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 средце,
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) головастик 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) наличию 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