

Вопрос 1: РД 153–39.1-254-02, п.3.1. Что означает цифра 18 в название цепного привода ПЦ60-18-3-0,5/2,5?

Варианты ответов

- Максимальная мощность электродвигателя, который можно установить на привод.
- Максимальная величина тягового усилия.
- Передаточное отношение редуктора.

Вопрос 2: РД 153–39.1-254-02, п.3.4. Какая устьевая арматура должна применяться для скважины с цепным приводом?

Варианты ответов

- специальная арматура, которая изготавливается на БМЗ.
- любая устьевая арматура, выпускаемая разными заводами-изготовителями, которая выпускается серийно и применяется на скважинах с УШСН.
- только арматура, выпускаемая Лениногорским заводом АУ-140-50.

Вопрос 3: РД 153–39.1-254-02, п.5.1.3. Область применения ПЦ60-18-3-0,5/2,5 с насосом диаметром 57 мм при эффективной вязкости 1000 мПа•с находится в пределах глубин спуска насоса:

Варианты ответов

- 400–1450 м
- 450 – 1050 м
- 400 – 600 м

Вопрос 4: РД 153–39.1-254-02. Общий вес уравновешивающего груза для ПЦ60-18-3-0,5/2,5 определяется по формуле:

Варианты ответов

- $P(y) = 2(P(\max) + P(\min))/P(\min)$
- $P(y) = (P(\max) + P(\min))/2$
- $P(y) = (P(\max) - P(\min))/2$

Вопрос 5: РД 153–39.1-254-02, п. 5.2.7. Изменение уравновешивания ПЦ60-18-3-0,5/2,5 производится при изменении режима откачки и в зависимости от показаний:

Варианты ответов

- амперметра.
- вольтметра.
- омметра.

Вопрос 6: РД 153–39.1-254-02, п.5.4.1. В каком положении надо остановить цепной привод после установки технологического зажима?

Варианты ответов

- когда подвеска находится в среднем положении.
- когда подвеска не дошла до нижнего положения 20-30см.
- когда подвеска находится в крайнем нижнем положении.

Вопрос 7: РД 153–39.1-254-02, п.5.2.7. Уравновешенность ПЦ60-18-3-0,5/2,5 считается удовлетворительной, если разность между показаниями амперметра при ходах вверх и вниз не превышает:

Варианты ответов

- $\pm 15\%$ от полусуммы двух максимальных значений силы тока за цикл
- $\pm 5\%$ от полусуммы двух максимальных значений силы тока за цикл
- $\pm 10\%$ от полусуммы двух максимальных значений силы тока за цикл

Вопрос 8: РД 153–39.1-254-02, п.5.3.1. В каком месте подвески полированного штока на цепном приводе устанавливается переносной динамограф?

Варианты ответов

- Между подвижной плитой и подвеской.
- На подвеске.
- На подвижной плите подвески.

Вопрос 9: РД 153–39.1-254-02, п.3.1. Какие длины хода полированного штока можно установить на цепном приводе марки ПЦ60-18-3-0.5/2.5, м?

Варианты ответов

- 1,6; 2,4; 3.
- 1,2; 2,5; 3.
- 3.

Вопрос 10: РЭ 153–197-04, п.2.1.3. Какое минимальное расстояние между пластами необходимо для оборудования скважины УОРЭ, м?

Варианты ответов

- 3
- 1
- 10

Вопрос 11: РЭ 153–197-04, п.2.1. Какие параметры скважины ограничивают область применения УОРЭ?

Варианты ответов

- Диаметр колонны, наличие не менее 3-х объектов разработки, расстояние между разрабатываемыми пластами, обводненность продукции, суммарный теоретический дебит пластов, наличие АСПО.
- Диаметр колонны, наличие не менее 2-х объектов разработки, глубина скважины, наличие зумфа, суммарный теоретический дебит пластов, наличие АСПО.
- Диаметр колонны, наличие не менее 2-х объектов разработки, расстояние между разрабатываемыми пластами, отсутствие гидрологической связи между пластами, суммарный теоретический дебит пластов, наличие АСПО.

Вопрос 12: РЭ 153–197-04, п.1.4.1.1. Когда забойное давление при однолифтовой ОРЭ по оптимальным параметрам у верхнего объекта больше, чем у нижнего, продукция из объекта с меньшим забойным давлением поступает в цилиндр насоса через:

Варианты ответов

- Из обоих клапанов.
- Дополнительный всасывающий клапан.
- Основной всасывающий клапан.

Вопрос 13: РЭ 153–197-04, п.1.4.1.1. Местом расположения дополнительного бокового всасывающего клапана при ОРЭ выбирается точка, делящая цилиндр насоса по длине:

Варианты ответов

- Пропорционально пластовым давлениям объектов.
- Пропорционально забойным давлениям объектов.
- Пропорционально дебитам объектов.

Вопрос 14: РЭ 153–197-04, п.2.2.8. При подготовке к внедрению УОРЭ допускается использование материалов ранее проведенных исследований скважин сроком не более:

Варианты ответов

- 6 месяцев.
- 3 месяцев.
- 1 года.

Вопрос 15: РЭ 153–197-04, п.2.2.1. При подготовке к внедрению УОРЭ необходимо провести исследование скважины, объектов включающее в себя:

Варианты ответов

- Определение обводненности, динамического уровня, динамометрирование и снятие кривой восстановления давления.
- Определение 8-ми членного химического анализа воды.
- Определение количества содержания АСПО.

Вопрос 16: РЭ 153–197-04, п.2.3.8. Изменением, каких параметров достигается дебит, равный сумме оптимальных дебитов для каждого из объектов на скважинах оборудованных ОРЭ?

Варианты ответов

- изменением длины хода и числа качаний.
- изменением глубины подвески.
- установкой штуцера на манифольдной линии.

Вопрос 17: РЭ 153–197-04, п.1.3.1. С какой целью в скважинах, оборудованных ОПЭ, устанавливается пакерующее устройство?

Варианты ответов

- для закрепления насоса в эксплуатационной колонне.
- для предотвращения попадания жидкости из пластов в межтрубное пространство.
- для разобщения продуктивных эксплуатируемых объектов.

Вопрос 18: РЭ 153–197-04, п.1.3.2. Какие пакеры могут быть использованы для УОРЭоднолифтовой конструкции?

Варианты ответов

- любой пакер, обеспечивающий герметичное разобщение объектов в скважине.
- пакер - гильза ПГД-ГРИ, СПИОТ.
- пакеры М1-Х, ПРО-ЯДЖ, ПРО-ЯМО, ПДМ.

Вопрос 19: Зобойное давление при эксплуатации скважины с УСШН с контроллерами не должно быть ниже (Дополнение к РД 153–39.1-254-02, п.6.)

Варианты ответов

- 10% от пластового.
- Минимально-допустимого.
- Оптимального.

Вопрос 20: Система автоматизации скважины с УСШН должна обеспечивать (Дополнение к РД 153–39.1-254-02, п.3)

Варианты ответов

- Функции позволяющие предотвратить аварийные ситуации на скважине, которые могут повлиять на выход из строя оборудования.
- Функции позволяющие следить за сохранностью наземного оборудования, с передачей информации на контрольный пункт охраняемых органов.
- Функции контроля и регулирования технологических параметров, а также контроля и диагностики состояния, управления и защиты оборудования скважин с УСШН.

Вопрос 21: Расчёт времени накопления для скважин УСШН, оснащенных контроллером и стационарным динамографом записывается по формуле (Дополнение к РД 153–39.1-254-02, п.7)

Варианты ответов

- $t(2) = (F / (K(\text{под})gr)) \times \ln(2n-1)g$
- $t(2) = (F / (K(np)gr)) \times Lg(2n-1)$
- $t(2) = (F / (K(np)gr)) \times \ln(2n-1)$

Вопрос 22: п.1.4.12. Требования, предъявляемые к рабочим местам, объектам, проездам и подходом, проходам и переходам к ним в темное время суток:

Варианты ответов

- Должны иметь звуковую и световую сигнализацию.
- Должны иметь телефонную связь.
- Должны быть освещены.
- Должны быть защищены от проникновения посторонних лиц.
- Должны иметь надежную охрану.

Вопрос 23: п.1.4.14. Расстояние между отдельными механизмами должно быть:

Варианты ответов

- не более 0,5 м
- Не менее 2 м
- Не менее 0,75 м
- Не менее 1 м
- Не более 1,5 м

Вопрос 24: п.1.4.15. При подъеме рабочего на высоту объекты оборудуются:

Варианты ответов

- До 0,5 м - ступени, а на высоту выше 0,75 м - лестницами с перилами.
- До 0,75 м - ступени, а на высоту выше 0,75 м - лестницами с перилами.
- До 1,0 м - ступени, а на высоту выше 1,5 м - лестницами с перилами.
- До 1,0 м - ступени, а на высоту выше 1,0 м - лестницами с перилами.
- До 0,75 м - настил с планками, а на высоту выше 0,75 м - ступени.

Вопрос 25: п.1.4.16. Требования, предъявляемые к маршевым лестницам:

Варианты ответов

- Уклон не более 60°, ширина не менее 65 см.
- Уклон не более 65°, ширина не менее 70 см.
- Уклон не менее 50°, ширина не менее 75 см.
- Уклон не менее 65°, ширина не более 60 см.
- Уклон не более 60°, ширина 65 см.

Вопрос 26: п.1.4.16. Требования, предъявляемые к ступеням лестниц:

Варианты ответов

- Расстояние между ступенями по высоте должно быть не более 30 см и уклон вовнутрь 6-10°.
- Расстояние между ступенями по высоте должно быть не более 25 см и уклон вовнутрь 2-5°.
- Расстояние между ступенями по высоте должно быть не более 20 см и уклон вовнутрь 4-9°.
- Расстояние между ступенями по высоте должно быть не более 15 см и уклон вовнутрь 3-7°.
- Расстояние между ступенями по высоте должно быть не более 35 см и уклон вовнутрь 8-11°.

Вопрос 27: п.1.5.17. Запорные, отсекающие и предохранительные устройства, устанавливаемые на нагнетательном и всасывающем трубопроводах насоса, должны находиться:

Варианты ответов

- В любом месте по желанию заказчика.
- На максимально удаленном расстоянии от пульта управления.
- На максимально приближенном расстоянии к пульта управления.
- На максимально приближенном расстоянии к насосу (компрессору).
- На максимально удаленном расстоянии от насоса (компрессора).

Вопрос 28: п.1.7.2. Виды медицинского осмотра (обследования) работниками, занятыми на работах с опасными и вредными условиями труда:

Варианты ответов

- Виды и частоту осмотров определяет работодатель по своему усмотрению.
- Обязательные предварительные при поступлении на работу и периодические (в возрасте до 21 года - ежегодные).
- Произвольные в зависимости от медицинского обследования.
- Периодические (в возрасте до 21 года - ежегодные).
- Только обязательные предварительные при поступлении на работу.

Вопрос 29: п.1.7.2. Частота прохождения работниками обязательного психиатрического освидетельствования при выполнении работ, связанных с повышенной опасностью (влияние вредных веществ, неблагоприятные производственные факторы):

Варианты ответов

- Периодичность устанавливает работодатель.
- Не реже одного раза в десять лет по рекомендации Минздрава России.
- Не реже одного раза в пять лет в порядке, устанавливаемом Правительством РФ
- Не реже одного раза в год по желанию.
- Не чаще одного раза в три года согласно Закона о труде.

Вопрос 30: п.1.7.6. Срок стажировки устанавливается работодателем, но не может быть:

Варианты ответов

- Больше одной недели.
- Менее одного месяца.
- Менее одной недели.
- Менее срока проверки знаний.
- Менее двух недель.

Вопрос 31: п.1.7.12. Работники опасных производственных объектов должны быть обеспечены:

Варианты ответов

- Сертифицированными средствами индивидуальной защиты.
- Сертифицированными средствами индивидуальной защиты, смывающими и обезвреживающими средствами.
- Плакатами, инструкциями и литературой по специальности.
- Смывающими и обезвреживающими средствами.
- Индивидуальной аптечкой и изолирующим противогазом.

Вопрос 32: п.3.1.7. Знание плана ликвидации возможных аварий проверяется во время:

Варианты ответов

- Аттестации в органах Ростехнадзора.
- Учебных и тренировочных занятий с персоналом объекта, проводимых по графику, утвержденному техническим руководителем опасного производственного объекта.
- Проведения курсов повышения квалификации, в соответствии с планом, утвержденным техническим руководителем опасного производственного объекта
- Проведения первичного инструктажа.
- Проведения очередного инструктажа.

Вопрос 33: п.3.5.1.2. Содержание каких показателей на рабочих местах опасного производственного объекта не должны превышать установленных пределов и норм?

Варианты ответов

- Уровни шума.
- Других вредных факторов.
- Вредных веществ в воздухе.
- Вибраций.

Вопрос 34: п.3.5.1.10. Средства аварийной сигнализации и контроля состояния воздушной среды должны находиться в исправном состоянии, а их работоспособность проверяется:

Варианты ответов

- Не реже одного раза в шесть месяцев.
- Не реже одного раза в год.
- Не реже одного раза в месяц.
- Не реже двух раз в месяц.
- Перед каждой вахтой.

Вопрос 35: п.3.5.1.11. На нагнетательной линии поршневого насоса должны быть установлены:

Варианты ответов

- Предохранительный и шаровой клапаны.
- Запорный и шаровой клапаны.
- Обратный и предохранительный клапаны.
- Обратный и шаровой клапаны.
- Двухходовой и предохранительный клапаны.

Вопрос 36: п.3.5.1.11. На нагнетательной линии центробежного насоса должны быть установлены:

Варианты ответов

- Обратный клапан.
- Предохранительный клапан.
- Шаровой клапан.
- Запорный клапан.
- Двухходовой клапан.

Вопрос 37: п.3.5.1.19. Манометр для измерения рабочего давления должен выбираться со шкалой:

Варианты ответов

- Чтобы предел измерения не превышал двукратное рабочее давление.
- Чтобы предел измерения не превышал полуторакратное рабочее давление.
- Чтобы предел измерения находился в конце шкалы.
- Чтобы предел измерения находился в одной трети шкалы.
- Чтобы предел измерения находился во второй трети шкалы.

Вопрос 38: п.3.5.1.28. Допускается ли включение в работу аппаратов и трубопроводов с замерзшими дренажными устройствами?

Варианты ответов

- Не допускается.
- Допускается при открытом сливе дренажного устройства.
- Допускается при не замершем предохранительном устройстве.
- Допускается.
- Допускается при медленном пуске с постоянным контролем.

Вопрос 39: п.3.5.1.33. При замерзании влаги в трубопроводе должны быть приняты меры по:

Варианты ответов

- Отключению трубопровода от общей системы. В случае невозможности отключения трубопровода и угрозы аварии необходимо остановить установку и принять меры к разогреву ледяной пробки.
- Отключению трубопровода от общей системы.
- Разогреву ледяной пробки.
- Наружному осмотру участка трубопровода для того, чтобы убедиться, что трубопровод не поврежден. Отключению трубопровода от общей системы. В случае невозможности отключения трубопровода и угрозы аварии необходимо остановить установку и принять меры к разогреву ледяной пробки.
- Наружному осмотру участка трубопровода для того, чтобы убедиться, что трубопровод не поврежден.

Вопрос 40: п.3.5.1.34. Разогрев ледяной пробки в трубопроводе должен проводиться:

Варианты ответов

- Паром или горячей водой, начиная одновременно с обоих концов замороженного участка.
- Любым из перечисленных.
- Паром или горячей водой, начиная с середины замороженного участка одновременно в разные стороны.
- Паром или горячей водой, начиная с конца замороженного участка.
- Паром или горячей водой, начиная с начала замороженного участка.

Вопрос 41: п.3.5.1.35. Для открытия замерзших задвижек, вентиляей и других запорных приспособлений запрещается пользоваться:

Варианты ответов

- Гидроприводами.
- Электроприводами.
- Пневноприводами.
- Подручными средствами применение которых увеличивает крутящий момент.
- Крюками, ломом и трубами.

Вопрос 42: п.3.5.2.1. Конструкция колонной головки, фонтанной арматуры и схемы их обвязки должна обеспечивать:

Варианты ответов

- Возможность обеспечения правильной центровки обсадных колонн в скважине.
- Безопасный отбор проб и контроль устьевого давления и температуры, проведение работ при глушении скважины.
- Оптимальные режимы работы скважины, герметизацию трубного, затрубного и межтрубного пространства, возможность технологических операций на скважине, глубинных исследований, возможность отбора проб и контроля устьевого давления и температуры.
- Возможность безопасного проведения технологических операций на скважине и глубинных исследований.
- Оптимальные режимы при эксплуатации и подземном ремонте скважины.

Вопрос 43: п.3.5.2.2. Рабочее давление фонтанной арматуры должно быть:

Варианты ответов

- 75 % от давления опрессовки эксплуатационной колонны.
- Не менее давления опрессовки эксплуатационной колонны.
- Согласно паспортным данным завода-изготовителя.
- Должно превышать давление опрессовки эксплуатационной колонны не менее чем на 10 %.
- Определяется службой главного механика по согласованию с противофонтанной службой

Вопрос 44: п.3.5.2.24. Устье скважины при эксплуатации её штанговыми насосами должно быть оборудовано:

Варианты ответов

- Запорной арматурой и обратным клапаном.
- Шаровым клапаном и сальниковым устройством для герметизации штока.
- Перфорационной задвижкой.
- Запорной арматурой и сальниковым устройством для герметизации штока.
- Устройством для сигнализации об утечках продукта.

Вопрос 45: п.3.5.4.87. Для отключения резервного насоса от коллекторов следует использовать:

Варианты ответов

- Заглушки.
- Задвижки.
- Обратный клапан и заглушку.
- Обратный клапан и задвижку.
- Обратный клапан.

Вопрос 46: п.3.5.2.25. Обязка устья при наличии давления в скважине должна позволять проведение:

Варианты ответов

- Смена набивки сальника полированного штока при наличии давления в скважине, замер устьевого давления, температуры и дебета.
- Проведение текущего ремонта без глушения скважины.
- Смена сальника полированного штока при наличии давления в скважине, замер устьевого -давления и температуры.
- Смена набивки сальника полированного штока при наличии давления в скважине, замер устьевого давления и температуры.
- Смена штуцера для регулирования дебита скважины.

Вопрос 47: п.3.5.2.26. Электродвигатель периодически работающей скважины должен отключаться, а на его пусковом устройстве вывешиваться плакат "Не включать, работают люди!":

Варианты ответов

- При техническом освидетельствовании станка-качалки.
- При длительных простоях.
- Перед началом прострелочно-взрывных работ и геофизическом исследовании скважины.
- Перед началом ремонтных работ и осмотром оборудования.
- После окончания текущего ремонта и опробовании оборудования.

Вопрос 48: п.3.5.2.27. На пусковом устройстве и вблизи него на скважинах с автоматическим и дистанционным управлением станков-качалок должны быть постоянно укреплены плакаты:

Варианты ответов

- "Без команды не включать!"
- "Внимание! Пуск автоматический"
- "Посторонним вход запрещен!"
- "Опасная высота"
- "Осторожно! Высокое напряжение"

Вопрос 49: п.3.5.2.27. Должны иметь ограждения и быть окрашены узлы и устройства станка-качалки:

Варианты ответов

- Все вращающиеся узлы и детали.
- Кривошипно-шатунный механизм, площадка для обслуживания электропривода и площадка для обслуживания пускового устройства.
- Кривошипно-шатунный механиз и пусковое устройство.
- Площадка для обслуживания электропривода и площадка для обслуживания пускового устройства.
- Весь станок-качалка.

Вопрос 50: п.3.5.2.29. Системы замера дебита, контроля пуска-остановки скважин должны иметь

ВЫХОД:

Варианты ответов

- На насосную станцию.
- На центральный пульт НГДУ.
- На пульт групповой замерной установки.
- На диспетчерский пункт.
- В вагон-домик мастера.

Вопрос 51: п.3.5.2.30. Станок-качалка должен быть установлен так, чтобы исключалось соприкосновение движущихся частей с:

Варианты ответов

- Ограждением.
- Линиями электропередач.
- Площадки для обслуживания.
- Фундаментом или грунтом.

Вопрос 52: п.3.5.2.31. Для обслуживания тормоза станка-качалки устраивается:

Варианты ответов

- Лестница туннельного типа.
- Площадка с регулируемой высотой подъема.
- Площадка с ограждением.
- Съёмное ограждение с креплением, предотвращающим несанкционированный доступ к тормозу.
- Эстакада.

Вопрос 53: п.3.5.2.33. Требования, предъявляемые к заземлению кондуктора и рамы станка-качалки:

Варианты ответов

- Соединения заземляющих проводников должны быть доступны для осмотра.
- Заземляющие проводники, соединяющие раму с качалкой, должны заглубляться в землю не менее чем на 0,5 м.
- В качестве заземляющих проводников может применяться сталь любых профилей. Сечение прямоугольного проводника должно быть не менее 48 кв.мм, толщина стенок угловой стали не менее 4 мм, диаметр круглых заземлителей - 10 мм.
- Кондуктор и рама станка-качалки должны быть связаны не менее чем двумя заземляющими стальными проводниками, приваренными в разных местах к кондуктору и раме.

Вопрос 54: п.3.2.2.36. Силовой кабель от станции управления к устью скважины при ее эксплуатации погружным электронасосом должен прокладываться:

Варианты ответов

- В заглубленных лотках.
- На бетонных подкладках или на специальных стойках.
- На П-образных выкладках или на эстакаде.
- На эстакаде или на специальных стойках-опорах.
- Герметично упакованным в гофрированный резиновый рукав.

Вопрос 55: п.3.5.2.37. Монтаж и демонтаж, осмотр, ремонт и наладку наземного электрооборудования погружных электронасосов должен проводить:

Варианты ответов

- Электротехнический персонал.
- Звено старшего оператора в присутствии мастера, имеющего соответствующую группу по электробезопасности.
- Рабочий персонал, обслуживающий скважину с погружным электронасосом и имеющему группу по электробезопасности не ниже III.
- Эксплуатационный персонал с группой по электробезопасности не ниже III.
- Персонал специализированного предприятия (подрядной организации).

Вопрос 56: п.3.5.2.38. Допустимые способы подвески кабельного ролика на мачте подъемного агрегата:

Варианты ответов

- На стальном канате диаметром 12,5 мм с 4 зажимами.
- На стальной комплектной вилке.
- При помощи цепи или на специальной канатной подвеске.
- Только при помощи специальной цепи.
- Только при помощи специальной канатной подвески.

Вопрос 57: п.3.5.2.40. Силовой кабель электронасоса при свинчивании и развинчивании труб следует размещать:

Варианты ответов

- Решает мастер в каждом конкретном случае.
- За пределами рабочей зоны.
- Разрешается крепление к оттяжкам агрегата.
- Внутри мачты агрегата для ремонта.
- Допускается нахождение кабеля в пределах рабочей зоны, но с соблюдением мер безопасности.

Вопрос 58: п.3.5.2.41. Скорость спуска (подъема) погружного электронасоса в вертикальную скважину не должна превышать:

Варианты ответов

- 0,20 м/сек.
- 0,30 м/сек.
- 0,10 м/сек.
- 0,25 м/сек.
- 0,15 м/сек.

Вопрос 59: п.3.5.4.6. На объектах сбора и подготовки нефти и газа (ЦПС, УПН, УКПГ, ГП), насосных и компрессорных станциях (ДНС, КС) должны быть:

Варианты ответов

- План аварийно-спасательных мероприятий, утвержденный руководством предприятия.
- Всё перечисленное.
- Приказ о назначении ответственного за проведение работ лица и технические паспорта на оборудование.
- Технические паспорта и документация на оборудование насосных и компрессорных станций.
- Технологическая схема, утвержденная техническим руководителем организации, с указанием номеров задвижек, аппаратов, направлений потоков, полностью соответствующих их нумерации в проектной технологической схеме.

Вопрос 60: п.3.5.4.24. Периодичность проверок исправности предохранительной, регулирующей и запорной арматуры:

Варианты ответов

- Ежедневно для отчета руководству.
- Ежедневно с оформлением акта.
- Ежедневно с регистрацией в специальном журнале.
- По решению технического руководителя предприятия.
- По графику с занесением результатов в вахтовый журнал.

Вопрос 61: п.3.5.4.29. Насосы, перекачивающие сернистую нефть, должны быть:

Варианты ответов

- Промыты и заполнены нейтральной жидкостью.
- Промыты и продуты инертным газом.
- Промыты и заполнены водой.
- Освобождены от перекачиваемой жидкости во избежание возможного застывания.
- Заполнены перекачиваемой жидкостью во избежание образования пирофорных отложений.

Вопрос 62: п.3.5.4.189. Функция запорных устройств на выкидных трубопроводах, непосредственно соединенных со скважинами:

Варианты ответов

- Отбор проб для анализа среды.
- Поворот в обратную сторону движение продукта скважины.
- Безопасная очистка трубопровода от гидратных пробок.
- Ввод ингибитора и химических реагентов в поток среды из скважины.
- Перекрытие потока среды из скважины при аварийной разгерметизации нефтегазопровода.

Вопрос 63: п.3.5.4.227. Резервуары при отрицательной температуре окружающего воздуха оснащаются:

Варианты ответов

- парогенератором
- не примерзающие искрогасительными клапанами
- не примерзающие дыхательными клапанами
- не примерзающие предохранительными клапанами
- не примерзающие обратными клапанами

Вопрос 64: п.3.6.36. Работники, выполняющие работы по очистке резервуаров и аппаратов от грязи и отложений обязаны быть:

Варианты ответов

- В марлевых повязках.
- В защитных касках.
- Дыхательный аппарат автономного действия.
- В респираторах.
- В шланговых противогазах.

Вопрос 65: п.3.7.5.3. Розжиг факела производить в присутствии ответственного лица в составе:

Варианты ответов

- не менее 3 человек
- не менее 4 человек
- не менее 1 человека
- не менее 2 человек

Вопрос 66: п.3.6.59. К проведению ремонтных работ аппаратов, резервуаров и оборудования разрешается приступать после оформления:

Варианты ответов

- Разрешения, подписанного техническим руководителем предприятия.
- Заказа на проведение работ.
- Наряда-допуска с указанием ответственных лиц за подготовку и проведение ремонтных работ.
- Ордер на проведение работ, согласованного с Ростехнадзором.
- Учетного листа с указанием состава ремонтной бригады.

Вопрос 67: п.3.6.61. Перед началом ремонтных работ на рабочих местах необходимо предусмотреть:

Варианты ответов

- Всё перечисленное.
- Подготовить оборудование к проведению ремонтных работ.
- Подготовить рабочее место.
- Подготовить исправный инструмент.
- Должны быть вывешены плакаты и предупредительные надписи по безопасному ведению данных работ.

Вопрос 68: п.3.8.21. Газозащитными средствами (противогазы, изолирующие респираторы) необходимо пользоваться:

Варианты ответов

- При ремонте трубопроводов.
- При проведении любых работ на объектах нефтегазового комплекса.
- При проведении работ на опасном производственном объекте.
- При проведении газоопасных работ.
- Только по распоряжению ответственного лица.

Вопрос 69: п.3.8.24. Противогазы с принудительной подачей воздуха применяются:

Варианты ответов

- При необходимости применять шланги длиной более 5 м.
- При необходимости применять шланги длиной более 4 м.
- При необходимости применять шланги длиной более 6 м.
- При необходимости применять шланги длиной более 10 м.
- При необходимости применять шланги длиной более 8 м.

Вопрос 70: п.3.8.25. Срок одновременного пребывания рабочего в шланговом противогазе:

Варианты ответов

- 45 минут с последующим отдыхом не менее 20 минут.
- Один час с последующим отдыхом не менее 20 минут.
- 40 минут с последующим отдыхом не менее 15 минут.
- 20 минут с последующим отдыхом не менее 10 минут.
- 30 минут с последующим отдыхом не менее 15 минут.

Вопрос 71: п.3.8.29. В местах проведения газоопасных работ должен быть:

Варианты ответов

- Резервный комплект резиновых перчаток.
- Резервный комплект резиновых ботов.
- Резервный комплект защитных очков.
- Резервный комплект шлангового противогаза.
- Резервный комплект спецодежды.

Вопрос 72: Как необходимо передвигаться в зоне шагового напряжения?

Варианты ответов

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

Вопрос 73: В каком случае следует накладывать давящую повязку?

Варианты ответов

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

Вопрос 74: 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 75: На какое время можно оставлять лежать пострадавшего на металлических носилках?

Варианты ответов

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

Вопрос 76: В радиусе скольких метров от места касания электрическим проводом земли можно попасть под шаговое напряжение?

Варианты ответов

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

Вопрос 77: Какие действия предпринять в состоянии комы (при отсутствии сознания и наличии пульса на сонной артерии)?

Варианты ответов

- Повернуть пострадавшего на правый бок, периодически удалять всё из ротовой полости, подложить под голову холод
- Повернуть пострадавшего на спину, периодически удалять всё из ротовой полости, приложить к голове холод
- Повернуть пострадавшего на живот, периодически удалять всё из ротовой полости, приложить к голове 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
- 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

Вопрос 78: В случае отравления ядовитыми газами 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 79: 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 80: Глубина продавливания грудной клетки при непрямом массаже сердца должна быть:

Варианты ответов

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

Вопрос 81: 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 82: 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 83: 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
- 10 - 20 минут
- 15 - 20 минут
- 5 - 10 минут
- 10 - 15 минут

Вопрос 84: Правила обработки термического ожога с нарушением целостности ожоговых пузырей и кожи:

Варианты ответов

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

Вопрос 85: 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 86: 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 87: Укажите правильный порядок действий комплекса реанимации при оказании первой помощи двумя спасателями, 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 88: Признаки закрытого перелома костей конечности:

Варианты ответов

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

Вопрос 89: Признаки артериального кровотечения:

Варианты ответов

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

Вопрос 90: Признаки венозного кровотечения:

Варианты ответов

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

Вопрос 91: Признаки внезапной смерти (когда каждая секунда может стать роковой):

Варианты ответов

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

