

## 2 группа до 1000В

### Билет №1

#### Вопрос 1

**На каком этапе производится вызов скорой медицинской помощи, других специальных служб, сотрудники которых обязаны оказывать первую помощь в соответствии с федеральным законом или со специальным правилом? (приказ Минздрава России от 04.05.2012 № 477н).**

1. По окончании проведения сердечно-легочной реанимации и появления признаков жизни
2. После обнаружения пострадавшего и оценки обстановки по обеспечению безопасных условий для оказания первой помощи
3. После осмотра пострадавшего и временной остановке наружного кровотечения

#### Вопрос 2

**Как различаются помещения в отношении опасности поражения людей электрическим током?**

1. Неопасные, опасные и особо опасные помещения
2. Помещения без повышенной опасности и помещения с повышенной опасностью
3. Помещения без повышенной опасности, помещения с повышенной опасностью, особо опасные помещения
4. Неопасные, малоопасные, опасные и особо опасные помещения

#### Вопрос 3

**Какие помещения относятся к помещениям с повышенной опасностью поражения людей электрическим током?**

1. Помещения, характеризующиеся наличием сырости или токопроводящей пыли
2. Помещения, характеризующиеся наличием металлических, земляных, железобетонных и других токопроводящих полов
3. Помещения, характеризующиеся наличием высокой температуры
4. Помещения, характеризующиеся возможностью одновременного прикосновения человека к металлоконструкциям зданий, имеющим соединение с землей, технологическим аппаратам, механизмам и т.п., с одной стороны, и к металлическим корпусам электрооборудования (открытым проводящим частям) - с другой
5. Любое из перечисленных помещений относится к помещениям с повышенной опасностью

#### Вопрос 4

**Какие помещения, согласно ПУЭ, относятся к сырым?**

1. Помещения, в которых относительная влажность воздуха не превышает 60 %
2. Помещения, в которых относительная влажность воздуха превышает 75 %
3. Помещения, в которых относительная влажность воздуха не превышает 90 %
4. Помещения, в которых относительная влажность воздуха близка к 100 %

#### Вопрос 5

**Какие помещения, согласно ПУЭ, относятся к влажным?**

1. Помещения, в которых относительная влажность воздуха больше 60 %, но не превышает 75 %
2. Помещения, в которых относительная влажность воздуха в пределах 80 %
3. Помещения, в которых относительная влажность воздуха больше 75 %, но не превышает 90 %
4. Помещения, в которых относительная влажность воздуха близка к 100 %

#### Вопрос 6

**Какие помещения, согласно ПУЭ, относятся к сухим?**

1. Помещения, в которых относительная влажность воздуха не превышает 60 %
2. Помещения, в которых относительная влажность воздуха не превышает 75 %
3. Помещения, в которых относительная влажность воздуха не превышает 70 %
4. Помещения, в которых относительная влажность воздуха близка к 65 %

#### Вопрос 7

**Какое цветовое и буквенное обозначение применяется для проводников защитного заземления, а также нулевых защитных проводников в электроустановках напряжением до 1 кВ?**

1. Обозначаются РЕ и имеют цветовое обозначение чередующимися продольными или поперечными полосами одинаковой ширины желтого и зеленого цветов

2. Обозначаются РЕ и имеют цветовое обозначение чередующимися продольными или поперечными полосами одинаковой ширины белого и зеленого цветов
3. Обозначаются РЕ и имеют цветовое обозначение чередующимися продольными или поперечными полосами одинаковой ширины желтого и белого цветов

#### **Вопрос 8**

**Что, согласно Правилам устройства электроустановок, называется приемником электрической энергии (электроприемником)?**

1. Распределительное устройство, предназначенное для обеспечения потребителей электрической энергией
2. Подстанция, работающая на определенной территории
3. Электроустановка, предназначенная для обеспечения потребителей электрической энергией
4. Аппарат, агрегат и др., предназначенный для преобразования электрической энергии в другой вид энергии

#### **Вопрос 9**

**Что является определением понятия "Защита от прямого прикосновения"?**

1. Защита от поражения электрическим током при прикосновении к открытым проводящим частям, оказавшимся под напряжением при повреждении изоляции
2. Защита людей или животных от электрического контакта с открытыми проводящими частями
3. Защита для предотвращения прикосновения к токоведущим частям, находящимся под напряжением

#### **Вопрос 10**

**Что является определением понятия "Защита при косвенном прикосновении"?**

1. Защита от поражения электрическим током при прикосновении к открытым проводящим частям, оказавшимся под напряжением при повреждении изоляции
2. Защита от напряжения, возникающего при стекании тока с заземлителя в землю между точкой ввода тока в заземлитель и зоной нулевого потенциала
3. Защита для предотвращения прикосновения к токоведущим частям, находящимся под напряжением

## **2 группа до 1000В**

### **Билет 2**

#### **Вопрос 1**

**В каком случае очевидец происшествия имеет право не приступать к оказанию первой помощи неподвижно лежащему или сидящему пострадавшему?**

1. При отсутствии у пострадавшего сознания
2. В случаях обнаружения признаков перелома ребер
3. В случаях обнаружения признаков клинической смерти
4. В случаях обнаружения признаков биологической смерти

#### **Вопрос 2**

**Допускается ли использовать средства защиты с истекшим сроком годности?**

1. Допускается
2. Не допускается
3. Допускается, при отсутствии внешних повреждений
4. Допускается, с разрешения непосредственного руководителя

#### **Вопрос 3**

**Кто относится к ремонтному персоналу?**

1. Работники, осуществляющие оперативное управление и обслуживание электроустановок (осмотр, оперативные переключения, подготовку рабочего места, допуск и надзор за работающими, выполнение работ в порядке текущей эксплуатации)
2. Работники, выполняющие техническое обслуживание и ремонт, монтаж, наладку и испытание электрооборудования
3. Работники, специально обученные и подготовленные для оперативного обслуживания в утвержденном объеме закрепленных за ним электроустановок

4. Работники, на которых возложены обязанности по организации технического и оперативного обслуживания, проведения ремонтных, монтажных и наладочных работ в электроустановках

#### **Вопрос 4**

**Что запрещено работнику при выполнении работ с применением переносного электроинструмента?**

1. Выполнять тестирование устройства защитного отключения
2. Проверять комплектность и надежность крепления деталей
3. Проверять исправность цепи заземления у машин I класса
4. Разбирать ручные электрические машины и электроинструмент, производить какой-либо ремонт

#### **Вопрос 5**

**На какие категории подразделяется электротехнический персонал организации?**

1. На административно-технический, оперативный и ремонтный
2. На оперативный, ремонтный и оперативно-ремонтный
3. На административно-технический, оперативно-ремонтный, оперативный и ремонтный
4. На административный, ремонтный и оперативный

#### **Вопрос 6**

**Что необходимо предпринять при обнаружении нарушений Правил или выявлении других обстоятельств, угрожающих безопасности работающих?**

1. Члены бригады должны быть удалены с рабочего места, а производитель должен ожидать указаний диспетчера
2. Члены бригады должны быть удалены с рабочего места и у производителя работ (наблюдающего) должен быть изъят наряд
3. Члены бригады должны сообщить об этом непосредственному руководителю, а производитель работ должен оставаться на рабочем месте

#### **Вопрос 7**

**Какие светильники должны применяться для внутреннего освещения аппаратов во время их осмотра и ремонта?**

1. Стационарные, во взрывозащищенном исполнении напряжением не более 12 В, огражденными металлическими сетками
2. Переносные, во взрывозащищенном исполнении напряжением не более 12 В, огражденными металлическими сетками
3. Во взрывозащищенном исполнении напряжением не более 12 В, устанавливаемые на несгораемый материал с матовым отражением света

#### **Вопрос 8**

**Допускается ли работа на ВЛ напряжением до 1000 В без снятия напряжения?**

1. Допускается, если безопасность работника обеспечивается по схеме: провод под напряжением-изоляция-человек-земля и основным защитным средством являются диэлектрические перчатки и изолированный инструмент
2. Допускается, если безопасность работника обеспечивается по схеме: провод под напряжением-изоляция-человек-земля и основным защитным средством являются изолирующие штанги
3. Допускается, если безопасность работника обеспечивается по схеме: провод под напряжением-человек-изоляция-земля и его изоляция от земли обеспечивается специальными устройствами соответствующего напряжения

#### **Вопрос 9**

**Какое напряжение, согласно Правилам устройства электроустановок, должно применяться для питания переносных светильников в помещениях с повышенной опасностью и особо опасных помещениях?**

1. Напряжение не выше 50 В
2. Напряжение не выше 110 В
3. Напряжение не выше 220 В
4. Напряжение не выше 127 В

### **Вопрос 10**

**Что обязан сделать допускающий, осуществляющий первичный допуск бригады к работе по наряду или распоряжению?**

1. Допускающий должен проверить подготовку рабочего места
2. Проверить соответствие состава бригады, указанного в наряде или распоряжении по именным удостоверениям
3. Доказать бригаде, что напряжение отсутствует, показом установленных заземлений или проверкой отсутствия напряжения, если заземления не видны с рабочего места
4. Доказать бригаде, что напряжение отсутствует, показом установленных заземлений, а в электроустановках напряжением 35 кВ и ниже (где позволяет конструктивное исполнение) - последующим прикосновением рукой к токоведущим частям
5. Все перечисленное

### **2 группа до 1000В**

#### **Билет 3**

#### **Вопрос 1**

**Какие плакаты относятся к запрещающим?**

1. Не включать! Работают люди
2. Стой! Напряжение
3. Не влезай! Убьет
4. Осторожно! Электрическое напряжение

#### **Вопрос 2**

**В какой последовательности следует действовать, если лежащий на земле не подает признаков жизни (не шевелится, не кричит и не говорит)?**

1. Немедленно приступить к оценке состояния пострадавшего и, при необходимости, транспортировать его в медицинское учреждение
2. Поднести к носу пострадавшего ватку с нашатырным спиртом, попросить очевидцев вызвать скорую помощь и перенести пострадавшего в помещение
3. Вызвать скорую помощь и не трогать пострадавшего до прибытия медицинских работников
4. Попросить очевидцев вызвать скорую помощь, принести защитную маску для искусственного дыхания и холод, а тем временем немедленно приступить к оценке состояния пострадавшего

#### **Вопрос 3**

**Какие средства индивидуальной защиты органов дыхания (СИЗОД) должны применяться в закрытых РУ для защиты работающих от отравления или удушения газами, образующимися при горении электроизоляционных и других материалов при авариях и пожарах?**

1. Изолирующие противогазы
2. Фильтрующие противогазы
3. Противоаэрозольные респираторы

#### **Вопрос 4**

**Какое напряжение, согласно Правилам устройства электроустановок, должно применяться для питания переносных светильников в помещениях с повышенной опасностью и особо опасных помещениях?**

1. Напряжение не выше 50 В
2. Напряжение не выше 110 В
3. Напряжение не выше 220 В
4. Напряжение не выше 127 В

#### **Вопрос 5**

**На кого распространяются Правила по охране труда при эксплуатации электроустановок?**

1. На работников промышленных предприятий, в составе которых имеются электроустановки
2. На работников организаций независимо от форм собственности и организационно-правовых форм и других физических лиц, занятых техническим обслуживанием электроустановок, проводящих в них оперативные переключения, организующих и выполняющих испытания и измерения

3. На работодателей - юридических и физических лиц независимо от их организационно-правовых форм и работников из числа электротехнического, электротехнологического и неэлектротехнического персонала организаций (далее - работники), занятых техническим обслуживанием электроустановок, проводящих в них оперативные переключения, организующих и выполняющих строительные, монтажные, наладочные, ремонтные работы, испытания и измерения, а также осуществляющих управление технологическими режимами работы объектов электроэнергетики и энергопринимающих установок потребителей
4. На работников всех организаций независимо от формы собственности, занятых техническим обслуживанием электроустановок и выполняющих в них строительные, монтажные и ремонтные работы

#### **Вопрос 6**

**Какую группу по электробезопасности должен иметь электротехнический персонал для допуска к работе с переносным электроинструментом и ручными электрическими машинами классов 0 и I в помещениях с повышенной опасностью?**

1. IV группу
2. III группу
3. II группу

#### **Вопрос 7**

**Что необходимо предпринять при обнаружении пострадавшего с признаками биологической смерти?**

1. Вызвать полицию и скорую помощь, не перемещать тело, накрыть его тканью, в показаниях отметить, что изначально у пострадавшего имелись признаки биологической смерти
2. Приступить к реанимации, так как заключение о наступлении смерти имеет право выдать только врач
3. Переместить тело в удобное для осмотра место, вызвать полицию и скорую помощь
4. Вызвать полицию и скорую помощь, собрать все вещественные доказательства в одно место

#### **Вопрос 8**

**Что необходимо предпринять при обнаружении нарушений Правил или выявлении других обстоятельств, угрожающих безопасности работающих?**

1. Члены бригады должны быть удалены с рабочего места, а производитель должен ожидать указаний диспетчера
2. Члены бригады должны быть удалены с рабочего места и у производителя работ (наблюдающего) должен быть изъят наряд
3. Члены бригады должны сообщить об этом непосредственному руководителю, а производитель работ должен оставаться на рабочем месте

#### **Вопрос 9**

**Кто имеет право проводить электросварочные работы?**

1. Работники, прошедшие в установленном порядке обучение и инструктаж по безопасности труда
2. Работники, прошедшие в установленном порядке обучение и проверку знаний по промышленной безопасности
3. Работники, прошедшие обучение, инструктаж и проверку знаний требований безопасности, имеющие группу по электробезопасности не ниже II и соответствующие удостоверения

#### **Вопрос 10**

**Какой документ выдается персоналу по результатам проверки знаний по электробезопасности?**

1. Удостоверение установленной формы
2. Протокол проверки знаний
3. Сертификат о прохождении обучения и проверки знаний

**2 группа до 1000В**

#### **Билет 4**

#### **Вопрос 1**

**Кому проводит целевой инструктаж, предусматривающий указания по безопасному выполнению конкретной работы, выдающий наряд?**

1. Ответственному руководителю работ или, если ответственный руководитель не назначается, производителю работ (наблюдающему)

2. Допускающему, ответственному руководителю работ, производителю работ (наблюдающему)
3. Производителю работ (наблюдающему) и членам бригады
4. Ответственному руководителю работ, производителю работ (наблюдающему) и членам бригады

### **Вопрос 2**

**В какой последовательности следует действовать, если пострадавший находится без сознания более 4-х минут, но у него есть пульс на сонной артерии?**

1. Убедиться в наличии пульса на сонной артерии, повернуть пострадавшего на живот, очистить ротовую полость, вызвать скорую помощь, приложить к голове холод
2. Убедиться в наличии пульса на сонной артерии, обеспечить удобное положение, подложив под голову сверток из одежды, вызвать скорую помощь
3. Убедиться в наличии пульса на сонной артерии и срочно доставить пострадавшего в стационар на любом попутном автотранспорте
4. Вызвать скорую помощь и не трогать пострадавшего до прибытия медицинских работников

### **Вопрос 3**

**Кто должен выполнять уборку помещений РУ и очистку электрооборудования?**

1. Обученный персонал с соблюдением правил безопасности
2. Только оперативно-ремонтный персонал, обслуживающий данную установку
3. Только ремонтный персонал с группой по электробезопасности не ниже IV

### **Вопрос 4**

**Как должны маркироваться средства защиты, не выдержавшие испытания?**

1. Штамп испытания должен быть перечеркнут красной краской
2. Штамп испытания должен быть перечеркнут черной краской
3. Штамп испытания должен быть перечеркнут белой краской
4. Средство защиты должно быть механически повреждено

### **Вопрос 5**

**Какая периодичность проверки знаний по электробезопасности установлена для электротехнического персонала, непосредственно организующего и проводящего работы по обслуживанию действующих электроустановок?**

1. Не реже одного раза в год
2. Не реже одного раза в два года
3. Не реже одного раза в три года
4. Не реже одного раза в пять лет

### **Вопрос 6**

**В каких случаях накладывают кровоостанавливающий жгут?**

1. При носовом кровотечении
2. При большой кровопотери (лужа крови диаметром более метра), независимо от типа кровотечения (венозное или артериальное)
3. При венозном кровотечении
4. При ампутации пальцев кисти или стопы

### **Вопрос 7**

**Что является определением понятия "Заземлитель"?**

1. Проводящая часть, не являющаяся частью электроустановки
2. Проводящая часть или совокупность соединенных между собой проводящих частей, находящихся в электрическом контакте с землей непосредственно или через промежуточную проводящую среду
3. Сторонняя проводящая часть, находящаяся в электрическом контакте с землей непосредственно или через промежуточную проводящую среду, используемая для целей заземления

### **Вопрос 8**

**Какие работники относятся к административно-техническому персоналу?**

1. Работники, осуществляющие оперативное управление и обслуживание электроустановок (осмотр, оперативные переключения, подготовку рабочего места, допуск и надзор за работающими, выполнение работ в порядке текущей эксплуатации)
2. Руководящие работники и специалисты, на которых возложены обязанности по организации технического и оперативного обслуживания, проведения ремонтных, монтажных и наладочных работ в электроустановках

3. Работники, специально обученные и подготовленные для оперативного обслуживания в утвержденном объеме закрепленных за ним электроустановок

### **Вопрос 9**

**Допускается ли прохождение ВЛ по территории стадионов, учебных и детских учреждений?**

1. Не допускается
2. Допускается
3. Допускается при согласовании с Ростехнадзором
4. Допускается при соответствующем обосновании в рабочей документации

### **Вопрос 10**

**Какие требования предъявляются к внешнему виду диэлектрических ковров?**

1. Они должны быть с ровной поверхностью, разноцветные, шириной до 1 м
2. Они должны быть с рифленой лицевой поверхностью, разноцветные, длиной до 3 м
3. Они должны быть с рифленой лицевой поверхностью, одноцветные с минимальными размерами 500 на 500 мм
4. Особых требований не предусмотрено

## **2 группа до 1000В**

### **Билет 5**

#### **Вопрос 1**

**На какие виды, согласно Правилам устройства электроустановок, делится аварийное освещение?**

1. Дежурное освещение и эвакуационное освещение
2. Общее освещение и сигнальное освещение
3. Освещение безопасности и эвакуационное освещение
4. Рабочее освещение и комбинированное освещение

#### **Вопрос 2**

**Каким образом оформляются результаты проверки знаний персонала по электробезопасности?**

1. Результаты проверки заносятся в журнал установленной формы, персоналу успешно прошедшему проверку знаний выдается удостоверение установленной формы
2. Результаты проверки заносятся в журнал установленной формы
3. Результаты проверки оформляются протоколом установленной формы, персоналу успешно прошедшему проверку знаний выдается удостоверение установленной формы
4. Результаты проверки заносятся в трудовую книжку и в удостоверение установленной формы, которое выдается персоналу, успешно прошедшему проверку знаний

#### **Вопрос 3**

**Как классифицируются электроинструмент и ручные электрические машины по способу защиты от поражения электрическим током?**

1. Делятся на 4 класса - нулевой, первый, второй и третий
2. Делятся на 3 класса - первый, второй и третий
3. Делятся на 4 класса - первый, второй, третий и четвертый
4. Делятся на 3 класса - нулевой, первый и второй

#### **Вопрос 4**

**Что необходимо сделать в первую очередь, чтобы помочь пострадавшему на месте происшествия, если существует опасность (возгорание, взрыв, обвал и прочее)?**

1. Приступить к оказанию первой помощи на месте происшествия
2. Вынести пострадавшего из опасной зоны с соблюдением правил собственной безопасности
3. Приступить к выяснению причины и обстоятельства случившегося
4. Покинуть опасное место и вызвать профессиональных спасателей

#### **Вопрос 5**

**Какие светильники должны применяться для внутреннего освещения аппаратов во время их осмотра и ремонта?**

1. Стационарные, во взрывозащищенном исполнении напряжением не более 12 В, огражденными металлическими сетками
2. Переносные, во взрывозащищенном исполнении напряжением не более 12 В, огражденными металлическими сетками
3. Во взрывозащищенном исполнении напряжением не более 12 В, устанавливаемые на несгораемый материал с матовым отражением света

#### **Вопрос 6**

**Какие действия выполняются в первую очередь при освобождении пострадавшего от воздействия электрического тока?**

1. Вызвать "Скорую помощь"
2. Отключить электрооборудование
3. Оттащить пострадавшего за одежду не менее чем на 8 метров от места касания проводом земли или от оборудования, находящегося под напряжением

#### **Вопрос 7**

**Что включает в себя понятие "Наряд-допуск"?**

1. Задание на производство работы, устанавливающее условия безопасного проведения работы, состав бригады и ответственных исполнителей
2. Задание на производство работы, определяющее содержание, место работы и условия безопасного проведения
3. Задание на производство работы, оформленное на специальном бланке установленной формы и определяющее содержание, место работы, время ее начала и окончания
4. Задание на производство работы, оформленное на специальном бланке установленной формы и определяющее содержание, место работы, время ее начала и окончания, условия безопасного проведения, состав бригады и работников, ответственных за безопасное выполнение

#### **Вопрос 8**

**Светильники с какими лампами, согласно Правилам устройства электроустановок, рекомендуется применять для аварийного освещения?**

1. С ртутно-вольфрамовыми лампами или ртутными лампами типа ДРЛ
2. С лампами накаливания или люминесцентными лампами
3. Только с люминесцентными лампами
4. Только с ртутно-вольфрамовыми лампами

#### **Вопрос 9**

**Что является определением понятия "Естественный заземлитель"?**

1. Проводящая часть или совокупность соединенных между собой проводящих частей, находящихся в электрическом контакте с землей непосредственно или через промежуточную проводящую среду
2. Проводящая часть, не являющаяся частью электроустановки
3. Сторонняя проводящая часть, находящаяся в электрическом контакте с землей непосредственно или через промежуточную проводящую среду, используемая для целей заземления

#### **Вопрос 10**

**Кто осуществляет допуск бригады при работах, выполняемых по наряду-допуску после перерыва?**

1. Допускающий из числа оперативного персонала, находящийся на дежурстве
2. Работник, выдающий наряд
3. Производитель работ (наблюдающий)

### **2 группа до 1000В**

#### **Билет 6**

#### **Вопрос 1**

**Какое напряжение должно применяться для питания переносных (ручных) светильников, применяемых в помещениях с повышенной опасностью?**

1. Не выше 12 В
2. Не выше 42 В
3. Не выше 50 В
4. Не выше 127 В



## **Вопрос 2**

**В каком случае очевидец происшествия имеет право не приступать к оказанию первой помощи неподвижно лежащему или сидящему пострадавшему?**

1. При отсутствии у пострадавшего сознания
2. В случаях обнаружения признаков перелома ребер
3. В случаях обнаружения признаков клинической смерти
4. В случаях обнаружения признаков биологической смерти

## **Вопрос 3**

**Что является определением понятия "Инструктаж целевой"?**

1. Указания по безопасному выполнению конкретной работы в электроустановке, охватывающие категорию работников, определенных нарядом или распоряжением, от выдавшего наряд, отдавшего распоряжение до члена бригады или исполнителя
2. Указания по безопасному выполнению конкретной работы в электроустановке для членов бригады или исполнителей
3. Указания по безопасному выполнению разовых работ, не связанных с прямыми должностными обязанностями по специальности

## **Вопрос 4**

**Что необходимо предпринять, если при проведении непрямого массажа сердца появился хруст в области ребер?**

1. Больше не прикасаться к пострадавшему и ждать прибытия медицинских работников
2. Уменьшить глубину и силу надавливаний и продолжить непрямой массаж сердца с тем же ритмом
3. Уменьшить ритм надавливаний и продолжить непрямой массаж сердца с той же глубиной надавливания
4. Прекратить непрямой массаж сердца и ограничиться искусственной вентиляцией легких

## **Вопрос 5**

**Кто инструктирует бригаду по вопросам использования инструмента и приспособлений?**

1. Ответственный руководитель работ
2. Производитель работ
3. Допускающий
4. Все перечисленные

## **Вопрос 6**

**Допускается ли работа на ВЛ напряжением до 1000 В без снятия напряжения?**

1. Допускается, если безопасность работника обеспечивается по схеме: провод под напряжением-изоляция-человек-земля и основным защитным средством являются диэлектрические перчатки и изолированный инструмент
2. Допускается, если безопасность работника обеспечивается по схеме: провод под напряжением-изоляция-человек-земля и основным защитным средством являются изолирующие штанги
3. Допускается, если безопасность работника обеспечивается по схеме: провод под напряжением-человек-изоляция-земля и его изоляция от земли обеспечивается специальными устройствами соответствующего напряжения

## **Вопрос 7**

**Какие плакаты относятся к указательным?**

1. Не включать! Работают люди
2. Работа под напряжением. Повторно не включать
3. Заземлено
4. Осторожно! Электрическое напряжение

## **Вопрос 8**

**Для чего, согласно Правилам устройства электроустановок, предназначено освещение безопасности?**

1. Для продолжения работы при аварийном отключении рабочего освещения
2. Для освещения территории в нерабочее время
3. Для установки вдоль границ территорий, охраняемых специальным персоналом
4. Для обеспечения освещения вне производственных помещений

### **Вопрос 9**

**Что является определением понятия "Защитное заземление"?**

1. Заземление, выполняемое в целях электробезопасности
2. Заземление точки или точек токоведущих частей электроустановки, выполняемое для обеспечения работы электроустановки
3. Преднамеренное электрическое соединение какой-либо точки сети, электроустановки или оборудования с заземляющим устройством

### **Вопрос 10**

**Как следует приближаться к пострадавшему, если он лежит в зоне шагового напряжения или касается электрического провода?**

1. Широкими шагами
2. Обычным шагом
3. Только в диэлектрических ботах или "гусиным шагом" - без отрыва ступней ног от земли и без создания разрыва между стопами
4. Приближаться к пострадавшему нельзя до снятия напряжения

## **2 группа до 1000В**

### **Билет 7**

#### **Вопрос 1**

**Какие работы могут выполняться на ВЛ по распоряжению одним работником, имеющим II группу по электробезопасности?**

1. Только осмотр ВЛ в светлое время суток при благоприятных метеоусловиях
2. Только восстановление постоянных обозначений на опоре
3. Только замер габаритов угломерными приборами
4. Все перечисленные работы

#### **Вопрос 2**

**Кто имеет право проводить присоединение и отсоединение от сети электросварочных установок?**

1. Электротехнический персонал данного Потребителя с группой по электробезопасности не ниже III
2. Электротехнический персонал данного Потребителя с группой по электробезопасности не ниже II
3. Электротехнический персонал данного Потребителя с группой по электробезопасности не ниже IV
4. Сами сварщики

#### **Вопрос 3**

**Какой инструктаж должен пройти электротехнический персонал перед началом работ по распоряжению?**

1. Вводный
2. Целевой
3. Повторный
4. Первичный на рабочем месте

#### **Вопрос 4**

**В каких целях допускается приближение на расстояние менее 8 метров к месту возникновения короткого замыкания на землю при работах на ВЛ?**

1. Только для оказания доврачебной помощи людям, попавшим под напряжение
2. Только для определения визуального расстояния до опоры ВЛ
3. Только для оперативных переключений с целью ликвидации замыкания и освобождения людей, попавших под напряжение

#### **Вопрос 5**

**Что может быть применено для защиты при косвенном прикосновении в цепях, питающих переносные электроприемники?**

1. Автоматическое отключение питания
2. Защитное электрическое разделение цепей
3. Сверхнизкое напряжение
4. Двойная изоляция

5. Любая из перечисленных мер защиты в зависимости от категории помещения по уровню опасности поражения людей электрическим током

### **Вопрос 6**

**На какие категории подразделяется электротехнический персонал организации?**

1. На административно-технический, оперативный и ремонтный
2. На оперативный, ремонтный и оперативно-ремонтный
3. На административно-технический, оперативно-ремонтный, оперативный и ремонтный
4. На административный, ремонтный и оперативный

### **Вопрос 7**

**Что запрещено работнику при выполнении работ с применением переносного электроинструмента?**

1. Выполнять тестирование устройства защитного отключения
2. Проверять комплектность и надежность крепления деталей
3. Проверять исправность цепи заземления у машин I класса
4. Разбирать ручные электрические машины и электроинструмент, производить какой-либо ремонт

### **Вопрос 8**

**Какой персонал относится к электротехнологическому?**

1. Персонал, который проводит ремонт и обслуживание электроустановок
2. Персонал, который проводит монтаж, наладку и испытание электротехнологического оборудования
3. Персонал, который проводит обслуживание электротехнологических установок, и использует в работе электрические машины, переносной электроинструмент и светильники
4. Персонал, который не попадает под определение электротехнического

### **Вопрос 9**

**Какой персонал допускается к работе с переносными электроприемниками?**

1. Прошедший обучение и проверку знаний требований охраны труда
2. Прошедший все виды инструктажа
3. Прошедший инструктаж по охране труда и имеющий соответствующую группу по электробезопасности
4. Прошедший обучение по пожарной и электробезопасности

### **Вопрос 10**

**Допускается ли использовать средства защиты с истекшим сроком годности?**

1. Допускается
2. Не допускается
3. Допускается, при отсутствии внешних повреждений
4. Допускается, с разрешения непосредственного руководителя

## **2 группа до 1000В**

### **Билет 8**

#### **Вопрос 1**

**В течение какого срока должна проводиться стажировка электротехнического персонала на рабочем месте до назначения на самостоятельную работу?**

1. От 1 до 5 смен
2. От 2 до 4 смен
3. От 2 до 10 смен
4. От 2 до 14 смен

#### **Вопрос 2**

**При каком условии работники, не обслуживающие электроустановки, могут допускаться в РУ до 1000 В?**

1. В сопровождении оперативного персонала, обслуживающего данную электроустановку, имеющего группу IV, либо работника, имеющего право единоличного осмотра
2. В сопровождении оперативного персонала, обслуживающего данную электроустановку, имеющего группу III, либо работника, имеющего право единоличного осмотра

3. В сопровождении опытного работника из числа ремонтного персонала, имеющего группу по электробезопасности не ниже V

### **Вопрос 3**

**Что является подтверждением проведения и получения целевого инструктажа членами бригады?**

1. Подписи членов бригады в таблицах регистрации целевых инструктажей
2. Подписи ответственного руководителя работ в таблицах регистрации целевых инструктажей
3. Запись в таблице регистрации целевого инструктажа

### **Вопрос 4**

**В каком случае удостоверение о проверке знаний правил работы в электроустановках подлежит замене?**

1. По истечении срока действия группы по электробезопасности
2. В случае утери удостоверения
3. При повышении группы по электробезопасности
4. В случае изменения должности

### **Вопрос 5**

**Какие запрещающие плакаты вывешиваются на приводах коммутационных аппаратов во избежание подачи напряжения на рабочее место при проведении ремонта или планового осмотра оборудования?**

1. "Не включать! Работают люди"
2. "Не открывать! Работают люди"
3. "Работа под напряжением! Повторно не включать!"

### **Вопрос 6**

**Что должно предшествовать началу работ по наряду или по распоряжению?**

1. Первичный инструктаж на рабочем месте
2. Вводный инструктаж
3. Целевой инструктаж
4. Повторный инструктаж

### **Вопрос 7**

**Что должен предпринять работник, в случае если он не имеет права принять меры по устранению нарушений требований Правил, представляющих опасность для людей, неисправностей электроустановок, машин, механизмов, приспособлений, инструмента, средств защиты?**

1. Сообщить о неисправности начальнику цеха
2. Сообщить о неисправности непосредственному руководителю
3. Сообщить дежурному диспетчеру

### **Вопрос 8**

**В течение какого срока со дня последней проверки знаний работники, получившие неудовлетворительную оценку, могут пройти повторную проверку знаний?**

1. Не позднее 1 недели со дня последней проверки
2. Не позднее 2 недель со дня последней проверки
3. Не позднее 3 недель со дня последней проверки
4. Не позднее 1 месяца со дня последней проверки

### **Вопрос 9**

**Что является определением понятия "Эксплуатация"?**

1. Стадия жизненного цикла изделия, на которой реализуется, поддерживается или восстанавливается его качество
2. Комплекс мероприятий, включающий в себя техническое обслуживание инженерных систем и коммуникаций
3. Поддержание жизненного цикла изделия с целью его соответствия установленным требованиям технической документации

### **Вопрос 10**

**Допускается ли расширение рабочих мест и объема задания, определенных нарядом, распоряжением?**

1. Допускается при выполнении неотложных работ, для выполнения которых требуется более 1 часа, с разрешения производителя работ
2. Допускается, учитывая важность электроустановки в технологическом процессе, с обязательной записью в оперативном журнале
3. Не допускается

## 2 группа до 1000В

### Билет №9

#### Вопрос 1

**Что является определением понятия "Заземлитель"?**

1. Проводящая часть, не являющаяся частью электроустановки
2. Проводящая часть или совокупность соединенных между собой проводящих частей, находящихся в электрическом контакте с землей непосредственно или через промежуточную проводящую среду
3. Сторонняя проводящая часть, находящаяся в электрическом контакте с землей непосредственно или через промежуточную проводящую среду, используемая для целей заземления

#### Вопрос 2

**На какие виды, согласно Правилам устройства электроустановок, делится аварийное освещение?**

1. Дежурное освещение и эвакуационное освещение
2. Общее освещение и сигнальное освещение
3. Освещение безопасности и эвакуационное освещение
4. Рабочее освещение и комбинированное освещение

#### Вопрос 3

**Кому проводит целевой инструктаж, предусматривающий указания по безопасному выполнению конкретной работы, отдающий распоряжение?**

1. Допускающему и членам бригады (исполнителям)
2. Производителю (наблюдающему) или непосредственному исполнителю работ
3. Ответственному руководителю и производителю работ
4. Производителю работ (наблюдающему) и допускающему

#### Вопрос 4

**Что является определением понятия "Искусственный заземлитель"?**

1. Заземлитель, специально выполняемый для целей заземления
2. Преднамеренное электрическое соединение какой-либо точки сети, электроустановки или оборудования с заземляющим устройством
3. Сторонняя проводящая часть, находящаяся в электрическом контакте с землей непосредственно или через промежуточную проводящую среду, используемая для целей заземления

#### Вопрос 5

**На какие категории подразделяется электротехнический персонал организации?**

1. На административно-технический, оперативный и ремонтный
2. На оперативный, ремонтный и оперативно-ремонтный
3. На административно-технический, оперативно-ремонтный, оперативный и ремонтный
4. На административный, ремонтный и оперативный

#### Вопрос 6

**Допускается ли использовать средства защиты с истекшим сроком годности?**

1. Допускается
2. Не допускается
3. Допускается, при отсутствии внешних повреждений
4. Допускается, с разрешения непосредственного руководителя

#### Вопрос 7

**Что необходимо сделать в первую очередь, чтобы помочь пострадавшему на месте происшествия, если существует опасность (возгорание, взрыв, обвал и прочее)?**

1. Приступить к оказанию первой помощи на месте происшествия
2. Вынести пострадавшего из опасной зоны с соблюдением правил собственной безопасности
3. Приступить к выяснению причины и обстоятельства случившегося

4. Покинуть опасное место и вызвать профессиональных спасателей

### **Вопрос 8**

**В каких целях допускается приближение на расстояние менее 8 метров к месту возникновения короткого замыкания на землю при работах на ВЛ?**

1. Только для оказания доврачебной помощи людям, попавшим под напряжение
2. Только для определения визуального расстояния до опоры ВЛ
3. Только для оперативных переключений с целью ликвидации замыкания и освобождения людей, попавших под напряжение

### **Вопрос 9**

**Какие работы могут выполняться на ВЛ по распоряжению одним работником, имеющим II группу по электробезопасности?**

1. Только осмотр ВЛ в светлое время суток при благоприятных метеоусловиях
2. Только восстановление постоянных обозначений на опоре
3. Только замер габаритов угломерными приборами
4. Все перечисленные работы

### **Вопрос 10**

**Чем диэлектрическая обувь должна отличаться от остальной резиновой обуви?**

1. Высотой
2. Рифленой подошвой
3. Подкладкой
4. Цветом

## **2 группа до 1000В**

### **Билет 10**

#### **Вопрос 1**

**В каком случае очевидец происшествия имеет право не приступать к оказанию первой помощи неподвижно лежащему или сидящему пострадавшему?**

1. При отсутствии у пострадавшего сознания
2. В случаях обнаружения признаков перелома ребер
3. В случаях обнаружения признаков клинической смерти
4. В случаях обнаружения признаков биологической смерти

#### **Вопрос 2**

**Допускается ли прохождение ВЛ по территории стадионов, учебных и детских учреждений?**

1. Не допускается
2. Допускается
3. Допускается при согласовании с Ростехнадзором
4. Допускается при соответствующем обосновании в рабочей документации

#### **Вопрос 3**

**Чем диэлектрическая обувь должна отличаться от остальной резиновой обуви?**

1. Высотой
2. Рифленой подошвой
3. Подкладкой
4. Цветом

#### **Вопрос 4**

**Как следует приближаться к пострадавшему, если он лежит в зоне шагового напряжения или касается электрического провода?**

1. Широкими шагами
2. Обычным шагом
3. Только в диэлектрических ботах или "гусиным шагом" - без отрыва ступней ног от земли и без создания разрыва между стопами
4. Приближаться к пострадавшему нельзя до снятия напряжения

#### **Вопрос 5**

**Какие плакаты электробезопасности должны быть жестко укреплены на щитах для временного ограждения токоведущих частей, находящихся под напряжением?**

1. Предупреждающие плакаты "СТОЙ! НАПРЯЖЕНИЕ"
2. Запрещающие плакаты "НЕ ОТКРЫВАТЬ! РАБОТАЮТ ЛЮДИ"
3. Указательные плакаты "АЗЕМЛЕНО"
4. Предписывающие плакаты "ВЛЕЗАТЬ ЗДЕСЬ"

#### **Вопрос 6**

**Что должно предшествовать началу работ по наряду или по распоряжению?**

1. Первичный инструктаж на рабочем месте
2. Вводный инструктаж
3. Целевой инструктаж
4. Повторный инструктаж

#### **Вопрос 7**

**Кто относится к ремонтному персоналу?**

1. Работники, осуществляющие оперативное управление и обслуживание электроустановок (осмотр, оперативные переключения, подготовку рабочего места, допуск и надзор за работающими, выполнение работ в порядке текущей эксплуатации)
2. Работники, выполняющие техническое обслуживание и ремонт, монтаж, наладку и испытание электрооборудования
3. Работники, специально обученные и подготовленные для оперативного обслуживания в утвержденном объеме закрепленных за ним электроустановок
4. Работники, на которых возложены обязанности по организации технического и оперативного обслуживания, проведения ремонтных, монтажных и наладочных работ в электроустановках

#### **Вопрос 8**

**Как должны маркироваться средства защиты, не выдержавшие испытания?**

1. Штамп испытания должен быть перечеркнут красной краской
2. Штамп испытания должен быть перечеркнут черной краской
3. Штамп испытания должен быть перечеркнут белой краской
4. Средство защиты должно быть механически повреждено

#### **Вопрос 9**

**Что необходимо предпринять, если у пострадавшего нет сознания и пульса на сонной артерии?**

1. Повернуть пострадавшего на живот
2. Поднести к носу пострадавшего ватку с нашатырным спиртом
3. Вызвать скорую помощь и не трогать пострадавшего до прибытия медицинских работников
4. Приступить к реанимации и вызвать скорую помощь

#### **Вопрос 10**

**Что запрещено работнику при выполнении работ с применением переносного электроинструмента?**

1. Выполнять тестирование устройства защитного отключения
2. Проверять комплектность и надежность крепления деталей
3. Проверять исправность цепи заземления у машин I класса
4. Разбирать ручные электрические машины и электроинструмент, производить какой-либо ремонт

### **2 группа до 1000В**

#### **Билет 11**

#### **Вопрос 1**

**Допускается ли использовать средства защиты с истекшим сроком годности?**

1. Допускается
2. Не допускается
3. Допускается, при отсутствии внешних повреждений
4. Допускается, с разрешения непосредственного руководителя

#### **Вопрос 2**

**При каком условии возвратившиеся члены бригады могут приступить к работе (после временного ухода из РУ)?**

1. Убедившись лично в наличии плакатов и ограждений на месте производства работ
2. Убедившись лично в отсутствии напряжения на рабочем месте
3. После проверки оперативной схемы допускающим
4. Только с разрешения производителя работ (наблюдающего)

### **Вопрос 3**

**Какая периодичность проверки знаний по электробезопасности установлена для электротехнического персонала, непосредственно организующего и проводящего работы по обслуживанию действующих электроустановок?**

1. Не реже одного раза в год
2. Не реже одного раза в два года
3. Не реже одного раза в три года
4. Не реже одного раза в пять лет

### **Вопрос 4**

**На какие виды, согласно Правилам устройства электроустановок, делится аварийное освещение?**

1. Дежурное освещение и эвакуационное освещение
2. Общее освещение и сигнальное освещение
3. Освещение безопасности и эвакуационное освещение
4. Рабочее освещение и комбинированное освещение

### **Вопрос 5**

**На кого распространяются Правила по охране труда при эксплуатации электроустановок?**

1. На работников промышленных предприятий, в составе которых имеются электроустановки
2. На работников организаций независимо от форм собственности и организационно-правовых форм и других физических лиц, занятых техническим обслуживанием электроустановок, проводящих в них оперативные переключения, организующих и выполняющих испытания и измерения
3. На работодателей - юридических и физических лиц независимо от их организационно-правовых форм и работников из числа электротехнического, электротехнологического и неэлектротехнического персонала организаций (далее - работники), занятых техническим обслуживанием электроустановок, проводящих в них оперативные переключения, организующих и выполняющих строительные, монтажные, наладочные, ремонтные работы, испытания и измерения, а также осуществляющих управление технологическими режимами работы объектов электроэнергетики и энергопринимающих установок потребителей
4. На работников всех организаций независимо от формы собственности, занятых техническим обслуживанием электроустановок и выполняющих в них строительные, монтажные и ремонтные работы

### **Вопрос 6**

**В течение какого срока должна проводиться стажировка электротехнического персонала на рабочем месте до назначения на самостоятельную работу?**

1. От 1 до 5 смен
2. От 2 до 4 смен
3. От 2 до 10 смен
4. От 2 до 14 смен

### **Вопрос 7**

**Что необходимо предпринять, если у пострадавшего нет сознания и пульса на сонной артерии?**

1. Повернуть пострадавшего на живот
2. Поднести к носу пострадавшего ватку с нашатырным спиртом
3. Вызвать скорую помощь и не трогать пострадавшего до прибытия медицинских работников
4. Приступить к реанимации и вызвать скорую помощь

### **Вопрос 8**

**Какая проверка знаний проводится у персонала при назначении или переводе на другую работу, если новые обязанности требуют дополнительных знаний норм и правил?**

1. Первичная
2. Повторная
3. Очередная
4. Внеочередная



### **Вопрос 9**

**Какое напряжение, согласно Правилам устройства электроустановок, должно применяться для питания переносных светильников в помещениях с повышенной опасностью и особо опасных помещениях?**

1. Напряжение не выше 50 В
2. Напряжение не выше 110 В
3. Напряжение не выше 220 В
4. Напряжение не выше 127 В

### **Вопрос 10**

**В какой последовательности следует действовать, если у пострадавшего нет сознания, но есть пульс на сонной артерии?**

1. Придать пострадавшему удобное положение, подложив под его голову подушку, приложить холод к голове и вызвать скорую помощь
2. Вызвать скорую помощь и не трогать его до прибытия медицинских работников
3. Повернуть пострадавшего на живот, очистить ротовую полость, вызвать скорую помощь, приложить холод к голове
4. Приступить к реанимации и вызвать скорую помощь

## **2 группа до 1000В**

### **Билет 12**

#### **Вопрос 1**

**В какой последовательности следует действовать, если лежащий на земле подает признаков жизни (не шевелится, не кричит и не говорит)?**

1. Немедленно приступить к оценке состояния пострадавшего и, при необходимости, транспортировать его в медицинское учреждение
2. Поднести к носу пострадавшего ватку с нашатырным спиртом, попросить очевидцев вызвать скорую помощь и перенести пострадавшего в помещение
3. Вызвать скорую помощь и не трогать пострадавшего до прибытия медицинских работников
4. Попросить очевидцев вызвать скорую помощь, принести защитную маску для искусственного дыхания и холод, а тем временем немедленно приступить к оценке состояния пострадавшего

#### **Вопрос 2**

**В течение какого срока со дня последней проверки знаний работники, получившие неудовлетворительную оценку, могут пройти повторную проверку знаний?**

1. Не позднее 1 недели со дня последней проверки
2. Не позднее 2 недель со дня последней проверки
3. Не позднее 3 недель со дня последней проверки
4. Не позднее 1 месяца со дня последней проверки

#### **Вопрос 3**

**Что недопустимо делать при проведении вдоха способом "изо рта в рот"?**

1. Запрокидывать голову пострадавшего и удерживать ее до окончания проведения вдоха
2. Проводить вдох в момент нажатия на грудину пострадавшего
3. При вдыхе зажимать нос пострадавшего
4. Очень плотно прижиматься к губам пострадавшего или прижимать защитную маску к лицу пострадавшего

#### **Вопрос 4**

**В какой последовательности следует действовать, если у пострадавшего нет сознания, но есть пульс на сонной артерии?**

1. Придать пострадавшему удобное положение, подложив под его голову подушку, приложить холод к голове и вызвать скорую помощь
2. Вызвать скорую помощь и не трогать его до прибытия медицинских работников
3. Повернуть пострадавшего на живот, очистить ротовую полость, вызвать скорую помощь, приложить холод к голове
4. Приступить к реанимации и вызвать скорую помощь

#### **Вопрос 5**

**Что необходимо предпринять, если у пострадавшего нет сознания и пульса на сонной артерии?**

1. Повернуть пострадавшего на живот
2. Поднести к носу пострадавшего ватку с нашатырным спиртом
3. Вызвать скорую помощь и не трогать пострадавшего до прибытия медицинских работников
4. Приступить к реанимации и вызвать скорую помощь

**Вопрос 6**

**Каким образом оформляются результаты проверки знаний персонала по электробезопасности?**

1. Результаты проверки заносятся в журнал установленной формы, персоналу успешно прошедшему проверку знаний выдается удостоверение установленной формы
2. Результаты проверки заносятся в журнал установленной формы
3. Результаты проверки оформляются протоколом установленной формы, персоналу успешно прошедшему проверку знаний выдается удостоверение установленной формы
4. Результаты проверки заносятся в трудовую книжку и в удостоверение установленной формы, которое выдается персоналу, успешно прошедшему проверку знаний

**Вопрос 7**

**Кто относится к ремонтному персоналу?**

1. Работники, осуществляющие оперативное управление и обслуживание электроустановок (осмотр, оперативные переключения, подготовку рабочего места, допуск и надзор за работающими, выполнение работ в порядке текущей эксплуатации)
2. Работники, выполняющие техническое обслуживание и ремонт, монтаж, наладку и испытание электрооборудования
3. Работники, специально обученные и подготовленные для оперативного обслуживания в утвержденном объеме закрепленных за ним электроустановок
4. Работники, на которых возложены обязанности по организации технического и оперативного обслуживания, проведения ремонтных, монтажных и наладочных работ в электроустановках

**Вопрос 8**

**Что не допускается при производстве работ в действующих электроустановках?**

1. Работать в согнутом положении, если при выпрямлении расстояние до токоведущих частей будет менее допустимого для данного вида установки
2. При работе около неогражденных токоведущих частей располагаться таким образом, чтобы эти части находились сзади работника или по обеим сторонам от него
3. Проведение работ в неосвещенных местах
4. Не допускается все перечисленное

**Вопрос 9**

**Кому проводит целевой инструктаж, предусматривающий указания по безопасному выполнению конкретной работы, отдающий распоряжение?**

1. Допускающему и членам бригады (исполнителям)
2. Производителю (наблюдающему) или непосредственному исполнителю работ
3. Ответственному руководителю и производителю работ
4. Производителю работ (наблюдающему) и допускающему

**Вопрос 10**

**Что запрещено работнику при выполнении работ с применением переносного электроинструмента?**

1. Выполнять тестирование устройства защитного отключения
2. Проверять комплектность и надежность крепления деталей
3. Проверять исправность цепи заземления у машин I класса
4. Разбирать ручные электрические машины и электроинструмент, производить какой-либо ремонт

**2 группа до 1000В**

**Билет 13**

**Вопрос 1**

**Кто осуществляет допуск бригады при работах, выполняемых по наряду-допуску после перерыва?**

1. Допускающий из числа оперативного персонала, находящийся на дежурстве
2. Работник, выдающий наряд
3. Производитель работ (наблюдающий)

### **Вопрос 2**

**Каким образом работник при непосредственном использовании может определить, что электрозащитные средства прошли эксплуатационные испытания и пригодны для применения?**

1. По протоколам эксплуатационных испытаний
2. По штампу или маркировке на средстве защиты
3. По записи в Журнале испытаний средств защиты
4. По внешнему виду средств защиты

### **Вопрос 3**

**Что может быть применено для защиты при косвенном прикосновении в цепях, питающих переносные электроприемники?**

1. Автоматическое отключение питания
2. Защитное электрическое разделение цепей
3. Сверхнизкое напряжение
4. Двойная изоляция
5. Любая из перечисленных мер защиты в зависимости от категории помещения по уровню опасности поражения людей электрическим током

### **Вопрос 4**

**Кто проводит целевой инструктаж при работах по распоряжению для членов бригады?**

1. Ответственный руководитель работ
2. Работник, отдающий распоряжение
3. Допускающий и производитель работ
4. Все перечисленные лица

### **Вопрос 5**

**Какие плакаты относятся к указательным?**

1. Не включать! Работают люди
2. Работа под напряжением. Повторно не включать
3. Заземлено
4. Осторожно! Электрическое напряжение

### **Вопрос 6**

**Какие плакаты относятся к предупреждающим?**

1. Не включать! Работают люди
2. Работа под напряжением. Повторно не включать
3. Заземлено
4. Осторожно! Электрическое напряжение

### **Вопрос 7**

**Что является определением понятия "Естественный заземлитель"?**

1. Проводящая часть или совокупность соединенных между собой проводящих частей, находящихся в электрическом контакте с землей непосредственно или через промежуточную проводящую среду
2. Проводящая часть, не являющаяся частью электроустановки
3. Сторонняя проводящая часть, находящаяся в электрическом контакте с землей непосредственно или через промежуточную проводящую среду, используемая для целей заземления

### **Вопрос 8**

**Какую группу по электробезопасности должен иметь электротехнический персонал для допуска к работе с переносным электроинструментом и ручными электрическими машинами классов 0 и I в помещениях с повышенной опасностью?**

1. IV группу
2. III группу
3. II группу

### **Вопрос 9**

**В каких целях допускается приближение на расстояние менее 8 метров к месту возникновения короткого замыкания на землю при работах на ВЛ?**

1. Только для оказания доврачебной помощи людям, попавшим под напряжение
2. Только для определения визуального расстояния до опоры ВЛ
3. Только для оперативных переключений с целью ликвидации замыкания и освобождения людей, попавших под напряжение

### **Вопрос 10**

**Что необходимо предпринять при обнаружении пострадавшего с признаками биологической смерти?**

1. Вызвать полицию и скорую помощь, не перемещать тело, накрыть его тканью, в показаниях отметить, что изначально у пострадавшего имелись признаки биологической смерти
2. Приступить к реанимации, так как заключение о наступлении смерти имеет право выдать только врач
3. Переместить тело в удобное для осмотра место, вызвать полицию и скорую помощь
4. Вызвать полицию и скорую помощь, собрать все вещественные доказательства в одно место

## **2 группа до 1000В**

### **Билет 14**

#### **Вопрос 1**

**Какой персонал относится к электротехнологическому?**

1. Персонал, который проводит ремонт и обслуживание электроустановок
2. Персонал, который проводит монтаж, наладку и испытание электротехнологического оборудования
3. Персонал, который проводит обслуживание электротехнологических установок, и использует в работе электрические машины, переносной электроинструмент и светильники
4. Персонал, который не попадает под определение электротехнического

#### **Вопрос 2**

**Каким образом перед применением диэлектрические перчатки проверяются на наличие проколов?**

1. Путем скручивания их в сторону пальцев
2. Путем растяжки и визуального осмотра
3. Путем погружения в воду и проверки отсутствия появления пузырьков воздуха
4. Путем проведения электрических испытаний

#### **Вопрос 3**

**Какие требования предъявляются к внешнему виду диэлектрических ковров?**

1. Они должны быть с ровной поверхностью, разноцветные, шириной до 1 м
2. Они должны быть с рифленой лицевой поверхностью, разноцветные, длиной до 3 м
3. Они должны быть с рифленой лицевой поверхностью, одноцветные с минимальными размерами 500 на 500 мм
4. Особых требований не предусмотрено

#### **Вопрос 4**

**В каких ситуациях единственному очевидцу несчастного случая следует сначала оказать первую помощь пострадавшему и только затем приступить к вызову скорой помощи?**

1. Только при обнаружении признаков клинической смерти
2. Только при развитии комы
3. Только при сильном кровотечении
4. В любой из указанных ситуаций

#### **Вопрос 5**

**Какой персонал допускается к работе с переносными электроприемниками?**

1. Прошедший обучение и проверку знаний требований охраны труда
2. Прошедший все виды инструктажа
3. Прошедший инструктаж по охране труда и имеющий соответствующую группу по электробезопасности

4. Прошедший обучение по пожарной и электробезопасности

#### **Вопрос 6**

**При каком условии работники, не обслуживающие электроустановки, могут допускаться в РУ до 1000 В?**

1. В сопровождении оперативного персонала, обслуживающего данную электроустановку, имеющего группу IV, либо работника, имеющего право единоличного осмотра
2. В сопровождении оперативного персонала, обслуживающего данную электроустановку, имеющего группу III, либо работника, имеющего право единоличного осмотра
3. В сопровождении опытного работника из числа ремонтного персонала, имеющего группу по электробезопасности не ниже V

#### **Вопрос 7**

**Кому проводит целевой инструктаж, предусматривающий указания по безопасному выполнению конкретной работы, выдающий наряд?**

1. Ответственному руководителю работ или, если ответственный руководитель не назначается, производителю работ (наблюдающему)
2. Допускающему, ответственному руководителю работ, производителю работ (наблюдающему)
3. Производителю работ (наблюдающему) и членам бригады
4. Ответственному руководителю работ, производителю работ (наблюдающему) и членам бригады

#### **Вопрос 8**

**Как должны маркироваться средства защиты, не выдержавшие испытания?**

1. Штамп испытания должен быть перечеркнут красной краской
2. Штамп испытания должен быть перечеркнут черной краской
3. Штамп испытания должен быть перечеркнут белой краской
4. Средство защиты должно быть механически повреждено

#### **Вопрос 9**

**Что является определением понятия "Эксплуатация"?**

1. Стадия жизненного цикла изделия, на которой реализуется, поддерживается или восстанавливается его качество
2. Комплекс мероприятий, включающий в себя техническое обслуживание инженерных систем и коммуникаций
3. Поддержание жизненного цикла изделия с целью его соответствия установленным требованиям технической документации

#### **Вопрос 10**

**Как классифицируются электроинструмент и ручные электрические машины по способу защиты от поражения электрическим током?**

1. Делятся на 4 класса - нулевой, первый, второй и третий
2. Делятся на 3 класса - первый, второй и третий
3. Делятся на 4 класса - первый, второй, третий и четвертый
4. Делятся на 3 класса - нулевой, первый и второй

**2 группа до 1000В**

### **Билет 15**

#### **Вопрос 1**

**При каком условии возвратившиеся члены бригады могут приступить к работе (после временного ухода из РУ)?**

1. Убедившись лично в наличии плакатов и ограждений на месте производства работ
2. Убедившись лично в отсутствии напряжения на рабочем месте
3. После проверки оперативной схемы допускающим
4. Только с разрешения производителя работ (наблюдающего)

#### **Вопрос 2**

**Чем должны отличаться светильники аварийного освещения от светильников рабочего освещения?**

1. Исполнением
2. Знаками или окраской

3. Принципиальных отличий нет

### **Вопрос 3**

**На какие виды, согласно Правилам устройства электроустановок, делится аварийное освещение?**

1. Дежурное освещение и эвакуационное освещение
2. Общее освещение и сигнальное освещение
3. Освещение безопасности и эвакуационное освещение
4. Рабочее освещение и комбинированное освещение

### **Вопрос 4**

**Что необходимо предпринять, если при проведении непрямого массажа сердца появился хруст в области ребер?**

1. Больше не прикасаться к пострадавшему и ждать прибытия медицинских работников
2. Уменьшить глубину и силу надавливаний и продолжить непрямой массаж сердца с тем же ритмом
3. Уменьшить ритм надавливаний и продолжить непрямой массаж сердца с той же глубиной надавливания
4. Прекратить непрямой массаж сердца и ограничиться искусственной вентиляцией легких

### **Вопрос 5**

**Что является определением понятия "Искусственный заземлитель"?**

1. Заземлитель, специально выполняемый для целей заземления
2. Преднамеренное электрическое соединение какой-либо точки сети, электроустановки или оборудования с заземляющим устройством
3. Сторонняя проводящая часть, находящаяся в электрическом контакте с землей непосредственно или через промежуточную проводящую среду, используемая для целей заземления

### **Вопрос 6**

**Что является определением понятия "Защитное заземление"?**

1. Заземление, выполняемое в целях электробезопасности
2. Заземление точки или точек токоведущих частей электроустановки, выполняемое для обеспечения работы электроустановки
3. Преднамеренное электрическое соединение какой-либо точки сети, электроустановки или оборудования с заземляющим устройством

### **Вопрос 7**

**Допускается ли использовать средства защиты с истекшим сроком годности?**

1. Допускается
2. Не допускается
3. Допускается, при отсутствии внешних повреждений
4. Допускается, с разрешения непосредственного руководителя

### **Вопрос 8**

**Что недопустимо делать, если у пострадавшего термические ожоги с повреждением целостности кожи и ожоговых пузырей?**

1. Только смазывать маслом или вазелином
2. Только смазывать ожог йодом, зеленкой, мазями или присыпать крахмалом
3. Только промывать место ожога холодной водой или прикладывать к поврежденной коже снег или лед
4. Все перечисленные действия

### **Вопрос 9**

**Что необходимо сделать в первую очередь, чтобы помочь пострадавшему на месте происшествия, если существует опасность (возгорание, взрыв, обвал и прочее)?**

1. Приступить к оказанию первой помощи на месте происшествия
2. Вынести пострадавшего из опасной зоны с соблюдением правил собственной безопасности
3. Приступить к выяснению причины и обстоятельств случившегося
4. Покинуть опасное место и вызвать профессиональных спасателей

### **Вопрос 10**

**На какие категории подразделяется электротехнический персонал организации?**

1. На административно-технический, оперативный и ремонтный
2. На оперативный, ремонтный и оперативно-ремонтный
3. На административно-технический, оперативно-ремонтный, оперативный и ремонтный
4. На административный, ремонтный и оперативный

**2 группа до 1000В**

**Билет 16**

**Вопрос 1**

**На кого распространяются Правила по охране труда при эксплуатации электроустановок?**

1. На работников промышленных предприятий, в составе которых имеются электроустановки
2. На работников организаций независимо от форм собственности и организационно-правовых форм и других физических лиц, занятых техническим обслуживанием электроустановок, проводящих в них оперативные переключения, организующих и выполняющих испытания и измерения
3. На работодателей - юридических и физических лиц независимо от их организационно-правовых форм и работников из числа электротехнического, электротехнологического и неэлектротехнического персонала организаций (далее - работники), занятых техническим обслуживанием электроустановок, проводящих в них оперативные переключения, организующих и выполняющих строительные, монтажные, наладочные, ремонтные работы, испытания и измерения, а также осуществляющих управление технологическими режимами работы объектов электроэнергетики и энергопринимающих установок потребителей
4. На работников всех организаций независимо от формы собственности, занятых техническим обслуживанием электроустановок и выполняющих в них строительные, монтажные и ремонтные работы

**Вопрос 2**

**Что может быть применено для защиты при косвенном прикосновении в цепях, питающих переносные электроприемники?**

1. Автоматическое отключение питания
2. Защитное электрическое разделение цепей
3. Сверхнизкое напряжение
4. Двойная изоляция
5. Любая из перечисленных мер защиты в зависимости от категории помещения по уровню опасности поражения людей электрическим током

**Вопрос 3**

**Что необходимо предпринять при обнаружении пострадавшего с признаками биологической смерти?**

1. Вызвать полицию и скорую помощь, не перемещать тело, накрыть его тканью, в показаниях отметить, что изначально у пострадавшего имелись признаки биологической смерти
2. Приступить к реанимации, так как заключение о наступлении смерти имеет право выдать только врач
3. Переместить тело в удобное для осмотра место, вызвать полицию и скорую помощь
4. Вызвать полицию и скорую помощь, собрать все вещественные доказательства в одно место

**Вопрос 4**

**Что является определением понятия "Естественный заземлитель"?**

1. Проводящая часть или совокупность соединенных между собой проводящих частей, находящихся в электрическом контакте с землей непосредственно или через промежуточную проводящую среду
2. Проводящая часть, не являющаяся частью электроустановки
3. Сторонняя проводящая часть, находящаяся в электрическом контакте с землей непосредственно или через промежуточную проводящую среду, используемая для целей заземления

**Вопрос 5**

**Какое соотношение надавливаний на грудную клетку и вдохов искусственной вентиляции является оптимальным при проведении непрямого массажа сердца?**

1. 30:2
2. 5:1
3. 15:2
4. 4:1

**Вопрос 6**

**Какие работы могут выполняться на ВЛ по распоряжению одним работником, имеющим II группу по электробезопасности?**

1. Только осмотр ВЛ в светлое время суток при благоприятных метеоусловиях
2. Только восстановление постоянных обозначений на опоре
3. Только замер габаритов угломерными приборами
4. Все перечисленные работы

**Вопрос 7**

**В какой последовательности следует действовать, если у пострадавшего нет сознания, но есть пульс на сонной артерии?**

1. Придать пострадавшему удобное положение, подложив под его голову подушку, приложить холод к голове и вызвать скорую помощь
2. Вызвать скорую помощь и не трогать его до прибытия медицинских работников
3. Повернуть пострадавшего на живот, очистить ротовую полость, вызвать скорую помощь, приложить холод к голове
4. Приступить к реанимации и вызвать скорую помощь

**Вопрос 8**

**Какую группу по электробезопасности должен иметь электротехнический персонал для допуска к работе с переносным электроинструментом и ручными электрическими машинами классов 0 и I в помещениях с повышенной опасностью?**

1. IV группу
2. III группу
3. II группу

**Вопрос 9**

**При каком условии возвратившиеся члены бригады могут приступить к работе (после временного ухода из РУ)?**

1. Убедившись лично в наличии плакатов и ограждений на месте производства работ
2. Убедившись лично в отсутствии напряжения на рабочем месте
3. После проверки оперативной схемы допускающим
4. Только с разрешения производителя работ (наблюдающего)

**Вопрос 10**

**Для чего, согласно Правилам устройства электроустановок, предназначено освещение безопасности?**

1. Для продолжения работы при аварийном отключении рабочего освещения
2. Для освещения территории в нерабочее время
3. Для установки вдоль границ территорий, охраняемых специальным персоналом
4. Для обеспечения освещения вне производственных помещений

**2 группа до 1000В**

**Билет 17**

**Вопрос 1**

**Что может быть применено для защиты при косвенном прикосновении в цепях, питающих переносные электроприемники?**

1. Автоматическое отключение питания
2. Защитное электрическое разделение цепей
3. Сверхнизкое напряжение
4. Двойная изоляция
5. Любая из перечисленных мер защиты в зависимости от категории помещения по уровню опасности поражения людей электрическим током

**Вопрос 2**

**В какой последовательности следует действовать, если пострадавший находится без сознания более 4-х минут, но у него есть пульс на сонной артерии?**

1. Убедиться в наличии пульса на сонной артерии, повернуть пострадавшего на живот, очистить ротовую полость, вызвать скорую помощь, приложить к голове холод



2. Убедиться в наличии пульса на сонной артерии, обеспечить удобное положение, подложив под голову сверток из одежды, вызвать скорую помощь
3. Убедиться в наличии пульса на сонной артерии и срочно доставить пострадавшего в стационар на любом попутном автотранспорте
4. Вызвать скорую помощь и не трогать пострадавшего до прибытия медицинских работников

### **Вопрос 3**

**Какие требования предъявляются к внешнему виду диэлектрических ковров?**

1. Они должны быть с ровной поверхностью, разноцветные, шириной до 1 м
2. Они должны быть с рифленой лицевой поверхностью, разноцветные, длиной до 3 м
3. Они должны быть с рифленой лицевой поверхностью, одноцветные с минимальными размерами 500 на 500 мм
4. Особых требований не предусмотрено

### **Вопрос 4**

**Каким образом работник при непосредственном использовании может определить, что электрозащитные средства прошли эксплуатационные испытания и пригодны для применения?**

1. По протоколам эксплуатационных испытаний
2. По штампу или маркировке на средстве защиты
3. По записи в Журнале испытаний средств защиты
4. По внешнему виду средств защиты

### **Вопрос 5**

**Как классифицируются электроинструмент и ручные электрические машины по способу защиты от поражения электрическим током?**

1. Делятся на 4 класса - нулевой, первый, второй и третий
2. Делятся на 3 класса - первый, второй и третий
3. Делятся на 4 класса - первый, второй, третий и четвертый
4. Делятся на 3 класса - нулевой, первый и второй

### **Вопрос 6**

**В какой последовательности следует передавать информацию при вызове скорой помощи и спасательных служб?**

1. Назвать себя, свою должность, имя пострадавшего, адрес, характер несчастного случая, кто пострадал и его состояние (количество пострадавших и их состояние), время вызова, спросить, кто принял вызов
2. Сообщить адрес места происшествия, характер несчастного случая, кто пострадал и его состояние (количество пострадавших и их состояние), назвать себя и время вызова, спросить, кто принял вызов
3. Назвать себя и спросить, кто принял вызов, сообщить характер несчастного случая, кто пострадал и его состояние (количество пострадавших и их состояние), сообщить адрес места происшествия и время вызова
4. Сообщить характер несчастного случая, кто пострадал и его состояние (количество пострадавших и их состояние), назвать себя и время вызова, назвать адрес места происшествия

### **Вопрос 7**

**Какой инструктаж должен пройти электротехнический персонал перед началом работ по распоряжению?**

1. Вводный
2. Целевой
3. Повторный
4. Первичный на рабочем месте

### **Вопрос 8**

**Какие работники относятся к административно-техническому персоналу?**

1. Работники, осуществляющие оперативное управление и обслуживание электроустановок (осмотр, оперативные переключения, подготовку рабочего места, допуск и надзор за работающими, выполнение работ в порядке текущей эксплуатации)
2. Руководящие работники и специалисты, на которых возложены обязанности по организации технического и оперативного обслуживания, проведения ремонтных, монтажных и наладочных работ в электроустановках
3. Работники, специально обученные и подготовленные для оперативного обслуживания в утвержденном объеме закрепленных за ним электроустановок

### **Вопрос 9**

#### **Что включает в себя понятие "Наряд-допуск"?**

1. Задание на производство работы, устанавливающее условия безопасного проведения работы, состав бригады и ответственных исполнителей
2. Задание на производство работы, определяющее содержание, место работы и условия безопасного проведения
3. Задание на производство работы, оформленное на специальном бланке установленной формы и определяющее содержание, место работы, время ее начала и окончания
4. Задание на производство работы, оформленное на специальном бланке установленной формы и определяющее содержание, место работы, время ее начала и окончания, условия безопасного проведения, состав бригады и работников, ответственных за безопасное выполнение

### **Вопрос 10**

#### **Какие плакаты относятся к указательным?**

1. Не включать! Работают люди
2. Работа под напряжением. Повторно не включать
3. Заземлено
4. Осторожно! Электрическое напряжение

## **2 группа до 1000В**

### **Билет 18**

#### **Вопрос 1**

##### **Что является определением понятия "Инструктаж целевой"?**

1. Указания по безопасному выполнению конкретной работы в электроустановке, охватывающие категорию работников, определенных нарядом или распоряжением, от выдавшего наряд, отдавшего распоряжение до члена бригады или исполнителя
2. Указания по безопасному выполнению конкретной работы в электроустановке для членов бригады или исполнителей
3. Указания по безопасному выполнению разовых работ, не связанных с прямыми должностными обязанностями по специальности

#### **Вопрос 2**

##### **Кому проводит целевой инструктаж, предусматривающий указания по безопасному выполнению конкретной работы, отдающий распоряжение?**

1. Допускающему и членам бригады (исполнителям)
2. Производителю (наблюдающему) или непосредственному исполнителю работ
3. Ответственному руководителю и производителю работ
4. Производителю работ (наблюдающему) и допускающему

#### **Вопрос 3**

##### **В какой последовательности следует действовать, если лежащий на земле не подает признаков жизни (не шевелится, не кричит и не говорит)?**

1. Немедленно приступить к оценке состояния пострадавшего и, при необходимости, транспортировать его в медицинское учреждение
2. Поднести к носу пострадавшего ватку с нашатырным спиртом, попросить очевидцев вызвать скорую помощь и перенести пострадавшего в помещение
3. Вызвать скорую помощь и не трогать пострадавшего до прибытия медицинских работников
4. Попросить очевидцев вызвать скорую помощь, принести защитную маску для искусственного дыхания и холод, а тем временем немедленно приступить к оценке состояния пострадавшего

#### **Вопрос 4**

##### **Какие средства индивидуальной защиты органов дыхания (СИЗОД) должны применяться в закрытых РУ для защиты работающих от отравления или удушения газами, образующимися при горении электроизоляционных и других материалов при авариях и пожарах?**

1. Изолирующие противогазы
2. Фильтрующие противогазы
3. Противоаэрозольные респираторы

### **Вопрос 5**

**Что недопустимо делать, если у пострадавшего термические ожоги с повреждением целостности кожи и ожоговых пузырей?**

1. Только смазывать маслом или вазелином
2. Только смазывать ожог йодом, зеленкой, мазями или присыпать крахмалом
3. Только промывать место ожога холодной водой или прикладывать к поврежденной коже снег или лед
4. Все перечисленные действия

### **Вопрос 6**

**Какие плакаты электробезопасности должны быть жестко укреплены на щитах для временного ограждения токоведущих частей, находящихся под напряжением?**

1. Предупреждающие плакаты "СТОЙ! НАПРЯЖЕНИЕ"
2. Запрещающие плакаты "НЕ ОТКРЫВАТЬ! РАБОТАЮТ ЛЮДИ"
3. Указательные плакаты "ЗАЗЕМЛЕНО"
4. Предписывающие плакаты "ВЛЕЗАТЬ ЗДЕСЬ"

### **Вопрос 7**

**Кто относится к ремонтному персоналу?**

1. Работники, осуществляющие оперативное управление и обслуживание электроустановок (осмотр, оперативные переключения, подготовку рабочего места, допуск и надзор за работающими, выполнение работ в порядке текущей эксплуатации)
2. Работники, выполняющие техническое обслуживание и ремонт, монтаж, наладку и испытание электрооборудования
3. Работники, специально обученные и подготовленные для оперативного обслуживания в утвержденном объеме закрепленных за ним электроустановок
4. Работники, на которых возложены обязанности по организации технического и оперативного обслуживания, проведения ремонтных, монтажных и наладочных работ в электроустановках

### **Вопрос 8**

**Что является подтверждением проведения и получения целевого инструктажа членами бригады?**

1. Подписи членов бригады в таблицах регистрации целевых инструктажей
2. Подписи ответственного руководителя работ в таблицах регистрации целевых инструктажей
3. Запись в таблице регистрации целевого инструктажа

### **Вопрос 9**

**Кто дает разрешение на снятие напряжения при несчастных случаях для освобождения пострадавшего от действия электрического тока?**

1. Разрешение дает оперативный персонал энергообъекта
2. Разрешение дает вышестоящий оперативный персонал
3. Разрешение дает административно-технический персонал
4. Предварительного разрешения оперативного персонала не требуется. Напряжение должно быть снято немедленно

### **Вопрос 10**

**Какой документ выдается персоналу по результатам проверки знаний по электробезопасности?**

1. Удостоверение установленной формы
2. Протокол проверки знаний
3. Сертификат о прохождении обучения и проверки знаний

## **2 группа до 1000В**

### **Билет 19**

#### **Вопрос 1**

**Какие плакаты относятся к запрещающим?**

1. Не включать! Работают люди
2. Стой! Напряжение
3. Не влезай! Убьет
4. Осторожно! Электрическое напряжение

#### **Вопрос 2**

### **Какой персонал относится к электротехнологическому?**

1. Персонал, который проводит ремонт и обслуживание электроустановок
2. Персонал, который проводит монтаж, наладку и испытание электротехнологического оборудования
3. Персонал, который проводит обслуживание электротехнологических установок, и использует в работе электрические машины, переносной электроинструмент и светильники
4. Персонал, который не попадает под определение электротехнического

### **Вопрос 3**

**Чем диэлектрическая обувь должна отличаться от остальной резиновой обуви?**

1. Высотой
2. Рифленой подошвой
3. Подкладкой
4. Цветом

### **Вопрос 4**

**В каких целях допускается приближение на расстояние менее 8 метров к месту возникновения короткого замыкания на землю при работах на ВЛ?**

1. Только для оказания доврачебной помощи людям, попавшим под напряжение
2. Только для определения визуального расстояния до опоры ВЛ
3. Только для оперативных переключений с целью ликвидации замыкания и освобождения людей, попавших под напряжение

### **Вопрос 5**

**Что является определением понятия "Защитное заземление"?**

1. Заземление, выполняемое в целях электробезопасности
2. Заземление точки или точек токоведущих частей электроустановки, выполняемое для обеспечения работы электроустановки
3. Преднамеренное электрическое соединение какой-либо точки сети, электроустановки или оборудования с заземляющим устройством

### **Вопрос 6**

**Какие светильники должны применяться для внутреннего освещения аппаратов во время их осмотра и ремонта?**

1. Стационарные, во взрывозащищенном исполнении напряжением не более 12 В, огражденными металлическими сетками
2. Переносные, во взрывозащищенном исполнении напряжением не более 12 В, огражденными металлическими сетками
3. Во взрывозащищенном исполнении напряжением не более 12 В, устанавливаемые на негорючий материал с матовым отражением света

### **Вопрос 7**

**Кто должен выполнять уборку помещений РУ и очистку электрооборудования?**

1. Обученный персонал с соблюдением правил безопасности
2. Только оперативно-ремонтный персонал, обслуживающий данную установку
3. Только ремонтный персонал с группой по электробезопасности не ниже IV

### **Вопрос 8**

**Что является определением понятия "Заземление"?**

1. Сторонняя проводящая часть, находящаяся в электрическом контакте с землей непосредственно или через промежуточную проводящую среду, используемая для целей заземления
2. Заземление точек токоведущих частей электроустановки, выполняемое для обеспечения работы электроустановки
3. Преднамеренное электрическое соединение какой-либо точки сети, электроустановки или оборудования с заземляющим устройством

### **Вопрос 9**

**В каком случае очевидец происшествия имеет право не приступать к оказанию первой помощи неподвижно лежащему или сидящему пострадавшему?**

1. При отсутствии у пострадавшего сознания
2. В случаях обнаружения признаков перелома ребер
3. В случаях обнаружения признаков клинической смерти

4. В случаях обнаружения признаков биологической смерти

### **Вопрос 10**

**Светильники с какими лампами, согласно Правилам устройства электроустановок, рекомендуются применять для аварийного освещения?**

1. С ртутно-вольфрамовыми лампами или ртутными лампами типа ДРЛ
2. С лампами накаливания или люминесцентными лампами
3. Только с люминесцентными лампами
4. Только с ртутно-вольфрамовыми лампами

### **2 группа до 1000В**

#### **Билет 20**

### **Вопрос 1**

**В каких случаях накладывают кровоостанавливающий жгут?**

1. При носовом кровотечении
2. При большой кровопотери (лужа крови диаметром более метра), независимо от типа кровотечения (венозное или артериальное)
3. При венозном кровотечении
4. При ампутации пальцев кисти или стопы

### **Вопрос 2**

**Что недопустимо делать при проведении вдоха способом "изо рта в рот"?**

1. Запрокидывать голову пострадавшего и удерживать ее до окончания проведения вдоха
2. Проводить вдох в момент нажатия на грудину пострадавшего
3. При вдохе зажимать нос пострадавшего
4. Очень плотно прижиматься к губам пострадавшего или прижимать защитную маску к лицу пострадавшего

### **Вопрос 3**

**Как должны маркироваться средства защиты, не выдержавшие испытания?**

1. Штамп испытания должен быть перечеркнут красной краской
2. Штамп испытания должен быть перечеркнут черной краской
3. Штамп испытания должен быть перечеркнут белой краской
4. Средство защиты должно быть механически повреждено

### **Вопрос 4**

**На какие категории подразделяется электротехнический персонал организации?**

1. На административно-технический, оперативный и ремонтный
2. На оперативный, ремонтный и оперативно-ремонтный
3. На административно-технический, оперативно-ремонтный, оперативный и ремонтный
4. На административный, ремонтный и оперативный

### **Вопрос 5**

**В каком случае удостоверение о проверке знаний правил работы в электроустановках подлежит замене?**

1. По истечении срока действия группы по электробезопасности
2. В случае утери удостоверения
3. При повышении группы по электробезопасности
4. В случае изменения должности

### **Вопрос 6**

**Когда проводится внеочередная проверка знаний персонала?**

1. При введении в действие у Потребителя новых или переработанных норм и правил
2. По требованию органов государственного надзора и контроля
3. При проверке знаний после получения неудовлетворительной оценки
4. При перерыве в работе в данной должности более 6 месяцев
5. В любом из перечисленных случаев

### **Вопрос 7**

**Каким образом перед применением диэлектрические перчатки проверяются на наличие проколов?**

1. Путем скручивания их в сторону пальцев
2. Путем растяжки и визуального осмотра
3. Путем погружения в воду и проверки отсутствия появления пузырьков воздуха
4. Путем проведения электрических испытаний

**Вопрос 8**

**Что не допускается при производстве работ в действующих электроустановках?**

1. Работать в согнутом положении, если при выпрямлении расстояние до токоведущих частей будет менее допустимого для данного вида установки
2. При работе около неогражденных токоведущих частей располагаться таким образом, чтобы эти части находились сзади работника или по обеим сторонам от него
3. Проведение работ в неосвещенных местах
4. Не допускается все перечисленное

**Вопрос 9**

**Какие работы могут выполняться на ВЛ по распоряжению одним работником, имеющим II группу по электробезопасности?**

1. Только осмотр ВЛ в светлое время суток при благоприятных метеоусловиях
2. Только восстановление постоянных обозначений на опоре
3. Только замер габаритов угломерными приборами
4. Все перечисленные работы

**Вопрос 10**

**Что является определением понятия "Заземлитель"?**

1. Проводящая часть, не являющаяся частью электроустановки
2. Проводящая часть или совокупность соединенных между собой проводящих частей, находящихся в электрическом контакте с землей непосредственно или через промежуточную проводящую среду
3. Сторонняя проводящая часть, находящаяся в электрическом контакте с землей непосредственно или через промежуточную проводящую среду, используемая для целей заземления