

## 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 . Вставь 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