**Итоговая контрольная работа по биологии** 8 класс

1 вариант

***ЧАСТЬ I***

**№1. Наука, изучающая процессы жизнедеятельности животного организма:**

 1) физиология 2) экология 3) морфология 4) систематика

**№2. Признаком, характерным для животных и не характерным для растений, является:**

 1) прикрепленный образ жизни; 3) неограниченный рост;

 2) питание только готовыми органическими веществами; 4) наличие раздражимости;



**№3. Выберите две характеристики, которые нельзя использовать для описания изображённой на рисунке клетки.**

1) клеточная оболочка из целлюлозы;

2) наличие лизосом, ЭПС, аппарата Гольджи;

3) наличие митохондрий;

4) хромосомы находятся в ядре;

5) автотрофный тип питания;

**№4.** **Внешний скелет – хитиновый покров – характерен для**

1) Позвоночных 2) Одноклеточных 3) Ракообразных 4) Моллюсков

**№5.** **Нельзя пить сырую воду из водоема, так как можно заразиться:**

  1) Финнами бычьего цепня   2) малярией 3) печеночным сосальщиком   4) эхинококком

**№6. У насекомых, в отличие от других беспозвоночных,**

1) на головогруди четыре пары ног, брюшко нечленистое

2) конечности прикрепляются к головогруди и брюшку

3) на голове две пары ветвистых усиков

4) тело состоит из трех отделов, на груди крылья и три пары ног

**№7. Приспособление рыб, которое уменьшает сопротивление воды при их передвижении – это**

 1) дыхание жабрами 3) наружное оплодотворение

 2) обтекаемая форма тела 4) двухкамерное сердце

**№8. С выходом на сушу земноводные обрели**

1) наружное оплодотворение; 3) две пары пятипалых конечностей;

2) длинный язык; 4) развитый передний отдел мозга.

**№9. Пресмыкающихся называют настоящими наземными животными, так как они**

1) дышат атмосферным кислородом 3) откладывают яйца

2) размножаются на суше 4) имеют легкие

**№10. Для смазки перьев, предохраняя их от намокания и сохраняя эластичность у птиц имеется:** 1) Копчиковая железа 2) зоб 3) перьевая железа 4) киль

**№11. Признак, характерный только для представителей класса Млекопитающие:**

1) проявляют заботу о потомстве; 3) размножаются половым путем;

2) активно передвигаются; 4) имеют млечные железы в коже.

**№12. В организме млекопитающего животного грудная и брюшная полости разделены**

1) брюшной мышцей; 2) грудной клеткой; 3) диафрагмой; 4) поверхностью желудка.

**№13. Признак, характерный для позвоночных животных:**

  1) хорда, сохраняется в течение всей жизни     3) хорда замещается позвоночником

  2) скелет отсутствует                                           4) скелет наружный

**№14. Установите последовательность расположения систематических групп майского жука, начиная с самой наименьшей. В ответ запишите последовательность чисел.**

1)  Членистоногие 4)  Жесткокрылые

2)  Животные 5)  Насекомые

3)  Хрущ майский восточный

**№15. Установите последовательность появления групп хордовых животных в процессе эволюции, начиная с более примитивной. Запишите полученную последовательность цифр.**

1) Млекопитающие 4) Птицы

2) Пресмыкающиеся 5) Бесчерепные хордовые

3) Рыбы

***ЧАСТЬ II***

**№1. Установите соответствие между характеристикой ткани и её типом:**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **ХАРАКТЕРИСТИКА ТКАНИ** А) межклеточное вещество практически отсутствует; Б) образует жидкую ткань внутренней среды организма - кровь;В) выстилает изнутри полости кишечника и других органов; Г) образует подкожную жировую ткань; Д) клетки расположены на большом расстоянии друг от друга в волокнистом межклеточном веществе.  | **ТИП ТКАНИ** **1)** Эпителиальная **2)** Соединительная

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **А** | **Б** | **В** | **Г** | **Д** |
|  |  |  |  |  |

 |

**№2. Установите соответствие между животными и типами их симметрии: к каждой позиции, данной в правом столбце, подберите соответствующую позицию из левого столбца.**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **ЖИВОТНЫЕ:** A) гидраБ) тутовый шелкопряд В) медуза португальский корабликГ) паук-крестовик Д) аллигатор | **ТИПЫ СИММЕТРИИ:**1) лучевая (радиальная) 2) двусторонняя

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **А** | **Б** | **В** | **Г** | **Д** |
|  |  |  |  |  |

 |

**№3. Установите соответствие между насекомыми и их развитием:**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **НАСЕКОМЫЕ:**А) СаранчаБ) ВшиВ) Тля Г) Медоносная пчелаД) Павлиний глаз Е) Домашняя муха |  **ПРЕВРАЩЕНИЕ:**1) Неполное превращение 2) Полное превращение

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **А** | **Б** | **В** | **Г** | **Д** | **Е** |
|  |  |  |  |  |  |

 |

**№4. Установите соответствие между признаком животного и классом, для которого он характерен:**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **ПРИЗНАК ЖИВОТНОГО**А) кожа с роговыми чешуйками или щиткамиБ) копчиковая железа у основания хвостаВ) отсутствие зубов на челюстяхГ) грудина с килемД) температура тела непостояннаяЕ) клетки тела получают мало кислорода | **КЛАСС**1) Рептилии2) Птицы

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **А** | **Б** | **В** | **Г** | **Д** | **Е** |
|  |  |  |  |  |  |

 |

***ЧАСТЬ III***

**Дайте развёрнутый ответ на вопрос:**

С1. Назовите не менее трёх признаков отличающих строение Рыб и Земноводных.

**Итоговая контрольная работа по биологии** 8 класс

2 вариант

*Часть I*

**№1. Наука, занимающаяся исследованием особенностей внешнего и внутреннего строения животных:** 1) физиология 2) экология 3) морфология 4) систематика

**№2. Укажите признак, характерный только для царства животных:**

 1) дышат, питаются, размножаются;            3) состоит из разнообразных тканей;

 2) активный образ жизни;   4) питание только готовыми органическими веществами;



**№3. Выберите две характеристики, которые подходят для описания изображённой на рисунке клетки.**

1) клеточная оболочка из целлюлозы;

2) наличие хлоропластов;

3) автотрофный тип питания;

4) хромосомы находятся в ядре;

5) вместо клеточной стенки – клеточная мембрана с порами;

**№4. Внутренний скелет - главный признак**

 1) позвоночных; 2) насекомых; 3) ракообразных; 4) паукообразных.

**№5.** **Человек может заразиться аскаридами, если он:**

 1) съест сырую рыбу;                          3) погладит больную собаку и не вымоет руки;

 2) съест плохо проваренное мясо;     4) употребить в пищу немытые овощи;

**№6. Дыхание трахеями характерно для**

1) Моллюсков 3) Ракообразных

2) Паукообразных и насекомых 4) Пресмыкающихся

**№7. Рыбы обладают особым органом чувств, воспринимающим направление и силу тока воды:**

1) орган обоняния 2) боковая линия 3) орган слуха 4) усики

**№8. Чем отличаются земноводные от других наземных позвоночных?**

1. расчлененными конечностями и разделенным на отделы позвоночником
2. наличием сердца с неполной перегородкой в желудочке
3. голой слизистой кожей и наружным оплодотворением
4. двухкамерным сердцем с венозной кровью

**№9. К какому классу относят позвоночных животных имеющих трехкамерное сердце с неполной перегородкой в желудочке?**

1) пресмыкающихся 3) земноводных

2) млекопитающих 4) хрящевых рыб

**№10. Эмбрион птенца развивается из**

 1) халазы 2) белка 3) зародышевого диска 4) скорлупы

**№11. У млекопитающих функцию осязания выполняют**

 1) остевые волосы; 2) подшерсток; 3) пуховые волосы; 4) вибриссы.

**№12**. **В состав задней конечности млекопитаюшего входит такой отдел как**

 1) ключица; 2) кисть; 3) предплечье; 4) голень.

**№13.** **Признак, характерный для позвоночных животных:**

  1) нервная трубка расположена на спинной стороне тела   3) наличие брюшной нервной цепочки

  2) нервные клетки образуют сеть                                           4) наличие двух нервных стволов

**№14. Установите последовательность появления групп хордовых животных в процессе эволюции, начиная с более примитивной. Запишите полученную последовательность цифр.**

1) Земноводные 4) Рыбы

2) Млекопитающие 5) Пресмыкающиеся

3) Птицы

**№15.** **Установите последовательность расположения систематических групп майского жука, начиная с самой крупной. В ответ запишите последовательность чисел.**

1)  Птицы 4)  Ястребинообразные

2)  Чёрный гриф 5)  Животные

3)  Хордовые

***ЧАСТЬ II***

**№1. Установите соответствие между характеристикой ткани и её типом:**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **ХАРАКТЕРИСТИКА ТКАНИ** А) способны сокращаться в ответ на раздражения; Б) Есть длинные и тонкие клетки – волокна;В) Состоит из клеток – нейронов, способных воспринимать раздражения; Г) Обеспечивает взаимосвязь тканей и органов в многоклеточном организме; Д) Клетки передают импульсы другим клеткам. | **ТИП ТКАНИ** **1)** Мышечная **2)** Нервная

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **А** | **Б** | **В** | **Г** | **Д** |
|  |  |  |  |  |

 |

**№2. Установите соответствие между животными и типами их симметрии: к каждой позиции, данной в правом столбце, подберите соответствующую позицию из левого столбца.**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  **ЖИВОТНЫЕ:** A) актиния Б) бабочка павлиний глаз В) медуза аурелия Г) дождевой червь Д) речной рак | **ТИПЫ СИММЕТРИИ:**1) лучевая (радиальная) 2) двусторонняя

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **А** | **Б** | **В** | **Г** | **Д** |
|  |  |  |  |  |

 |

**№3. Установите соответствие между насекомыми и их развитием:**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  **НАСЕКОМЫЕ:**А) СтрекозаБ) Майский жукВ) Тля Г) Клоп Вредная ЧерепашкаД) Тутовый шелкопрядЕ) Малярийный комар | **ПРЕВРАЩЕНИЕ:**1) Полное превращение2) Неполное превращение

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **А** | **Б** | **В** | **Г** | **Д** | **Е** |
|  |  |  |  |  |  |

 |

**№4. Установите соответствие между признаком животного и классом, для которого он характерен:**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **ПРИЗНАК**А) имеют внутреннее ухо.Б) позвоночник состоит из туловищного и хвостового отдела.В) органы дыхания – легкие.Г) сердце состоит из одного предсердия и одного желудочка.Д) один круг кровообращения.Е) способность наклонять голову. | **КЛАСС**1) Рыбы2) Земноводные

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **А** | **Б** | **В** | **Г** | **Д** | **Е** |
|  |  |  |  |  |  |

 |

***ЧАСТЬ III***

**Дайте развёрнутый ответ на вопрос:**

№1. Назовите не менее трёх признаков, отличающих строение Пресмыкающихся и Млекопитающих.