1 вариант

**КЛАСС ЗЕМНОВОДНЫЕ**

**1. У лягушек число шейных позвонков равно .**

1. одному 2) двум

3) семи 4) шейные позвонки отсутствуют

**2. В осевом скелете бесхвостых амфибий выделяют следующие отделы**

1. туловищный и хвостовой
2. шейный, туловищный, крестцовый и хвостовой
3. шейный, грудной, поясничный и крестцовый
4. шейный, грудной, поясничный, крестцовый и хвостовой

**3. Вороньи кости у лягушки входят в скелет**

1. пояса задних конечностей
2. пояса передних конечностей
3. свободных передних конечностей
4. свободных задних конечностей

**4. У лягушек малый круг кровообращения заканчивается в**

1. правом предсердии
2. левом предсердии
3. желудочке
4. у лягушек всего один круг кровообращения

**5. У лягушек большой круг кровообращения начинается в**

1. левом желудочке 3) единственном желудочке
2. правом желудочке 4) артериальном конусе

**6. Гаметы у бесхвостых земноводных**

1. выбрасываются наружу через клоаку
2. выбрасываются наружу через протоки половых желез
3. самцы вводят сперматозоиды в клоаку самки
4. самцы вводят сперматозоиды в половое отверстие самки

**7. Головастик имеет кровеносную систему**

1. незамкнутую
2. с одним кругом кровообращения и двухкамерным сердцем
3. с одним кругом кровообращения и трехкамерным сердцем
4. с двумя кругами кровообращения и трехкамерным сердцем

**Задание 2: выберите три правильных ответа.**

**8. К отряду бесхвостых амфибий не относятся**

1) жерлянки 4) квакши

2) чесночницы 5) саламандры

3) тритоны 6) червяги

**9. К органам выделения лягушки относятся**

1. туловищные почки 4) протонефридии
2. тазовые почки 5) метанефридии
3. мочеточники 6) мочевой пузырь

**10. Установите соответствие между земноводным и отрядом, к которому оно относится.**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Земноводное | | Отряд |
| 1) | квакши | А) Бесхвостые |
| 2) | жерлянки | Б) Хвостатые |
| 3) | аксолотли | В) Безногие |
| 4) | саламандры |  |
| 5) | чесночницы |  |
| 6) | червяги |  |

2 вариант

**КЛАСС ЗЕМНОВОДНЫЕ**

**1. У бесхвостых амфибий венозная кровь течет по**

1. дугам аорты
2. кожным артериям
3. подключичным артериям
4. легочным венам

**2. Только артериальная кровь в сердце лягушки содержится в**

1. левом предсердии 3) в обоих предсердиях
2. правом предсердии 4) в желудочке

**3. Преимущественно легкими дышат**

1. лягушки 3) тритоны
2. жабы 4) квакши

**4. У лягушек имеются**

1. только верхние веки 3) верхние и нижние веки
2. только нижние веки 4) веки отсутствуют

**5. В слуховом аппарате у лягушек имеется**

1. наружное слуховое отверстие, среднее ухо и внутреннее ухо
2. среднее ухо и внутреннее ухо
3. только внутреннее ухо

4) барабанная перепонка, среднее ухо и внутреннее ухо

**6. Мочеполовые органы у земноводных открываются**

1. в клоаку
2. самостоятельными отверстиями
3. у бесхвостых — в клоаку, у хвостатых — самостоятельны­ми отверстиями
4. у самцов в клоаку, у самок самостоятельным отверстием

**7.У головастика имеются**

1. только наружные жабры
2. только внутренние жабры
3. в процессе развития происходит смена наружных жабр на внутренние

4) происходит смена внутренних жабр на наружные

**8. Переходной формой между ископаемыми рыбами и амфибиями считаются**

1. стегоцефалы
2. ихтиостеги
3. котилозавры
4. сеймурии

**Задание 2: выберите три правильных ответа.**

**9. В состав плечевого пояса у амфибий входят**

1. плечевые кости 4) локтевые кости
2. лопатки 5) лучевые кости
3. ключицы 6) коракоиды

**10. У бесхвостых амфибий артериальная кровь течет по**

1. легочным венам 4) сонным артериям
2. кожным венам 5) дугам аорты
3. кожно-легочным артериям 6) полым венам

**11. У головастика имеется**

1. двухкамерное сердце 4) два круга кровообращения
2. трехкамерное сердце 5) орган боковой линии
3. один круг кровообращения 6) парные конечности