# Тест на тему: Водная среда обитания.

# I вариант

1. На какой глубине в морях возможен фотосинтез?

а) 500-600м б) 100-200м в) 200-400м

2. Чему равна кислотность воды в пресных водоемах?

а) рН от 3,5 до 7,8 б) рН от 5 до 7 в) рН от 2 до 5

3. Как называются мелкие организмы, парящие в толще воды?

а) планктон б) нектон в) бентос

4. Сколько примерно видов животных обитает в водной среде?

а) 100 тыс. б) 15 тыс. в) 200 тыс.

5. Водная среда характеризуется следующими факторами, которые связаны с физическими свойствами воды:

а) способность растворять соли и газы б) низкая плотность в) неоднородность среды

6. Свет проникает на небольшую глубину воды, поэтому растения существуют только:

а) в верхних слоях б) в глубине воды в) в нижних слоях воды

7. Сколько % от всей воды на Земле составляют пресные водоемы?

а) 1% б) 2,5% в) 0,5%

8. В воде ограниченное количество, необходимого для жизни живых организмов газа:

а) СО2 б) О2 в) Н2

9. Как называются организмы, находящиеся в воде как бы во взвешенном состоянии?

а) планктон б) водоросли в) моллюски

10. Какие физические показатели должны иметь быстро плавающие животные?

а) сильную мускулатуру и обтекаемое тела б) длинный хвост в) маленькие плавники

11. Одна из сложностей жизни водных обитателей:

а) ограниченное количество N2 б) ограниченное количество СО2 в) ограниченное количество О2

12. К чему близка по составу плазма крови?

а) к пресной воде б) к морской воде в) к дистиллированной воде

13. Во сколько раз плотность воды превышает плотность воздуха?

а) в 300 раз б) в 800 раз в) в 560 раз

14. Самая высокая температура в морской воде:

а) 240 б) 310 в) 380

15. К неисчерпаемым природным ресурсам относятся:

а) климатические, космические, энергия морских волн и солнца

б) полезные ископаемые

в) почва, вода, растительный мир

16. Группа образующая обитателей дна – это:

а) нектон б) бентос в) планктон

17. Крупные животные, которые способны преодолевать большие расстояния и сильное течение

а) бентос б) нектон в) планктон

18. Где антропогенный фактор действует на организмы сильней?

а) в поле б) в заповеднике в) в воде

19. Сколько г соли воды приходится на литр в пресной воде?

а) 71% б) 1,5% в) 98%

# Тест на тему: Водная среда обитания.

# II вариант.

# 1. Вода покрывает землю на:

а) 91% б) 71% в)61%

2. Сколько видов животных существует в воде?

а) 200 000 б) 300 000 в) 150 000

3. В какие слои воды проникает свет?

а) в верхние б) в нижние в) в средние

4. Кислотность воды в пресных водоемах составляет от:

а) 3,5 до 6 рН б) 2,5 до 7 рН в) 3,5 до 7 рН

5. Антропогенные факторы среды это:

а) воздействие человека на почву, воду, воздух;

б) комплексное воздействие человека на органический мир и окружающую среду;

в) воздействия человека на органический мир.

6. К исчерпаемым природным ресурсам относятся:

а) почва, вода, организмы б) полезные ископаемые в) весь органический мир

7. Мелкие животные, которые не могут противостоять течению:

а) планктон б) нектон в) бентос

8. Плотность воды примерно больше плотности воздуха в:

а) 100 раз б) 350 раз в) 800 раз

9. Благодаря фильтрационному питанию возникают:

а) растения б) грибы в) сидячие животные

10. Даже в самых чистых морях фотосинтез возможен на глубине до:

а) 100-200м б) 300-400м в) 200м

11. С глубиной t0 резко:

а) падает б) поднимается в) остается прежней

12. t0 в мировом океане составляет:

а) 380 б) 250 в) 390

13. Какое свойство определяет плотность воды?

а) значительно выталкивающую силу

б) теплопроводность

в) способность растворять соли и газы

14. У каких животных фильтрационный тип питания?

а) кит б) дельфин в) акула

15. На какой глубине, в самых чистых морях, возможен фотосинтез?

а) 200-300м б) 100-200м в) 250-400м

16. Плейстон и нейстон это:

а) обитатели поверхностной пленки воды

б) мелкие организмы, парящие в толще воды

в) придонные обитатели

17. Как называются обитатели поверхностной воды?

а) планктон б) плейстон в) бентос