

**Вопрос 1: Как необходимо передвигаться в зоне шагового напряжения?**

**Варианты ответов**

- Перекачиванием
- Обычным шагом.
- Бегом.
- Гусиным шагом.

**Вопрос 2: В каком случае следует накладывать давящую повязку?**

**Варианты ответов**

- Большое кровавое пятно на одежде.
- В случаях синдрома сдавления до освобождения конечностей
- При кровотечениях, если кровь пассивно стекает из раны.
- Алая кровь из раны вытекает фонтанирующей струей.

**Вопрос 3: В каком случае пострадавшего необходимо переносить на спине с приподнятыми или согнутыми в коленях ногами?**

**Варианты ответов**

- При проникающих ранениях грудной клетки.
- При ранении шеи.
- При проникающих ранениях брюшной полости.
- При частой рвоте.
- В состоянии комы.

**Вопрос 4: На какое время можно оставлять лежать пострадавшего на металлических носилках?**

**Варианты ответов**

- 15 - 20 минут
- 15 - 25 минут
- 10 - 20 минут
- 10 - 15 минут
- 5 - 10 минут

**Вопрос 5: В радиусе скольких метров от места касания электрическим проводом земли можно попасть под шаговое напряжение?**

**Варианты ответов**

- 15 метров
- 10 метров
- 3 метра
- 5 метра
- 7 метра

**Вопрос 6: Какие действия предпринять в состоянии комы (при отсутствии сознания и наличии пульса на сонной артерии)?**

**Варианты ответов**

- Освободить грудную клетку от одежды и расстегнуть поясной ремень, приподнять ноги, надавить на болевую точку, при отсутствии сознания, положить пострадавшего на правый бок, периодически удалять всё из ротовой полости, подложить под голову холод
- Освободить грудную клетку от одежды и расстегнуть поясной ремень, приподнять ноги, надавить на болевую точку, при отсутствии сознания, положить пострадавшего на живот, периодически удалять всё из ротовой полости, подложить на голову холод
- Повернуть пострадавшего на правый бок, периодически удалять всё из ротовой полости, подложить под голову холод
- Повернуть пострадавшего на живот, периодически удалять всё из ротовой полости, приложить к голове холод
- Повернуть пострадавшего на спину, периодически удалять всё из ротовой полости, приложить к голове холод

**Вопрос 7: В случае отравления ядовитыми газами необходимо повернуть пострадавшего на живот и приложить холод к голове, если сознание не появилось в течении?**

**Варианты ответов**

- 2 минут
- 3 минут
- 4 минут
- 5 минут
- 6 минут

**Вопрос 8: В случае обморока необходимо повернуть пострадавшего на живот и приложить холод к голове, если сознание не появилось в течении:**

**Варианты ответов**

- 5 минут
- 6 минут
- 4 минут
- 2 минут
- 3 минут

**Вопрос 9: Глубина продавливания грудной клетки при непрямом массаже сердца должна быть:**

**Варианты ответов**

- 2 - 3 см
- 3 - 4 см
- 4 - 5 см
- более 5 см
- не менее 2 см

**Вопрос 10: Что нужно сделать при проникающем ранении грудной клетки?**

**Варианты ответов**

- Прижать ладонь к ране закрывая доступ воздуха, наложить герметичную повязку, транспортировать в стоячем положении
- Прижать ладонь к ране закрывая доступ воздуха, заклеить пластырем, транспортировать в стоячем положении
- Прижать ладонь к ране закрывая доступ воздуха, наложить герметичную повязку, транспортировать в лежачем положении на спине
- Прижать ладонь к ране закрывая доступ воздуха, наложить герметичную повязку, транспортировать в сидячем положении
- Прижать ладонь к ране закрывая доступ воздуха, заклеить пластырем, транспортировать в лежачем положении на спине

**Вопрос 11: При артериальном кровотечении в области бедра необходимо провести следующие действия:**

**Варианты ответов**

- Остановить кровотечение, прижимая кулаком бедренную артерию без освобождения пострадавшего от одежды, наложить жгут через гладкий твёрдый предмет на время не более часа с контролем пульса на подколенной ямке
- Освободить пострадавшего от одежды, остановить кровотечение, прижимая кулаком бедренную артерию, наложить жгут с контролем пульса на подколенной ямке на время не более часа
- Освободить пострадавшего от одежды, остановить кровотечение прижимая кулаком бедренную артерию, наложить жгут через гладкий твёрдый предмет с контролем пульса на подколенной ямке на время не более часа.
- Остановить кровотечение, прижимая кулаком бедренную артерию без освобождения пострадавшего от одежды, наложить жгут на время пока не придет "Скорая помощь", контролировать пульс на подколенной ямке

**Вопрос 12: При обработке ожога без нарушения целостности ожоговых пузырей на месте происшествия, на какое время необходимо поместить ожог под струю холодной воды**

**Варианты ответов**

- 5 - 15 минут
- 5 - 10 минут
- 10 - 20 минут
- 10 - 15 минут
- 15 - 20 минут

**Вопрос 13: Правила обработки термического ожога с нарушением целостности ожоговых пузырей и кожи?**

**Варианты ответов**

- Промыть тёплой водой, смазать жиром, накрыть сухой тканью, приложить холод
- Смазать жиром, накрыть сухой чистой тканью, поверх ткани приложить холод
- Накрыть сухой чистой тканью, поверх сухой ткани приложить холод
- Промыть водой, накрыть сухой чистой тканью, поверх сухой ткани приложить холод
- Забинтовать обожжённую поверхность, поверх бинта приложить холод

**Вопрос 14: На какое время можно наложить жгут на конечность при кровотечении?**

**Варианты ответов**

- не более чем на 2 часа
- не более чем на 3 часа
- не более чем на 1,5 часа
- не более чем на 0,5 часа
- не более чем на 1 час

**Вопрос 15: Укажите правильный порядок действий комплекса реанимации при оказании первой помощи одним спасателем, если у пострадавшего нет сознания и пульса на сонной артерии?**

**Варианты ответов**

- 5 надавливаний на грудину, затем 2 вдоха искусственного дыхания
- 5 надавливаний на грудину, затем 1 вдох искусственного дыхания
- 10 надавливаний на грудину, затем 2 вдоха искусственного дыхания
- 15 надавливаний на грудину, затем 2 вдоха искусственного дыхания
- 10 надавливаний на грудину, затем 1 вдох искусственного дыхания

**Вопрос 16: Укажите правильный порядок действий комплекса реанимации при оказании первой помощи двумя спасателями, если у пострадавшего нет сознания и пульса на сонной артерии?**

**Варианты ответов**

- 10 надавливаний на грудину, затем 2 вдоха искусственного дыхания
- 10 надавливаний на грудину, затем 1 вдох искусственного дыхания
- 15 надавливаний на грудину, затем 2 вдоха искусственного дыхания
- 5 надавливаний на грудину, затем 1 вдох искусственного дыхания
- 5 надавливаний на грудину, затем 2 вдоха искусственного дыхания

**Вопрос 17: Признаки закрытого перелома костей конечности**

**Варианты ответов**

- наличие раны, часто с кровотечением
- видны костные обломки
- деформация и отек конечности
- сильная боль при движении
- синюшный цвет кожи

### Вопрос 18: Признаки артериального кровотечения

#### Варианты ответов

- алая кровь из раны вытекает фонтанирующей струей
- большое кровавое пятно на одежде или лужа крови возле пострадавшего
- кровь пассивно стекает из раны
- над раной образуется валик из вытекающей крови
- очень темный цвет крови

### Вопрос 19: Признаки венозного кровотечения

#### Варианты ответов

- алая кровь из раны вытекает фонтанирующей струей
- над раной образуется валик из вытекающей крови
- очень темный цвет крови
- кровь пассивно стекает из раны

### Вопрос 20: Признаки внезапной смерти (когда каждая секунда может стать роковой)

#### Варианты ответов

- деформация зрачка при осторожном сжатии глазного яблока пальцами
- нет пульса на сонной артерии
- нет реакции зрачков на свет
- отсутствие сознания
- появление трупных пятен

### Вопрос 21: На рабочих местах, а также во всех местах опасного производственного объекта, где возможно воздействие на человека вредных и (или) опасных производственных факторов, должны быть? (ПБ 08-624-03 п.1.4.11)

#### Варианты ответов

- надписи;
- предупредительные знаки;

### Вопрос 22: Какое расстояние должно быть между отдельными механизмами? (ПБ 08-624-03 п.1.4.14)

#### Варианты ответов

- 1;
- 0,5;
- 0,75;

### Вопрос 23: Фильтрующие противогазы допускается применять, если содержание кислорода в воздухе (ПБ 08-624-03 п.3.8.22):

#### Варианты ответов

- не ниже 16 процентов;
- не ниже 15 процентов;
- ниже 16 процентов;

### Вопрос 24: Время одновременного пребывания рабочего в шланговом противогазе (ПБ 08-624-03 п.3.8.25):

#### Варианты ответов

- не должно превышать 30 минут с последующим отдыхом не менее 15 минут;
- не должно превышать 60 минут с последующим отдыхом 10 минут;
- не должно превышать 30 минут с последующим отдыхом 5 минут;

### Вопрос 25: Контроль воздушной среды переносными газоанализаторами при аварийных работах в загазованной зоне должен производиться не реже:

#### Варианты ответов

- одного раза в час;
- одного раза в 30 минут;
- одного раза в смену;

Вопрос 26: Очистить место проведения огневых работ и места установки сварочных агрегатов и баллонов с газами от горючих материалов в радиусе не менее (Инструкция по организации и проведению сварочных и других огневых работ на объектах ОАО «Татнефть», пункт 3.5):

Варианты ответов

- 2 м;
- 3 м;
- 4 м;
- 5 м;

Вопрос 27: К огневым работам относятся производственные операции с применением работ?(Инструкция по организации и проведению сварочных и других огневых работ на объектах ОАО «Татнефть»)

Варианты ответов

- паяльные работы;
- варка битумов и смол;
- газозлектросварка и резка;
- механическая обработка металла с выделением искр;
- долбежные работы;

Вопрос 28: Предельно-допустимая концентрация сероводорода в воздухе рабочей зоны (Инструкция по безопасности труда в бурении, добыче и подготовке нефти, содержащей сероводород не более 6 процентов объёмных, пункт 1.26.9):

Варианты ответов

- 10 мг/куб.м;
- 3 мг/куб.м;
- 300 мг/куб.м;

Вопрос 29: Мгновенное отравление, судороги и потеря сознания, сопровождающиеся быстрой смертью от остановки дыхания, а иногда и от паралича сердца может наступить при концентрации (Инструкция по безопасности труда в бурении, добыче и подготовке нефти, содержащей сероводород не более 6 процентов объёмных, пункт 1.26.9):

Варианты ответов

- 200-280 мг/куб.м;
- 300 мг/куб.м;
- 1000 мг/куб.м;

Вопрос 30: Предельно-допустимая концентрация сероводорода в смеси с углеводородами в воздухе рабочей зоны составляет (Инструкция по безопасности труда в бурении, добыче и подготовке нефти, содержащей сероводород не более 6 процентов объёмных, пункт 1.26.9):

Варианты ответов

- 0,008 мг/куб.м;
- 10 мг/куб.м;
- 3 мг/куб.м;

Вопрос 31: Противогазы применяют при температуре окружающей среды? ( ИБТВ 084-02 пункт 3.5.)

Варианты ответов

- от минус 30 градусов С до плюс 60 градусов С
- от минус 20 градусов С до плюс 60 градусов С
- от минус 30 градусов С до плюс 50 градусов С

**Вопрос 32: Что означает пять сигналов (звуковых, световых, или поданной сигнально-спасательной верёвкой)? ( ИБТВ 084-02 приложение №3)**

Варианты ответов

- "Уходи от опасности"
- "Помогите в работе"
- "НАЗАД"
- "Стой прекрати работу"

**Вопрос 33: Авария - это:(№116-ФЗ)**

Варианты ответов

- отказ технических устройств, применяемых на опасном производственном объекте;
- отклонение от режима технологического процесса;
- неконтролируемый взрыв и (или) выброс опасных веществ;
- разрушение сооружений и (или) технических устройств, применяемых на опасном производственном объекте;

**Вопрос 34: Механизированный способ погрузочно-разгрузочных работ для лиц мужского пола старше 18 лет является обязательным для грузов массой: (СНИП 12-03-99 часть I, пункт 8.2.4.)**

Варианты ответов

- 20 кг;
- 40 кг;
- 50 кг;

**Вопрос 35: Механизированный способ погрузочно-разгрузочных работ является обязательным при подъёме грузов на высоту более: (СНИП 12-03-99 часть I, пункт 8.2.4.)**

Варианты ответов

- 2,0 м.
- 1,5 м.
- 1,8 м.

**Вопрос 36: Назовите в какой области применяется газовая сварка для восстановления деталей?**

Варианты ответов

- Для наплавки износостойкого материала;
- Для сварки любых материалов;
- Для сварки тонколистового материала;

**Вопрос 37: Чем объясняется пропуск жидкости или газа во фланцевых соединениях?**

Варианты ответов

- Затяжкой «наперекос»;
- Неравномерным нагреванием деталей;
- Плохой прокладкой;

**Вопрос 38: Как правильно вести обтяжку фланцев с металлическими прокладками?**

Варианты ответов

- «Крестообразно»;
- «Вкруговую»;
- Любым способом;

**Вопрос 39: При каких значениях давления и температуры среды в трубопроводе применяют прокладки из паронита?**

Варианты ответов

- 1,5 МПа – 290 градусов С;
- 4 МПа - 400 градусов С;
- 1 МПа – 150 градусов С;

Вопрос 40: Какие значения выбиваются на хвостиках заглушек?

Варианты ответов

- Номер порядковый и давление;
- Температура и давление;
- Номер порядковый и толщина материала;

Вопрос 41: Где должны отбираться пробы проверки воздуха на загазованность перед началом сварки или газовой резки в колодцах и котлованах?

Варианты ответов

- С наиболее плохо вентилируемых мест;
- С любого места;
- По усмотрению сварщика;

Вопрос 42: Назовите марку противогаза и отличительную окраску фильтрующей коробки для защиты от паров органических веществ.

Варианты ответов

- Коричневый, марки А;
- Красный, марки Б;
- Зеленый, марки В;

Вопрос 43: Установка и снятие заглушек должны регистрироваться в

Варианты ответов

- В спец. журнале записи установки и снятия заглушек;
- В вахтовом журнале;
- Возможны оба варианта;

Вопрос 44: п.3.5.4.177. Трубопроводы для транспортирования пластовой жидкости должны быть:

Варианты ответов

- химическому воздействию
- все вышеперечисленное
- устойчивы к механическим воздействиям
- устойчивы к термическим напряжениям

Вопрос 45: п.3.6.121. Толщина заглушек подбирается из расчета на максимально возможное давление но не менее:

Варианты ответов

- 4 мм
- 5 мм
- 2 мм
- 3 мм

Вопрос 46: п.3.6.109. При проведении ремонтных работ, связанных с вероятностью выделения газа, вывешивается предупреждающая надпись:

Варианты ответов

- Одеть противогаз
- Огнеопасно
- Сероводород
- Газоопасно

**Вопрос 47: п.3.6.119. Заглушки должны иметь:**

**Варианты ответов**

- отверстия под шпильки (болты)
- толщину более 3мм
- нумерацию
- хвостовик

**Вопрос 48: п.3.6.120. Заглушки без хвостовика применяются на соединениях:**

**Варианты ответов**

- фланцевых типа шип-паз
- крестовых типа шип-паз
- резьбовых типа шип-паз
- тройниковых типа шип-паз

**Вопрос 49: п.3.6.119. Заглушки имеют следующую маркировку:**

**Варианты ответов**

- диаметр и давление
- давление и диаметр
- номер и давление
- номер и диаметр

**Вопрос 50: Обратный клапан относится к типу трубопроводной арматуры:**

**Варианты ответов**

- Регулирующий
- Предохранительный
- Фиксирующий
- Запорный

**Вопрос 51: Ширина хомута или накладки во время ремонта трубопровода должна быть такой, чтобы при стягивании:**

**Варианты ответов**

- не раздавить трубу
- не оборвать хомут
- перекрыть ширину порыва
- плотно сжать прокладку

**Вопрос 52: Какой нагрузкой и в течение какого времени испытываются спасательные веревки (ПБ 12-529-03 п.10.60):**

**Варианты ответов**

- нагрузкой 300 кг в течение 15 мин;
- нагрузкой 100 кг в течение 15 мин;
- нагрузкой 200 кг в течение 15 мин;
- нагрузкой 250 кг в течение 15 мин;

**Вопрос 53: Какой нагрузкой и в течение какого времени испытываются поясные карабины? (ПБ 12-529-03 п.10.58):**

**Варианты ответов**

- не нормируется;
- нагрузкой 100 кг в течение 5 мин;
- нагрузкой 200 кг в течение 5 мин;
- нагрузкой 200 кг в течение 15 мин;



**Вопрос 54: Какой средой проводится контрольная опрессовка газопровода? (ПБ 12-529-03 п.10.23):**

**Варианты ответов**

- воздухом или водой;
- воздухом;
- водой;
- любым газом;

**Текст вопроса**

**Вопрос 55: Куда записываются результаты контрольной опрессовки? (ПБ 12-529-03 п.10.23):**

**Варианты ответов**

- в вахтенном журнале;
- в наряд - допуск;
- в журнал регистрации наряд-допусков;

**Вопрос 56: Каково назначение ПСК – предохранительного сбросного клапана? (ПБ 12-529-03 п.5.6.3.):**

**Варианты ответов**

- должен обеспечивать защиту газового оборудования потребителей от понижения давления ниже нормативной величины;
- должен обеспечивать защиту (отсечку) газового оборудования потребителей от превышения давления выше нормативной величины;
- должен обеспечивать сброс газа в атмосферу при кратковременном повышении давления, не влияющего на нормальную работу газового оборудования

**Вопрос 57: В какой цвет должны быть окрашены надземные газопроводы? (ПБ 12-529-03 п.2.3.9.):**

**Варианты ответов**

- защитного цвета;
- чёрный;
- красный;
- жёлтый;

**Вопрос 58: Какая информация указывается на хвостовиках заглушек, устанавливаемых на газопроводах? (ПБ 12-529-03 п.10.44):**

**Варианты ответов**

- диаметр газопровода;
- давление газа, диаметр газопровода;
- давление газа;
- материал, из которого изготовлен газопровод;

**Вопрос 59: Способы обнаружения утечек газа в соединениях газопроводов (ПБ 12-529-03 п.5.3.8.):**

**Варианты ответов**

- визуально;
- обмыливание, использование газоанализатора, использование газосигнализатора, по внешним признакам;
- методом открытого огня;

**Вопрос 60: Можно ли осуществлять продувку газопровода через свечу безопасности? (ПБ 12-529-03 п.5.9.5.)**

**Варианты ответов**

- запрещено;
- разрешено в аварийных случаях;
- разрешено;
- с разрешения начальника котельной;

Вопрос 61: Каким давлением воздуха производится контрольная опрессовка внутренних газопроводов и газового оборудования промышленных предприятий? (ПБ 12-529-03 п.10.23.)

Варианты ответов

- 2000 мм.в.ст.;
- 2500 мм.в.ст.;
- 500 мм.в.ст.;
- 1000 мм.в.ст.;

Вопрос 62: Кто несет ответственность за обеспечение безопасных условий работы и соблюдение действующих норм по технике безопасности?

Варианты ответов

- Сварщик
- Руководитель сварочных работ
- Администрация предприятия
- Общественный контроль

Вопрос 63: Можно ли производить сварочные работы в непосредственной близости от огнеопасных и легковоспламеняющихся материалов?

Варианты ответов

- С разрешения администрации
- Да
- Нет
- По необходимости

Вопрос 64: Какое расстояние должно быть при сварке на открытом воздухе от места сварки до огнеопасных материалов?

Варианты ответов

- 5 м
- 1 м
- более 10 м
- 10 м

Вопрос 65: На каком расстоянии допускается проводить работы по резке металла с применением пропан-бутана или природного газа, а также открытого огня от отдельных баллонов с кислородом и горючими газами?

Варианты ответов

- 5 м
- 10 м
- Более 10 м
- Более 5 м

Вопрос 66: Какие требования предъявляются к лицам допущенным к выполнению сварочных работ?

Варианты ответов

- Не моложе 18 лет
- Прошедшие инструктаж, имеющие удостоверение о проверке знаний требований безопасности
- Прошедшие медицинское освидетельствование

Вопрос 67: На каком расстоянии должно находиться рабочее место сварщика от газопровода?

Варианты ответов

- 5 м
- 3 м
- Более 5 м
- 10 м

**Вопрос 68: Что относится к опасным и вредным производственным факторам в процессе сварки?**

**Варианты ответов**

- Твердые и газообразные токсические вещества в составе сварочного аэрозоля
- Интенсивное тепловое излучение свариваемых изделий и сварочной ванны
- Интенсивное излучение сварочной дуги в оптическом диапазоне

**Вопрос 69: Несчастный случай на производстве – это**

**Варианты ответов**

- Случай, происшедший с работающим по неосторожности
- Случай, несвязанный с работой, но происшедшие на производстве
- Случай, происшедший с работающим вследствие воздействия опасного производственного фактора
- Случай на бытовой почве

**Вопрос 70: Где должен подключаться токопровод к изделиям больших размеров для выполнения сварки?**

**Варианты ответов**

- На расстоянии 5 м от места сварки
- Место крепления токопровода не зависит от места сварки.
- В самом толстом месте конструкции, при условии надежного контакта.
- В непосредственной близости к месту сварки, при условии надежного контакта.

**Вопрос 71: На каком расстоянии должны располагаться сварочные кабели от баллонов с кислородом?**

**Варианты ответов**

- Не менее 8,5 м.
- Не менее 1 м
- Не менее 5 м.
- Не менее 0,5 м.

**Вопрос 72: В соответствии с требованиями каких документов должны выполняться сварочные работы?**

**Варианты ответов**

- Правил пожарной безопасности
- Указаний заводов-изготовителей электросварочного оборудования
- Документов работодателей
- Государственных стандартов

**Вопрос 73: Кто даёт распоряжение на включение трубопровода в работу? (ПБ 10-573-03 п.5.3.2.)**

**Варианты ответов**

- старший по смене;
- главный энергетик предприятия;
- любой главный специалист предприятия;
- лицо, ответственное за исправное состояние и безопасную эксплуатацию трубопроводов пара и горячей воды

**Вопрос 74: Какие данные после регистрации трубопровода вносятся в специальную табличку? (ПБ 10-573-03 п.5.3.3.)**

**Варианты ответов**

- Регистрационный номер, разрешенное давление, температура среды, дата следующего НО,
- Регистрационный номер, температура среды;
- разрешенное давление и температура среды;
- дата следующего наружного осмотра,

**Вопрос 75: Каковы размеры специальной таблички, вывешиваемой на трубопроводе после его регистрации? (ПБ 10-573-03 п.5.3.3.)**

**Варианты ответов**

- 200х300 мм;
- 400х450 мм;
- 350х450 мм;
- 400х300 мм;

**Вопрос 76: Исправность предохранительных клапанов проверяется (ПБ 10-573-03 п.6.2.8.):**

**Варианты ответов**

- проверка не обязательна;
- метод проверки определяется ответственным лицом;
- внешним осмотром;
- «подрывом»;

**Вопрос 77: Ремонт трубопровода должен выполняться (ПБ 10-573-03 п.6.3.2.):**

**Варианты ответов**

- только по наряду-допуску, выдаваемому в установленном порядке;
- только по приказу гл. энергетика;
- только по приказу старшего по смене;

**Вопрос 78: Для обеспечения безопасных условий и расчётных режимов эксплуатации каждый трубопровод должен быть оснащён (ПБ 10-573-03 п.2.8.1.):**

**Варианты ответов**

- редукционными и предохранительными устройствами;
- приборами для измерения давления и температуры рабочей среды;
- запорной и регулирующей арматурой, приборами безопасности;

**Вопрос 79: Манометр не допускается к применению, если (ПБ 10-573-03 п.6.2.7.):**

**Варианты ответов**

- манометр не достаточно освещён;
- манометр установлен с наклоном в 30 градусов;
- по решению старшего оператора;
- истёк срок поверки манометра

**Вопрос 80: На вентили, задвижки и приводы к ним должны наноситься следующие надписи (ПБ 10-573-03 п.7.5.):**

**Варианты ответов**

- номер или условное обозначение запорного органа, соответствующие эксплуатационной схеме или инструкции и указатель направления вращения в сторону закрытия и в сторону открытия;
- номер или условное обозначение запорного органа, соответствующие эксплуатационной схеме или инструкции;
- указатель направления вращения в сторону закрытия и в сторону открытия
- завод-изготовитель

**Вопрос 81: При покрытии поверхности изоляции трубопровода металлической обшивкой (ПБ 10-573-03 п.7.4.):**

**Варианты ответов**

- окраска обшивки по всей длине должна производиться;
- окраска обшивки по всей длине может не производиться;

**Вопрос 82: Число надписей на одном трубопроводе (ПБ 10-573-03 п.7.3.):**

**Варианты ответов**

- нормируется;
- не нормируется;

Вопрос 83: Открытие арматуры должно производиться движением маховика (ПБ 10-573-03 п.2.8.12.):

Варианты ответов

- по часовой стрелке;
- против часовой маховика;

Вопрос 84: Гидравлическое испытание трубопроводов должно проводиться водой (ПБ 10-573-03 п.4.12.5.):

Варианты ответов

- комнатной температурой
- температура не нормируется
- температурой не ниже 5 и не выше 40 градусов С
- температурой 10 градусов С

Вопрос 85: Гидравлическое испытание трубопровода должно проводиться (ПБ 10-573-03 п.4.12.5.):

Варианты ответов

- водой
- инертным газом
- паром
- сжатым воздухом

Вопрос 86: Давление при гидравлическом испытании должно контролироваться (ПБ 10-573-03 п.4.12.7.):

Варианты ответов

- одним манометром;
- тремя манометрами;
- двумя манометрами;

Вопрос 87: Минимальная величина пробного давления при ГИ трубопровода (ПБ 10-573-03 п.4.12.3.):

Варианты ответов

- 1,25 рабочего давления
- 1,5 рабочего давления
- 1,1 рабочего давления
- 1,2 рабочего давления

Вопрос 88: Кем выполняются проекты трубопроводов? (ПБ 10-573-03 п.2.1.1.):

Варианты ответов

- владельцем трубопровода;
- наладочными организациями;
- специализированными организациями;

Вопрос 89: Соединение деталей и элементов трубопроводов должно производиться (ПБ 10-573-03 п.2.1.5.):

Варианты ответов

- вальцовкой;
- сваркой;
- резьбой;

Вопрос 90: Участки паропровода давлением свыше 22 кгс/см<sup>2</sup>, которые могут быть отключены запорными органам, для возможности их прогрева и продувки снабжаются (ПБ 10-573-03 п.2.7.2.):

Варианты ответов

- штуцером с вентилем;
- штуцером и двумя вентилями; (запорным и регулирующим);
- только штуцером;

**Вопрос 91: Подземная прокладка трубопроводов I категории в одном канале совместно с другими технологическими трубопроводами (ПБ 10-573-03 п.2.4.1.):**

**Варианты ответов**

- разрешается по приказу главного инженера предприятия;
- разрешается;
- запрещается;

**Вопрос 92: При прокладке трубопроводов в проходных тоннелях высота тоннеля должна быть (ПБ 10-573-03 п.2.4.3.):**

**Варианты ответов**

- не менее 2 м;
- не менее 1,5 м;
- не менее 1 м;

**Вопрос 93: Ширина прохода между изолированными трубопроводами в проходных тоннелях не менее (ПБ 10-573-03 п.2.4.3.):**

**Варианты ответов**

- не менее 0,7 м;
- не менее 0,6 м;
- не менее 0,5 м;

**Вопрос 94: Трубопроводы и их элементы, приобретаемые за границей должны удовлетворять требованиям (ПБ 10-573-03 п.2.8.2.):**

**Варианты ответов**

- с внутренним диаметром 130мм и температурой пара 250 градусов С;
- с внутренним диаметром 150мм и температурой пара 300 градусов С;
- проектных организаций;
- Правил;
- монтажных организаций;

**Вопрос 95: Выберите правильное соотношение единиц измерения давления:**

**Варианты ответов**

- 1атм = 1 кгс/см<sup>2</sup> = 0,1МПа = 760мм рт ст=10м вод ст = 100 КПа.
- 1атм = 1 кгс/см<sup>2</sup> = 1МПа = 760мм рт ст=10м вод ст = 100 КПа.
- 1атм = 0,1 кгс/см<sup>2</sup> = 0,1МПа = 760мм рт ст=10м вод ст = 100 КПа.
- 1атм = 1 кгс/см<sup>2</sup> = 0,01МПа = 760мм рт ст=100м вод ст = 10 КПа.

**Вопрос 96: Назначение предохранительных устройств.**

**Варианты ответов**

- Для регулирования сбрасываемых потоков.
- Для открывания и закрывания трубопроводов.
- От пропуска потока в обратном направлении.
- От повышения давления выше допустимого значения.

**Вопрос 97: Принцип работы предохранительного клапана основан:**

**Варианты ответов**

- на пропуске среды в прямом направлении и запираии в обратном.
- на изменении проходного сечения клапана при превышении давления.
- на открывании предохранительного клапана при повороте штурвала.
- на открывании клапана при превышении давления выше допустимого, на которое тарируется клапан.

**Вопрос 98: От чего зависит давление срабатывания предохранительных устройств?**

**Варианты ответов**

От расчетного давления.

От пробного давления.

От максимально рабочего давления.

От разрешенного давления.

**Вопрос 99: Какие предохранительные устройства не бывают?**

**Варианты ответов**

Электромагнитный предохранительный клапан.

Предохранительное устройство с разрушающейся мембраной.

Пружинный предохранительный клапан.

Рычажно- грузовой предохранительный клапан.

