

## 7класс Биология профиль

### Тема: Пресмыкающиеся

#### Задание №1

**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 №2

**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 №3

**Грудная клетка впервые появляется у:**

Выберите один из 4 вариантов ответа:

1)		земноводных
2)		рыб

3)		пресмыкающихся
4)		млекопитающих

#### Задание №4

**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**

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 №5

**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 №6

**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 №7

**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 №8

**У пресмыкающихся газообмен осуществляется:**

Выберите один из 4 вариантов ответа:

1)		Легкими
2)		Кожей
3)		Жабрами
4)		Трахеями

#### Задание №9

**Исключите лишнее животное:**

Выберите один из 4 вариантов ответа:

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

**Задание №10**

**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 №11**

**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

--	--	--

#### Задание №12

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 ...

Заполните пропуски:

[хвостатые земноводные|хрящевые рыбы|пресмыкающиеся|сумчатые]

#### Задание №13

Не-по-сто-ян-ную тем-пе-ра-ту-ру тела имеет ...

Заполните пропуски:

[прыткая ящерица|заяц-беляк|пестрый дятел|синий кит]

#### Задание №14

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

#### Задание №15

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]

#### Задание №16

Пре-смы-ка-ю-щи-е-ся про-изо-шли от ...

Заполните пропуски:

[кистеперых рыб|стегоцефалов|ихтиозавров|археоптериксов]

#### Задание №17

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

#### Задание №18

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]

#### Задание №19

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

#### Задание №20

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

#### Задание №21

Груд-ная клет-ка име-ет-ся у ...

Заполните пропуски:

[тритона|карася|ящерицы игуаны|лягушки]

#### Задание №22

Среди пре-смы-ка-ю-щих-ся рас-ти-тель-но-яд-ны-ми могут быть ...

Заполните пропуски:

[крокодилы|черепахи|змеи|вараны]

#### Задание №23

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 №24

**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 №25**

**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 №26**

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



Выберите один из 4 вариантов ответа:

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

#### **Задание №27**

***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 происходит на суше		
5)	тонкая кожа, покрытая слизью		
6)	яйца с большим запасом питательных веществ		

#### Задание №28

**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 №29

**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 №30**

**Выберите признаки, ха-рак-те-ри-зу-ю-щие про-грес-сив-ную эво-лю-цию рептилий.**

Выберите несколько из 6 вариантов ответа:

1)	кож-ное дыха-ние
2)	раз-ви-тие плот-ной яй-це-вой оболоч-ки
3)	по-яв-ле-ние вто-ро-го круга кровообращения
4)	холоднокровность
5)	уси-ле-ние функ-ции лёгких
6)	воз-ник-но-ве-ние не-пол-ной пе-ре-го-род-ки в же-лу-доч-ке сердца

### **Задание №31**

**Выберите организмы, у ко-то-рых ор-га-ны вы-де-ле-ния пред-став-ле-ны почками.**

Выберите несколько из 6 вариантов ответа:

1)	реч-ной рак
2)	дож-де-вой червь
3)	рыба
4)	пчела
5)	ящерица
6)	лягушка

### **Задание №32**

**Какие из пе-ре-чис-лен-ных изменений при-ве-ли к воз-ник-но-ве-нию рептилий? Вы-бе-ри-те три вер-ных ответа из шести и за-пи-ши-те в таб-ли-цу цифры, под ко-то-ры-ми они указаны.**

Выберите несколько из 6 вариантов ответа:

1)		появление груд-ной 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 №33

**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 №34

**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 №35

**Установите со-от-вет-ствие между осо-бен-но-стя-ми кро-ве-нос-ной си-сте-мы зем-но-вод-ных 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		

## Часть С

### Тема: Пресмыкающиеся.

1. **(3 балла)** Перечислите особенности строения пресмыкающихся (не менее 3-х), которые позволили им широко распространиться на суше.
2. **(3 балла)** Змеи могут проглотить крупную добычу. Уж, например, довольно легко заглатывает лягушек. Благодаря чему это возможно?
3. **(3 балла)** Назовите органы и системы органов рептилий, отличающиеся более сложным строением, чем у амфибий.
4. **(2 балла)** Желтопузик, веретеница, как змеи, не имеют ног. Тело их змеевидное. Несмотря на это, желтопузика и веретеницу относят к ящерицам. Почему? (привести не менее 2-х причин)
5. **(2 балла)** Кожа пресмыкающихся сухая, имеет сплошной роговой покров. Какое предположение можно сделать об органах дыхания этих животных и почему?
6. **(2 балла)** Северная граница распространения живородящей ящерицы заходит дальше по сравнению с северной границей распространения прыткой ящерицы. С чем это связано?