

**Задание №1 Класс Земноводные****Позвоночные с трехкамерным сердцем, легочным и кож-ным дыханием, -**

Выберите один из 4 вариантов ответа:

1)		Земноводные
2)		Хрящевые рыбы
3)		Млекопитающие
4)		Пресмыкающиеся

**Задание №2 Класс Земноводные****Лёгкие лягушки имеют вид...**

Выберите один из 4 вариантов ответа:

1)		Мешков
2)		Пузырьков
3)		Капсул
4)		Верного ответа нет

**Задание №3 Класс Земноводные****К скелету передней конечности относятся...**

- А. Бедро, голень, стопа                      Б. Плечо, предплечье, кисть  
 В. Ключица, лопатка, грудина              Г. Верного ответа нет

Например: Г

Запишите ответ:

1)	Ответ:	
----	--------	--

**Задание №4 Класс Земноводные****Выводное отверстие, общее для кишечника и мочеполовых органов у лягушки называется...**

- А. Суставом                      Б. Желудком

В. Клоакой	Г. Анальным отверстием
Например: Г	
Запишите ответ:	
1)	Ответ:

<b>Задание №5 Класс Земноводные</b>	
<b>Сердце лягушки состоит ...</b>	
А. Из предсердия и 2 желудочков	
Б. Из 2 предсердий и желудочка	
В. Из 3 предсердий и желудочка	
Г. Из 2 предсердий и 2 желудочков	
Д. Из 2 предсердий	
Например: Г	
Запишите ответ:	
1)	Ответ:

<b>Задание №6 Класс Земноводные</b>	
<b>Лягушки относятся ...</b>	
А) к теплокровным                      Б) к холоднокровным      В) Верного ответа нет	
Например: А	
Запишите ответ:	
1)	Ответ:

<b>Задание №7 Класс Земноводные</b>	
<b>К скелету задней конечности относятся...</b>	
1. Ключица, лопатка, грудина	
2. Плечо, предплечье, кисть	
3. Сросшаяся тазовая кость, прикрепленная к позвоночнику	
4. бедро, голень, стопа	
Например: 1	
Запишите число:	
1)	Ответ:

<b>Задание №8 Класс Земноводные</b>	
<b>Погружаясь в воду, лягушка переходит...</b>	
1. На дыхание жабрами	

- 2. На лёгочное дыхание
  - 3. На дыхание через кожу
  - 4. Верного ответа нет
- Например: 1

Запишите число:

1)

Ответ:

#### **Задание №9 Класс Земноводные**

**У зем-но-вод-ных:**

- 1) трёхка-мер-ное сред-це,
- 2) один круг кро-во-об-ра-ще-ния,
- 3) раз-ви-тие без пре-вра-ще-ния,
- 4) гер-ма-фро-ди-тизм.

Например: 4

Запишите число:

1)

Ответ:

#### **Задание №10 Класс Земноводные**

**В связи с вы-хо-дом на сушу, у зем-но-вод-ных в про-цес-се эво-лю-ции по-яви-лись:**

- 1) ба-ра-бан-ная пе-ре-пон-ка и веки,
- 2) пе-ре-пон-ки между паль-ца-ми ног,
- 3) на-руж-ное опло-до-тво-ре-ние,
- 4) по-кро-ви-тель-ствен-ная окрас-ка.

Например: 4

Запишите число:

1)

Ответ:

#### **Задание №11 Класс Земноводные**

**У го-ло-ва-сти-ка име-ют-ся:**

- 1) двух-ка-мер-ное серд-це,
- 2) один круг кро-во-об-ра-ще-ния,
- 3) орган бо-ко-вой линии,
- 4) все пе-ре-чис-лен-ные при-зна-ки.

Например: 1

Запишите число:

1)

Ответ:

**Задание №12 Класс Земноводные**

**Какой мор-фо-ло-ги-че-ский кри-те-рий НЕ ха-рак-те-рен для зем-но-вод-ных**

- 1) пя-ти-па-лый тип ко-неч-но-сти
- 2) глаза, при-кры-тые ве-ка-ми
- 3) голая сли-зи-стая кожа
- 4) ро-го-вой по-кров кожи

Например: 1

Запишите число:

1)

Ответ:

**Задание №13 Класс Земноводные**

**У земноводных шейный отдел позвоночника:**

- 1) отсутствует
- 2) образован одним позвонком
- 3) образован семью позвонками
- 4) образован шестью- восемью позвонками

Например: 1

Запишите число:

1)

Ответ:

**Задание №14 Класс Земноводные**

**Функцию дыхания у взрослых земноводных выполняют:**

- 1) жабры и лёгкие
- 2) жабры и трахеи
- 3) кожа и плавательный пузырь
- 4) кожа и лёгкие

Например: 1

Запишите число:

1)	Ответ:	
----	--------	--

**Задание №15 Класс Земноводные**

**Язык у лягушки прикреплен к:**

- 1) пищеводу;
- 2) задней части дна ротовой полости;
- 3) гортани;
- 4) к нижней челюсти.

Например: 1

Запишите число:

1)	Ответ:	
----	--------	--

**Задание №16 Класс Земноводные**

**Оплодотворение у земноводных:**

- 1) внутреннее
- 2) наружное
- 3) они гермафродиты

Например: 1

Запишите число:

1)	Ответ:	
----	--------	--

**Задание №17 Класс Земноводные**

**У какого животного газообмен между атмосферным воздухом и кровью происходит через кожу?**

- 1) касатка
- 2) тритон
- 3) крокодил
- 4) горбуша

Например: 1

Запишите число:

1)	Ответ:	
----	--------	--

**Задание №18 Класс Земноводные**

**Какой орган у лягушки участвует в дыхании?**

- 1) кожа
- 2) сердце
- 3) почки
- 4) желудок

Например: 4

Запишите число:

1)

Ответ:

**Задание №19 Класс Земноводные**

**Лёгочное ды-ха-ние у зем-но-вод-ных осу-ществ-ля-ет-ся благодаря**

- 1) сердечным сокращениям
- 2) растягиванию горла
- 3) глотательным движениям
- 4) изменению объёма груд-ной по-ло-сти тела

Например: 1

Запишите число:

1)

Ответ:

**Задание №20 Класс Земноводные**

**Земноводные благодаря шейному позвонку способны**

- 1) вытягивать голову вперёд
- 2) опускать и поднимать голову
- 3) делать головой вращательные движения
- 4) поворачивать голову в правую и левую стороны

Например: 1

Запишите число:

1)

Ответ:

**Задание №21 Класс Земноводные**

**Второй круг кровообращения возник у земноводных в связи с их приспособлением к**

- 1) питанию наземными животными
- 2) дыханию атмосферным воздухом
- 3) передвижению прыжками
- 4) размножению и развитию в воде

Например: 1

Запишите число:

1)

Ответ:

**Задание №22 Класс Земноводные**

**Для ка-ко-го клас-са хор-до-вых ха-рак-тер-но на-ли-чие кожно-лёгочного дыхания?**

- 1) Рыбы
- 2) Земноводные
- 3) Рептилии
- 4) Птицы

Например: 1

Запишите число:

1)

Ответ:

**Задание №23 Задания повыш. сложности. Земноводные**

**Особенности кожи земноводных**

Выберите несколько из 5 вариантов ответа:

1)

сухая

2)

влажная

3)

содержит много желёз

4)

покрыта чешуёй

5)

участвует в газообмене

**Задание №24 Задания повыш. сложности. Земноводные**

**Признаки рыб у головастика лягушки**

Выберите несколько из 5 вариантов ответа:

1)

двухкамерное сердце

2)

трёхкамерное сердце

3)

лёгкие

4)

жабры

5)

боковая линия

**Задание №25 Задания повыш. сложности. Земноводные**

**Выберите признаки характерные для лягушек**

Выберите несколько из 5 вариантов ответа:

1)

Обитают в воде и на суше, размножаются в воде

2)	Обитают в воде и на суше, размножаются на суше
3)	Холоднокровные животные
4)	Имеют голую кожу
5)	Имеют постоянную температуру тела

**Задание №26 Задания повыш. сложности. Земноводные**

**Какие особенности строения характерны для лягушек?**

Выберите несколько из 6 вариантов ответа:

1)	развитие происходит в воде, яйцеклетка без защитных оболочек
2)	дыхание кожно-лёгочное
3)	развитие происходит только на суше
4)	дыхание кожное
5)	сердце трёхкамерное, два круга кровообращения
6)	сердце четырёхкамерное, два круга кровообращения

**Задание №27 Задания повыш. сложности. Земноводные**

**Каковы особенности органов кровообращения и дыхания земноводных?**

Выберите несколько из 6 вариантов ответа:

1)	сердце трёхкамерное без перегородки в желудочке
2)	сердце трёхкамерное с неполной перегородкой в желудочке
3)	один круг кровообращения
4)	два круга кровообращения
5)	на всех стадиях развития дышат с помощью лёгких
6)	на стадии взрослого животного дышат с помощью лёгких и кожи

**Задание №28 Задания повыш. сложности. Земноводные**

**Установите соответствие между стадиями развития лягушки и особенностями строения организма.**

Укажите соответствие для всех 6 вариантов ответа:			
1)		трёхкамерное сердце	1) Головастик
2)		двухкамерное сердце	2) Лягушка
3)		один круг кровообращения	
4)		наличие конечностей	
5)		отсутствие конечностей	
6)		два круга кровообращения	

**Задание №29 Класс Пресмыкающиеся**

**Трёхкамерное сердце с неполной перегородкой в желудочке сформировалось в процессе эволюции у:**

Выберите один из 4 вариантов ответа:

1)		земноводных,
2)		костных рыб,
3)		пресмыкающихся,
4)		хрящевых рыб.

**Задание №30 Класс Пресмыкающиеся**

**Сердце пресмыкающихся состоит из:**

Выберите один из 4 вариантов ответа:

1)		двух камер,
2)		трёх камер,
3)		трёх камер с неполной перегородкой в области желудочка,
4)		четырёх камер.

**Задание №31 Класс Пресмыкающиеся**

**Грудная клетка впервые появляется у:**

Выберите один из 4 вариантов ответа:

1)		земноводных
2)		рыб
3)		пресмыкающихся
4)		млекопитающих

**Задание №32 Класс Пресмыкающиеся**

**По-зво-ноч-ные, от-кла-ды-ва-ю-щие на суше круп-ные, опло-до-творён-ные яйца, за-щи-щен-ные плот-ной обо-лоч-кой**

Выберите один из 4 вариантов ответа:

1)		хво-ста-тые зем-но-вод-ные
2)		хря-ще-вые рыбы
3)		пре-смы-ка-ю-щи-е-ся
4)		сум-ча-тые

**Задание №33 Класс Пресмыкающиеся**

**У пре-смы-ка-ю-щих-ся, в от-ли-чие от зем-но-вод-ных, опло-до-тво-ре-ние**

Выберите один из 4 вариантов ответа:

1)		внут-рен-нее, раз-мно-же-ние на суше
2)		внут-рен-нее, раз-мно-же-ние в воде
3)		на-руж-ное, раз-мно-же-ние на суше
4)		на-руж-ное, раз-мно-же-ние в воде

**Задание №34 Класс Пресмыкающиеся**

**Осо-бен-ность внеш-не-го по-кро-ва пре-смы-ка-ю-щих-ся — на-ли-чие**

Выберите один из 4 вариантов ответа:

1)		од-но-слой-но-го эпи-дер-ми-са
2)		ро-го-вых чешуй
3)		хи-ти-но-во-го по-кро-ва
4)		кож-ных желез

**Задание №35 Класс Пресмыкающиеся**

**Пре-смы-ка-ю-щих-ся на-зы-ва-ют на-сто-я-щи-ми на-зем-ны-ми жи-вот-ны-ми, так как они**

Выберите один из 4 вариантов ответа:

1)		дышат ат-мо-сфер-ным кис-ло-ро-дом
2)		раз-мно-жа-ют-ся на суше
3)		от-кла-ды-ва-ют яйца
4)		имеют лег-кие

**Задание №36 Класс Пресмыкающиеся**

**У пресмыкающихся газообмен осуществляется:**

Выберите один из 4 вариантов ответа:

1)		Легкими
----	--	---------

2)		Кожей
3)		Жабрами
4)		Трахеями

**Задание №37 Класс Пресмыкающиеся**

**Исключите лишнее животное:**

Выберите один из 4 вариантов ответа:

1)		Веретеница
2)		Уж
3)		Квакша
4)		Кобра

**Задание №38 Класс Пресмыкающиеся**

**Веки срастаются и образуют прозрачную роговую оболочку у**

Выберите один из 4 вариантов ответа:

1)		Наземных черепах
2)		Водных черепах
3)		Змей
4)		Крокодилов

**Задание №39 Класс Пресмыкающиеся**

**Что из ниже перечисленного характерно для большинства пресмыкающихся?**

Выберите один из 4 вариантов ответа:		
1)		двойное дыхание
2)		киль-вырост грудины
3)		теплокровность
4)		откладывают яйца

<b>Задание №40 Класс Пресмыкающиеся</b>		
По-зво-ноч-ные, от-кла-ды-ва-ю-щие на суше круп-ные, опло-до-творённые яйца, за-щи-щен-ные плот-ной обо-лоч-кой ...		
Заполните пропуски:		
[хвостатые земноводные хрящевые рыбы пресмыкающиеся сумчатые]		

<b>Задание №41 Класс Пресмыкающиеся</b>		
Не-по-сто-ян-ную тем-пе-ра-ту-ру тела имеет ...		
Заполните пропуски:		
[прыткая ящерица заяц-беляк пестрый дятел синий кит]		

<b>Задание №42 Класс Пресмыкающиеся</b>		
Внут-рен-нее опло-до-тво-ре-ние ха-рак-тер-но для ...		
Выберите один из 4 вариантов ответа:		
1)		кост-ных рыб
2)		бес-хво-стых зем-но-вод-ных
3)		хво-ста-тых зем-но-вод-ных
4)		пре-смы-ка-ю-щих-ся

<b>Задание №43 Класс Пресмыкающиеся</b>		
Спо-соб-ность к раз-мно-же-нию на суше в про-цес-се эво-лю-ции жи-вот-ных впер-вые по-яви-лась у ...		
Заполните пропуски:		
[земноводных пресмыкающихся птиц млекопитающих]		

<b>Задание №44 Класс Пресмыкающиеся</b>		
Пре-смы-ка-ю-щи-е-ся про-изо-шли от ...		
Заполните пропуски:		
[кистеперых рыб стегоцефалов ихтиозавров археоптериксов]		

<b>Задание №45 Класс Пресмыкающиеся</b>		
---	--	--

Змеи от-ли-ча-ют-ся от яще-риц ...		
Выберите один из 4 вариантов ответа:		
1)		на-ли-чи-ем ро-го-во-го по-кро-ва
2)		пи-та-ни-ем живой до-бы-чей
3)		от-сут-стви-ем по-движ-ных век
4)		спо-соб-но-стью пря-тать-ся в норы

<b>Задание №46 Класс Пресмыкающиеся</b>		
Ак-тив-ность ка-ко-го жи-вот-но-го в наи-боль-шей сте-пе-ни за-ви-сит от тем-пе-ра-ту-ры окру-жа-ю-щей среды?		
Заполните пропуски:		
[северного оленя большой синицы прыткой ящерицы серой цапли]		

<b>Задание №47 Класс Пресмыкающиеся</b>		
Пре-смы-ка-ю-щи-е-ся от-ли-ча-ют-ся от зем-но-вод-ных ...		
Выберите один из 4 вариантов ответа:		
1)		на-ли-чи-ем кло-аки
2)		на-ли-чи-ем груд-ной клет-ки
3)		на-ли-чи-ем трех-ка-мер-но-го серд-ца
4)		на-ли-чи-ем лег-ких

<b>Задание №48 Класс Пресмыкающиеся</b>		
Пре-смы-ка-ю-щи-е-ся об-на-ру-жи-ва-ют сход-ство с зем-но-вод-ны-ми ...		
Выберите один из 4 вариантов ответа:		
1)		внут-рен-ним опло-до-тво-ре-ни-ем
2)		сухой кожей без желез
3)		на-ли-чи-ем ро-го-вых че-шу-ек
4)		мед-лен-ным об-ме-ном ве-ществ

<b>Задание №49 Класс Пресмыкающиеся</b>		
Груд-ная клет-ка име-ет-ся у ...		
Заполните пропуски:		
[тритона карася ящерицы игуаны лягушки]		

<b>Задание №50 Класс Пресмыкающиеся</b>		
Среди пре-смы-ка-ю-щих-ся рас-ти-тель-но-яд-ны-ми могут быть ...		
Заполните пропуски:		
[крокодилы черепахи змеи вараны]		

<b>Задание №51 Класс Пресмыкающиеся</b>		
---	--	--

К от-ря-ду че-шуй-ча-тых от-но-сит-ся ...

Выберите один из 4 вариантов ответа:

1)	пла-ще-нос-ная яще-ри-ца
2)	га-дю-ка об-ык-но-вен-ная
3)	дре-вес-ная игу-а-на
4)	все пе-ре-чис-лен-ные

**Задание №52 Класс Пресмыкающиеся**

**Пресмыкающиеся, в отличие от земноводных, настоящие сухопутные животные, так как они**

Выберите один из 4 вариантов ответа:

1)	приспособлены к наземному размножению и развитию
2)	имеют две пары рычажных конечностей
3)	помимо кожного дыхания осуществляют лёгочное дыхание
4)	имеют развитую нервную систему

**Задание №53 Класс Пресмыкающиеся**

**Пресмыкающимся, в отличие от земноводных, свойственно**

Выберите один из 4 вариантов ответа:

1)	наружное оплодотворение
2)	разделение тела на голову, туловище и хвост
3)	развитие с образованием личинки
4)	внутреннее оплодотворение

**Задание №54 Класс Пресмыкающиеся**

**Какие органы дыхания характерны для изображённого животного?**



Выберите один из 4 вариантов ответа:

1)	лёгкие
2)	трахеи
3)	жабры
4)	воздушные мешки

**Задание №55 2часть Класс Пресмыкающиеся**

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

Укажите соответствие для всех 6 вариантов ответа:

1)	оплодотворение внутреннее	1)	Земноводные
2)	оплодотворение у большинства видов наружное	2)	Пресмыкающиеся
3)	непрямое развитие (с превращением)		
4)	размножение и развитие проис-ходит на суше		
5)	тонкая кожа, покрытая слизью		
6)	яйца с большим запасом пита-тельных веществ		

**Задание №56 2часть Класс Пресмыкающиеся**

**Установите соответствие между группами животных и характерными для них признаками.**

Укажите соответствие для всех 6 вариантов ответа:

1)	почки туловищные	1)	Земноводные,
2)	почки тазовые	2)	Рептилии.
3)	грудная клетка не выражена		
4)	развиты рёбра, у многих групп есть грудная клетка, плечевой пояс связан с осевым скелетом		

5)		развитие прямое, есть зародышевые оболочки		
6)		развитие с метаморфозом		

**Задание №57 2часть Класс Пресмыкающиеся**

**Какие из названных признаков обеспечили черепахам приспособленность к жизни на суше?**

Выберите несколько из 5 вариантов ответа:

1)		развитие зародышевых оболочек
2)		появление двух кругов кровообращения
3)		внутреннее оплодотворение
4)		роговые образования кожи — чешуи, щитки
5)		четырёхкамерное сердце с полной перегородкой

**Задание №58 2часть Класс Пресмыкающиеся**

**Выберите признаки, характеризирующие прогрессивную эволюцию рептилий.**

Выберите несколько из 6 вариантов ответа:

1)		кожное дыхание
2)		развитие плотной яйцевой оболочки
3)		появление второго круга кровообращения
4)		холоднокровность
5)		усиление функции лёгких
6)		возникновение неполной перегородки в желудочке сердца

**Задание №59 2часть Класс Пресмыкающиеся**

**Выберите организмы, у которых органы выделения представлены почками.**

Выберите несколько из 6 вариантов ответа:

1)		речной рак
2)		дождевой червь
3)		рыба
4)		пчела
5)		ящерица
6)		лягушка

**Задание №60 2часть Класс Пресмыкающиеся**

**Какие из перечисленных изменений привели к возникновению рептилий? Выберите три верных ответа из шести и запишите в таблицу цифры, под которыми они указаны.**

Выберите несколько из 6 вариантов ответа:

1)		появление грудной клетки для за-са-сы-ва-ния воздуха в легкие
2)		возникновение по-кро-ва из оро-го-вев-ших чешуй
3)		формирование пя-ти-па-лых конечностей
4)		появление обо-ло-чек яиц
5)		возникновение кож-но-го дыхания
6)		появление вто-ро-го круга кровообращения

**Задание №61 2часть Класс Пресмыкающиеся**

**Выберите три верных ответа из шести и запишите в таблицу цифры, под которыми они указаны. Каких животных относят к классу пресмыкающихся?**

Выберите несколько из 6 вариантов ответа:

1)		обыкновенная гадюка
2)		прудовая лягушка
3)		обыкновенный тритон
4)		нильский крокодил
5)		серая жаба
6)		живородящая ящерица

**Задание №62 2часть Класс Пресмыкающиеся**

**Установите соответствие между особенностями кожи и классами позвоночных, для которых эти особенности характерны.**

Укажите соответствие для всех 5 вариантов ответа:

1)	обеспечивает всасывание воды	1)	<b>Земноводные</b>
2)	защищает от высыхания	2)	<b>Пресмыкающиеся</b>
3)	имеет роговую чешую		
4)	содержит много желез		
5)	участвует в газообмене		

**Задание №63 2часть Класс Пресмыкающиеся**

**Установите соответствие между особенностями кровеносной системы земно-водных и пресмыкающихся.**

Укажите соответствие для всех 6 вариантов ответа:

1)		серд-це трёхкамерное	1)	<b>Озёрная лягушка</b>
2)		серд-це четырёхкамерное	2)	<b>Крокодил</b>
3)		в же-лу-доч-ке серд-ца сме-шан-ная кровь		
4)		в серд-це один желудочек		
5)		в серд-це два желудочка		
6)		же-лу-доч-ки серд-ца раз-де-ле-ны перегородкой		