

Вопрос 1: п.5.1.1. Геофизические работы в нефтяных и газовых скважинах выполняются:

Варианты ответов

- предприятиями, имеющими лицензию от соответствующих органов
- органами Ростехнадзора
- узконаправленными организациями
- специальными предприятиями
- специализированными организациями

Вопрос 2: п.5.1.3. Геофизические работы разрешается проводить после:

Варианты ответов

- получения наряд-допуска
- установки лубрикатора
- спуска приборов в скважину
- подготовки приборов и оборудования
- спецподготовки территории и ствола скважины

Вопрос 3: п.5.3.2. Каротажные подъемники должны быть укомплектованы:

Варианты ответов

- все перечисленное
- подвесными и направляющими блоками, упорными башмаками
- соединительными кабелями, автоматизированным кабелеукладчиком
- средствами визуального контроля за глубиной спуско-подъема кабеля, скоростью его продвижения и натяжения

Вопрос 4: п.5.3.3. Геофизические работы, проводимые в скважинах под давлением должны:

Варианты ответов

- проводиться при установленном превенторе
- проводиться при установленном лубрикаторе
- проводиться после стравливания давления
- проводиться после глушения скважины

Вопрос 5: п.5.3.4. Геофизические работы проводятся оборудованием, аппаратурой и кабелем имеющими:

Варианты ответов

- все перечисленное
- инструкцию по эксплуатации
- паспорт
- сертификат качества

Вопрос 6: п.5.3.6. Конструкция приборных головок должна обеспечивать:

Варианты ответов

- присоединение других узлов
- присоединение приборов к унифицированным кабельным наконечникам и сборку компоновок комплексной или комбинированной многопараметровой аппаратуры
- укомплектованность кабельными узлами
- герметичность соединений всех узлов

Вопрос 7: п.5.3.7. Прочность крепления прибора к кабелю с помощью кабельных наконечников должна быть:

Варианты ответов

- выше разрывного усилия соответствующего типа кабеля
- не имеет значения
- ниже разрывного усилия соответствующего типа кабеля
- равно разрывному усилию соответствующего типа кабеля

Вопрос 8: п.5.3.6. Кабельный наконечник должен иметь конструкцию, обеспечивающую:

Варианты ответов

- его захват ловильным инструментом
- его изоляцию
- его соединение с другим инструментом
- его ремонт

Вопрос 9: п.5.3.7. При геофизических работах должен применяться кабель:

Варианты ответов

- диаметром не более 16мм
- имеющей броневое покрытие толщиной не менее 2мм
- не имеющий нарушений броневое покрытия
- с тремя жилами диаметром не менее 16мм

Вопрос 10: п.5.3.8. Сохранность брони должна:

Варианты ответов

- периодически заменяться на новую
- ремонтироваться по мере разрушения
- периодически проверяться
- периодически подвергаться испытаниям на разрывное усилие

Вопрос 11: п.5.3.8. Сохранность брони после работы в агрессивной среде должна:

Варианты ответов

- периодически заменяться на новую
- ремонтироваться по мере разрушения
- периодически проверяться
- периодически подвергаться испытаниям на разрывное усилие

Вопрос 12: п.5.4.1. Установка станции геолого-технических исследований должна соответствовать:

Варианты ответов

- распоряжением руководства
- распоряжением надзирающих органов
- регламенту
- типовой схеме привязки к буровой установке

Вопрос 13: п.5.4.1. Соединительные кабели и газовоздушные линии должны быть:

Варианты ответов

- вышеперечисленное
- заглублены в грунт
- подвешены на опорах
- размещены в охранных приспособлениях

Вопрос 14: п.5.4.4. Газовый каротаж не должен проводиться при:

Варианты ответов

- добавках в буровой раствор
- использовании глинистого бурового раствора
- высокой степени минерализации бурового раствора
- высоком содержании сероводорода в скважине

Вопрос 15: п.5.4.7. При каротаже пробуренного ствола скважины подъемник и лаборатория должны устанавливаться так, чтобы обеспечивался:

Варианты ответов

- обзор устья скважины, свободный проход на мостки, сигнализационная связь с устьем
- безопасное расположение лаборатории и подъемника
- обзор устья скважины, отсутствие опасности загазованности, связь с устьем
- безопасное обслуживание газовоздушной линии, проход работников

Вопрос 16: п.5.4.10. Спуск и подъем прибора проводится:

Варианты ответов

- с контролем глубины, натяжения кабеля, скорости спуска
- с контролем натяжения кабеля, скорости спуска
- с контролем скорости спуска
- с контролем глубины, скорости спуска

Вопрос 17: п.5.5.10. При исследовании добывающих скважин через НКТ и по межтрубному пространству скорость подъема кабеля должна быть:

Варианты ответов

- не более 0.1 м/с
- не более 0.25м/с
- изменяется соответственно регламента
- снижена при прохождении башмака труб и насоса

Вопрос 18: п.5.6.14. Опасные зоны при прострелочно-взрывных работах вокруг мест работы составляют не менее:

Варианты ответов

- места снаряжения аппаратуры – 20м, устья скважины радиусом – 50м
- места снаряжения аппаратуры – 50м, устья скважины радиусом – 50м
- места снаряжения аппаратуры – 20м, устья скважины радиусом – 20м
- места снаряжения аппаратуры – 25м, устья скважины радиусом – 50м

Вопрос 19: п.5.6.18. Проверка исправности прострелочно-взрывной аппаратуры:

Варианты ответов

- замеряют эдс аппарата, создаваемого в аппарате, перед спуском в скважине
- измеряют силу тока, пропускаемого аппаратом, перед спуском в скважине
- замеряют сопротивление электровзрывной сети после спуска аппарата в скважину на глубину более 50м
- проверяют все контакты и зарядку прибора в соответствии с инструкцией

Вопрос 20: п.5.7.5. При оставлении в скважине кабеля, прибора необходимо:

Варианты ответов

- зацементировать и проводить дальнейшее бурение с использованием дозиметра
- использовать ловильный инструмент
- разбурить бурильным инструментом
- сбить на забой и зацементировать

Вопрос 21: п.5.1.2. Геофизические работы должны проводиться в объеме и с периодичностью, предусмотренными:

Варианты ответов

- планом на бурение, проведения ремонтных работ, геолого-техническим состоянием и эксплуатацией скважин и ее оборудования
- геолого-техническим нарядом на бурение, планом проведения ремонтных работ, состоянием и эксплуатацией скважин и ее оборудования
- геолого-техническим нарядом на бурение, планом проведения ремонтных работ, планом проведения ремонтных работ, состоянием и эксплуатацией скважин
- геолого-техническим нарядом на бурение, проведения ремонтных работ, планом проведения геофизических работ

Вопрос 22: п.5.1.4. Геофизические работы должны проводиться в присутствии:

Варианты ответов

- гос.инспектора Ростехнадзора
- представителя организации-заказчика
- представителя организации, в ведении которого находится скважина
- супервайзера
- инспектора по охране труда

Вопрос 23: п.5.1.3. Готовность скважины к проведению геофизических работ подтверждается:

Варианты ответов

- приказом по предприятию – заказчику
- наряд-допуском
- распоряжением по геофизическому предприятию
- двусторонним договором
- двусторонним актом

Вопрос 24: п.5.1.5. Общее руководство работами, в том числе при привлечении работников заказчика к производству геофизических работ, возлагается на:

Варианты ответов

- заказчика
- представителя Ростехнадзора
- представителя геофизической организации
- представителя предприятия

Вопрос 25: Виды исследования скважин:

Варианты ответов

- механические, гидравлические, электрические, комплексные.
- лабораторные, стационарные, , электрические.
- лабораторные, промысловые, гидродинамические, геофизические.
- мобильные, стационарные, скважинные.

Вопрос 26: Расходограмма – это зависимость:

Варианты ответов

- объема газа от времени
- объема жидкости от давления
- скорости потока жидкости от температуры
- скорости потока жидкости от времени

Вопрос 27: Дефектомером снимаются:

Варианты ответов

- порывы, вздутия, смятия обсадной колонны
- порывы, трещины и локальные дефекты обсадной колонны
- порывы, трещины, износ и локальные дефекты обсадной колонны
- порывы, вздутия, смятия, трещины обсадной колонны

Вопрос 28: Для определения заколонных перетоков используются:

Варианты ответов

- гамма-каротаж, дебитометрия, акустические
- гамма-каротаж, термометрия, дебитометрия
- гамма-каротаж, термометрия, дефектометрия
- дебитометрия, термометрия, дефектометрия

Вопрос 29: К гидродинамическим исследованиям относятся:

Варианты ответов

- КВД и гидропрослушивание
- установившийся и неуставившийся режимы, гидропрослушивание
- установившийся и неуставившийся режимы, КВД
- установившийся и неуставившийся режимы фильтрации

Вопрос 30: К гидродинамическим исследованиям не относятся:

Варианты ответов

- гидропрослушивание
- динамометрирование
- КВД
- установившийся и неуставившийся режимы,

Вопрос 31: Формула Дююи служит для определения:

Варианты ответов

- забойного давления
- дебита
- температуры пласта
- проницаемости пласта

Вопрос 32: Формула Дарси служит для определения:

Варианты ответов

- скорости фильтрации
- проницаемости пласта
- забойного давления
- температуры пласта

Вопрос 33: Коэффициент проницаемости определяется по формуле:

Варианты ответов

- Менделя
- Дарси
- Дююи

Вопрос 34: Измерение коэффициента проницаемости пласта:

Варианты ответов

- доли единицы
- кв. мкм
- мкм
- процентами

Вопрос 35: Измерение коэффициента пористости пласта:

Варианты ответов

- кв. мкм
- м
- доли единицы
- мкм

Вопрос 36: Градиент давления - это:

Варианты ответов

- изменение давления от скорости отбора жидкости
- перепад давления на единицу длины
- перепад давления на изменение температуры на 1 градус
- постоянная величина давления

Вопрос 37: Градиент температуры - это:

Варианты ответов

- перепад температуры на изменение давления на 0,1 МПа
- перепад температуры на единицу длины
- изменение температуры от скорости отбора жидкости
- постоянная величина температуры

Вопрос 38: Давления насыщения – это такое давление, при котором:

Варианты ответов

- газ полностью растворён в нефти
- вода и нефть находится в раздельном состоянии
- вода в эмульсии находится полностью в связанном состоянии
- растворённый в нефти газ начинает выделяться в виде пузырьков

Вопрос 39: Депрессия – это:

Варианты ответов

- зависимость давления от температуры
- разница температуры в пласте и на забое
- разница давления в пласте и на забое
- разница давления и температуры

Вопрос 40: Геофизические исследования включают:

Варианты ответов

- эхометрия, динамометрия, радиоактивный, термический методы,
- радиоактивный, термический, акустический методы, эхометрия
- электроиндукционный, радиоактивный, термический, акустический методы
- электроиндукционный, радиоактивный, термический методы, динамометрия

Вопрос 41: Геофизические методы применяют для:

Варианты ответов

- улучшения исследования скважин
- уменьшения внутриколонных перетоков
- повышения эффективности геологических изысканий

Вопрос 42: Геофизические исследования не включают в себя:

Варианты ответов

- исследования работы скважинного насоса
- исследования состояния цементного камня
- контроль положения скважин
- измерения диаметра и профиля ствола скважины

Вопрос 43: Геофизические исследования не включают в себя:

Варианты ответов

- контроль за состоянием обсадной колонны
- определение мест прихвата инструмента
- определения заколонных перетоков
- исследование работы скважинного насоса

Вопрос 44: Геофизические исследования не включают в себя:

Варианты ответов

- исследования зон гидроразрыва пласта
- определение местоположения утечек в обсадной колонне скважины
- исследование работы скважинного насоса
- определения забоя, уровня воды, нефти

Вопрос 45: Динамограф необходим для:

Варианты ответов

- контроля за состоянием обсадной колонны
- определение мест прихвата инструмента
- определения заколонных перетоков
- исследование работы скважинного насоса

Вопрос 46: На кривой ГК (газового каротажа) максимумом отмечаются породы:

Варианты ответов

- известняковые
- глинистые
- песчаные
- доломитные

Вопрос 47: Для определения реальной производительности насоса используют формулу:

Варианты ответов

- $Q = 1440FnSoK2$
- $Q = FnSoLK25\Delta f/5o$
- $Q = 1440FnSoL$
- $Q = 1440FnSoK25\Delta f/5o$

Вопрос 48: Динамограф предназначен для:

Варианты ответов

- измерения дебита скважины
- контроля работы скважинного насоса
- контроля перемещения колонны НКТ
- определения давления на устье

Вопрос 49: При освоении скважин с УЭЦН используют:

Варианты ответов

- Волнометрирование
- Динамометрирование
- Эхометрирование
- Расходомерирование

Вопрос 50: При освоении скважин с УСШН используют:

Варианты ответов

- Волнометрирование
- Динамометрирование
- Эхометрирование
- Расходомерирование

Вопрос 51: Как необходимо передвигаться в зоне шагового напряжения?

Варианты ответов

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

Вопрос 52: В каком случае следует накладывать давящую повязку?

Варианты ответов

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

Вопрос 53: 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 54: На какое время можно оставлять лежать пострадавшего на металлических носилках?

Варианты ответов

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

Вопрос 55: В радиусе скольких метров от места касания электрическим проводом земли можно попасть под шаговое напряжение?

Варианты ответов

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

Вопрос 56: 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 57: 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 58: В случае обморока 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 59: Глубина продавливания грудной клетки при непрямом массаже сердца должна быть:

Варианты ответов

- 4 - 5 см
- 3 - 4 см
- 2 - 3 см
- более 5 см

Вопрос 60: 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 61: 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 62: 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 63: Правила обработки термического ожога с нарушением целостности ожоговых пузырей и кожи:

Варианты ответов

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

Вопрос 64: 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 65: 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 1 вдох искусственного дыхания
- 10 надавливаний на грудину, затем 2 вдоха искусственного дыхания

Вопрос 66: 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
- 10 надавливаний на грудину, затем 1 вдох искусственного дыхания
- 15 надавливаний на грудину, затем 2 вдоха искусственного дыхания

Вопрос 67: 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 68: Признаки артериального кровотечения:

Варианты ответов

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

Вопрос 69: Признаки венозного кровотечения:

Варианты ответов

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

Вопрос 70: 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