

1. Кожа играет наиболее существенную роль в дыхании

- 1) водных пресмыкающихся
- 2) хрящевых и костных рыб
- 3) земноводных
- 4) млекопитающих

2. Функцию дыхания у головастика на ранних стадиях онтогенеза выполняют

- 1) ячеистые легкие
- 2) наружные жабры
- 3) легочные мешки
- 4) трахейные трубочки

3. Какой морфологический критерий НЕ характерен для земноводных

- 1) пятипалый тип конечности
- 2) глаза, прикрытые веками
- 3) голая слизистая кожа
- 4) роговой покров чешуи

4. Признаки, отличающие животных класса Земноводные от других позвоночных

- 1) пятипалые конечности и дифференцированный позвоночник
- 2) органы дыхания — легкие и наличие клоаки
- 3) голая слизистая кожа и наружное оплодотворение
- 4) замкнутая система кровообращения и двухкамерное сердце

5. Важнейшие ароморфозы, обеспечившие выход древних земноводных на сушу, — появление:

- 1) парных плавников и жаберного дыхания,
- 2) чешуи и слизи на поверхности тела,
- 3) объёмной грудной клетки,
- 4) пятипалой конечности и лёгочного дыхания.

6. Форма тела головастиков, наличие у них боковой линии, жабр, двухкамерного сердца, одного круга кровообращения свидетельствует о родстве:

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

7. В связи с выходом на сушу, у земноводных в процессе эволюции появились:

- 1) барабанная перепонка и веки,
- 2) перепонки между пальцами ног,
- 3) наружное оплодотворение,
- 4) покровительственная окраска.

8. У земноводных:

- 1) трёхкамерное сердце,
- 2) один круг кровообращения,
- 3) развитие без превращения,
- 4) гермафродитизм.

9. Наиболее древняя группа животных с двумя кругами кровообращения:

- 1) кольчатые черви,
- 2) хрящевые рыбы,
- 3) земноводные,
- 4) птицы.

10. Наиболее древними земноводными считаются:

- 1) ихтиозавры,
- 2) стегоцефалы,
- 3) тритоны,
- 4) жабы.

11. В сердце смешанная кровь у:

- 1) ежа,
- 2) кенгуру,
- 3) утконоса,
- 4) жабы.

12. Земноводные произошли от:

- 1) древних предков ланцетника,
- 2) древних хрящевых рыб,
- 3) вымерших кистепёрых рыб,
- 4) ныне живущих кистепёрых рыб.

13. Наружная часть органа слуха у лягушек – это:

- 1) барабанная перепонка,
- 2) наружное слуховое отверстие,
- 3) ушная раковина,
- 4) ни одна из перечисленных.

14. У головастика имеются:

- 1) двухкамерное сердце,
- 2) один круг кровообращения,
- 3) орган боковой линии,
- 4) все перечисленные признаки.

15. В процессе эволюции два предсердия в сердце впервые появились у

- 1) пресмыкающихся
- 2) рыб
- 3) земноводных
- 4) бесчерепных

16. Количество позвонков в шейном отделе лягушки равно

- 1) 2
- 2) 4
- 3) 1
- 4) 3

17. Какие позвоночные животные в процессе эволюции впервые приобрели способность передвигаться с помощью пятипалых конечностей?

- 1) Млекопитающие
- 2) Пресмыкающиеся
- 3) Земноводные
- 4) Птицы

18. У каких позвоночных в процессе эволюции впервые появились трёхкамерное сердце и лёгкие?

- 1) рыб
- 2) пресмыкающихся
- 3) земноводных
- 4) птиц

19. Покровы тела играют существенную роль в дыхании

- 1) членистоногих
- 2) пресмыкающихся
- 3) земноводных
- 4) млекопитающих

20. Один круг кровообращения и двухкамерное сердце имеет

- 1) головастики амфибий
- 2) жаба
- 3) ящерица
- 4) змея

21. Органы слуха земноводных представлены

- 1) резонаторами
- 2) наружным ухом
- 3) средним ухом
- 4) средним и внутренним ухом

22. Систематическим признаком класса Земноводные можно считать

- 1) парные конечности
- 2) наличие пяти отделов головного мозга
- 3) трёхкамерное сердце без межжелудочковой перегородки
- 4) трёхкамерное сердце с межжелудочковой перегородкой

23. Водных позвоночных животных, имеющих один круг кровообращения и дышащих с помощью жабр, закрытых жаберными крышками, объединяют в класс

- 1) Костных рыб
- 2) Земноводных
- 3) Хрящевых рыб
- 4) Ланцетников

24. Рычажные пятипалые конечности впервые возникли у

- 1) рыб
- 2) земноводных
- 3) рептилий
- 4) млекопитающих

25. Позвоночных животных с непостоянной температурой тела, размножение которых происходит в воде, относят к

- 1) китообразным
- 2) земноводным
- 3) ластоногим
- 4) морским пресмыкающимся

26. Узнать земноводных среди позвоночных животных других классов можно по

- 1) наличие двух пар конечностей
- 2) высокой активности в естественной среде обитания
- 3) зелёной окраске тела
- 4) голой влажной коже с большим количеством желёз

27. У кого из перечисленных животных впервые появилось трёхкамерное сердце?

- 1) рыб
- 2) птиц
- 3) млекопитающих
- 4) земноводных

28. Оплодотворённые яйца развиваются в воде у

- 1) гадюк
- 2) морских черепах
- 3) жаб
- 4) утконосов