

ПОТРВ (обучение)

Настройки	Значение
Тип	Тест
Всего вопросов	30
Всего баллов	300
Проходной балл	80%
Показать вопросы	Перемешивать вопросы из выбранных групп
Запрашивать информацию о пользователе	Нет
Показать экран с результатами Если тест пройден	Да
Показать экран с результатами Если тест не пройден	Да

Вопрос 1.

Какими устройствами должны быть оборудованы производственные подразделения в которых проводятся работы с сильнодействующими химическими веществами и агрессивными жидкостями? (п.25, пр. Минтруда России от 19.04.17 г. № 371н)



(Тип: Множественный выбор, Баллов: 10, Попыток: 1)

- [+] устройствами для промывания глаз
- [+] устройствами для промывания кожного покрова тела
- [+] установкой для ополаскивания стаканов
- [+] должны быть оборудованы сливными раковинами.
- [] устройствами для обеспечения работников газированной водой.

Уведомить, если правильно: Правильно

Уведомить, если неправильно: Неправильно

Уведомить, если частично правильно: Частично правильно

Вопрос 2.

Что следует сделать при проливе на пол химических растворов? (п.47, пр. Минтруда России от 19.04.17 г. № 371н)

(Тип: Множественный выбор, Баллов: 10, Попыток: 1)

- [+] немедленно нейтрализовать и убрать при помощи опилок, сухого песка или сорбирующих материалов (впитывающие салфетки, рулоны, боны, подушки), а пол протереть ветошью.
- [+] место разлива тщательно обработать водой с моющим средством, либо слабым раствором уксусной кислоты (в случае разлива щелочи) или раствором карбоната натрия (в случае разлива кислоты).
- [] отключить приточно-вытяжную вентиляцию для снижения воздействия испарений пролитых на пол химических растворов до величин предельно допустимых уровней

Уведомить, если правильно:

Правильно

Уведомить, если неправильно:

Неправильно

Уведомить, если частично правильно:

Частично правильно



Вопрос 3.

Как следует вводить кислоты при приготовлении растворов из смесей кислот? (п.72, пр. Минтруда России от 19.04.17 г. № 371н)

(Тип: Одиночный выбор, Баллов: 10, Попыток: 1)

- (+) следует вводить кислоты в порядке возрастания их плотности.
- () следует вводить кислоты в порядке снижения их плотности.
- () кислоты допускается вводить без учета их плотности.

Уведомить, если правильно:

Правильно

Уведомить, если неправильно:

Неправильно



Вопрос 4.

Как следует проводить нагрев легковоспламеняющихся и горючих жидкостей? (п.83, пр. Минтруда России от 19.04.17 г. № 371н)

(Тип: Множественный выбор, Баллов: 10, Попыток: 1)



- на водяных или песчаных банях в зависимости от температуры кипения вещества. Температура бани не должна превышать температуру самовоспламенения нагреваемой жидкости. Легковоспламеняющиеся и горючие жидкости перед нагревом должны быть обезвожены во избежание вспенивания и разбрызгивания.
- в специально предназначенных колбонагревателях и стеклокерамических плитах с плавной регулировкой мощности и закрытой системой обогрева. Легковоспламеняющиеся и горючие жидкости перед нагревом должны быть обезвожены во избежание вспенивания и разбрызгивания.
- при нагревании химических веществ необходимо герметично закрывать рабочую емкость (посуду).

Уведомить, если правильно:

Правильно

Уведомить, если неправильно:

Неправильно

Уведомить, если частично правильно:

Частично правильно

Вопрос 5.

Как должны проводиться работы по удалению пролитых или просыпанных химических веществ, а также их нейтрализации? (п.91, пр. Минтруда России от 19.04.17 г. № 371н)

(Тип: Верно/неверно, Баллов: 10, Попыток: 1)



- с использованием соответствующих СИЗ.
- при невозможности исключения или снижения уровней вредных и (или) опасных производственных факторов до уровней допустимого воздействия в связи с характером и условиями производственного процесса, допускается проведение работ с частичным обеспечением работников соответствующими средствами индивидуальной защиты

Уведомить, если правильно:

Правильно

Уведомить, если неправильно:

Неправильно

Вопрос 6.

Разрешается ли установка устройств питьевого водоснабжения или оборудование пунктов питьевой воды в местах хранения и применения сильнодействующих химических веществ и агрессивных жидкостей? (п.25, пр. Минтруда России от 19.04.17 г. № 371н)

(Тип: Верно/неверно, Баллов: 10, Попыток: 1)

- (+) запрещается.
- () разрешается.

Уведомить, если правильно: Правильно
Уведомить, если неправильно: Неправильно



Вопрос 7.

Что должно быть обеспечено при возможном поступлении в воздух рабочей зоны вредных веществ с остронаправленным механизмом действия и с концентрацией выше ПДК? (п.48, пр. Минтруда России от 19.04.17 г. № 371н)

(Тип: Одиночный выбор, Баллов: 10, Попыток: 1)

- (+) должен быть обеспечен непрерывный автоматический контроль со световой и звуковой сигнализацией о превышении ПДК вредных веществ.
- () должен быть обеспечен непрерывный автоматический контроль только со световой сигнализацией о превышении ПДК вредных веществ.
- () должен быть обеспечен непрерывный автоматический контроль только со звуковой сигнализацией о превышении ПДК вредных веществ.

Уведомить, если правильно: Правильно
Уведомить, если неправильно: Неправильно



Вопрос 8.

Какие требования следует соблюдать при разбавлении кислот водой? (п.73, пр. Минтруда России от 19.04.17 г. № 371н)

(Тип: Множественный выбор, Баллов: 10, Попыток: 1)

- [+] При разбавлении кислоты она должна медленно (во избежание интенсивного нагрева



раствора) вливаться тонкой струей в холодную воду.

- [+] При разбавлении кислоты раствор необходимо все время перемешивать.
- [] При разбавлении кислоты вода должна медленно (во избежание интенсивного нагрева раствора) вливаться тонкой струей в кислоту. При этом раствор необходимо все время перемешивать.

Уведомить, если правильно: Правильно

Уведомить, если неправильно: Неправильно

Уведомить, если частично правильно: Частично правильно

Вопрос 9.

Что должен сделать работник в случае возникновения аварийной ситуации, связанной с разлитием (россыпью) химических веществ? (п.90, пр. Минтруда России от 19.04.17 г. № 371н)

(Тип: Множественный выбор, Баллов: 10, Попыток: 1)

- [+] необходимо прекратить выполнение работы
- [+] необходимо сообщить об этом непосредственному руководителю
- [+] необходимо принять меры по удалению и нейтрализации химических веществ.
- [] необходимо выполнить работу и сообщить об этом непосредственному руководителю.

Уведомить, если правильно: Правильно

Уведомить, если неправильно: Неправильно

Уведомить, если частично правильно: Частично правильно



Вопрос 10.

Какую посуду следует использовать при смешивании химических веществ, сопровождающемся выделением тепла? (п.117, пр. Минтруда России от 19.04.17 г. № 371н)

(Тип: Множественный выбор, Баллов: 10, Попыток: 1)

- [+] необходимо использовать термостойкую толстостенную стеклянную посуду.
- [+] необходимо использовать термостойкую толстостенную фарфоровую посуду.



необходимо использовать термостойкую пластиковую посуду.

Уведомить, если правильно: Правильно
Уведомить, если неправильно: Неправильно
Уведомить, если частично правильно: Частично правильно

Вопрос 11.

Какую информацию должны содержать памятки (инструкции), размещаемые в местах хранения опасных химических веществ? (п.39, пр. Минтруда России от 19.04.17 г. № 371н)

(Тип: Множественный выбор, Баллов: 10, Попыток: 1)

- факторы риска для организма человека;
- меры предосторожности;
- классификацию веществ;
- указание, где находится паспорт безопасности химической продукции, являющийся составной частью технической документации на химическую продукцию;
- используемое оборудование и средства механизации;

Уведомить, если правильно: Правильно
Уведомить, если неправильно: Неправильно
Уведомить, если частично правильно: Частично правильно



Вопрос 12.

За какое время перед началом работы с химическими веществами следует включать вентиляционные системы? (п.49, пр. Минтруда России от 19.04.17 г. № 371н)

(Тип: Верно/неверно, Баллов: 10, Попыток: 1)

- общеобменная приточно-вытяжная вентиляция должна включаться не менее чем за 30 минут до начала работы, местная вытяжная вентиляция - не менее чем за 5 минут до начала работы.
- общеобменная приточно-вытяжная вентиляция должна включаться не менее чем за 1,5 часа до начала работы, местная вытяжная вентиляция - не менее чем за 15 минут до начала работы.



Уведомить, если правильно: Правильно
Уведомить, если неправильно: Неправильно

Вопрос 13.

Как следует переливать и разливать химические вещества из тары объемом более 1 литра и менее 1 литра? (п.61, пр. Минтруда России от 19.04.17 г. № 371н)

(Тип: Множественный выбор, Баллов: 10, Попыток: 1)

- [+] При переливании и порционном розливе химических веществ из тары объемом более 1 литра следует использовать специально предназначенные для этого устройства из химически стойких материалов (сифоны).
- [+] При переливании и порционном розливе химических веществ из тары объемом не более 1 литра в рабочую емкость (посуду) с узким горлом следует применять специальные безопасные воронки с загнутыми краями из химически стойких материалов.
- [+] не допуская их разбрызгивания.
- [] При переливании и порционном розливе химических веществ из тары объемом более 1 литра следует применять специальные безопасные воронки с загнутыми краями из химически стойких материалов.

Уведомить, если правильно: Правильно
Уведомить, если неправильно: Неправильно
Уведомить, если частично правильно: Частично правильно

Вопрос 14.

Как следует растворять сухие химические вещества в воде (растворе)? (п.77, пр. Минтруда России от 19.04.17 г. № 371н)

(Тип: Одиночный выбор, Баллов: 10, Попыток: 1)

- (+) путем медленного добавления их небольшими порциями (кусочками) к воде (раствору) при непрерывном перемешивании.
- () путем быстрого добавления их небольшими порциями (кусочками) к воде (раствору) при непрерывном перемешивании.



- () путем добавления их небольшими порциями (кусочками) к воде (раствору), не перемешивая.

Уведомить, если правильно: Правильно

Уведомить, если неправильно: Неправильно

Вопрос 15.

Какие требования следует соблюдать при приготовлении растворов серной, азотной и других кислот? (п.115, пр. Минтруда России от 19.04.17 г. № 371н)

(Тип: Верно/неверно, Баллов: 10, Попыток: 1)

- (+) кислоту необходимо приливать в воду тонкой струей при непрерывном перемешивании. Приливать воду в кислоту запрещается.
- () воду необходимо приливать в кислоту тонкой струей при непрерывном перемешивании. Приливать кислоту в воду запрещается.

Уведомить, если правильно: Правильно

Уведомить, если неправильно: Неправильно



Вопрос 16.

На какую высоту при выполнении работ с химическими веществами в вытяжном шкафу следует открывать створки? (п.53, пр. Минтруда России от 19.04.17 г. № 371н)

(Тип: Верно/неверно, Баллов: 10, Попыток: 1)

- (+) створки следует открывать на минимальную, удобную для работы высоту.
- () створки следует открывать на максимальную высоту.

Уведомить, если правильно: Правильно

Уведомить, если неправильно: Неправильно



Вопрос 17.

До какого объема следует заполнять рабочие емкости (посуду) химическими веществами? (п.66, пр. Минтруда России от 19.04.17 г. № 371н)

(Тип: Одиночный выбор, Баллов: 10, Попыток: 1)

- (+) Заполнять рабочие емкости (посуду) химическими веществами допускается не более чем на 90% их объема.
- () Заполнять рабочие емкости (посуду) химическими веществами допускается не более чем на 80% их объема.
- () Заполнять рабочие емкости (посуду) химическими веществами допускается не более чем на 70% их объема.

Уведомить, если правильно: Правильно

Уведомить, если неправильно: Неправильно



Вопрос 18.

Разрешается ли взбалтывать рабочую емкость (посуду) с перекисью водорода? (п.80, пр. Минтруда России от 19.04.17 г. № 371н)

(Тип: Одиночный выбор, Баллов: 10, Попыток: 1)

- (+) Запрещается взбалтывать рабочую емкость (посуду) с перекисью водорода.
- () Разрешается
- () Правилами не регламентируется

Уведомить, если правильно: Правильно

Уведомить, если неправильно: Неправильно



Вопрос 19.

Что следует сделать при отравлении работника химическими веществами? (п.99, пр. Минтруда России от 19.04.17 г. № 371н)

(Тип: Множественный выбор, Баллов: 10, Попыток: 1)

- [+] пострадавшего необходимо вывести на свежий воздух



- [+] вызвать скорую медицинскую помощь.
- [] При отравлении химическими веществами пострадавшего необходимо изолировать в закрытом помещении и вызвать скорую медицинскую помощь.

Уведомить, если правильно: Правильно

Уведомить, если неправильно: Неправильно

Уведомить, если частично правильно: Частично правильно

Вопрос 20.

Каким документом следует руководствоваться при размещении химических веществ в складских помещениях? (п.197, пр. Минтруда России от 19.04.17 г. № 371н)

(Тип: Верно/неверно, Баллов: 10, Попыток: 1)

- (+) Размещение химических веществ в складских помещениях должно осуществляться по технологическим картам.
- () Размещение химических веществ в складских помещениях должно осуществляться в соответствии с паспортами безопасности химической продукции.

Уведомить, если правильно: Правильно

Уведомить, если неправильно: Неправильно



Вопрос 21.

Что следует выполнить перед сбросом отработанных стоков, содержащих растворы кислот, щелочей, других агрессивных жидкостей в канализацию? (п.45, пр. Минтруда России от 19.04.17 г. № 371н)

(Тип: Верно/неверно, Баллов: 10, Попыток: 1)

- (+) Отработанные стоки необходимо нейтрализовать в закрытых емкостях, оборудованных вытяжной вентиляцией.
- () Предварительная обработка отработанных стоков, содержащих растворы кислот, щелочей, других агрессивных жидкостей, перед сбросом их в канализацию не требуется.

Уведомить, если правильно: Правильно



Уведомить, если неправильно:

Неправильно

Вопрос 22.

В каких случаях запрещается выполнять работы в вытяжном шкафу? (п.54, пр. Минтруда России от 19.04.17 г. № 371н)

(Тип: Множественный выбор, Баллов: 10, Попыток: 1)



- [+] Запрещается выполнять работы в вытяжном шкафу, если в нем разбиты створки, закрывающие рабочую зону (полость) вытяжного шкафа;
- [+] Запрещается выполнять работы в вытяжном шкафу, если в вытяжном шкафу сняты створки, закрывающие рабочую зону (полость) вытяжного шкафа;
- [] Допускается выполнять работы в вытяжном шкафу, если у него разбиты створки, закрывающие рабочую зону (полость) вытяжного шкафа;

Уведомить, если правильно:

Правильно

Уведомить, если неправильно:

Неправильно

Уведомить, если частично правильно:

Частично правильно

Вопрос 23.

Как следует перемещать тару (рабочие) емкости с химическими веществами? (п.71, пр. Минтруда России от 19.04.17 г. № 371н)

(Тип: Множественный выбор, Баллов: 10, Попыток: 1)



- [+] Перемещение тары (рабочих емкостей) с химическими веществами разрешается только в закупоренном виде.
- [+] При перемещении (переноске) стеклянной тары с химическими веществами ее необходимо держать двумя руками - одной за дно, а другой - за горловину.
- [] При перемещении (переноске) стеклянной тары с химическими веществами ее необходимо держать двумя руками за горловину.

Уведомить, если правильно:

Правильно

Уведомить, если неправильно:

Неправильно

Уведомить, если частично правильно:

Частично правильно

Вопрос 24.

**Что следует использовать при нагревании химических веществ в пробирках?
(п.82, пр. Минтруда России от 19.04.17 г. № 371н)**

(Тип: Верно/неверно, Баллов: 10, Попыток: 1)

- (+) При нагревании химических веществ в пробирках следует пользоваться держателем.
- () При нагревании химических веществ в пробирках применять держатели не обязательно.

Уведомить, если правильно: Правильно

Уведомить, если неправильно: Неправильно



Вопрос 25.

Какие требования необходимо соблюдать при мытье рабочих емкостей (посуды) из-под химических веществ? (п.103, пр. Минтруда России от 19.04.17 г. № 371н)

(Тип: Множественный выбор, Баллов: 10, Попыток: 1)

- [+] Мытье рабочих емкостей (посуды) из-под химических веществ следует производить после их полного освобождения и нейтрализации.
- [+] Использование при мойке рабочих емкостей (посуды) химических веществ (растворов) допускается в тех случаях, когда загрязнения не отмываются водой.
- [+] Мытье (нейтрализацию) рабочих емкостей (посуды) с применением химических веществ (растворов) следует производить с использованием соответствующих СИЗ при работающей местной вытяжной вентиляции.
- [] При мойке рабочих емкостей (посуды) необходимо во всех случаях использование химических веществ (растворов).

Уведомить, если правильно: Правильно

Уведомить, если неправильно: Неправильно

Уведомить, если частично правильно: Частично правильно



Вопрос 26.

Что должно быть установлено при входе в производственные помещения, зоны или на участки работ, в которых концентрация взвешенной в воздухе пыли превышает или может превысить ПДК? (п.43, пр. Минтруда России от 19.04.17 г. № 371н)



(Тип: Множественный выбор, Баллов: 10, Попыток: 1)

- [+] должны быть установлены знаки безопасности с поясняющей надписью: "Работать с применением средств индивидуальной защиты органов дыхания".
- [] должны быть установлены знаки безопасности с поясняющей надписью: "Работать с применением средств индивидуальной защиты органов дыхания", а также указано процентное содержание пыли в помещении.
- [] должны быть установлены знаки безопасности с поясняющей надписью: "Работать с применением средств индивидуальной защиты органов зрения и дыхания".

Уведомить, если правильно: Правильно

Уведомить, если неправильно: Неправильно

Уведомить, если частично правильно: Частично правильно

Вопрос 27.

Какими средствами необходимо пользоваться при работе со стеклянными трубками, палочками, при сборе стеклянных приборов или соединении отдельных их частей? (п.55, пр. Минтруда России от 19.04.17 г. № 371н)



(Тип: Множественный выбор, Баллов: 10, Попыток: 1)

- [+] необходимо пользоваться средствами индивидуальной защиты рук (перчатками)
- [+] необходимо пользоваться средствами защиты рук (полотенцем)
- [] необходимо пользоваться средствами защиты рук (защитным кремом)

Уведомить, если правильно: Правильно

Уведомить, если неправильно: Неправильно

Уведомить, если частично правильно: Частично правильно

Вопрос 28.

Как следует переносить бутылки с щелочами, кислотами и другими едкими веществами? (п.114, пр. Минтруда России от 19.04.17 г. № 371н)

(Тип: Множественный выбор, Баллов: 10, Попыток: 1)

- [+] следует переносить вдвоем в специальных ящиках или корзинах
- [+] следует перевозить на специальной тележке
- [+] допускается переносить одним работником в стеклянной посуде емкостью не более 5 л в специальных корзинах
- [] допускается переносить одним работником в стеклянной посуде емкостью не более 10 л в специальных корзинах

Уведомить, если правильно: Правильно

Уведомить, если неправильно: Неправильно

Уведомить, если частично правильно: Частично правильно



Вопрос 29.

Каким инструментом следует пользоваться при вскрытии тары с легковоспламеняющимися и горючими химическими веществами? (п.60, пр. Минтруда России от 19.04.17г. № 371н)

(Тип: Одиночный выбор, Баллов: 10, Попыток: 1)

- (+) инструментом в искробезопасном исполнении
- () только инструментом в обмедненном исполнении
- () только инструментом выполненным из латуни

Уведомить, если правильно: Правильно

Уведомить, если неправильно: Неправильно



Вопрос 30.

Какими способами должна обеспечиваться безопасность хранения химических веществ? (п.196, пр. Минтруда России от 19.04.17 г. № 371н)

(Тип: Одиночный выбор, Баллов: 10, Попыток: 1)



- () совместимостью и разделением при хранении; ограничением допустимого количества химических веществ, подлежащих хранению;
безопасностью размещения складских помещений и доступа к ним; конструкцией и прочностью контейнеров для хранения;
- () механизацией погрузки и выгрузки контейнеров; соблюдением требований к маркировке и перемаркировке;
мерами предосторожности против случайного выброса химических веществ, пожара, взрыва, химической реактивности;
- () соблюдением нормируемых параметров температуры, влажности и вентиляции при хранении; мерами предосторожности и надлежащими действиями в случаях утечек и изменения физических и химических свойств хранящихся химических веществ.
- (+) всеми перечисленными способами

Уведомить, если правильно:

Правильно

Уведомить, если неправильно:

Неправильно