

Тренировочный тест по теме «Рыбы»

№ 1. Выбери один верный ответ:

1. Органы чувств, характерные только для рыб:

- 1) слух 2) зрение 3) боковая линия 4) осязание

2. Отличительный признаком костных рыб от хрящевых не является:

- 1) плавательный пузырь 2) костная чешуя
3) костные жаберные крышки 4) костный скелет

3. В пищеварительной системе рыб отсутствуют:

- 1) пищевод 2) печень
3) Поджелудочная железа 4) слюнные железы

4. Основной признак сходства осетровых рыб с хрящевыми:

- 1) внутренний хрящевой скелет
2) отсутствие острых зубов
3) пять рядов костных бляшек вдоль тела
4) плавательный пузырь

5. Промыслового значения не имеют:

- 1) карпообразные 2) кистепёрые
3) осетровые 4) сельдевые

6. В каких структурах у рыб расположены кровеносные капилляры и происходит газообмен между кровью и водой:

- 1) жаберные дуги 2) жаберные щели
3) жаберные лепестки 4) жаберные тычинки

7. Какая форма почек костных рыб:

- 1) бобовидная 2) шарообразная
3) цилиндрическая 4) лентовидная

8. Какой из плавников рыб представляет собой заднюю конечность:

- 1) грудной 2) брюшной 3) анальный 4) хвостовой

9. Орган рыб, в стенке которого расположены жаберные щели:

- 1) ротовая полость 2) пищевод 3) глотка 4) жаберная крышка

10. Назовите газ, который в жабрах перемещается из воды в кровь:

- 1) кислород 2) азот 3) углекислый газ 4) угарный газ

11. Назовите отдел центральной нервной системы рыб, расположенный в канале позвоночника:

- 1) передний мозг 2) средний мозг 3) мозжечок
4) спинной мозг 5) промежуточный мозг 6) продолговатый мозг

12. Назовите структуру, внутри которой расположена боковая линия:

- 1) кость 2) хрящ 3) кожа 4) кишечник

13. Назовите орган, который у рыб отсутствует:

- 1) боковая линия 2) внутреннее ухо
3) обонятельный мешок 4) мускулистый язык

14. Какой отдел тела у речного окуня отсутствует:

- 1) голова 2) шея 3) туловище 4) хвост 5) все эти отделы имеются

15. Какая рыба к проходным не относится:

- 1) кета 2) горбуша 3) угорь 4) осётр 5) треска

16. Какую рыбы относят к отряду кистепёрых:

1) налим 2) осётр 3) треска 4) сазан 5) латимерия 6) белуга

17. Что из перечисленного имеется у костных рыб, но отсутствует у хрящевых:

1) клоака 2) язык 3) жаберная крышка 4) боковая линия

18. У рыб какого отряда большая часть скелета хрящевая:

1) сельдеобразные 2) тресковые 3) осетровые 4) карпообразные

19. К какому отряду относят налима:

1) сельдеобразные 2) тресковые 3) осетровые 4) карпообразные

20. У кого хорда сохраняется в течение всей жизни без изменений:

1) хрящевые рыбы 2) костные рыбы 3) ланцетники 4) земноводные

21. Плавуемость у костных рыб обеспечивается:

1) развитием плавательного пузыря 2) накоплением жира в тканях

3) увеличением объёма печени 4) формой тела

5) а+б+г

22. У ланцетника и других бесчерепных животных скелет

1) отсутствует

2) наружный

3) внутренний хрящевой или костный

4) в течение всей жизни представлен хордой

23. К какому классу относят водных позвоночных, не имеющих костного скелета и жаберных крышек?

1) хрящевых рыб

2) костных рыб

3) земноводных

4) пресмыкающихся

24. Кровь в сердце рыб

1) артериальная

2) насыщенная кислородом

3) смешанная

4) венозная

25. Преодолевать сопротивление воды при движении окуню помогает

1) боковая линия

3) покровительственная окраска

2) хороший слух

4) черепицеобразное расположение чешуи

26. Нервная система хордовых животных

1) представляет собой трубку, расположенную на спинной стороне тела

2) представляет собой нервную цепочку, расположенную на брюшной стороне тела

3) состоит из нервных стволов и нервных узлов

4) состоит из нервных клеток, образующих нервную сеть

27. Один из признаков, позволяющий рыбам затрачивать меньше энергии на преодоление сопротивления воды при движении,

1) покровительственная окраска 2) органы обоняния

3) боковая линия

4) обтекаемая форма тела

28. У каких животных в процессе эволюции впервые сформировался внутренний скелет?

1) паукообразных

2) насекомых

3) головоногих

4) хордовых

29. С помощью боковой линии рыба воспринимает

- 1) запах предметов
- 2) окраску предметов
- 3) звуковые сигналы
- 4) направление и силу течения воды

30. У хрящевых рыб в отличие от костных

- 1) обтекаемая форма тела
- 2) хорошо развит хвостовой плавник
- 3) имеются жаберные щели
- 4) развиты парные грудные и брюшные плавники

31. В чем проявляется приспособленность рыб к передвижению в воде?

- 1) появление головного, туловищного и хвостового отделов тела
- 2) поглощение кислорода и выделение углекислого газа при дыхании
- 3) наличие обтекаемой формы тела, слизи на чешуе, плавников
- 4) использование для питания готовых органических веществ

32. К какому типу животных относятся ланцетники?

- 1) кишечнополостные
- 2) моллюски
- 3) членистоногие
- 4) хордовые

33. Ланцетник относится к группе животных

- 1) беспозвоночных
- 2) позвоночных
- 3) бесчерепных
- 4) мягкотелых

34. Костные рыбы, в отличие от хрящевых, имеют

- 1) парные плавники
- 2) плавательный пузырь
- 3) боковую линию
- 4) обтекаемую форму тела

35. Один круг кровообращения и двухкамерное сердце имеет

- 1) нильский крокодил
- 2) голубая акула
- 3) дельфин белобочка
- 4) болотная черепаха

36. От жабр у рыб по сосудам течет:

- 1) венозная кровь
- 2) артериальная кровь
- 3) гемолимфа
- 4) смешанная кровь

37. Позвоночник рыб делится на следующие отделы:

- 1) туловищный и хвостовой;
- 2) шейный, туловищный и хвостовой;
- 3) шейный, грудной, крестцовый и хвостовой;
- 4) деление на отделы отсутствует.

38. У окуня имеется:

- 1) наружное, среднее и внутреннее ухо;
- 2) среднее и внутреннее ухо;
- 3) только внутреннее ухо;
- 4) специальные органы слуха отсутствуют.

39. Костно-хрящевой скелет имеется у:

- 1) кеты;
- 2) сельди;
- 3) белуги;
- 4) скатов.

№2 Выберите три ответа из предложенных вариантов.

В 1. Установите последовательность движения крови у рыбы.

- А) брюшная аорта к артерии
- Б) капилляры внутренних органов
- В) предсердие
- Г) желудочек

- Д) капилляры жабр
- Е) вены
- Ж) артерии и спинная аорта

В 2. К классу хрящевые рыбы относятся

- А) Осётр
- Б) Катран
- В) Манта
- Г) Угорь
- Д) Китовая акула
- Е) Горбуша

В 3. К отряду Карпообразных относятся:

- А) Лосось
- Б) Ёрш
- В) Лещ
- Г) Щука
- Д) Золотая рыбка
- Е) Пирания

В 4. К отряду лососеобразных относятся:

- А) кета;
- Б) севрюга;
- В) белуга;
- Г) стерлядь;
- Д) горбуша;
- Е) семга.

№ 3 . Вставьте пропущенное слово:

1. Большинство рыб имеет...(... и ...) парных и ... (... , ... и ...) непарных плавника /назовите их/
2. Быстрым вертикальным перемещением костных рыб в воде способствует изменение объемы
3. Основные органы дыхания рыб - ..., у костных рыб они прикрыты снаружи
4. Сердце у всех рыб. ... , оно состоит из ... и ...
5. Период размножения рыб - ...
6. Рыбы, идущие для размножения из морей в реки или из рек в море, называются ...Самая ценная икра у ... и ... рыб; по цвету её соответственно называют ... и ...

Тест собран из различных интернет-источников