

Тесты Рыбы 8 класс с ответами

Тесты по биологии 8 класс. Тема: “Рыбы”

Правильный вариант ответа отмечен знаком +

1. Какие отделы выделяются в строении тела рыбы?

– Туловище, плавники, хвост

– Голова, спинка, брюшко

+ Голова, туловище, хвост

2. Выберите, из перечня, что отсутствует на кожном покрове рыб?

– Чешуя

+ Потовые железы

– Слизь

3. Какую роль выполняет чешуя, покрывающая тело рыбы?

– Облегчает движение в воде

– Служит защитным барьером от всасывания соли, растворенной в воде

+ Оберегает от механических повреждений

4. Складки кожи, поддерживаемые опорными лучами – это:

– Жабры

+ Плавники

– Чешуя

5. Найдите НЕ верное утверждение.

- Обтекаемая форма способствует движению рыбы в воде.
- Слизь на теле рыбы затрудняет попадание бактерий и грибов в организм.
- + У рыб, обитающих в умеренных широтах, чешуя нарастает в осенне-зимний период.

6. Для чего предназначены парные плавники?

- + Поддерживают тело рыбы в горизонтальном положении
- Усиливают скорость перемещения в воде
- Помогают размещать тело вертикально

7. К непарным плавникам НЕ относятся:

- + Брюшные
- Хвостовой
- Спинной

8. Для чего предназначены жаберные тычинки?

- Фиксируют жаберные крышки в открытом состоянии при вдохе
- + Останавливать пищу в глотке во время выдоха
- Запирают жаберные крышки во время выдоха

9. Где осуществляется газообмен?

- В жаберных крышках
- + В жаберных лепестках
- В жаберных тычинках

тест 10. В каком процессе принимает участие плавательный пузырь?

- Пищеварения
- Дыхания
- + Перемещения в вертикальной плоскости

11. Что заменяет плавательный пузырь в организме акулы?

- Легкие
- + Печень с запасами жира
- Почки

12. Чем является плавательный пузырь?

- Долей легкого
- + Выростом пищеварительной трубки
- Элементом жабр

13. Что помогает рыбе ориентироваться в направлениях и скорости водных течений?

- + Боковая линия
- Внутреннее ухо
- Глаза

14. Что происходит при изменении объема газов в плавательном пузыре?

- + Подъем к поверхности или опускание на дно
- Увеличение скорости передвижения
- Регулирование процессы обмена веществ в организме

15. Сколько камер в сердце рыбы?

- Одна

+ Две

– Четыре

16. Какая кровь заполняет сердце?

– Артериальная

+ Венозная

– Смешанная

17. Сколько отделов различают в головном мозге рыбы?

– 3

+ 5

– 7

18. Какие органы образуют выделительную систему рыб?

– Мальпигиевые сосуды

+ Мочеточники

– Выделительные трубочки

19. Выберите верный перечень стадий развития рыб.

– Личинка, малек, взрослая особь

+ Икринка, личинка, малек, взрослая особь

– Икринка, личинка, взрослая особь

тест-20. Как называется период, продолжающийся с момента откладывания икры до появления молодых особей?

+ Инкубационный

– Нерестовый

– Личиночный

21. Как организована система кровоснабжения в организме рыб?

- Замкнутая с двумя кругами кровообращения
- Незамкнутая
- + Замкнутая с одним кругом кровообращения

22. Какое качество присуще зрению рыбы?

- + Близорукость
- Дальнозоркость
- Дальтонизм

23. Почему во время сна у рыб открыты глаза?

- Для ориентации в пространстве
- + Из-за отсутствия век
- В целях безопасности, чтобы вовремя заметить хищника

24. Какой образ жизни ведут рыбы в зимний период?

- Мигрируют в теплые водоемы
- Продолжают активно плавать
- + Впадают в спячку

25. Как называются рыбы, совершающие миграции к местам нереста?

- Водоплавающие
- + Проходные
- Дрейфующие

26. Какими витаминами богато мясо рыбы?

- + А и Д

– В и С

– Е и К

27. Что позволяет вычислить возраст рыбы?

+ Наслоение чешуек

– Количество зубов

– Длина хвоста

28. Выберите, в перечне рыбу, не относящуюся к хрящевым?

+ Щука

– Скот

– Акула

29. Образным эпитетом “красная рыба”, за окраску икринок и цвет мяса, наградили:

– Сельдевых

– Осетровых

+ Лососевых

тест_30. Какие рыбы считаются предками наземных животных?

+ Кистеперые

– Двоякодышщие

– Хрящевые