищеварительной системы; г) нервной системы.
2. Впервые кровеносная система появляется у:
а) плоских червей; б) круглых червей; в) кольчатых червей; г) моллюсков.
3. Внутреннее оплодотворение характерно для:
а) рыб, пресмыкающихся; б) птиц, земноводных; в) земноводных, пресмыкающихся; г) птиц, млекопитающих.
4. Лёгкие как орган дыхания появляются в связи с:
а) увеличением скорости передвижения б) наземной средой обитания
в) увеличением размеров тела г) изменением способа движения
5. Особенностью пищеварительной системы млекопитающих является:
а) наличие пищеварительных желёз б) дифференциация зубов
в) дифференциация пищеварительной системы на отделы г) появление языка
6. У птиц и млекопитающих кровь не смешивается благодаря:
а) увеличению скорости движения крови по сосудам б) появлению сплошной перегородки в сердце
в) появлению предсердий и желудочков г) появлению малого круга кровообращения
7. Для питания животные организмы
а) используют готовые органические вещества б) поглощают минеральные вещества
в) поглощают углекислый газ г) производят органические вещества на свету
8. Форменные элементы крови, участвующие в свертывании крови при повреждении сосудов
а) эритроциты б) лейкоциты в) лимфоциты г) тромбоциты
9. Функцией покрова тела НЕ является:
а) предохранение организма от проникновения в него инородных тел, веществ и других организмов
б) регулирование температуры, поступления и испарения воды
в) предохранение от потери воды г) обеспечение процесса размножения
10. Хитиновый покров членистоногих:
а) выполняет функцию наружного скелета; б) обеспечивает постоянный рост животных;
в) прикрепляет животных к грунту в местах зимовки; г) обеспечивает дыхание
11. Движение всех позвоночных животных, имеющих внутренний скелет, происходит с помощью:
а) мышц; б) наружных покровов; в) жидкости, находящейся во внутренней полости;
г) нервных окончаний
12. Дыхание с помощью легких впервые появляется у:
а) рыб; б) земноводных; в) пресмыкающихся; г) птиц
13. В покровах позвоночных животных отсутствует:
а) кожа; б) чешуя; в) шерсть; г) хитин.
14. Беспозвоночные животные не имеют:
а) внешнего скелета; б) внутреннего скелета; в) пищеварительной системы; г) нервной системы.
15. Обмен веществ происходит:
а) только у теплокровных хордовых; б) только у холоднокровных хордовых;
в) у всех живых организмов; г) у всех хордовых.

Часть 2.

В1. Выберите три правильных ответа из шести предложенных.

Скелет пресмыкающихся:

- 1) состоит из двух отделов; 2) состоит из пяти отделов; 3) хвостовой отдел не развит;
- 4) в шейном отделе позвонки соединены подвижно; 5) грудные и поясничные позвонки несут ребра; 6) крестцовый отдел состоит из одного позвонка

В2. К признакам птиц, сближающим их с пресмыкающимися, относятся:

- 1) наличие воздушных мешков; 2) отсутствие кожных желез; 3) двойное дыхание;
- 4) наличие чешуй на задних конечностях; 5) ороговевший покров клюва; 6) теплокровность

С1. Дайте развёрнутый ответ.

1. Каковы преимущества и недостатки внешнего скелета.