Биология

7 класс

Учитель: Гоголинская Ж.Н.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  | **7 класс** |
| 1. | Класс Пресмыкающиеся. Внешнее и внутреннее строение. | Параграф 39, 40,41См. Приложение 1. | zhennanikolaevna@bk.ruТ. 89521568278 |
| 2. | Размножение и многообразие пресмыкающихся. | Параграф 40, 41. | zhennanikolaevna@bk.ruТ. 89521568278 |
| 3.  | Контрольная точка № 1. « Пресмыкающиеся». | См. Приложение 1 | zhennanikolaevna@bk.ruТ. 89521568278**Сдать 30.04.2020** |

**Приложение 1. .«Пресмыкающиеся».**

1. Пресмыкающиеся - наземные хордовые, которые дышат при помощи...

1-кожи 2-легких 3-легких и кожи

2. В связи с жизнью на суше...

1- кожного дыхания нет; появляется внутреннее оплодотворение

2-тело покрыто влажной кожей 3-нет правильного ответа

3. Яйца пресмыкающихся покрыты... 1- известковой скорлупой

2- тонкой нежной оболочкой или ее совсем нет3-нет правильного ответа

4. Температура тела пресмыкающихся зависит от строения...

1- сердца 2- дыхательной системы 3- и того, и другого

5. Для пресмыкающихся характерны процессы:

1- регенерация и обмен веществ 2- линька 3- все ответы правильные

6. У безногой ящерицы в отличие от змей...

1- подвижные непрозрачные веки 2- тело покрыто чешуёй

3- раздвоенный на конце язык

7. Свою добычу заглатывают целиком... 1- только ядовитые змеи

2- все змеи 3-только удавы

8. Длинный раздвоенный на конце язык змеи - это...

1- органы осязания и вкуса 2- ядовитый аппарат

3- орган, управляющий координацией движения

9. Самая крупная ящерица... 1- зеленая ящерица 2- варан 3-медяница

10. Морские черепахи проводят в море... 1- всю жизнь

2- период кладки яиц 3- всю жизнь за исключением периода кладки яиц

11. К голове рептилии поступает...

1- артериальная кровь 2- венозная кровь 3- смешанная кровь

12. В отличие от земноводных у рептилий появляется...

1- трахея и бронхи 2- две пары конечностей 3- второй круг кровообращения

13. Окончательными продуктами азотного обмена у пресмыкающихся являются...1- аммиак и мочевина 2- аммиак и мочевая кислота

3- мочевина и мочевая кислота

14. Полную перегородку в сердце среди перечисленных животных имеется у... 1- прыткой ящерицы 2- крокодила 3- хамелеона

15. Наиболее древними ящерицами считаются...

1- хамелеоны 2- гаттерии 3-прыткая ящерица.

1. Пресмыкающиеся - наземные хордовые, которые дышат при помощи...

Кожи **легких** легких и кожи

В связи с появлением шейного отдела у ящерицы удлиняются дыхательные пути, по которым воздух поступает изо рта в лёгкие.

2. В связи с жизнью на суше...

**кожного дыхания нет;появляется внутреннее оплодотворение**

тело покрыто влажной кожей нет правильного ответа

Кожа пресмыкающихся сухая. В ней имеются всевозможные защитные образования: щитки, шипы, когти. Переход к размножению на суше был возможен только для животных, способных к внутреннему оплодотворению.

3. Яйца пресмыкающихся покрыты...

известковой скорлупой тонкой нежной оболочкой или ее совсем нет

**нет правильного ответа**

Обеспечить жизнь и развитие зародыша позволяют зародышевые оболочки - главное "достижение" пресмыкающихся. Эти оболочки вырастают из тканей самого зародыша во время развития. Внутри яйца создаются все условия для его развития. Крупные размеры желтка надолго обеспечивают его питательными веществами.

4. Температура тела пресмыкающихся зависит от строения...

Сердца дыхательной системы **и того, и другого**

По телу течёт смешанная кровь, поэтому температура тела непостоянная, в связи с чем активность этих животных зависит от температуры окружающей среды. Кроме того, зависит от строения сердца и дыхательной системы.

5. Для пресмыкающихся характерны процессы:

регенерация и обмен веществ линька

**все ответы правильные**

Для пресмыкающихся характерны процессы регенерации (восстановления утраченных органов); обменные процессы жизнедеятельности; примерно 1-2 раза в год змеи линяют. Линька протекает в течение получаса и заканчивается вбрасыванием верхнего покрова - выползка.

6. У безногой ящерицы в отличие от змей...

**подвижные непрозрачные веки**

тело покрыто чешуёй

раздвоенный на конце язык

Веретеница - безногая ящерица, обитает в лесах Европейской части России. Как и у всех ящериц, у неё имеются подвижные веки. Похожа на змею.

7. Свою добычу заглатывают целиком...

только ядовитые змеи **все змеи** только удавы

Все змеи - хищники. Они способны заглатывать добычу, во много раз превосходящую толщину их тела. Этому способствуют подвижные челюсти.

8. Длинный раздвоенный на конце язык змеи - это...

**органы осязания и вкуса** ядовитый аппарат

орган, управляющий координацией движения

Высовывая и убирая язык, змея получает информацию, о запахах, находящихся в воздухе, а если прикасается языком к окружающим предметам, то - об их поверхности, форме и вкусовых качествах.

9. Самая крупная ящерица...

зеленая ящерица **варан** медяница

Вараны хотя и кажутся медлительными, но способны быстро бегать на мускулистых ногах со скоростью 100-120 м/мин. Длина до 1,5 м.

10. Морские черепахи проводят в море...

всю жизнь период кладки **яиц всю жизнь за исключением периода кладки яиц**

Морские черепахи проводят в море всю жизнь. Размножаются на песчаных побережьях островов.

11. К голове рептилии поступает...

**артериальная кровь** венозная кровь смешанная кровь

Лёгочная артерия разделяется на две ветви, которые несут к левому и правому лёгкому венозную кровь. Здесь она насыщается кислородом. По легочным венам артериальная кровь поступает в левое предсердие. В желудочке кровь частично смешивается, самая богатая кислородом идёт к голове, смешанная - ко всем органам тела, насыщенная углекислым газом - к лёгким.

12. В отличии от земноводных у рептилий появляется...

**трахея и бронхи**две пары конечностейвторой круг кровообращения

В связи с появлением шейного отдела удлиняются дыхательные пути. Воздух через ноздри, попадает в ротовую полость, затем в гортань, потом в трахею, которая делится на узкие трубочки - бронхи, идущие в лёгкие.

13. Окончательными продуктами азотного обмена у пресмыкающихся являются... аммиак и мочевина аммиак и мочевая кислота

**мочевина и мочевая кислота**

Конечный продукт обмена веществ выделяется в форме мочевой кислоты.

14. Полную перегородку в сердце среди перечисленных животных имеется у... прыткой ящерицы **крокодила** хамелеона

Полная перегородка в сердце среди перечисленных животных имеется у крокодила (сердце четырёхкамерное).

15. Наиболее древними ящерицами считаются... Хамелеоны **гаттерии** прыткая ящерица

Гаттерия - единственный представитель отряда клювоголовых. Внешне напоминает ящерицу. В облике этого животного много древних черт: остатки панциря на теле, примитивное строение позвоночника, дополнительный теменной глаз.