

- 1) Одна атмосфера соответствует:
- 2) На глубине в 40 метров через лёгкие человека за 1 мин (при условии одинаковой глубины и частоты дыхания) пройдёт количество газовой смеси большее чем на поверхности:
- 3) При дыхании в условиях повышенного давления газовой среды:
- 4) Воздействие повышенного давления воздуха на сердечно-сосудистую систему приводит к:
- 5) В периоде последствий повышенного давления воздуха на систему крови возникает:
- 6) Пересыщение тканей организма индифферентным газом вызывает:
- 7) Гипербарическая среда - это среда с давлением, превышающим атмосферное на:
- 8) Какая проводимость звуковых волн преобладает при погружении водолаза в вентилируемом снаряжении:
- 9) Слышимы ли под водой звуковые сигналы, воспроизводимые над поверхностью воды:
- 10) Когда используются аварийные режимы декомпрессии водолазов:
- 11) Каких водолазов считают предрасположенными к декомпрессионной болезни (ДБ):
- 12) Если при проведении водолазных спусков в наличии 2 и более неблагоприятных фактора, то выбирается режим декомпрессии:
- 13) Точность удержания глубины при проведении режима декомпрессии должна быть:
- 14) Условия водолазных спусков считаются неблагоприятными, если атмосферное давление воздуха менее:
- 15) Минимальный перерыв между повторными спусками под воду должен составлять:
- 16) Число погружений на глубины до 60 м в течение 12 часов не должно превышать:
- 17) Пересыщение тканей индифферентным газом это:
- 18) Как рассчитать допустимое парциальное давление (p_{N_2}) на данной глубине, кПа:
- 19) Укажите величину парциального давления азота в воздухе, которым дышит водолаз, находясь в вентилируемом снаряжении на глубине 30 метров:
- 20) Укажите количество растворенного азота в среднестатистическом человеке при нормальном атмосферном давлении:
- 21) Для более эффективного насыщения от азота медленных тканей время выдержки при декомпрессии увеличивают:

- 22) Проба Тойнби это:
- 23) Какие виды обжима водолаза выделяют:
- 24) Чем определяется тяжесть клинических проявлений обжима водолаза:
- 25) Назовите признаки обжатия грудной клетки водолаза тяжёлой степени:
- 26) Для предупреждения травм подводной взрывной волной (при массе заряда более 50 кг) работа водолазов и купание людей не допускаются на расстоянии от места взрыва ближе:
- 27) Из каких компонентов складывается суммарная величина сопротивления дыханию при работе в водолазных аппаратах:
- 28) Что может вызвать дополнительное повышение сопротивления дыханию при работе в водолазных аппаратах может возникнуть в результате:
- 29) Развитию барогипертензионного синдрома способствуют:
- 30) Для сосудистой формы барогипертензионного синдрома характерна следующая клиническая картина:
- 31) На что направлены лечебные мероприятия при сосудистой барогипертензии:
- 32) Опасное повышение давления в системе "аппарат-лёгкие" при работе в регенеративном водолазном снаряжении возможно в результате:
- 33) Опасное понижение давления в системе "аппарат-лёгкие" при работе в регенеративном водолазном снаряжении возможно в результате:
- 34) Опасное повышение давления в системе "аппарат-лёгкие" при работе в водолазном снаряжении с открытой схемой дыхания возможно в результате:
- 35) Опасное снижение давления в системе "аппарат-лёгкие" при работе в водолазном снаряжении с открытой схемой дыхания возможно в результате:
- 36) Какая клиническая картина характерна для баротравматической подкожной и медиастиальной эмфиземы:
- 37) При невозможности проведения лечебной рекомпрессии сразу после возникновения баротравмы лёгких показания к её применению сохраняются на протяжении:
- 38) При лечении тяжёлых случаев баротравмы лёгких давление в водолазной барокамере повышают:
- 39) Назовите скорость всплытия подводника в снаряжении ССП для профилактики баротравмы лёгких:
- 40) При лечении баротравмы лёгких с умеренно выраженными симптомами используется режим лечебной рекомпрессии:
- 41) Какие элементы можно выделить в патогенезе баротравмы лёгких:

- 42) Укажите правильную последовательность мероприятий по оказанию врачебной помощи водолазу с тяжёлой баротравмой лёгких и остановкой дыхания:
- 43) Почему баротравма лёгких во всех случаях квалифицируется как тяжёлое специфическое заболевание:
- 44) На каком этапе водолазного спуска существует наибольшая вероятность получения баротравмы легких водолазом в снаряжении с открытой схемой дыхания:
- 45) Какое прогностическое значение имеет длительность латентного периода при декомпрессионной болезни:
- 46) Что является самыми характерными симптомами декомпрессионной болезни средней степени тяжести:
- 47) При лечении декомпрессионной болезни средней степени давление в водолазной барокамере поднимают до:
- 48) При использовании кислородного режима лечебной рекомпрессии давление в водолазной барокамере поднимают до:
- 49) При лечении декомпрессионной болезни лёгкой степени используется режим лечебной рекомпрессии:
- 50) После окончания лечебной рекомпрессии по поводу декомпрессионной болезни больной должен находиться вблизи водолазной барокамеры на протяжении:
- 51) Что лежит в основе патогенеза декомпрессионной болезни:
- 52) Что такое парциальное давление газа? Выберите правильное определение:
- 53) Токсическое действие азота в практике водолазных работ может наблюдаться:
- 54) Назовите парциальное давление диоксида углерода при нормокапнии в альвеолярном воздухе:
- 55) При работе водолаза в вентилируемом снаряжении отравление CO₂ может возникнуть:
- 56) При работе водолаза в регенеративном снаряжении отравление CO₂ может возникнуть:
- 57) При работе водолаза в снаряжении с открытой схемой дыхания отравление CO₂ может возникнуть:
- 58) Третья стадия отравления CO₂ называется:
- 59) Вторая стадия отравления CO₂ развивается при дыхании гиперкапнической смесью, содержащей:
- 60) Назовите признаки второй стадии отравления диоксидом углерода:
- 61) В каких случаях при работе в регенеративном водолажном снаряжении может

возникнуть кислородное голодание:

62) Первые признаки острого кислородного голодания проявляются при снижении парциального давления кислорода во вдыхаемой газовой смеси ниже:

63) Какой из видов гипоксии является ведущим звеном патогенеза декомпрессионной болезни:

64) В начальной фазе развития гипоксической гипоксии:

65) В начальной фазе развития гипоксии:

66) Третья стадия острого кислородного голодания (pO_2 9-7,5 кПа) характеризуется:

67) При отравлении кислородом развивается:

68) Судорожная форма отравления кислородом возникает при его парциальном давлении:

69) Назовите начальные признаки лёгочной формы отравления кислородом:

70) Перечислите стадии судорожной формы отравления кислородом в правильной их последовательности:

71) Каково допустимое время работы водолаза при дыхании его медицинским кислородом на глубине 20 метров и выполнении тяжёлой физической работы:

72) В условиях нормального атмосферного давления крови человека растворено кислорода:

73) Назовите допустимое пребывание в воде в гидрокомбинезоне при её температуре 16-18°C:

74) Сколько фаз выделяют в течении хронического переохлаждения в воде:

75) Общее острое переохлаждение в воде наступает, когда температура тела человека опускается ниже:

76) Профилактика переохлаждения водолазов бывает:

77) Какими признаками характеризуется тяжёлая степень перегревания

78) Ведущие саногенетические факторы гипербарической оксигенации это:

79) Радиомодифицирующий эффект сжатого кислорода это:

80) Назовите относительные противопоказания к ГБО:

81) Какими признаками, в основном, характеризуются тяжёлые формы отравления CO:

82) Назовите содержание карбоксигемоглобина в крови при отравлении CO средней тяжести:

- 83) За какое время осуществляют переход с остановки при проведении лечебной рекомпрессии:
- 84) Время перехода с остановки при проведении лечебной рекомпрессии учитывается как:
- 85) Через какое время проводится вторая и каждая последующая вентиляция водолазной барокамеры:
- 86) Назовите преимущества жёсткого водолазного снаряжения:
- 87) Назовите преимущества вентилируемого водолазного снаряжения:
- 88) Сколько ступеней редуцирования дыхательной газовой смеси используется в современном снаряжении с открытой схемой дыхания:
- 89) Назовите массу неснаряжённого регенеративным веществом аппарата ИДА-59М:
- 90) Сколько кислорода подаётся (при погружении подводника) в дыхательный мешок аппарата ИДА-59М на глубинах от 0 до 25-30 м:
- 91) Откуда поступают газы в дыхательный мешок аппарата ИДА-59М при нахождении подводника на глубинах более 100 м:
- 92) Какое количество кислорода подаётся через дюзу №3, находящуюся в редукторе кислородного баллона аппарата ИДА-59М:
- 93) Какая смесь находится в кислородно-азотно-гелиевом баллоне аппарата ИДА-59М:
- 94) Третья строка (сверху) клейма транспортного баллона (40 л) с газом содержит данные:
- 95) В какой цвет окрашены транспортные баллоны (40 л) с сжатым воздухом и какого цвета надписи на них нанесены:
- 96) Внутренний диаметр барокамеры ПДК-2У:
- 97) Назовите классификацию всех дыхательных газовых смесей, используемых в практике ВМФ:
- 98) К аварийным дыхательным газовым смесям относят:
- 99) Кто контролирует приготовление дыхательных газовых смесей:
- 100) Как готовят 40 % кислородно-азотную дыхательную смесь (КАС):
- 101) Когда производят второй анализ приготовленной дыхательной газовой смеси:
- 102) Для приготовления кислородно-азотно-гелиевых смесей используют:
- 103) Кто даёт заключение о пригодности воздуха для дыхания водолазов:
- 104) Какова предельно допустимая концентрация диоксида углерода в воздухе для

дыхания водолазов:

105) Содержание кислорода и диоксида углерода в регенеративных веществах, используемых в дыхательных аппаратах должно быть соответственно:

106) Какая часть Правил водолазной службы ВМФ (ПВС ВМФ-2002) определяет организацию и основные принципы медицинского обеспечения водолазных спусков методом кратковременных погружений на малые и средние глубины:

107) На кого может быть возложено медицинское обеспечение водолазных спусков и водолазов в период между спусками при отсутствии штатного врача-специфизолога:

108) На кого может быть возложено медицинское обеспечение водолазных спусков на малых глубинах при отсутствии врачей (фельдшеров) и специалистов основных водолазных квалификаций:

109) Куда заносят результаты опроса жалоб на состояние здоровья водолазов при их медицинском осмотре перед спуском под воду:

110) На какое время врач-специфизолог освобождает от спусков под воду водолаза, перенёсшего отравление диоксидом углерода:

111) Что в себя включает санитарно-гигиенический контроль подготовки и использования водолазного снаряжения, барокамер и жёстких водолазных устройств:

112) Как часто осуществляется контроль за самочувствием водолаза в период его работы под водой:

113) Что при себе должен иметь врач (фельдшер) при обеспечении водолазных спусков на малые и средние глубины:

114) Какое время должен длиться полный отдых водолаза до спуска при работах на глубине до 60 метров:

115) Какое время должно длиться обязательное освобождение от тяжёлой работы до спуска при работах на глубине до 20 метров:

116) Какое время должно длиться обязательное освобождение от тяжёлой работы после спуска при работах на глубине до 60 метров:

117) Какое профессиональное водолазное заболевание из перечисленных относят к неспецифическим:

118) Под чьим руководством проводится лечебная рекомпрессия при отсутствии врача:

119) Если на месте лечения водолазного заболевания присутствует один врач, то кто направляется в барокамеру для оказания помощи больному:

120) Как часто в процессе эксплуатации барокамер все их внутренние поверхности моют щётками с горячей водой и мылом:

121) Анализ воздуха, подаваемого компрессорными установками для дыхания водолазов, в химических лабораториях службы радиационной химической и

биологической защиты флота проводят:

122) Количество спусков водолаза на глубины от 20 до 60 метров за рабочий день не должно превышать:

123) При спусках на глубины до 60 метров на водолазной станции должно быть водолазов:

124) В каком случае из перечисленных у места спуска должна находиться водолазная барокамера:

125) С какой периодичностью проводится сверка рабочих манометров, установленных на водолазных барокамерах и водолазных дыхательных аппаратах, с контрольным:

126) Кто из перечисленных лиц имеет право медицинского обеспечения всех видов водолазных спусков (за исключением учебных, экспериментальных, методом ДП, с использованием ГВК и связанных с выполнением взрывных работ) до 60 м:

127) Где должна находиться водолазная барокамера при проведении учебных водолазных спусков:

128) На какую глубину разрешается производить водолазные спуски при отдельном плавании корабля в отсутствии водолазной барокамеры:

129) Время пребывания на грунте (выдержка под наибольшим избыточным давлением на глубине) при проведении спусков определяется как время:

130) Процесс снижения давления в водолазных барокамерах и колоколах, соответствующий режиму подъема водолаза с глубины называется:

131) Кто проверяет при контрольном спуске (без водолазов) водолазного колокола соответствие показаний механического и электрического счётчика показаниям манометра водолазного колокола:

132) В какой документ заносят результаты медицинского обследования водолазов при глубоководных спусках:

133) После глубоководных спусках водолазов освобождают от тяжёлых работ после окончания спуска в течение:

134) На кого возлагается ответственность за поддержание санитарно-гигиенического и противоэпидемического режима в водолазных барокамерах:

135) Как определяют экспозицию на грунте при проведении глубоководных водолазных спусков:

136) Сколько диоксида углерода выделяет один человек в состоянии покоя:

137) Назовите ориентировочное допустимое время пребывания личного состава в воде в гидрокомбинезоне и водолазном белье при температуре воды 00С:

138) Назовите ориентировочное допустимое время пребывания личного состава в воде в гидрокомбинезоне и водолазном белье при температуре воды 100С и более:

- 139) Расстояние между бароаппаратами должно быть не менее:
- 140) Какая температура воздуха должна быть в барозале:
- 141) Расстояние от отопительных приборов (или других источников тепла) до бароаппаратов должно быть не менее:
- 142) Барокамерами (бароаппаратами) считаются сосуды, работающие под избыточным давлением свыше:
- 143) Сколько кислорода растворено в 1 см³ крови человека в нормобарических условиях:
- 144) Каким должно быть избыточное давление в барокамере при лечении с помощью ГБО анаэробной инфекции:
- 145) Как действует тизерцин на токсические свойства кислорода под повышенным давлением:
- 146) Перечислите фармакологические средства, ослабляющие кислородные судороги:
- 147) Перечислите фармакологические средства, защищающие лёгкие от токсического действия кислорода:
- 148) Дыхательная газовая смесь считается пригодной для дыхания водолазов если повторный анализ отличается от предыдущего не более чем на:
- 149) Атмосфера соответствует:
- 150) В условиях повышенного давления газовой среды:
- 151) При увеличении глубины погружения плотность дыхательной газовой смеси:
- 152) Воздействие повышенного давления воздуха на систему крови приводит к:
- 153) Какая проводимость звуковых волн преобладает при погружении головы под воду у людей с нормальным состоянием звукопроводящего аппарата:
- 154) В воде скорость распространения звука по сравнению с воздухом увеличивается:
- 155) Для чего предназначены таблицы режимов декомпрессии:
- 156) Максимальная скорость погружения водолаза под воду (компрессии в барокамере) составляет:
- 157) Какие режимы декомпрессии считаются удлинёнными:
- 158) Время, затраченное на переход водолаза с остановки на остановку учитывается как время:
- 159) Условия водолазных спусков считаются неблагоприятными, если температура воды у поверхности ниже:

160) Время выдержек для наибольших глубин остановок, с которых водолаз можно поднять на поверхность для декомпрессии в барокамере в таблицах:

161) Укажите величину парциального давления азота в воздухе, которым дышит водолаз, находясь в вентилируемом снаряжении на глубине 20 метров:

162) При спусках на малые и средние глубины экспозиция на грунте исчисляется:

163) При какой разности давлений в полости среднего и наружного уха может произойти разрыв барабанной перепонки:

164) Обжим водолаза возникает:

165) При использовании какого водолазного снаряжения может наблюдаться местный обжим:

166) Назовите признаки возникновения лёгкого общего обжима водолаза:

167) Назовите признаки обжатия грудной клетки водолаза лёгкой степени:

168) Для предупреждения травм подводной взрывной волной (при массе заряда до 50 кг) работа водолазов и купание людей не допускаются на расстоянии от места взрыва ближе:

169) Что лежит в основе барогипертензионного синдрома:

170) Барогипертензионный синдром проявляется:

171) Для церебральной формы барогипертензионного синдрома характерна следующая клиническая картина:

172) Для развития баротравмы лёгких достаточен перепад давления:

173) Назовите клиническую картину характерную для баротравматического пневмоторакса:

174) Как при оказании первой помощи необходимо уложить на носилки пострадавшего с баротравмой лёгких:

175) При умеренно выраженных симптомах баротравмы лёгких давление в водолазной барокамере повышают:

176) Какие режимы лечебной рекомпрессии используют для лечения баротравмы лёгких:

177) Причиной баротравмы лёгких является:

178) Укажите наиболее характерные признаки баротравмы лёгких:

179) Какой физический закон лежит в основе патогенеза баротравмы легких:

180) При баротравме легких газовые пузыри наблюдаются:

- 181) При спусках на какие глубины вероятность возникновения декомпрессионной болезни минимальна:
- 182) Что является самыми характерными симптомами декомпрессионной болезни лёгкой степени тяжести:
- 183) При лечении декомпрессионной болезни лёгкой степени давление в водолазной барокамере поднимают до:
- 184) При лечении декомпрессионной болезни средней степени используется режим лечебной рекомпрессии:
- 185) От всех случаев острой декомпрессионной болезни заболевания лёгкой степени тяжести составляют:
- 186) Укажите какие из перечисленных тканей (органов) отличаются наиболее благоприятными условиями для декомпрессионного газообразования:
- 187) Чем должен руководствоваться врач при выборе режима лечебной рекомпрессии для лечения декомпрессионной болезни:
- 188) Токсическое действие азота могут усиливать следующие факторы:
- 189) Первые признаки токсического действия азота возникают у человека при его парциальном давлении:
- 190) При парциальном давлении азота в 400-480 кПа у человека могут возникать:
- 191) Назовите парциальное давление диоксида углерода в атмосферном воздухе:
- 192) Каким термином называется повышение напряжения диоксида углерода в крови:
- 193) Назовите парциальное давление диоксида углерода при нормокапнии в артериальной крови:
- 194) диффузионная способность диоксида углерода превосходит таковую у кислорода в:
- 195) Сколько стадий выделяют в динамике отравления CO₂:
- 196) Вторая стадия отравления CO₂ называется:
- 197) Назовите признаки третьей стадии отравления диоксидом углерода:
- 198) Какая форма кислородного голодания чаще встречается в водолазной практике:
- 199) Какой из видов гипоксии является ведущим звеном патогенеза баротравмы лёгких:
- 200) При лёгочной форме отравления кислородом:
- 201) вторая стадия острого кислородного голодания (pO₂ 12-9 кПа) характеризуется:
- 202) Кислород это газ:

- 203) Судорожная форма отравления кислородом называется:
- 204) Лёгочная форма отравления кислородом возникает при его парциальном давлении:
- 205) Назовите признаки стадии предвестников судорожной формы отравления кислородом:
- 206) По какой формуле необходимо рассчитывать ударный объём сердца в ходе сеанса гипербарической оксигенации:
- 207) На какую глубину могут производиться спуски водолазов при дыхании медицинским кислородом:
- 208) При какой температуре воды спуски водолазов без гидрокombineзона не разрешаются:
- 209) Через какое время может наступить смерть человека при пребывании его в воде с температурой 100С без гидрокombineзона:
- 210) По мнению большинства авторов снижение температуры тела человека до этой отметки неизбежно заканчивается гибелью:
- 211) Сколько фаз выделяют в течении острого переохлаждения в воде:
- 212) Этиологическая профилактика переохлаждения водолазов бывает:
- 213) какими признаками характеризуется средняя степень перегревания:
- 214) Понятие "гипербаротерапия" включает в себя:
- 215) Фармакологический эффект сжатого кислорода это:
- 216) Назовите абсолютные противопоказания к ГБО:
- 217) Какими признаками, в основном, характеризуются отравления СО средней тяжести:
- 218) Каково содержание карбоксигемоглобина в крови при тяжёлом отравлении СО:
- 219) при проведении лечебной рекомпрессии выдержка под наибольшим давлением определяется:
- 220) Время, через которое проводится первая вентиляция водолазной барокамеры рассчитывается по формуле:
- 221) При использовании кислородных ингаляторов концентрация кислорода в водолазной барокамере не должна превышать:
- 222) Назовите недостатки жёсткого водолазного снаряжения:
- 223) До каких глубин может использоваться трёхболтовое вентилируемое водолазное снаряжение:

- 224) На каком уровне должна находиться граница воздушной подушки при нормальной работе вентилируемого водолазного снаряжения:
- 225) Назовите недостатки вентилируемого водолазного снаряжения:
- 226) Снаряжение с открытой схемой дыхания бывает:
- 227) Возникновение какой патологии практически исключено при использовании снаряжения с открытой схемой дыхания:
- 228) Назовите основной недостаток снаряжения с открытой схемой дыхания:
- 229) Назовите максимальную глубину самостоятельного спасения из затонувшей подводной лодки в снаряжении ССП выходом по буйрепу:
- 230) Назовите глубину самостоятельного спасения из затонувшей подводной лодки в снаряжении ССП (без ёмкости всплытия и парашютной системы) свободным всплытием:
- 231) Вторая строка (сверху) клейма транспортного баллона (40 л) с газом содержит данные:
- 232) В какой цвет окрашены транспортные баллоны (40 л) с кислородом и какого цвета надписи на них нанесены:
- 233) Назовите объём отека барокамеры ПДК-2У:
- 234) Назовите классификацию дыхательных газовых смесей, используемых для обеспечения водолазных спусков:
- 235) К рабочим дыхательным газовым смесям относят:
- 236) Какая дыхательная газовая смесь является (по сравнению с воздухом) физиологически более оптимальной при спусках водолазов на малые и средние глубины:
- 237) Кто готовит дыхательные газовые смеси:
- 238) Кто руководит приготовлением дыхательных газовых смесей:
- 239) Как часто проводят анализы дыхательных газовых смесей:
- 240) Назовите предельно допустимую концентрацию оксида углерода в воздухе для дыхания водолазов:
- 241) Проведение каких мероприятий включает в себя медицинское обеспечение водолазов ВМФ:
- 242) Какая часть Правил водолазной службы ВМФ (ПВС ВМФ-2002) определяет организацию водолазного дела на ВМФ и организацию водолазных спусков на малые и средние глубины:
- 243) С какой периодичностью лица, осуществляющие медицинское обеспечение

водолазных спусков сдают зачёт на допуск к данному виду деятельности:

244) На какое время врач-специфизолог освобождает от спусков под воду водолаза, перенёсшего отравление кислородом:

245) На кого возлагается ответственность за состояние и своевременное пополнение израсходованных материалов водолазной аптечки:

246) Как часто должны проводиться медицинские осмотры водолазов с записью их результатов в медицинскую книжку водолаза:

247) Какое время должен длиться полный отдых водолаза до спуска при работах на глубине до 20 метров:

248) Какое время должен длиться полный отдых водолаза после спуска при работах на глубине до 60 метров:

249) Какое время должно длиться обязательное освобождение от тяжёлой работы после спуска при работах на глубине до 20 метров:

250) Какое время должен обязательно находиться на корабле (в части) водолаз после спуска при работах на глубине до 20 метров:

251) Какие продукты не должны включаться в рацион питания водолазов в день спуска:

252) Каким видом спорта не рекомендуется заниматься водолазам:

253) Под чьим руководством проводится лечебная рекомпрессия при отсутствии врача-специфизолога:

254) Процесс повторной компрессии водолазов с целью лечения баротравмы лёгких или декомпрессионной болезни, называется:

255) Что является документом, удостоверяющим присвоение квалификации водолазу:

256) Количество спусков водолаза на глубины от 6 до 12 метров за рабочий день не должно превышать:

257) При спусках на глубины до 45 метров на водолазной станции должно быть водолазов:

258) С какой периодичностью проводится проверка и опломбирование водолазных манометров:

259) Где должны находиться лица, осуществляющие медицинское обеспечение учебных водолазных спусков:

260) Где должна находиться водолазная барокамера при проведении водолазных спусков на глубины менее 20 м:

261) Лечебная рекомпрессия это:

262) Максимальная глубина на которую разрешены водолазные спуски с применением

для дыхания воздуха, составляет:

263) Максимальная глубина на которую разрешены водолазные спуски с применением для дыхания медицинского кислорода, составляет:

264) Глубоководными водолазными спусками являются спуски водолазов на глубины:

265) Кто ведёт протокол глубоководного водолазного спуска:

266) Кто может осуществлять медицинское обеспечение глубоководных водолазных спусков и насыщенных погружений:

267) Когда производится медицинское обследование водолазов-глубоководников:

268) После глубоководных спусках полный отдых водолазам предоставляется в течение:

269) После глубоководных спусков водолазы должны находиться на корабле (в части) в течение:

270) Сколько кислорода потребляет человек в состоянии покоя:

271) После израсходования кислорода из транспортного баллона остаточное давление в баллоне должно составлять не менее:

272) Какая температура допускается внутри бароаппарата:

273) Количество бароаппаратов для взрослых, эксплуатирующихся в барозале одновременно, должно быть:

274) Какая концентрация кислорода допускается в воздухе барозала:

275) Какой воздухообмен необходимо иметь в помещении барозала:

276) Оператор бароаппарата имеет право непосредственной работы одновременно не более чем на:

277) Проведение сеанса ГБО допускается при присутствии медицинского персонала в количестве не менее:

278) К какой категории пожарной опасности относят барозалы:

279) Среднее содержание гемоглобина в 100 мл крови человека составляет:

280) Сколько кислорода растворено в 100 мл крови человека в нормобарических условиях:

281) Анализ воздуха, подаваемого компрессорными установками для дыхания водолазов в местах проведения водолазных работ проводят:

282) Кто из перечисленных лиц имеет право медицинского обеспечения всех видов водолазных спусков (за исключением учебных, экспериментальных, методом ДП, с использованием ГВК) до 60 м:

- 283) Минимальный перерыв между повторными спусками под воду на глубины более 40 м должен составлять:
- 284) атмосфера соответствует:
- 285) Увеличение сопротивления дыханию в условиях повышенного давления газовой среды приводит к:
- 286) Воздействие повышенного давления воздуха на сердечно-сосудистую систему приводит:
- 287) Воздействие повышенного давления воздуха на систему пищеварения приводит к:
- 288) Основной причиной изменений деятельности почек в условиях повышенного давления воздуха является:
- 289) Основной причиной изменения деятельности желудка и кишечника в условиях повышенного давления является:
- 290) Слышимы ли над поверхностью воды звуковые сигналы, воспроизводимые под водой:
- 291) Когда используются тренировочные режимы декомпрессии водолазов:
- 292) Когда используются стандартные режимы декомпрессии водолазов:
- 293) Выход с последней остановки декомпрессии на поверхность должен занимать не более:
- 294) Малотренированными считают водолазов:
- 295) Если при подъёме по режиму декомпрессии водолаз пропустил одну или две остановки, то его нужно как можно быстрее:
- 296) Если при подъёме по режиму декомпрессии водолаз пропустил все остановки и всплыл на поверхность, то его нужно как можно быстрее:
- 297) При повторных спусках на глубины более 40 м минимальный перерыв между спусками под воду должен составлять:
- 298) Число погружений на глубины до 20 м в течение 12 часов не должно превышать:
- 299) Величина коэффициента допустимого пересыщения (КДП) с увеличением глубины спуска:
- 300) Укажите величину напряжения азота в крови водолаза при дыхании 25%-ной воздушно-кислородной смесью на глубине 30 м:
- 301) Укажите величину допустимого напряжения азота в тканях водолаза на глубине в 10 м (КДП=1,6):
- 302) Как рассчитать насыщающий (рассыщающий) перепад или величину возможного насыщения (рассыщения), кПа:

303) Недонасыщение тканей это:

304) и общим давлением газовой среды

305) На этапе декомпрессионного подъема водолаза при спусках в высокогорных водоемах остановки на малых глубинах должны быть:

306) При использовании какого водолазного снаряжения может наблюдаться общий обжим:

307) Как в организма водолаза перераспределяется кровь и лимфа при возникновении общего обжима:

308) В каких случаях возможен общий обжим водолаза:

309) Каково сопротивление току воздуха в дыхательных путях человека в обычных условиях:

310) Чем обусловлен аэродинамический компонент общего сопротивления дыханию при работе в водолазных аппаратах:

311) Что может вызвать дополнительное повышение сопротивления дыханию при работе в водолазных аппаратах:

312) Для стадии декомпенсации церебральной формы барогипертензионного синдрома характерна следующая клиническая картина:

313) На что направлены лечебные мероприятия при церебральной барогипертензии:

314) При работе в вентилируемом водолазном снаряжении возникновение баротравмы лёгких возможно в результате:

315) Какая клиническая картина характерна для баротравматической газовой эмболии:

316) поражённой стороне отсутствуют

317) Выбор режима лечебной рекомпрессии при баротравме лёгких определяется:

318) При лечении тяжёлых случаев баротравмы лёгких используется режим лечебной рекомпрессии:

319) При лечении тяжёлых случаев баротравмы лёгких и при отсутствии системы полузамкнутой вентиляции водолазной барокамеры используется режим лечебной рекомпрессии:

320) Какова сравнительная опасность возникновения баротравмы лёгких при быстром всплытии с задержкой дыхания с глубины 5 метров на поверхность и с глубины 20 м до 15 метров:

321) При погружении в каких видах водолазного снаряжения вероятность развития баротравмы лёгких наибольшая:

322) Что является самыми характерными симптомами тяжёлой декомпрессионной

болезни:

323) Меньеровский симптомокомплекс является проявлением:

324) При лечении тяжёлой декомпрессионной болезни давление в водолазной барокамере поднимают до:

325) При каком режиме лечебной рекомпрессии используют кислородно-азотно-гелиевую смесь:

326) Какие режимы лечебной рекомпрессии используют для лечения декомпрессионной болезни:

327) Повышение устойчивости к декомпрессионной болезни может быть достигнуто:

328) Профилактика декомпрессионной болезни включает:

329) Что играет главную роль в скорости насыщения различных тканей индифферентным газом под повышенным давлением:

330) Как влияет физическая работа, выполняемая под повышенным давлением, на процесс насыщения организма индифферентным газом:

331) Как влияет повышенная концентрация диоксида углерода в дыхательной газовой смеси на насыщение организма от азота:

332) Диффузионное пересыщение поверхностных тканей возникает при давлении среды длительного пребывания:

333) Диффузионное пересыщение глубоких тканей возникает при давлении среды длительного пребывания:

334) Диффузное пересыщение глубоких тканей может возникнуть:

335) При парциальном давлении азота в 320 МПа у человека могут возникать:

336) При парциальном давлении азота в более 880 кПа у человека могут возникать:

337) Каково парциальное давление диоксида углерода при нормокапнии в венозной крови:

338) Что происходит в системе крови при острой гиперкапнии:

339) Что происходит с температурой тела в стадии компенсации и декомпенсации при острой гиперкапнии:

340) Четвёртая стадия отравления CO₂ называется:

341) Третья стадия отравления CO₂ развивается при дыхании гиперкапнической смесью, содержащей:

342) В покое человек выделяет CO₂ в 1 минуту в среднем:

- 343) Какой из видов гипоксии наиболее часто встречается у водолазов и подводников:
- 344) При работе под водой в различном водолазном снаряжении потребность организма в кислороде обычно колеблется в пределах:
- 345) Увеличение лёгочной вентиляции при гипоксии происходит за счёт:
- 346) Для гипоксической гипоксии в первую очередь характерно:
- 347) Эффект Шуто" это:
- 348) Четвёртая стадия острого кислородного голодания (pO_2 ниже 7,3 кПа) характеризуется:
- 349) Отравлению кислородом способствуют:
- 350) Отравление кислородом может протекать:
- 351) Какие изменения минутного объёма крови в условиях дыхания медицинским кислородом под повышенным давлением, свидетельствуют о токсическом действии этого газа на организм:
- 352) Назовите признаки сосудистой формы отравления кислородом:
- 353) Назовите допустимое время работы водолаза при дыхании его медицинским кислородом на глубине 5 метров и выполнении тяжёлой физической работы:
- 354) В условиях нормального атмосферного давления во всех тканях организма человека растворено кислорода:
- 355) Назовите допустимое пребывание в воде в гидрокомбинезоне при её температуре 1-30С:
- 356) Перечислите мероприятия, относящиеся к пассивной этиологической профилактике переохлаждения водолазов:
- 357) Биоэнергетический эффект сжатого кислорода это:
- 358) Компрессионный эффект сжатого кислорода это:
- 359) Сжатый воздух для вентиляции водолазной барокамеры подаётся из расчёта:
- 360) Что является главной особенностью жёсткого водолазного снаряжения:
- 361) Назовите первую ступень редуцирования дыхательной газовой смеси использующуюся в современном снаряжении с открытой схемой дыхания:
- 362) Назовите максимальную глубину самостоятельного спасения из затонувшей подводной лодки в снаряжении ССП (в полном комплекте) свободным всплытием:
- 363) Назовите расчётное время дыхания в аппарате ИДА-59М при нормальном давлении в покое:

364) Как часто проводят осмотры ССП:

365) Как часто проводится рабочая проверка ССП:

366) Как часто проводится полная проверка ССП:

367) Четвёртая строка (сверху) клейма транспортного баллона (40 л) с газом содержит данные:

368) В какой цвет окрашены транспортные баллоны (40 л) с гелием и какого цвета надписи на них нанесены:

369) В какой цвет окрашены транспортные баллоны (40 л) с водородом и какого цвета надписи на них нанесены:

370) Масса барокамеры ПДК-2У:

371) До каких глубин для дыхания водолазов может использоваться 40 % кислородно-азотная смесь (КАС):

372) Как готовят 40 % кислородно-азотную дыхательную смесь (КАС) если на корабле (в части) нет азота:

373) Для получения устойчивой по составу 7 % кислородно-азотно-гелиевой смеси к пульту подачи газа подключают:

374) Когда производят третий анализ приготовленной дыхательной газовой смеси:

375) Анализ воздуха, подаваемого компрессорными установками для дыхания водолазов, проводится в химических лабораториях радиационной, химической и биологической защиты (РХБЗ) флота:

376) Какова предельно допустимая концентрация оксидов азота в воздухе для дыхания водолазов:

377) Какова предельно допустимая концентрация углеводородов в воздухе для дыхания водолазов:

378) Какой прибор используется для анализа регенеративного вещества на содержание кислорода и диоксида углерода и поглотителя на содержание диоксида углерода:

379) Содержание диоксида углерода в поглотителе, используемом в дыхательных аппаратах должно быть:

380) Какая дыхательная газовая смесь используется при глубоководных водолазных спусках методом кратковременных погружений на глубинах от 60 до 100 м:

381) Какая дыхательная газовая смесь используется при глубоководных водолазных спусках методом кратковременных погружений на глубинах от 101 до 160 м:

382) Какая часть Правил водолазной службы ВМФ (ПВС ВМФ-2002) определяет организацию глубоководных водолазных спусков и их медицинское обеспечение:

- 383) На какое время врач-специфизолог освобождает от спусков под воду водолаза, перенёсшего декомпрессионную болезнь в тяжёлой форме:
- 384) Какое время должен длиться полный отдых водолаза после спуска при работах на глубине до 20 метров:
- 385) Какое время должно длиться обязательное освобождение от тяжёлой работы до спуска при работах на глубине до 60 метров:
- 386) Какое время должен обязательно находиться на корабле (в части) водолаз после спуска при работах на глубине до 60 метров:
- 387) Какой раствор заливают в бак (ведро) для отправления естественных надобностей водолазов (в целях дезодорации) во время их нахождения в барокамере:
- 388) Как часто в процессе эксплуатации барокамер осуществляют их влажную приборку:
- 389) Количество спусков водолаза на глубины более 60 метров за рабочий день не должно превышать:
- 390) При спусках на глубины более 60 метров на водолазной станции должно быть водолазов:
- 391) Водолазные спуски методом кратковременного погружения (КП) на глубины более 120 м на судне, оборудованном глубоководным водолазным комплексом (ГВК) разрешаются при наличии:
- 392) Кто докладывает командиру спуска время пребывания водолазов на грунте при проведении глубоководных водолазных спусков:
- 393) Максимальное время пребывания акванавтов под давлением до 2 МПа в течение одного спуска (без учёта времени декомпрессии) не должно превышать:
- 394) Какое повышение максимального артериального давления является противопоказанием к глубоководному водолазному спуску:
- 395) Какое повышение минимального артериального давления является противопоказанием к глубоководному водолазному спуску:
- 396) Какое понижение минимального артериального давления является противопоказанием к глубоководному водолазному спуску:
- 397) Какое учащение пульса является противопоказанием к глубоководному водолазному спуску:
- 398) Какое урежение пульса является противопоказанием к глубоководному водолазному спуску:
- 399) Какими должны быть перерывы между повторными спусками на глубины более 100 метров:
- 400) Перед глубоководным спуском полный отдых водолазам предоставляется до

начала спуска:

401) Перед глубоководным спуском водолазов освобождают от тяжёлых работ до начала спуска:

402) После глубоководных спусков в водной среде и спусков в барокамере на глубины более 100 м водолазы должны находиться возле барокамеры в течение:

403) Что делают при возникновении декомпрессионной болезни у одного из акванавтов в период проведения насыщенного погружения:

404) В течение суток акванавтам разрешается работать под водой не более:

405) Каким образом дезинфицируют барокамеры, предназначенные для спусков методом длительного пребывания перед каждым применением:

406) Как часто в процессе эксплуатации барокамер, предназначенных для спусков методом длительного пребывания осуществляют их большую приборку:

407) Какова продолжительность полного отдыха акванавтов после окончания водолазного погружения методом длительного пребывания:

408) Максимально допустимое общее время пребывания акванавтов под повышенным давлением (включая время декомпрессии) при спусках методом длительного пребывания в течение года должно составлять не более:

409) К повторным спускам методом длительного пребывания акванавты допускаются не ранее:

410) Сколько раз в день должны принимать пищу водолазы-глубоководники:

411) Сколько раз в день должны принимать пищу акванавты в период подготовки и выполнения работ методом длительного пребывания:

412) Назовите ориентировочное допустимое время пребывания личного состава в воде без гидрокомбинезона при температуре воды 00С:

413) Расстояние от выступающих частей бароаппарата до стен должно быть не менее:

414) Какой должна быть скорость потока кислорода в трубопроводе системы кислородоснабжения бароаппаратов после редуктора:

415) Выключатели освещения в барозале допускается монтировать от пола:

416) Как действует аргинин на токсические свойства кислорода под повышенным давлением:

417) Сочетание каких фармакологических средств, наиболее оптимально для ослабления кислородных судорог:

418) В приготовленной дыхательной газовой смеси содержание кислорода может отличаться от нормативного не более чем на:

419) Для получения устойчивой по составу 5 % кислородно-азотно-гелиевой смеси к пульту подачи газа подключают: