



ФИНАЛЬНЫЙ ЭКЗАМЕН

Внимательно прочитайте вопрос и все варианты ответов. Выберите наиболее правильный с Вашей точки зрения ответ. Правильный ответ может быть только один (если при ответе на вопрос Вы согласны со всеми перечисленными вариантами и в списке присутствует формулировка «Все верно» выбрать следует именно ее). Выбранный вариант отметьте галочкой. Если Вы передумали, перечеркните галочку косым крестом и отметьте другой ответ.

1. Сертификат «Дайвер» позволяет его обладателю:

- а) Совершать погружения везде, где это возможно
- б) Погружаться до глубины 40 метров с напарником той же квалификации
- в) Погружаться до глубины 18 метров в условиях, соответствующих своему опыту и подготовке с напарником квалификации не ниже «Дайвер»
- г) Использовать подводное снаряжение разных типов и совершать погружения до глубины 18 метров

2. Каков безопасный физиологический предел глубины для любительских погружений?

- а) 18 метров
- б) 20 метров
- в) 30 метров
- г) 40 метров

3. Верно ли утверждение: «Развитие дайверских навыков, хорошие знания теории дайвинга и грамотное планирование значительно повышает уровень безопасности погружений и сводит риск практически к нулю»

- а) Верно
- б) Не верно

4. Изменяются ли чувства и реакции человеческого организма при пребывании под водой?

- а) Если бы можно было дышать без аппарата, то в остальном все также как и на суше
- б) В воде человек быстрее может замерзнуть
- в) Под водой на человеческий организм оказывается давление воды, но поскольку человеческий организм состоит на 70% из жидкости, это давление не очень ощутимо
- г) Под водой человек испытывает воздействие давления воды, что влияет на его физиологические реакции, а поскольку вода обладает отличной от воздуха плотностью и теплопроводностью, органы чувств реагируют на внешние сигналы иначе, чем в воздушной среде

5. Каково абсолютное давление на глубине 25 метров?

- а) 25 атм
- б) 2,5 атм
- в) 3,5 атм
- г) 3 атм

6. Как изменится объем воздушного шара, если его погрузить на глубину 20 метров?

- а) Уменьшится в 3 раза
- б) Увеличится в 3 раза
- в) Уменьшится в 2 раза
- г) Останется неизменным



7. Как изменится плотность воздуха в воздушном шаре при погружении на глубину 20 метров?

- а) Уменьшится в 3 раза
- б) Увеличится в 3 раза
- в) Уменьшится в 2 раза
- г) Останется неизменной

8. Как изменится объем воздуха в закрытом стальном баллоне при погружении на глубину 20 метров?

- а) Уменьшится в 3 раза
- б) Увеличится в 3 раза
- в) Уменьшится в 2 раза
- г) Останется неизменной

9. Какие органы наиболее подвержены воздействию давления?

- а) Барабанная перепонка
- б) Легкие
- в) Придаточные пазухи
- г) Все полости тела заполненные газом

10. Что такое баротравма?

- а) Травма, вызванная воздействием давления и изменением давления
- б) Травма барабанной перепонки, вызванная ростом внешнего давления при погружении
- в) Травма легких, вызванная расширяющимся при всплытии воздухом
- г) Травма легких, вызванная сдавливанием легких при погружении

11. Что принято считать «основным правилом дайвинга»?

- а) Погружаться только с напарником
- б) При использовании СКУБА под водой дышать постоянно, избегая задержки дыхания
- в) Не погружаться глубже 40 метров
- г) Никогда не задерживать дыхание под водой

12. Какой из способов дыхания под водой является наиболее оптимальным?

- а) Медленное, глубокое и комфортное дыхание
- б) Частое и неглубокое, чтобы экономить ДГС
- в) Медленный вдох, задержать дыхание, и затем медленный выдох
- г) Дышать можно так же, как на поверхности

13. Что следует делать, если вы под водой на время удалили источник воздуха, а затем снова восстановили его?

- а) Пока вы находитесь без источника воздуха – очень медленно выдыхать, а при восстановлении очистить вторую ступень от воды выдохом или нажатием на байпас, затем сделать медленный и осторожный вдох
- б) Вдохнуть как можно скорей из второй ступени и выплюнуть воду, если она попала в рот
- в) Резко выдохнуть во вторую ступень, а затем глубоко вдохнуть
- г) Все верно



14. Что следует делать, если при погружении вы почувствовали дискомфорт в ушах?

- а) Перетерпеть и продолжить погружение, глубже станет легче «продуться»
- б) Остановить спуск, «продуться», если дискомфорт не прошел – подвсплыть на меньшую глубину, где удастся «продуться», затем, если дискомфорт прошел, снова начать спуск
- в) Подняться до поверхности и несколько раз интенсивно «продуться», затем снова начать спуск
- г) Подняться ровно на 1 метр, «продуться», затем снова начать спуск

15. Максимально допустимая скорость всплытия _____ метров в минуту, а рекомендуемая _____ метров в минуту.

- а) 18 и 9-10
- б) 12 и 6
- в) 18 и 3-5
- г) Нужно всплывать не быстрее пузырьков воздуха, который вы выдыхаете

16. При каких обстоятельствах существует риск получить баротравму легких?

- а) Только при нарушении правил: если дайвер задерживает дыхание на всплытии или значительно превышает скорость всплытия
- б) При неисправном снаряжении
- в) При задержке дыхания при спуске
- г) При превышении скорости всплытия

17. Если объект тонет в пресной воде, то какой является его плавучесть?

- а) Нейтральной
- б) Положительной
- в) Отрицательной
- г) Невозможно дать определение, так как вопрос поставлен некорректно

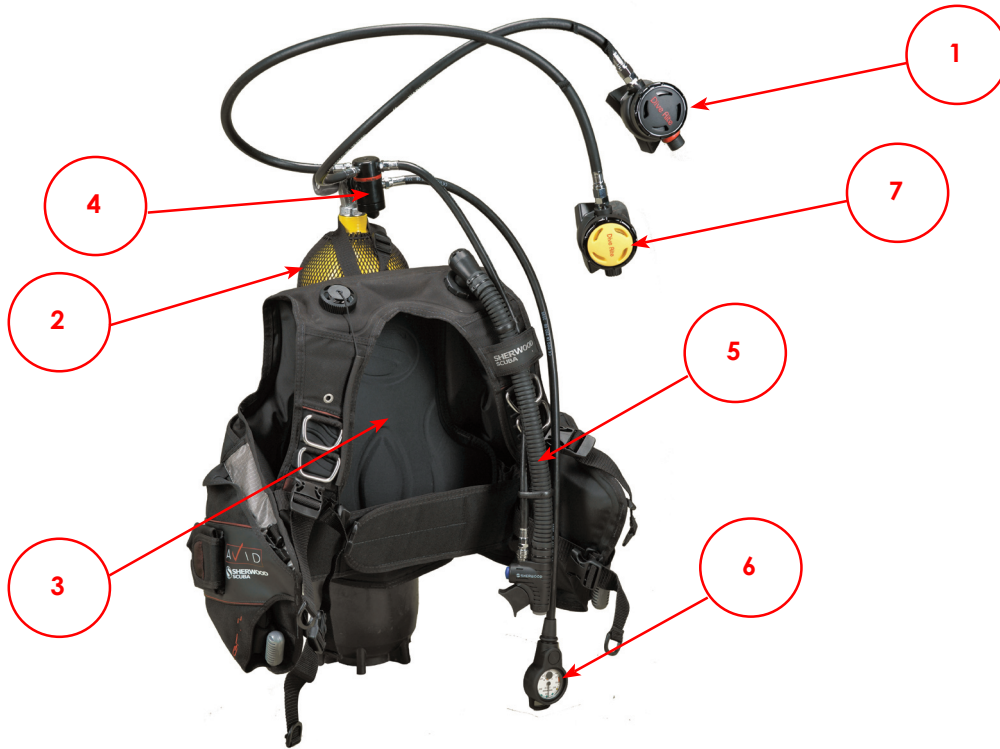
18. Если объект в соленой воде имеет нейтральную плавучесть, то в пресной он будет _____ ?

- а) Тонуть
- б) Дрейфовать в толще воды
- в) Всплывать
- г) Не достаточно данных для расчета

19. Если под водой воздушный шар заполнить воздухом из баллона и отпустить то:

- а) Шар начнет всплывать, и его объем по мере приближения к поверхности будет расти
- б) Шар начнет всплывать, но объем останется неизменным
- в) Шар будет дрейфовать в состоянии нейтральной плавучести
- г) Не достаточно данных для расчета

20. Как называются обозначенные цифрами элементы подводного снаряжения?



21. Как изменится плавучесть ныряльщика при нырянии на задержке дыхания на глубину 6 метров, если он одет в гидрокостюм толщиной 5 мм и грузовой пояс, подобранный так, чтобы плавучесть на поверхности воды была нейтральной?

- а) Плавучесть изменится незначительно, поскольку глубина не настолько большая, что бы изменения стали заметны
- б) Его плавучесть станет заметно отрицательной
- в) Его плавучесть станет положительной
- г) Его плавучесть останется нейтральной

22. Что входит в базовый комплект подводного снаряжения?

- а) Баллон, регулятор, компенсатор
- б) Комплект №1, баллон, регулятор, компенсатор, грузовая система, гидрокостюм, приборы
- в) Баллон, регулятор, компенсатор, гидрокостюм
- г) Баллон, регулятор, компенсатор, грузовая система

23. Что входит в комплект СКУБА?

- а) Баллон, регулятор, компенсатор
- б) Комплект №1, баллон, регулятор, компенсатор
- в) Баллон, регулятор, компенсатор, гидрокостюм
- г) Баллон, регулятор, компенсатор, грузовая система

24. Можно ли использовать баллон с просроченной датой гидростатического теста?

- а) Можно, проведя инспекцию самостоятельно
- б) Можно, если проверка задержана не более чем на месяц
- в) Нельзя, так как эксплуатация просроченного баллона может привести к взрыву
- г) Баллон всегда можно использовать, если нет видимых повреждений и следов коррозии



25. Для чего служит вторая ступень регулятора?

- а) Для доставки большего объема газа при высоком давлении окружающей среды
- б) Для понижения промежуточного давления ДГС до давления окружающей среды
- в) Для повышения промежуточного давления воздуха до давления окружающей среды
- г) Для понижения давления ДГС в баллоне до промежуточного

26. Как часто нужно проводить сервисное обслуживание регулятора?

- а) Раз в год
- б) После каждых 100 погружений
- в) Согласно рекомендациям, изложенным в инструкции по эксплуатации
- г) Все верно

27. Для чего предназначен компенсатор плавучести?

- а) Чтобы служить «лифтом» при всплытии
- б) Чтобы управлять состояниями плавучести
- в) Чтобы крепить баллон к телу дайвера
- г) Все верно

28. Каков состав ДГС, используемой для рекреационных погружений дайверами без специальной подготовки?

- а) Это обычный воздух, профильтрованный и осушенный
- б) 21% кислорода, 78% азота, 1% примесей
- в) 24% кислорода и 76% азота
- г) «а» и «б» верно

29. Как изменится расход воздуха дайвером при погружении на глубину 20 метров?

- а) Останется неизменным
- б) Увеличится в 3 раза
- в) Увеличится в 2 раза
- г) Уменьшится в 3 раза

30. Объекты под водой выглядят _____ :

- а) Приблизительно на 30% ближе и больше
- б) Приблизительно на 25% ближе и меньше
- в) Приблизительно на 20% меньше и дальше
- г) Такого же размера и на таком же расстоянии, как и на поверхности

31. Как будет выглядеть помидор на глубине 30 метров?

- а) Также как и на любой другой глубине
- б) Приблизительно на 30% ближе и больше и его цвет не будет ярким
- в) Его цвет будет темнее, почти зеленым
- г) Все зависит от степени азотного наркоза у дайвера



32. Верно ли утверждение, что звук в воде распространяется быстрее, чем в воздухе?

- а) Верно
- б) Не верно

33. При какой температуре воды рекомендуется использовать гидрокостюм?

- а) Ниже 28° С, но в целом нужно делать поправку на индивидуальные особенности организма
- б) Ниже 25°С
- в) От 4°С до 21°С
- г) Рекомендаций на этот счет нет, и температура зависит только от личных предпочтений дайвера

34. В чем заключается принцип действия «мокрого гидрокостюма»?

- а) «Мокрый» гидрокостюм выполнен из водонепроницаемого и теплоизолирующего материала, плотно облегает тело дайвера. В силу этого прослойка воды между кожей дайвера и костюмом очень невелика и быстро нагревается, что позволяет сохранить тепло
- б) «Мокрый» гидрокостюм выполнен из теплоизолирующего материал, который позволяет сохранить тепло, даже если он неплотно прилегает к телу
- в) Между кожей дайвера и костюмом сохраняется воздушная прослойка, а теплопроводность воздуха намного меньше теплопроводности воды, что позволяет сохранить тепло
- г) «Мокрый» гидрокостюм в отличие от «сухого» не предназначен для сохранения тепла, а предназначен для защиты кожного покрова

35. Можно ли по правилам рекреационного дайвинга погружаться без напарника?

- а) Не рекомендуется, так как во время погружения в одиночку серьезно повышается риск для жизни
- б) Можно, если позволяет опыт и знания
- в) Нет, поскольку это скучно
- г) Все зависит от системы подготовки

36. Если Вы и Ваш напарник разделились под водой, то Вы должны:

- а) Искать напарника под водой пока позволяет запас ДГС
- б) Немедленно всплыть на поверхность
- в) Остановиться, подождать напарника в течение одной минуты и после этого начать подъем с соблюдением нормальной скорости и необходимых остановок
- г) Продолжить погружение самостоятельно

37. О чем сигнализирует дайвер, размахивающий руками на поверхности?

- а) Устал и хочет немного отдохнуть
- б) Готов к тому, чтобы корабль его подобрал
- в) Нуждается в помощи
- г) Выказывает признаки радости

38. Если во время погружения вы оказались в сложной ситуации, вам следует:

- а) Предпринять немедленные действия по устранению проблемы
- б) Экстренно всплыть
- в) Позвать на помощь, используя общепринятые сигналы
- г) Остановиться, восстановить дыхание, подумать, затем действовать согласно продуманному плану



39. Что может вызвать декомпрессионную болезнь?

- а) Превышение максимально допустимого предела пребывания на глубине
- б) Превышение скорости всплытия
- в) Несоблюдение интервала между погружением и авиаперелетом
- г) Все верно

40. Что необходимо предпринять, если у дайвера наблюдаются симптомы и признаки ДКБ?

- а) Оказать первую помощь и как можно быстрее доставить в барокамеру
- б) Как можно быстрее перевести на дыхание чистым кислородом
- в) Погрузить дайвера под воду для прохождения экстренной рекомпрессии
- г) «а» и «б» верно.

41. Некоторые симптомы декомпрессионного заболевания:

- а) Боли в суставах, слабость, кожный зуд
- б) Эйфория, головокружение, беспричинный смех
- в) Головная боль, тошнота, покраснение слизистых и ногтевого ложа
- г) Резкая боль в области уха, головокружение, рассеянность внимания

42. Каковы признаки отравления угарным газом?

- а) Боли в суставах, слабость, зуд
- б) Эйфория, головокружение, беспричинный смех
- в) Головная боль, тошнота, покраснение слизистых и ногтевого ложа
- г) Резкая боль в области уха, головокружение, рассеянность внимания

43. Что следует предпринять, если ваш напарник под водой выказывает признаки азотного наркоза?

- а) Подплыть к нему поближе, постараться успокоить, при необходимости дать подышать из своего октопуса
- б) Предложить подняться на меньшую глубину, при необходимости помочь это сделать
- в) Совершить немедленный подъем на поверхность, выйти на сушу и дать подышать чистым кислородом.
- г) Не предпринимать никаких действий, поскольку азотный наркоз не оказывает токсического действия на организм человека

44. С какой глубины начинается заметное действие азотного наркоза?

- а) 30 метров
- б) 40 метров
- в) 20 метров
- г) 60 метров

45. Для снижения риска ДКБ и улучшения самочувствия дайверу следует:

- а) В конце погружения выполнять остановку безопасности на 5 мерах в течение 3 минут
- б) Соблюдать нормальную скорость всплытия, около 9-10 метров в минуту
- в) В конце погружения выполнять остановку безопасности на 6 мерах в течение 5 минут
- г) «а» и «б» верно



46. Дайвер планирует совершить 2 погружения: одно на глубину 18 метров, другое на глубину 30 метров. Какое из этих погружений следует провести первым?

- а) Первое на 30 метров, второе на 18 метров
- б) Первое на 18 метров, второе на 30 метров
- в) Не имеет значение, дайвер должен ориентироваться на природные условия и другие причины
- г) В первую очередь нужно принимать во внимание направление течения

47. Дайвер планирует погружение на глубину 20 метров длительностью 30 минут. Каков будет бездекомпрессионный предел для этого погружения?

- а) 50 минут
- б) 25 минут
- в) 60 минут
- г) 40 минут

48. Дайвер планирует повторное погружение на глубину 15 метров, после поверхностного интервала его группа сатурации F. Каков будет бездекомпрессионный предел для повторного погружения?

- а) 47 минут
- б) 147 минут
- в) 53 минуты
- г) 100 минут

49. Дайвер планирует повторное погружение на глубину 12 метров в течение 30 минут. После первого погружения его уровень сатурации соответствовал группе M, поверхностный интервал составил 1 час 12 минут. Какова будет группа сатурации после повторного погружения?

- а) L
- б) J
- в) K
- г) При организации такого погружения дайвер превысит бездекомпрессионный предел, поэтому такое погружение проводить не рекомендуется

50. После погружения на 30 метров дайвер решил совершить экскурсию на горное плато, расположенное на высоте 430 метров над уровнем моря. Стоит ли ему совершать такую экскурсию?

- а) Да, но не раньше, чем через сутки после погружения
- б) Да, но не раньше, чем через 6 часов после погружения
- в) Нет, ни в коем случае
- г) Можно, сразу после погружений нельзя совершать только авиаперелеты