**Подготовка к контрольной работе №2 (по теме: «Класс Пресмыкающиеся»)**

**Продолжите предложения:**

1. Отделы тела пресмыкающихся на примере ящерицы прыткой:…
2. Язык у ящерицы прыткой – орган … и …
3. Процесс сбрасывания ороговевшей кожи рептилией называется …
4. Позвоночник пресмыкающихся состоит из отделов (назовите их): …
5. Органы дыхания пресмыкающихся …, имеющих … строение
6. Впервые у рептилий в дыхательной системе появляются …, представленные трахеей и бронхами
7. Сердце пресмыкающихся состоит из … камер
8. От правой части желудочка сердца пресмыкающихся отходит сосуд - …
9. От середины желудочка сердца пресмыкающихся отходит сосуд - …
10. От левой части желудочка сердца пресмыкающихся отходит сосуд - …
11. Органы выделения пресмыкающихся …
12. У пресмыкающихся левая и правая дуги аорты сливаются в …
13. Орган слуха пресмыкающихся – это…
14. Оплодотворение у рептилий …
15. Развитие у рептилий …
16. У ящериц и змей снаружи яйцо покрыто … оболочкой
17. У крокодилов и черепах яйцо снаружи покрыто …оболочкой

**Тестовые задания**:

1.Класс Пресмыкающиеся включает отряды: а)Чешуекрылые, б)Крокодилы, в) Черепахи, г)Ящерицы, д)Чешуйчатые.

3.Тело ящерицы прыткой состоит из: а) головы, б) туловища, в) головогруди, г) шеи, д)панциря, е)хвоста, ж) конечностей.

4. Язык у ящерицы прыткой — это орган: а) обоняния, б) осяза­ния, в) вкуса, г) термолокации.

5. Кожа у пресмыкающихся: а) сухая, б) лишена желез, в) глад­кая и постоянно влажная, г) покрыта роговым покровом в виде чешуй или щитков, д) эластичная и не мешает росту животного.

6.Роговой покров пресмыкающихся: а) защищает тело от меха­нических повреждений, б) облегчает испарение, в) поддержи­вает постоянную температуру тела, г) препятствует потере влаги, д) мешает росту.

7.Сколько отделов включает позвоночник рептилий? а) три; б)пять; в) четыре; г)шесть.

8.Отделы позвоночника пресмыкающихся: а) шейный, б) туло­вищный, в) грудной, г) поясничный, д)крестцовый, е) копчи­ковый, ж) хвостовой

9. Сколько позвонков насчитывается в шейном отделе позвоноч­ника рептилий?а)1-3,б)4-5,в)7,г)8-10.

10.У рептилий ребра прикрепляются к позвонкам отдела: а) шейно­го, б) грудного, в) поясничного, г) крестцового, д) туловищного.

11.Скелет у пресмыкающихся состоит: а) из костной ткани с сохранением хряща в суставах; б)полностью из костной ткани; в) из костных конечностей и хрящевого позвоночника; г) полностью из хрящевой ткани.

12.Туловище рептилий провисает и касается при движении зем­ли из-за того, что: а) передние и задние конечности очень короткие; б) передние и задние конечности имеют разную длину; в)плечевые и бедренные кости размещаются параллельно земле сбоку от тела животного; г)туловище пригибается к земле тяжелым хвостом.

13.Большинство пресмыкающихся по способу питания: а) растительноядные; б) питаются смешанной пищей; в) хищники; г) сапрофаги.

14.У пресмыкающихся зубы используются для: а) пережевывания пищи; б) захвата и удержания пищи или отрывания от нее кусков; в) перетирания и процеживания пищи; г) все ответы верны.

15.У ядовитых змей в ядовитые железы преобразовались: а) некоторые слюнные железы; б) железы пищевода; в) зеленые железы; г) некоторые потовые железы

17.Пресмыкающиеся дышат: а) легкими, б) кожей, в) трахеями, г) легочными мешками.

18. У пресмыкающихся впервые из органов дыхания появились: а) легкие, б) ноздри, в) трахея, г)бронхи, д) альвеолы.

19.Смена воздуха в легких (вентиляция легких) у рептилий про­исходит за счет: а) опускания и поднимания дна ротоглоточной полости; б) сокращения и расслабления диафрагмы; в) сокращения и расслабления мускулатуры легких; г) изменения объема грудной клетки

20.Кровеносная система у пресмыкающихся: а) незамкнутая, есть сердце; б) замкнутая, роль сердца выполняет пульсирующий брюш­ной сосуд; в) замкнутая, сердце расположено в спинной стороне тела над кишечным трактом; г) замкнутая, сердце расположено в брюшной стороне тела под кишечным трактом.

21.Сердце у большинства рептилий: а) не поделено на камеры; б) двухкамерное, состоит из одного предсердия и одного же­лудочка, в) трехкамерное, состоит из двух предсердий и одного желу­дочка с неполной продольной перегородкой; г) четырехкамерное, состоит из двух предсердий и двух же­лудочков

22.Сколько сосудов отходит от желудочка сердца пресмыкаю­щихся? а) один; б)три; в) два;г)четыре.

23.Левая дута аорты у пресмыкающихся отходит от: а) левой части желудочка; б)правой части желудочка; в) середины желудочка; г)левого предсердия.

24 Правая дуга аорты у рептилий отходит от: а) правого предсердия; б)середины желудочка; в)правой части желудочка; г)левой части желудочка.

25.У пресмыкающихся левая и правая дуги аорты сливаются в: а) спинную аорту; б)грудную аорту; в) брюшную аорту; г) легочную артерию.

26. Какой сосуд у пресмыкающихся несет артериальную кровь? а) легочная артерия; б)левая дуга аорты; в) спинная аорта; г)правая дуга аорты.

27.У пресмыкающихся венозную кровь несет: а) легочная артерия; б)правая дуга аорты; в) спинная аорта; г)левая дуга аорты.

28. У пресмыкающихся артериальной кровью снабжаются: а) головной отдел тела и передние конечности; б) все органы тела; в) сердце и печень; г) передние конечности, сердце и задние конечности.

29. Органы выделения пресмыкающихся, образующие мочу, — это: ,а) мальпигиевы сосуды; б)тазовые почки; в) туловищные почки; г)зеленые железы.

30.Укажите путь движения мочи при ее выведении из организ­ма рептилий:

 А)почки -» мочеточники —> клоака —» внешняя среда;

Б) почки -» мочеточники -» мочеиспускательный канал —» внешняя среда;

В)почки -» мочеточники —клоака —» мочевой пузырь —> клоака —> внешняя среда;

Г)почки —» мочеточники —» мочевой пузырь —> клоака —> внешняя среда.

31.Глаз у прыткой ящерицы: а) век не имеет; б)имеет два века; в) имеет сросшиеся веки; г) имеет три века.

32Веки срастаются и образуют прозрачную роговую оболочку у: а) наземных черепах; б)змей; в)водных черепах; г)крокодилов.

33Оплодотворение у рептилий: А)наружное, происходит в водоемах; Б) внутреннее, осуществляется в матке; В) наружное, происходит на суше; Г) внутреннее, осуществляется в верхнем отделе яйцевода.

36. Верхняя оболочка яйца кожистая у: а) ящериц, б) змей, в) черепах, г) крокодилов.

37. Верхняя оболочка яйца твердая, скорлуповая у: а) черепах, б) крокодилов, в) ящериц, г) змей

38. Яйца у рептилий: А) крупные, с большим запасом желтка; Б)мелкие, с малым запасом желтка; В)содержат под оболочкой развивающуюся личинку; Г)имеют оболочку, непроницаемую для кислорода и угле­кислого газа.

39.Водянистый белковый слой в яйце рептилий является: А) источником воды для зародыша;

 Б) гидроскелетом; В)запасом питательных веществ; Г)источником аминокислот для строительства белков зароды

**Основные определения по теме:**

Воздухоносные пути\_ - это …

Двойная аккомодация – это …

**Работа по рисункам:**

Рис1.дыхательная система рептилий Рис.2. Сердце пресмыкающихся



3

9

8

6

7

5

4

2

1

**Теоретические вопросы (3 уровень):**

1. Строение пищеварительной системы пресмыкающихся.
2. Строение дыхательной системы пресмыкающихся

**Теоретические вопросы (4 уровень):**

1. Каковы особенности размножения пресмыкающихся в связи с наземным образом жизни
2. В чем отличительные особенности строения органов дыхания пресмыкающихся по сравнению с земноводными