**Промежуточная аттестация . Биология. 8 класс !**

**Вариант - ??? (демоверсия )**

**Часть А!**

**Задания с *выбором одного правильного ответа.***

1. Клеточное строение имеют: А) растения Б) все живые организмы

В) животные

**2**. Раздражимость характерна: А) только для растений Б) только для животных В) для всех живых организмов

**3.** Развитие - это: А) качественное изменение организма, в основе которого лежит появление новых клеток, тканей, органов

Б) количественные изменения организма: увеличение массы и размеров организма В) количественные и качественные изменения организма.

**4.** Процесс почкования у гидры – это:

А) форма полового размножения Б) форма бесполого размножения

В) регенерация

**5**. В головном мозге млекопитающих наиболее развит:

А) мозжечок Б) полушария переднего мозга В) продолговатый мозг

**6 .** К типу Простейшие относится А) планария белая Б) эвглена зелёная

В) медуза аурелия Г) аскарида лошадиная

**7 .** Симметрия тела у плоских червей: А) лучевая Б) двусторонняя

В) отсутствует

**8 .** Кровеносная система у круглых червей :А) незамкнутая Б) замкнутая

В) отсутствует

**9 .** Полость тела у кольчатых червей :А) смешанная Б) первичная

В) вторичная Г) отсутствует

**10 .** Нервная система у плоских и круглых червей :А) диффузная

Б) стволовая В) узловая Г) отсутствует

**Часть В !**

**11 .** Для **класса Ракообразных** ( **или Насекомых , Паукообразных** ) **характерны такие признаки** : А ) 2 пары усиков Б ) 1 пара усиков

В) 3 отдела тела : голова , грудь, брюшко Г) жаберное дыхание

Д) дышат трахеями Е ) 2 отдела тела : головогрудь и брюшко

Ж ) нет усиков З ) трахеи и лёгкое И ) 3 пары ног К) 4 пары ног .....

**12** .Для **класса Амфибий (или Рептилий ) характерны такие признаки :**

А) оплодотворение внешнее Б ) оплодотворение внутреннее

В ) кожа тонкая , слизистая Г ) кожа с роговыми чешуйками, щитками , пластинками Д) размножение и развитие в воде Е ) размножение на суше

Ж ) легочное дыхание З ) желудочек сердца с неполной перегородкой ....

**13 .** Для **класса Млекопитающих( или ПТИЦ ) характерны такие признаки :** А ) волосяной покров Б ) перьевой покров В ) есть зубы

Г ) нет зубов Д) диафрагма Е) кости полые , заполнены воздухом

Ж ) грудина без киля З ) хорошо развит киль на грудине .......

***14 . Задание с выбором нескольких правильных ответов.***

А) развитие второго круга кровообращения связано с выходом позвоночных на сушу;

Б) эволюция дыхательной системы связана с переходом к легочному дыханию;

В) кора головного мозга впервые появились у млекопитающих;

Г) четырехкамерное сердце обеспечило разделение крови на венозную и артериальную;

Д) внутреннее оплодотворение не дает животным никаких преимуществ в развитии и выживании потомства

***15 . Установите соответствие между типом нервной системы и животными, у которых она встречается***

|  |  |
| --- | --- |
| **Тип нервной системы** | **Животные** |
| 1. Диффузная(Сетчатая) 2. Стволовая (Лестничная) 3. Разбросано -узловая 4. Трубчатая 5. Узловая | А) кишечнополостные  Б) муха  В) кольчатые черви  Д) круглые черви  Е) осьминог  Ж) кошка |

**16 .  *Установите соответствие между типом дыхания и животными, у которых он встречается***

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Тип дыхания** | **Животные** | |
| 1. Клеточное 2. Трахейное 3. Жаберное 4. Легочное 5. Кожное 6. Воздушные мешки | А) карась  Б) эвглена зелёная  В) ворона  Г) собака  Д) жаба  Е) пчела |  |

**17.** ***Установите соответствие между особенности строения кровеносной системы у хордовых животных***

|  |  |
| --- | --- |
| **особенности строения кровеносной системы** | **Животные** |
| 1. Сердце двухкамерное 2. Сердце трехкамерное 3. Сердце трехкамерное с неполной перегородкой 4. Нет настоящего сердца 5. Сердце четырехкамерное 6. Один круг кровообращения 7. Два круга кровообращения | А) рептилии  Б) амфибии  В) млекопитающие  Г) птицы  Д) ланцетник  Е) рыбы |

**18.** **Из предложенного списка организмов выписать организмы с А) - автотрофным типом питания Б) – гетеротрофным типом питания**

1 . Ива 2. Подберёзовик 3 . Сова 4 . Сфагнум 5 .Заяц 6 . Осина

7 . Соболь 8 . Ламинария 9 . Змея 10 . Кукушкин лён

**19 .** Из предложенного списка организмов **выписать позвоночных животных с А ) - постоянной температурой тела Б ) - непостоянной температурой тела :**

1 . Квакша. 2 . Лев . 3 . Свинья . 4. Карп . 5 . Скат 6 . Ежик . 7 . Тигр

8 . Канарейка 9. Саламандра 10 . Акула

**ЗНАТЬ хорошо : ЭТО будет и на ВПР !!!**

**1.** Признаки Типа Членистоногих и основные отличительные признаки классов этого типа : Насекомые ! Паукообразные! Ракообразные !

**2**. Характерные признаки классов Хрящевых и Костных рыб !

**3**. Характерные признаки классов Птиц и Млекопитающих !

**4**. Характерные признаки классов Амфибий и Рептилий !

**5.** Приспособления к паразитизму у Плоских и Круглых червей -паразитов:

**( сосальщики , бычий и свиной цепни , эхинококк , острицы , аскариды , трихинеллы ) !!!**

**6 . Типы движений у животных , типы дыхания , типы выделения , типы пищеварения , типы нервной системы, типы развития ...( это мы сейчас на уроках повторяем !)**

**Часть С !**

**Вопросы открытой формы ! ( будут обязательно , по вариантам !)**

1. Кровообращение у кольчесов( дождевой червь) и ланцетника ?( в сравнительном плане )
2. Кровообращение у членистоногих и моллюсков? (особенности)
3. Кровообращение у позвоночных животных : рыбы, амфибии , рептилии , птицы, млекопитающие ( строение сердца, малый и большой круги кровообращения: начало и окончание кругов , почему только у рыб один круг кровообращения ?)
4. Какие **приспособления у птиц к полёту**  во внешнем и внутреннем строении ? (по системам органам !) Почему у птиц в полёте **двойное дыхание ?**