

## Контрольные вопросы по программе «Инструктор Aqua Lung».

Уважаемые кандидаты, Вам необходимо правильно ответить не менее чем на **80%** заданных вопросов (допустимо не более **6** ошибок). Подразумевается только один правильный ответ на каждый вопрос. Вопросы, оставленные без ответа, считаются ошибочными.

1. Все современные регуляторы имеют две разнесенные ступени редуцирования давления сжатого воздуха. Первая ступень понижает давление сжатого воздуха, находящегося в баллоне до промежуточного давления. Вторая ступень понижает это давление до давления окружающей среды, при котором человек может сделать вдох.  
А Верно.  
В Неверно.
2. Разница между промежуточным (средним) давлением в первой ступени и давлением воздуха, выходящего из второй ступени регулятора (давление окружающей среды) составляет установочное давление регулятора.  
А Верно.  
В Неверно.  
С Недостаточно информации.
3. На поверхности промежуточное давление равно установочному.  
А Верно.  
В Неверно.
4. По управляющему элементу регуляторы подразделяют на:  
А Поршневые и поточные.  
В Поршневые и мембранные.  
С Мембранные и диафрагменные.  
D Поршневые и автоматические.
5. Все регуляторы сбалансированы по отношению к давлению водного столба. Это называется:  
А Гидростатическая уравновешенность.  
В Не имеет определения.  
С Гидростатическая сбалансированность.  
В Независимая сбалансированность.
6. Работа клапана *сбалансированных* регуляторов первой ступени стабильна и не зависит от давления воздуха в баллоне.  
А Это зависит от модели регулятора.  
В Верно.  
С Сбалансированные регуляторы уже не производятся.  
D Это характерно только для холодной воды.
7. Регулятор Pioneer компании Aqua Lung, это:  
А Последний поршневой сбалансированный регулятор, выпускавшийся компанией Aqua Lung.  
В Этот регулятор уже не производится.  
С Поршневой, сбалансированный регулятор.  
D Все перечисленное верно.
8. Перечислите модели мембранных несбалансированных регуляторов Aqua Lung.  
А Все модели от Aqua Lung, выпускающиеся в настоящее время.  
В Компания Aqua Lung не производит подобные регуляторы.  
С Это некорректный термин.  
D Мембранные несбалансированные регуляторы являются лучшими среди прочих моделей.
9. При техническом обслуживании мембранных регуляторов необходимо менять мембрану (2 мембраны, при наличии сухой камеры), тарелку седла клапана, все уплотнительные кольца и фильтр.  
А Верно.  
В Неверно.

10. В чем заключается эффект сверхсбалансированности (overbalanced) регуляторов Legend?
  - A Это только маркетинговый ход компании Aqua Lung.
  - B В первой ступени при регулировке устанавливается увеличенное установочное давление.
  - C Устройство гидростатической камеры обеспечивает не только защиту первой ступени регулятора от холодной воды и загрязнения, но и является главным механизмом, обеспечивающим сверхсбалансированность.
  - D Все перечисленное верно.
11. Для работы со сверхсбалансированными регуляторами необходимы сбалансированные вторые ступени.
  - A Верно.
  - B Неверно.
12. Проблема "травления" второй ступени, часто вызвана неисправностью первой ступени.
  - A Верно.
  - B Неверно.
13. Политика компании Aqua Lung допускает частичное обслуживание регуляторов.
  - A Верно.
  - B Неверно.
14. Управляющим элементом всех известных вторых ступеней регуляторов является:
  - A Поршень.
  - B Рычаг.
  - C Инжекция Вентури.
  - D Мембрана.
15. Эффект Вентури это:
  - A Эффект Вентури является следствием закона Бернулли, согласно которому давление газа или жидкости обратно пропорционально скорости их движения.
  - B Эффект Вентури является следствием закона Бойля-Мариотта о сжатии и расширении газов при изменении температуры.
  - C Эффект Вентури является следствием закона Карла Маркса и Фридриха Энгельса о мире во всем мире.
  - D Эффект Вентури является следствием закона Гей Люсака, согласно которому плотность газа увеличивается с увеличением давления.
16. Эффект Вентури и усилие на открытие (подрыв) клапана второй ступени, это одно и то же.
  - A Верно.
  - B Неверно.
17. Редкое использование или долгое хранение регулятора не исключает необходимости в ежегодном обслуживании.
  - A Верно.
  - B Неверно.
18. Все новые регуляторы Aqua Lung/Арекс «из коробки» пригодны для использования со смесями NitrOx до 40%.
  - A Верно.
  - B Неверно.
19. Допустимо использование медицинского (стоматологического) или любого другого инструмента из твердых сплавов для снятия/установки мембран, уплотнительных колец и др. частей регулятора.
  - A Верно.
  - B Неверно.
20. Запрещается фиксировать корпус регулятора непосредственно в щеках тисков.
  - A Верно.
  - B Неверно.

21. При выполнении технического обслуживания регуляторов необходимо использовать запасные части только из комплектов для технического обслуживания Aqua Lung. Запрещается заменять какую-либо деталь компании Aqua Lung деталью другого производителя, даже если она похожа на оригинальную деталь.  
A Верно.  
B Неверно.
22. При выполнении технического обслуживания регуляторов Aqua Lung все уплотнения должны быть смазаны составом:  
A Марганцовки.  
B Силикона.  
C Вазелина.  
D Christolube MCG111
23. Какие из перечисленных камер плавучести Арекс имеют подъемную силу 27 кг?  
A WTX4.  
B WTX12.  
C WTX8  
D WTX6 и WTX6R.
24. Какая из перечисленных сумок для снаряжения имеет следующие характеристики: вес – 3.9 кг, объем – 93 л?  
A T9.  
B T8.  
C T7.  
D T6.
25. Какой из перечисленных фонарей имеет большую яркость луча?  
A ALU SOLO.  
B ALU TRIO.
26. Какой из перечисленных моделей компенсаторов плавучести не имеет версии i3?  
A Axiom.  
B Demension.  
C Wave.  
D Soul.
27. Какой из перечисленных моделей компенсаторов плавучести является Новинкой 2013 в женской линейке компании Aqua Lung?  
A Libra.  
B Pearl i3.  
C Zuma.  
D Soul i3.
28. Какой из перечисленных моделей компенсаторов плавучести более не производится?  
A Black Diamond.  
B Black Ice.  
C Libra.  
D Lotus.
29. Aqua Lung не выпускает комплекты регуляторов конфигурации Sidemount.  
A Верно.  
B Неверно.
30. Деятельность компании Aqua Lung сосредоточена на следующих видах деятельности: рекреационный\технический, коммерческий, военный дайвинг, плавание (спортивные товары).  
A Верно.  
B Неверно.