

Итоговая контрольная работа по биологии за курс 7 класса

1. У ланцетника и других бесчерепных животных скелет

- 1) отсутствует
- 2) наружный
- 3) внутренний хрящевой или костный
- 4) в течение всей жизни представлен хордой

2. Клетка простейших

- 1) выполняет определенную функцию
- 2) представляет собой самостоятельный организм
- 3) является составной частью тканей
- 4) имеет плотную оболочку

3. Приспособлением к расселению и перенесению неблагоприятных условий у многих простейших служит способность

- 1) активно передвигаться
- 2) образовывать цисту
- 3) размножаться путем деления
- 4) восстанавливать поврежденные органоиды

4. Беспозвоночных животных с лучевой симметрией тела,

добывающих пищу и защищающихся от врагов с помощью стрекательных клеток, относят к типу

- | | |
|---------------------|---------------------|
| 1) членистоногих | 2) моллюсков |
| 3) кольчатых червей | 4) кишечнополостных |

5. С помощью боковой линии рыба воспринимает

- | | |
|---------------------|------------------------------------|
| 1) запах предметов | 2) окраску предметов |
| 3) звуковые сигналы | 4) направление и силу течения воды |

6. Какой фактор среды оказывает существенное влияние на распространение пресмыкающихся?

- | | |
|--------------|-------------------------|
| 1) свет | 2) температура |
| 3) влажность | 4) атмосферное давление |

7. Аскарида не переваривается в кишечнике человека, так как

- 1)отличается огромной плодовитостью
- 2)может жить в бескислородной среде
- 3)быстро двигается в направлении, противоположном движению пищи
- 4)тело покрыто оболочкой, на которую не действует пищеварительный сок

8. Членистоногих, у которых к грудному отделу тела прикрепляются три пары ног, относят к классу

- 1)ракообразных
- 2)паукообразных
- 3)насекомых
- 4)сосальщиков

9. Преодолевать сопротивление воды при движении окуню помогает

- 1)боковая линия
- 2)хороший слух
- 3)покровительственная окраска
- 4)черепицеобразное расположение чешуи

10. Кровеносная система в процессе исторического развития впервые появляется у

- 1)моллюсков
- 2)плоских червей
- 3)кольчатых червей
- 4)кишечнополостных

11. Что предохраняет птиц от перегревания?

- 1)кожа
- 2)легкие
- 3)желудок
- 4)воздушные мешки

12. Выходу первых позвоночных на сушу в процессе эволюции способствовало появление у них

- 1)полового размножения, влажной кожи
- 2)питания готовыми органическими веществами
- 3)приспособлений к дыханию кислородом воздуха и передвижению по суше
- 4)костного или хрящевого внутреннего скелета

13. У каких животных в процессе эволюции появляется второй круг

кровообращения?

- 1)хрящевых рыб
- 2)костных рыб
- 3)земноводных
- 4)пресмыкающихся

14. Где начинается переваривание пищи у пауков?

- 1)в желудке
- 2)в кишечнике
- 3)в ротовой полости
- 4)вне организма

15. Высокая интенсивность обмена веществ у птиц и млекопитающих — следствие возникновения у них в процессе эволюции

- 1)четырёхкамерного сердца и теплокровности
- 2)разнообразных тканей
- 3)легочного дыхания
- 4)развитой пищеварительной системы

16. Признаки усложнения в строении дыхательной системы млекопитающих (по сравнению с пресмыкающимися)

- 1)появление правого и левого легких
- 2)наличие трахеи и бронхов
- 3)увеличение дыхательной поверхности благодаря многочисленным легочным пузырькам
- 4) формирование ноздрей и носовой полости

17. Какая стадия отсутствует у насекомых с неполным превращением?

- 1)яйца
- 2)личинки
- 3)куколки
- 4)взрослого насекомого

18. Какие приспособления, защищающие организм от перегревания, сформировались у млекопитающих в процессе эволюции?

- 1)наружные слущивающиеся клетки кожи
- 2)потовые железы
- 3)сальные железы
- 4)роговые образования на теле

19. Какие насекомые снижают численность вредителей растений?

- 1)вши, блохи, клопы, мухи
- 2)наездники, лесные муравьи
- 3)оводы, слепни, майские жуки, короеды
- 4)белянки, цветоеды

20. Определите последовательность этапов эволюции позвоночных животных

- 1)рыбы – земноводные – пресмыкающиеся – птицы - млекопитающие
- 2) рыбы – земноводные - пресмыкающиеся
- 3)рыбы – пресмыкающиеся - земноводные - птицы - млекопитающие
- 4) рыбы - земноводные - пресмыкающиеся - млекопитающие – птицы

21. К какому типу относят беспозвоночных животных, тело которых, как правило, находится в раковине?

- 1)плоских червей
- 2)круглых червей
- 3)моллюсков
- 4)членистоногих

22. Нервная система хордовых животных

- 1)представляет собой трубку, расположенную на спинной стороне тела
- 2)представляет собой нервную цепочку, расположенную на брюшной стороне тела
- 3)состоит из нервных стволов и нервных узлов
- 4)состоит из нервных клеток, образующих нервную сеть

23. У каких животных в процессе эволюции впервые сформировался внутренний скелет?

- 1)паукообразных
- 2)насекомых
- 3)головоногих
- 4)хордовых

24. Млекопитающих можно отличить от других позвоночных по наличию

- 1)волосяного покрова и ушных раковин
- 2)голой кожи, покрытой слизью

- 3)рогового панциря или щитков
- 4)сухой кожи с роговыми чешуями

25. Предками древних амфибий были, скорее всего:

- 1)акулы
- 2)осетровые
- 3)лососевые
- 4)кистеперые

В 1. В чем состоит сходство грибов и животных?

- 1)размножаются при помощи спор
- 2)питаются гетеротрофно
- 3)состоят из тканей и органов
- 4)образуют гликоген как запасное вещество
- 5)растут в течение всей жизни
- б)не имеют в клетках хлоропластов

В 2. Выпишите буквы, обозначающие элементы верного ответа на вопрос: какие признаки характерны только для млекопитающих?

- А)два круга кровообращения
- Б)теплокровность
- В)четырёхкамерное сердце
- Г)наличие диафрагмы
- Д)левая дуга аорты
- Е)развитие коры больших полушарий головного мозга

В 3. Установите соответствие между признаком организма и царством, для которого этот признак характерен.

ПРИЗНАК

- А)растут в течение всей жизни
- Б)активно перемещаются в пространстве
- В)питаются готовыми органическими веществами
- Г)образуют органические вещества в процессе фотосинтеза
- Д)имеют органы чувств
- Е)являются основным поставщиком кислорода на Земле

ЦАРСТВО

А	Б	В	Г	Д	Е

1) Растения

2) Животные

В 4. Установите соответствие между признаками круглых и плоских паразитических червей.

Признаки

- А) Паразитируют в тонком кишечнике человека
- Б) В стадии развития есть промежуточный хозяин
- В) Паразитируют в желчных протоках и печени животных и человека
- Г) Раздельнополы
- Д) Гермафродиты
- Е) Промежуточного хозяина нет

А	Б	В	Г	Д	Е
-	-	-	-	-	-

Представители

- 1) Круглые черви
- 2) Плоские черви

В 5. Установите соответствие между особенностями кровеносной системы животных, относящихся к разным классам:

Особенности системы

- А) В сердце венозная кровь
- Б) В сердце четыре камеры
- В) Два круга кровообращения
- Г) Один круг кровообращения
- Д) Венозная кровь из сердца поступает к легким

А	Б	В	Г	Д	Е

Е) В сердце две камеры

В 6. Установите соответствие между признаком животного и типом, для которого этот признак характерен.

Признаки животных

- 1) тело состоит из двух слоев клеток
- 2) имеют лучевую симметрию тела
- 3) покровы и мышцы образуют кожно-мускульный мешок
- 4) через тело можно провести одну плоскость симметрии
- 5) между органами расположена паренхима
- 6) формируется третий слой тела

1	2	3	4	5	6
-	-	-	-	-	-

Типы беспозвоночных животных

- А) Кишечнополостные
- Б) Плоские черви

В 7. Установите последовательность систематических категорий, характерных для царства животных, начиная с наименьшей.

- А) род Б) вид В) класс Г) семейство Д) отряд

В 8. Выстройте путь прохождения пищи у лягушки в правильной последовательности:

- А) глотка Б) желудок В) толстая кишка
Г) клоака Д) тонкая кишка Е) пищевод

В 9. Укажите последовательность, в которой возникали организмы в процессе эволюции:

- А) Инфузории Б) Бактерии В) Кишечнополостные
Г) Жгутиковые Д) Плоские черви Е) Кольчатые черви

В 10. Установите последовательность организмов в пищевой цепи.

- А) паук Б) скворец В) наездник Г) растение Д) тля Е) ястреб

С 1. Почему дельфинов относят к млекопитающим, а не к рыбам?

С 2. Какие меры применяют для борьбы с паразитическими червями?

С 3. В Красную книгу России включены 65 видов млекопитающих и 122 вида птиц. Объясните, какие антропогенные факторы привели к резкому сокращению их численности в настоящее время.