

Государственное бюджетное профессиональное образовательное
учреждение Республики Хакасия
Техникум коммунального хозяйства и сервиса

**Контрольно-оценочные материалы для дифференцированного зачета
по дисциплине
ОП.17 Охрана труда**

для подготовки специалистов среднего звена по специальности:

**08.02.09 Монтаж, наладка и эксплуатация электрооборудования промышленных и
гражданских зданий**

I. ПАСПОРТ

Назначение:

КОМ предназначены для контроля и оценки результатов освоения учебной дисциплины **ОП.17 Охрана труда** по специальности: **08.02.09 Монтаж, наладка и эксплуатация электрооборудования промышленных и гражданских зданий**

В результате освоения учебной дисциплины студент должен

уметь:

- У 1. Оценивать состояние охраны труда на производственном объекте. Пользоваться средствами индивидуальной и групповой защиты.
- У 2. Применять безопасные приемы труда на территории предприятия и в производственных помещениях.
- У3. Определять и проводить анализ опасных и вредных факторов в сфере профессиональной деятельности
- У4. Использовать противопожарную технику. Соблюдать правила безопасности труда, производственной санитарии и электро- и пожарной безопасности.
- У5. Оказывать первую медицинскую помощь.

знать:

- З 1. Законодательство в области охраны труда. Правовые и организационные основы охраны труда на предприятии, систему мер по безопасной эксплуатации опасных производственных объектов и снижению вредного воздействия на окружающую среду, профилактические мероприятия производственной санитарии
- З 2. Особенности обеспечения безопасных условий труда на производстве. Права и обязанности работников в области охраны труда
- З 3. Возможные опасные и вредные факторы и средства защиты.
- З 4. Нормативные документы по охране труда и здоровья, основы профгигиены, проф. санитарии и пожарной безопасности. Основные причины возникновения пожаров.
- З 5. Основные приемы оказания помощи человеку, пострадавшему от воздействия опасного и вредного производственного фактора.

Общие компетенции:

- ОК 1 Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес.
- ОК 2 Организовывать собственную деятельность, определять методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество.
- ОК 3 Решать проблемы, оценивать риски и принимать решения в нестандартных ситуациях.
- ОК 4 Осуществлять поиск, анализ и оценку информации, необходимой для постановки и решения профессиональных задач, профессионального и личностного развития.
- ОК 5 Использовать информационно-коммуникационные технологии для совершенствования профессиональной деятельности.
- ОК 6 Работать в коллективе и команде, обеспечивать ее сплочение, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями.
- ОК 7 Ставить цели, мотивировать деятельность подчиненных, организовывать и контролировать их работу с принятием на себя ответственности за результат выполнения заданий.
- ОК 8 Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации.
- ОК 9 Быть готовым к смене технологий в профессиональной деятельности.
- ОК 10 Обеспечивать безопасные условия труда в профессиональной деятельности.

II. ЗАДАНИЕ ДЛЯ ЭКЗАМЕНУЮЩЕГОСЯ.

Инструкция для студентов

Внимательно прочитайте задание.

Время выполнения задания: 40 мин.

Вариант 1.

Блок А. Прочитайте внимательно вопрос. Из трех вариантов ответов выберите правильный и обведите его кружочком.

Каждый правильный ответ оценивается в 0,5 балла. Максимальное количество баллов 5.

1. В обязанности работника в области охраны труда входят: ...
 - а) соблюдение требований охраны труда, прохождение обучения безопасным методам и приемам работ, стажировки, инструктажей, проверки знаний;
 - б) правильно применять средства индивидуальной и коллективной защиты, проходить предварительные и периодические медосмотры, извещать руководителя о любых чрезвычайных ситуациях, об ухудшении своего здоровья;
 - в) оба ответа верны.
2. Какого типа инструктажей не существует?
 - а) внепланового;
 - б) повторного;
 - в) вторичного.
3. Какой орган контролирует соблюдение предприятиями мероприятий по безопасному обслуживанию электрических установок?
 - а) технический надзор профсоюза;
 - б) ГосЭнергонадзор;
 - в) экологический надзор.
4. Производственный травматизм и профессиональные заболевания являются показателями ...
 - а) уровня состояния охраны труда на предприятии;
 - б) уровня техники безопасности на предприятии;
 - в) уровня производственной санитарии.
5. Какие меры нужно произвести при переломах?
 - а) наложить холодный компресс;
 - б) наложить шину;
 - в) оба ответа верны.
6. Заболевание, вызванное воздействием на работника вредного производственного фактора, называют ...
 - а) производственным травматизмом;
 - б) несчастным случаем;
 - в) профессиональным заболеванием
7. Какие из перечисленных факторов не относятся к вредным производственным?
 - а) высокая влажность;
 - б) недостаточная освещенность;
 - в) нет верного ответа.
8. Каких видов физических работ не существует?
 - а) легких;
 - б) средней легкости;
 - в) тяжелых.
9. К первичным средствам пожаротушения относятся:
 - а) огнетушители, ящики с порошковыми составами и песком;
 - б) земля, цемент;
 - в) правильный ответ отсутствует
10. К какому виду травм относят нарушение целостности тканей и органов?
 - а) химические;
 - б) механические;
 - в) баротравмы.

Критерии оценивания: оценка «5» - 5- 4,5 баллов; оценка «4» - 4-3,5 баллов; оценка «3» -3- 2,5 баллов; оценка «2» - 2 и менее баллов

Блок Б. Продолжите предложение.

Правильный ответ оценивается в 1 балл

1. Работодатель – это _____

2. Обучение по охране труда – это _____

3. Метеорологические условия, или микроклимат, производственной среды определяются: _

4. При обнаружении неисправности оборудования, инструмента, приспособлений для рабочего места как перед началом работы, так и во время работы необходимо _____

5. Промышленная экология это: _____

Критерии оценивания: оценка «5» - 5 баллов; оценка «4» - 4 балла; оценка «3» - 3 балла; оценка «2» - 2 и менее баллов

Блок В. Решить ситуационную задачу

В проектом институте готовилась научно-практическая конференция. Возникла необходимость срочно оповестить ряд докладчиков об изменении регламента проведения конференции. Руководство института, зная, что у инженера Ю. есть личная автомашина, на которой он приехал на работу, и которая находится здесь же, попросило его выполнить это поручение. В пути следования Ю. попал в аварию и получил травму. К какой категории НС следует отнести эту травму? _____

Критерии оценивания : правильный ответ оценивается в 1 балл

Итоговая оценка:

«5» - 11 – 10 баллов

«4» - 9,5 – 7,5 баллов

«3» - 6 - 4,5 баллов

«2» - 4 и менее баллов

Вариант 2.

Блок А. Прочитайте внимательно вопрос. Из трех вариантов ответов выберите правильный и обведите его кружочком.

Каждый правильный ответ оценивается в 0,5 балла. Максимальное количество баллов 5.

1. СИЗ И СКЗ - это ...
 - а) защита работников от производственных факторов на производстве;
 - б) система организационных мероприятий и технических средств, предотвращающих или уменьшающих вероятность воздействия на работников опасных производственных факторов, в процессе трудовой деятельности;
 - в) технические средства, используемые для предотвращения или уменьшения воздействия на работников вредных и опасных производственных факторов, а также для защиты от загрязнений.
2. Какой вид ответственности предусматривается за несоблюдение законодательных актов, правил, норм, инструктажей?
 - а) дисциплинарная;
 - б) административная;
 - в) материальная.
3. В чьи обязанности входит осмотр перед началом работы оборудования, механизмов, инвентаря и устранение выявленных неисправностей?
 - а) начальника цеха;
 - б) главного инженера;
 - в) бригадира
4. Что контролирует Роспотребнадзор?
 - а) соблюдение предприятиями санитарно-гигиенических и санитарно-противоэпидемиологических правил.
 - б) устройство и эксплуатацию грузоподъемных механизмов;
 - в) мероприятия по безопасному обслуживанию электрических и тепло использующих установок
5. Совокупность производственных травм, получаемых работающими на производстве, называется ...
 - а) производственной санитарией;
 - б) производственным травматизмом;
 - в) опасным производственным фактором.
6. Какой вид инструктажа проводят при изменении технологического процесса, замене или модернизации оборудования?
 - а) плановый;
 - б) внеплановый;
 - в) целевой.
7. К какому виду причин производственного травматизма относятся недостатки оборудования машин, механизмов, инструментов и т. д.?
 - а) к санитарно-гигиеническим;
 - б) к органолептическим;
 - в) к техническим.
8. В какой ситуации пострадавшего человека выводят на свежий воздух?
 - а) при обморожении;
 - б) при тепловом ударе;
 - в) при вывихах
9. При повреждении головы необходимо наложить на голову...
 - а) холодный компресс;
 - б) давящую повязку;
 - в) теплую примочку
10. Вредные производственные факторы - это ...
 - а) факторы, которые способствуют поломке оборудования;
 - б) факторы, которые приводят к образованию бракованных изделий;

в) факторы, которые при длительном воздействии на работника могут вызвать профессиональное заболевание

Критерии оценивания: оценка «5» - 5- 4,5 баллов; оценка «4» - 4-3,5 баллов; оценка «3» -3- 2,5 баллов; оценка «2» - 2 и менее баллов

Блок Б. Продолжите предложение.

Правильный ответ оценивается в 1 балл

1. Производственный контроль в области охраны окружающей среды осуществляется в целях

2. К мероприятиям, ограничивающим распространение огня, относятся: _____

3. Наряд- допуск - это _____

4. Биологическое действие тока проявляется в _____

5. Проведение инструктажей по охране труда включает в себя _____

Критерии оценивания: оценка «5» - 5 баллов; оценка «4» - 4 балла; оценка «3» - 3 балла; оценка «2» - 2 и менее баллов

Блок В. Решить ситуационную задачу

Рабочий А., выйдя из дома, остановил проезжавший мимо, автосамосвал, шофером на котором работает его хороший приятель. Автосамосвал принадлежит тому же предприятию, где работает А. Поскольку этот автосамосвал шел на предприятие, А сел в его кабину, чтобы доехать до работы. В пути, в результате дорожно-транспортного происшествия, А. был травмирован и на несколько дней освобожден от работы. К какой категории НС (несчастный случай) следует отнести эту травму? _____

Критерии оценивания : правильный ответ оценивается в 1 балл

Итоговая оценка:

«5» - 11 – 10 баллов

«4» - 9,5 – 7,5 баллов

«3» - 6 - 4,5 баллов

«2» - 4 и менее баллов

Вариант 3.

Блок А. Прочитайте внимательно вопрос. Из трех вариантов ответов выберите правильный и обведите его кружочком.

Каждый правильный ответ оценивается в 0,5 балла. Максимальное количество баллов 5.

1. Тяжелые работы связаны с ...
 - а) постоянной ходьбой, выполняемые сидя или стоя, но не требующие перемещения тяжестей;
 - б) с ходьбой и переносом небольших тяжестей;
 - в) с физическим, систематическим напряжением.
2. Промышленная безопасность опасных производственных объектов - это ...
 - а) состояние защищенности жизненно важных интересов личности и общества от аварий на опасных производственных объектах и последствий указанных аварий;
 - б) система сохранения жизни и здоровья работника в процессе его трудовой деятельности;
 - в) нет правильного ответа
3. Какое время работы относится к ночной смене?
 - а) с 23 часов до 6 часов;
 - б) с 1 часа ночи до 7 часов;
 - в) с 22 часов до 6 часов.
4. Состояние воздушной среды помещения, характеризующееся температурой, влажностью и скоростью движения воздуха, называют ...
 - а) проветриваемостью;
 - б) микроклиматом;
 - в) освещенностью.
5. Схема освобождения пострадавшего от поражения электрическим током:
 - а) обесточить пострадавшего, провести реанимационные мероприятия;
 - б) проверить пульс, вызвать «Скорую помощь»;
 - в) обесточить пострадавшего с применением средств защиты от поражения электрическим током, провести при необходимости реанимационные мероприятия, вызвать «Скорую помощь».
6. Какой вид ответственности предусматривает объявление виновнику выговора, строгого выговора, вплоть до увольнения?
 - а) административная;
 - б) экономическая;
 - в) дисциплинарная.
7. Какой вид инструктажа проводится с целью напоминания работникам о требованиях безопасности, проверки знаний рабочих?
 - а) первичный;
 - б) повторный;
 - в) внеплановый.
8. Лечебно - профилактические меры - это ...
 - а) применение технических методов и средств, обеспечивающих безопасность трудовой деятельности;
 - б) меры направленные на обеспечение санитарии и гигиены;
 - в) профилактические медицинские осмотры, лечебное и профилактическое питание, витаминизация.
9. Как называют травмы, вызванные быстрым изменением атмосферного воздуха?
 - а) баротравмы;
 - б) психические;
 - в) термические.

10. Производственный фактор, воздействие которого на человека приводит к ухудшению самочувствия или, при длительном воздействии к заболеваниям – это ...
- а) негативный фактор;
 - б) опасный производственный фактор;
 - в) вредный производственный фактор.

Критерии оценивания: оценка «5» - 5- 4,5 баллов; оценка «4» - 4-3,5 баллов; оценка «3» -3- 2,5 баллов; оценка «2» - 2 и менее баллов

Блок Б. Продолжите предложение.....

Правильный ответ оценивается в 1 балл

1. Несчастный случай на производстве является страховым случаем, если _____

2. Служба охраны труда в организации – это _____

3. Предписывающие сигнальные знаки предписывают _____ ,

а указательные _____

4. Основными составными частями охраны труда являются: _____

5. Система управления охраной труда в РФ является _____

Критерии оценивания: оценка «5» - 5 баллов; оценка «4» - 4 балла; оценка «3» - 3 балла; оценка «2» - 2 и менее баллов

Блок В. Решить ситуационную задачу

Рабочий получил травму при обстругивании полки для личных целей. Эту работу он производил без разрешения администрации на универсальном деревообрабатывающем станке, с которого накануне было снято ограждение строгального агрегата, так как этому станку предстоял ремонт. К какой категории НС следует отнести эту травму?

Критерии оценивания : правильный ответ оценивается в 1 балл

Итоговая оценка:

«5» - 11 – 10 баллов

«4» - 9,5 – 7,5 баллов

«3» - 6 - 4,5 баллов

«2» - 4 и менее баллов

Варианты ответов:

Вариант 1.

Блок А. Прочитайте внимательно вопрос. Из трех вариантов ответов выберите правильный и обведите его кружочком.

Прежде чем приступить к выполнению тестового задания, внимательно прочитайте вопросы.

1. В обязанности работника в области охраны труда входят: ...
 - а) соблюдение требований охраны труда, прохождение обучения безопасным методам и приемам работ, стажировки, инструктажей, проверки знаний;
 - б) правильно применять средства индивидуальной и коллективной защиты, проходить предварительные и периодические медосмотры, извещать руководителя о любых чрезвычайных ситуациях, об ухудшении своего здоровья;
 - в) оба ответа верны.
2. Какого типа инструктажей не существует?
 - а) внепланового;
 - б) повторного;
 - в) вторичного.
3. Какой орган контролирует соблюдение предприятиями мероприятий по безопасному обслуживанию электрических установок?
 - а) технический надзор профсоюза;
 - б) ГосЭнергонадзор;
 - в) экологический надзор.
4. Производственный травматизм и профессиональные заболевания являются показателями ...
 - а) уровня состояния охраны труда на предприятии;
 - б) уровня техники безопасности на предприятии;
 - в) уровня производственной санитарии.
5. Какие меры нужно произвести при переломах?
 - а) наложить холодный компресс;
 - б) наложить шину;
 - в) оба ответа верны.
6. Заболевание, вызванное воздействием на работника вредного производственного фактора, называют ...
 - а) производственным травматизмом;
 - б) несчастным случаем;
 - в) профессиональным заболеванием
7. Какие из перечисленных факторов не относятся к вредным производственным?
 - а) высокая влажность;
 - б) недостаточная освещенность;
 - в) нет верного ответа.
8. Каких видов физических работ не существует?
 - а) легких;
 - б) средней легкости;
 - в) тяжелых.
9. К первичным средствам пожаротушения относятся:
 - а) огнетушители, ящики с порошковыми составами и песком;
 - б) земля, цемент;
 - в) правильный ответ отсутствует
10. К какому виду травм относят нарушение целостности тканей и органов?
 - а) химические;

- б) механические;
- в) баротравмы.

Критерии оценивания: оценка «5» - 5- 4,5 баллов; оценка «4» - 4-3,5 баллов; оценка «3» -3- 2,5 баллов; оценка «2» - 2 и менее баллов

Блок Б. Продолжите предложение.....

1. До начала пуска наладочных работ на распределительных устройствах питающие и отходящие к другим подстанциям линии должны быть _ ***отсоединены от оборудования и заземлены***
2. Когда монтажные работы предстоит осуществлять в действующих открытых или закрытых распределительных устройствах, работы следует производить по _ ***наряду-допуску***
3. Монтажник электрооборудования в период работы должен использовать, следующие СИЗ: ***костюм хлопчатобумажный, ботинки кожаные, диэлектрические печатки и галоши, очки защитные***
4. При обнаружении неисправности оборудования, инструмента, приспособлений для рабочего места как перед началом работы, так и во время работы необходимо ***сообщить мастеру и до устранения неполадок к работе не приступать. Пользоваться неисправными инструментами запрещается.***
5. При разборке электродвигателей щиты, статоры, роторы и якоря следует укладывать _ ***на специальные стеллажи и подставки***

Критерии оценивания: оценка «5» - 5 баллов; оценка «4» - 4 балла; оценка «3» - 3 балла; оценка «2» - 2 и менее баллов

Блок В. Решить ситуационную задачу

В проектном институте готовилась научно-практическая конференция. Возникла необходимость срочно оповестить ряд докладчиков об изменении регламента проведения конференции. Руководство института, зная, что у инженера Ю. есть личная автомашина, на которой он приехал на работу, и которая находится здесь же, попросило его выполнить это поручение. В пути следования Ю. попал в аварию и получил травму. К какой категории НС следует отнести эту травму?

ОТВЕТ. Использование личной автомашины в данном случае следует (рассматривать как предоставление администрацией транспорта для выполнения задания. Следовательно, этот НС следует считать связанным с производством.

Критерии оценивания : правильный ответ оценивается в 1 балл

Итоговая оценка:

- «5» - 11 – 10 баллов
- «4» - 9,5 – 7,5 баллов
- «3» - 6 - 4,5 баллов
- «2» - 4 и менее баллов

Вариант 2.

Блок А. Прочитайте внимательно вопрос. Из трех вариантов ответов выберите правильный и обведите его кружочком.

Прежде чем приступить к выполнению тестового задания, внимательно прочитайте вопросы.

1. СИЗ И СКЗ - это ...
 - а) защита работников от производственных факторов на производстве;
 - б) система организационных мероприятий и технических средств, предотвращающих или уменьшающих вероятность воздействия на работников опасных производственных факторов, в процессе трудовой деятельности;
 - в) технические средства, используемые для предотвращения или уменьшения воздействия на работников вредных и опасных производственных факторов, а также для защиты от загрязнений.
2. Какой вид ответственности предусматривается за несоблюдение законодательных актов, правил, норм, инструктажей?
 - а) дисциплинарная;
 - б) административная;
 - в) материальная.
3. В чьи обязанности входит осмотр перед началом работы оборудования, механизмов, инвентаря и устранение выявленных неисправностей?
 - а) начальника цеха;
 - б) главного инженера;
 - в) бригадира
4. Что контролирует Роспотребнадзор?
 - а) соблюдение предприятиями санитарно-гигиенических и санитарно-противоэпидемиологических правил.
 - б) устройство и эксплуатацию грузоподъемных механизмов;
 - в) мероприятия по безопасному обслуживанию электрических и тепло использующих установок
5. Совокупность производственных травм, получаемых работающими на производстве, называется ...
 - а) производственной санитарией;
 - б) производственным травматизмом;
 - в) опасным производственным фактором.
6. Какой вид инструктажа проводят при изменении технологического процесса, замене или модернизации оборудования?
 - а) плановый;
 - б) внеплановый;
 - в) целевой.
7. К какому виду причин производственного травматизма относятся недостатки оборудования машин, механизмов, инструментов и т. д.?
 - а) к санитарно-гигиеническим;
 - б) к органолептическим;
 - в) к техническим.
8. В какой ситуации пострадавшего человека выводят на свежий воздух?
 - а) при обморожении;
 - б) при тепловом ударе;
 - в) при вывихах
9. При повреждении головы необходимо наложить на голову...
 - а) холодный компресс;

- б) давящую повязку;
 - в) теплую примочку
10. . Вредные производственные факторы - это ...
- а) факторы, которые способствуют поломке оборудования;
 - б) факторы, которые приводят к образованию бракованных изделий;
 - в) факторы, которые при длительном воздействии на работника могут вызвать профессиональное заболевание

Критерии оценивания: оценка «5» - 5- 4,5 баллов; оценка «4» - 4-3,5 баллов; оценка «3» -3- 2,5 баллов; оценка «2» - 2 и менее баллов

Блок Б. Продолжите предложение.....

1. При работах на трансформаторах тока выводы вторичных обмоток до полного окончания монтажа подключаемых к ним цепей должны быть ***замкнуты накоротко на зажимах трансформатора и заземлены. Выводы трансформаторов напряжения должны быть заземлены на время монтажа***
2. Размотка кабеля с барабана разрешается только при наличии ***тормозного приспособления***
3. Монтажники электрооборудования пользующиеся в процессе основной работы подъемными механизмами, электро- и пневмо-инструментами, а также выполняющие работы, связанные с повышенной опасностью и вредностью, должны ***пройти дополнительное обучение, сдать техминимум по устройству и эксплуатации данного оборудования, инструмента, инструктаж по правилам безопасного выполнения работ, и иметь соответствующее удостоверение.***
4. Переноска инструмента в карманах запрещается. Для переноски инструмента монтажник электрооборудования должен использовать ***специальную сумку или легкий переносной ящик.***
5. При монтаже тросовых проводок их окончательное натяжение следует осуществлять после ***установки промежуточных опор***

Критерии оценивания: оценка «5» - 5 баллов; оценка «4» - 4 балла; оценка «3» - 3 балла; оценка «2» - 2 и менее баллов

Блок В. Решить ситуационную задачу

Рабочий А., выйдя из дома, остановил проезжавший мимо, автосамосвал, шофером на котором работает его хороший приятель. Автосамосвал принадлежит тому же предприятию, где работает А. Поскольку этот автосамосвал шел на предприятие, А сел в его кабину, чтобы доехать до работы. В пути, в результате дорожно-транспортного происшествия, А. был травмирован и на несколько дней освобожден от работы. К какой категории НС (несчастный случай) следует отнести эту травму?

ОТВЕТ. НС, происшедшие в пути “на работу или с работы на предоставленном предприятием транспорте, считаются связанными с производством”, если при этом были налицо еще два условия: 1) пострадавший находился с этим предприятием в трудовых отношениях (в данном случае это имело место) и 2) была вина предприятия. Вина предприятия означает вину тех или иных его работников (независимо от того, являются ли они руководителями или простыми рабочими), не обеспечивших безопасных условий труда. Это, в частности, имело место в рассматриваемой ситуации. Шофёр, посадив в кабину автосамосвала работника данного предприятия, не обеспечил его безопасность. Следовательно, налицо вина предприятия, и этот НС следует считать связанным с производством.

Критерии оценивания : правильный ответ оценивается в 1 балл

Итоговая оценка:

- «5» - 11 – 10 баллов
- «4» - 9,5 – 7,5 баллов
- «3» - 6 - 4,5 баллов
- «2» - 4 и менее баллов

Вариант 3.

Блок А. Прочитайте внимательно вопрос. Из трех вариантов ответов выберите правильный и обведите его кружочком.

Прежде чем приступить к выполнению тестового задания, внимательно прочитайте вопросы.

1. Тяжелые работы связаны с ...
 - а) постоянной ходьбой, выполняемые сидя или стоя, но не требующие перемещения тяжестей;
 - б) с ходьбой и переносом небольших тяжестей;
 - в) с физическим, систематическим напряжением.
2. Промышленная безопасность опасных производственных объектов - это ...
 - а) состояние защищенности жизненно важных интересов личности и общества от аварий на опасных производственных объектах и последствий указанных аварий;
 - б) система сохранения жизни и здоровья работника в процессе его трудовой деятельности;
 - в) нет правильного ответа
3. Какое время работы относится к ночной смене?
 - а) с 23 часов до 6 часов;
 - б) с 1 часа ночи до 7 часов;
 - в) с 22 часов до 6 часов.
4. Состояние воздушной среды помещения, характеризующееся температурой, влажностью и скоростью движения воздуха, называют ...
 - а) проветриваемостью;
 - б) микроклиматом;
 - в) освещенностью.
5. Схема освобождения пострадавшего от поражения электрическим током:
 - а) обесточить пострадавшего, провести реанимационные мероприятия;
 - б) проверить пульс, вызвать «Скорую помощь»;
 - в) обесточить пострадавшего с применением средств защиты от поражения электрическим током, провести при необходимости реанимационные мероприятия, вызвать «Скорую помощь».
6. Какой вид ответственности предусматривает объявление виновнику выговора, строгого выговора, вплоть до увольнения?
 - а) административная;
 - б) экономическая;
 - в) дисциплинарная.
7. Какой вид инструктажа проводится с целью напоминания работникам о требованиях безопасности, проверки знаний рабочих?
 - а) первичный;
 - б) повторный;
 - в) внеплановый.

8. Лечебно - профилактические меры - это ...
- а) применение технических методов и средств, обеспечивающих безопасность трудовой деятельности;
 - б) меры направленные на обеспечение санитарии и гигиены;
 - в) профилактические медицинские осмотры, лечебное и профилактическое питание, витаминизация.
9. Как называют травмы, вызванные быстрым изменением атмосферного воздуха?
- а) баротравмы;
 - б) психические;
 - в) термические.
10. Производственный фактор, воздействие которого на человека приводит к ухудшению самочувствия или, при длительном воздействии к заболеваниям – это ...
- а) негативный фактор;
 - б) опасный производственный фактор;
 - в) вредный производственный фактор.

Критерии оценивания: оценка «5» - 5- 4,5 баллов; оценка «4» - 4-3,5 баллов; оценка «3» -3- 2,5 баллов; оценка «2» - 2 и менее баллов

Блок Б. Продолжите предложение.....

1. При подогреве кабельной массы в закрытом помещении должна быть обеспечена _ ***должна быть обеспечена его вентиляция***
2. Выпрямление проводов, катанки и металлических лент при помощи лебедок и других приспособлений необходимо осуществлять на _ ***специально огороженных площадках при отсутствии открытых электрических установок и линий, находящихся под напряжением***
3. При прогреве кабеля электрическим током не допускается применять напряжение __ ***при подогреве кабеля электрическим током не допускается применять напряжение выше 380 В. корпуса электрических машин, применяемых для прогрева, при напряжении выше 50 В, а также металлическая оболочка кабеля должны быть заземлены, на участках прогрева должны быть размещены противопожарные средства и установлено дежурство.***
4. Измерять напряжение и плотность электролита необходимо в _ ***резиновых перчатках, респираторе, стоя на изолирующем резиновом коврике***
5. В процессе работы монтажник электрооборудования, заметив нарушение инструкции другими рабочими или опасность для окружающих обязан _ ***не оставаться безучастным, а предупредить рабочего об опасности или необходимости соблюдения правил техники безопасности***

Критерии оценивания: оценка «5» - 5 баллов; оценка «4» - 4 балла; оценка «3» - 3 балла; оценка «2» - 2 и менее баллов

Блок В. Решить ситуационную задачу

Рабочий получил травму при обстругивании полки для личных целей. Эту работу он производил без разрешения администрации на универсальном деревообрабатывающем станке, с которого накануне было снято ограждение строгального агрегата, так как этому станку предстоял ремонт. К какой категории НС следует отнести эту травму?

ОТВЕТ. В рассматриваемой ситуации НС произошел не из-за неправильных приемов работы, допущенных пострадавшим в результате скрытности проведения этой работы, а из-за отсутствия ограждения, которой было накануне снято со строгального агрегата в связи с предстоящим ремонтом станка, а сам станок не был отключен, т. е. не была устранена возможность его включения, НС следует считать связанным с производством.

Критерии оценивания : правильный ответ оценивается в 1 балл

Блок А. Ключ к тесту

№ варианта / № вопроса	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Вариант 1	в	в	б	а	в	в	в	б	а	б
Вариант 2	в	б	в	а	б	б	в	б	а	в
Вариант 3	в	а	в	а	в	в	б	в	а	в

Итоговая оценка:

«5» - 11 – 10 баллов

«4» - 9,5 – 7,5 баллов

«3» - 6 - 4,5 баллов

«2» - 4 и менее баллов