|  |
| --- |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |

 **Итоговое тестирование по зоологии животных.**

**1 вариант.**

**1. К плоским червям относятся:**

а) аскарида, б) дождевой червь,

 в) печеночный сосальщик, г) острица

**2. К представителям ракообразных относятся:** а) паук –крестовик , б) омар, в) скорпион , г) клещ

**3. Наличие мантийной полости характерно для:** а) членистоногих, б) червей, в) земноводных, г) моллюсков

**4. Заболевание энцефалит переносят клещи**

а) чесоточный зудень б) таежный клещ

в) железница угревая г) собачий клещ

**5. Выберите признак, характерный для насекомых**

а) восемь ног, б) есть головогрудь и брюшко,

в) есть насечки на брюшке, г) две пары усов

**6. При развитии с неполным превращением отсутствует стадия** а) яйца б) личинки в) куколки г) имаго

**7. Две пары перепончатых крыльев, грызущий или лижущий ротовой аппарат, На конце брюшка самки яйцеклад, у некоторых превращен в жало – признаки отряда:**

а) двукрылые б) перепончатокрылые в) прямокрылые г) чешуекрылые

**8. Выберите насекомое, паразитирующее на с/х животных** а) муха б) слепень в) шелкопряд г) комар

**9. Даны признаки. Выберите подходящий для рыб**

а) тело покрыто роговыми чешуйками Б) кожа голая в) покрыта чешуей и слизью г) голова подвижно соединена с туловищем

**10. Выберите орган, не относящийся к кровеносной системе:** а) артерия б) предсердие в) желудочек г) желудок

**11. К хрящевым рыбам относится:**

а) акула б) осетр в) стерлядь г) латимерия

**12. Даны признаки: кожа голая, покрыта слизью, один шейный позвонок, задние ноги длиннее передних**

а) рыбы б) земноводные в) пресмыкающиеся г) птицы

**13. Наиболее высокоорганизованные пресмыкающиеся:** а) черепахи, б) крокодилы, в) ящерицы, г) змеи

**14. Признак, который не относится к земноводным:**

а) 2 –х камерное сердце, 1 круг кровообращения

б) 3-х камерное сердце, 2 круга кровообращения

в) наличие слюнных желез г) есть веки

**15. Выберите животное, которое не относится к земноводным:** а) саламандра, б) лягушка, в) жаба ага, г) черепаха

**16. Пресмыкающиеся дышат при помощи**

а) кожи, б) легких и кожи, в) жабр, г) легких

**17. У безногой ящерицы в отличие от змей**

а) подвижные непрозрачные веки, б) тело покрыто чешуей, б) раздвоенный на конце язык, г) покровительственная окраска

**18. Самая крупная ящерица:**

а) зеленая ящерица , б) варан, в) желтопузик, г) веретеница

**19. Передние конечности превращены в ласты, задние-с перепонками, перья мелкие, жёсткие – признаки отряда:** а) гусеобразные, б) пингвины, в) воробьнообразные,

г) куриные

**20. Представитель отряда голенастых:** а) цапля серая, б) куропатка, в) скопа, г) трясогузка

**В1.Какие признаки характерны для среды обитания червей-паразитов,**

 **обитающих в организме человека?**

 1) обилие легко усвояемой пищи

 2) постоянство температуры

 3) отсутствие естественных врагов

 4) ограниченность пищевых ресурсов

 5) резкие колебания водно-солевого режима

 6) высокий процент содержания кислорода

**B2 Установите соответствие между видом животного и особенностью**

 **строения его сердца.**

 ВИД ЖИВОТНОГО ОСОБЕННОСТЬ СТРОЕНИЯ СЕРДЦА

 А) прыткая ящерица 1) трёхкамерное без перегородки в желудочке

 Б) обыкновенный тритон 2) трёхкамерное с неполной перегородкой в

 В) озёрная лягушка желудочке

 Г) синий кит 3) четырёхкамерное

 Д) серая крыса

 Е) сокол сапсан

**В3.Установите последовательность, отражающую систематическое положение вида Капустная белянка в классификации животных, начиная с наименьшей категории.**

|  |  |
| --- | --- |
| А) | класс Насекомые |
| Б) | вид Капустная белянка |
| В) | отряд Чешуекрылые |
| Г) | тип Членистоногие |
| Д) | род Огородные белянки |
| Е) | семейство Белянки |

**В4.Установите соответствие между признаком животных и классом, для которого этот признак характерен.**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | ПРИЗНАК |  | КЛАСС |
| 1) | оплодотворение внутреннее | А) | Земноводные |
| 2) | оплодотворение у большинства видов наружное | Б) | Пресмыкающиеся |
| 3) | непрямое развитие |  |  |
| 4) | размножение и развитие происходит на суше |  |  |
| 5) | тонкая кожа, покрытая слизью |  |  |
| 6) | яйца с большим запасом питательных веществ |  |  |

**С1**. Сравните особенности строения и жизнедеятельности типов плоские и круглые черви. В чем проявляется усложнение организации у круглых червей в сравнении с плоскими червями.

**С2**. Назовите крупные ароморфозы, появившиеся в процессе эволюции у класса птицы.

**С3**. Почему класс насекомые является наиболее высокоорганизованным в сравнении с другими классами типа членистоногие?

**Итоговое тестирование по зоологии животных.**

**2 вариант.**

**1. К кольчатым червям относятся:**

а) медицинская пиявка, б) широкий лентец, в) аскарида, г) бычий цепень

**2. К представителям ракообразных не относятся:**

а) омар, б) лангуст, в) скорпион, г) дафния

**3. Паукообразные дышат при помощи** а) легких,

б) жабр, в) легочных мешков и трахей, г) трахей

**4. Незамкнутая кровеносная система характерна для:**

а) рыб, б) моллюсков, в) земноводных, г) пресмыкающихся

**5. Реактивное движение характерно для:**

а) рыб, б) земноводных, в) головоногих моллюсков, г) насекомых

**6. Выберите насекомое, развивающееся с полным превращением:** а) муха б) саранча в) таракан г) кузнечик

**7. Для представителей отряда чешуекрылые не характерны следующие признаки:** а) неполное превращение

б) сосущий ротовой аппарат в стадии имаго

в) развитие с полным превращением г) личинка – гусеница

**8. Уничтожение насекомых с помощью их естественных врагов называют:** а) дезинфекцией б) биологическим способом борьбы в) искусственным отбором

г) химическим способом борьбы

**9. Орган чувств, воспринимающий направление и силу тока воды:**  а) ноздри б) боковая линия в) орган вкуса г) орган слуха

**10.С помощью плавательного пузыря рыбы:**

а) быстрее передвигается б) переваривает пищу в) воспринимает направление и силу тока воды г) опускается на глубину или всплывает

11. Даны признаки: легкие развились из плавательного пузыря, сохраняется хорда, дышат и в воде и на суше

а) латимерия б) чешуйчатник в) сельдь г) акула

12. К хвостатым земноводным относятся:

а) жаба-ага, б) саламандра, в) жерлянка, г) квакша

13. Сухая кожа, лишенная желёз, покрытая роговыми чешуями, характерна для:

а) рыб, б) земноводных, в) пресмыкающихся, г) моллюсков

14. Выберите признак, характеризующий земноводных

а) оплодотворение внутреннее, б) личинки – головастики в) ноги под туловищем, г) яйца покрыты кожистой оболочкой

15. Головастик – это: а) зародыш, развивающийся в икринке, б) личинка лягушки, в) молодой лягушонок г) земноводное из отряда хвостатых

16. Яйца пресмыкающихся покрыты:

а) хитином, б) тонкой нежной оболочкой, в) кожистой оболочкой, г) не имеют оболочки

17. Температура тела пресмыкающихся зависит от строения : а) выделительной системы,

б) сердца и дыхательной системы,

в) пищеварительной системы, г) нервной системы

18. Свою добычу заглатывают целиком:

а) только ядовитые змеи, б) все змеи,

в) только удавы, г) только неядовитые змеи

19. Выберите безногую ящерицу

а) веретеница б) варан в) хамелеон г) гаттерия

20. Филины – самые крупные птицы отряда:

а) дневные хищники, б) куриные, в) голенастые, г) ночные хищники

**В1.Установите последовательность соподчинения систематических категорий у животных, начиная с наименьшей.**

|  |  |
| --- | --- |
| А) | семейство Волчьи (Псовые) |
| Б) | класс Млекопитающие |
| В) | вид Обыкновенная лисица |
| Г) | отряд Хищные |
| Д) | тип Хордовые |
| Е) | род Лисица |

**В2Установите соответствие между признаком животных и классом, для которого этот признак характерен.**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | ПРИЗНАК |  | КЛАСС |
| А) | оплодотворение внутреннее | 1) | Земноводные |
| Б) | оплодотворение у большинства видовнаружное | 2) | Пресмыкающиеся |
| В) | непрямое развитие |  |  |
| Г) | размножение и развитие происходит на суше |  |  |
| Д) | тонкая кожа, покрытая слизью |  |  |
| Е) | яйца с большим запасом питательныхвеществ |  |  |

**В3.Установите соответствие между особенностями строения животных и группами, к которым их относят в зависимости от вида потребляемой пищи.**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | ОСОБЕННОСТИ СТРОЕНИЯ |  | ГРУППЫ ЖИВОТНЫХ |
| 1) | хорошо развиты клыки | А) | растительноядные |
| 2) | клыки отсутствуют | Б) | хищники |
| 3) | слепая кишка короткая или редуцирована |  |  |
| 4) | желудок имеет несколько отделов |  |  |
| 5) | кишечник во много раз длиннее тела |  |  |
| 6) | кишечник короткий |  |  |

**В4.Установите соответствие между особенностями обмена веществ и организмами, для которых эти особенности характерны.**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | ОСОБЕННОСТИ ОБМЕНА ВЕЩЕСТВ |  | ОРГАНИЗМЫ |
| 1) | использование энергии солнечного света для синтеза АТФ | А) | автотрофы |
| 2)  | использование энергии, заключённой в пище для синтеза АТФ | Б) | гетеротрофы |
| 3) | использование только готовых органических веществ |  |  |
| 4) | синтез органических веществ из неорганических |  |  |
| 5) | выделение кислорода в процессе обмена веществ**С1**. Сравните особенности строения и жизнедеятельности типов круглые и кольчатые черви. В чем проявляется усложнение организации у кольчатых червей в сравнении с другими типами червей.**С2**. Назовите крупные ароморфозы, появившиеся в процессе эволюции у млекопитающих.**С3.** С какими особенностями строения связана холоднокровность земноводных? |  |  |