

**Верны ли суждения об экологической безопасности химических производств?**

А. Выбросы сернистого газа, образующегося в процессе получения серной кислоты, положительно влияют на здоровье человека, растительный и животный мир.

Б. Отходы переработки свинцовых руд не представляют угрозы для окружающей среды и здоровья человека.

- 1) верно только А
- 2) верно только Б
- 3) верны оба суждения
- 4) оба суждения неверны

**Верны ли суждения о безопасном обращении с химическими веществами?**

А. Разбитый ртутный термометр и вытекшую из него ртуть следует выбросить в мусорное ведро.

Б. Красками, содержащими соединения свинца, не рекомендуется покрывать детские игрушки и посуду.

- 1) верно только А
- 2) верно только Б
- 3) верны оба суждения
- 4) оба суждения неверны

**Верны ли суждения об экологической безопасности?**

А. Не рекомендуется употреблять в пищу плодоовощные культуры, выращенные вблизи железных дорог и автомобильных магистралей.

Б. Овощные растения, выращенные с использованием избытка минеральных удобрений, не представляют опасности для организма человека.

- 1) верно только А
- 2) верно только Б
- 3) верны оба суждения
- 4) оба суждения неверны

**Верны ли суждения о правилах обращения с препаратами бытовой химии?**

А. Перед использованием застывшую масляную краску рекомендуется подогреть на открытом огне.

Б. При использовании органических растворителей во время ремонта окна в помещении должны быть плотно закрыты.

- 1) верно только А
- 2) верно только Б
- 3) верны оба суждения
- 4) оба суждения неверны

**Верны ли следующие суждения о правилах безопасной работы в химической лаборатории?**

А. При работе с раствором соды необходимо использовать резиновые перчатки.

Б. При проведении реакций между растворами медного купороса и щёлочи необходимо надеть защитные очки.

- 1) верно только А
- 2) верно только Б
- 3) верны оба суждения
- 4) оба суждения неверны

**Верны ли следующие суждения о чистых веществах и смесях?**

А. Процеженный чай является смесью веществ.

Б. Майонез является смесью веществ.

- 1) верно только А
- 2) верно только Б
- 3) верны оба суждения
- 4) оба суждения неверны

**Верны ли следующие суждения о правилах хранения и приёма витаминов?**

А. Витамин С можно потреблять в неограниченном количестве.

Б. Хранить и принимать витамины можно в течение неограниченного периода времени.

- 1) верно только А
- 2) верно только Б
- 3) верны оба суждения
- 4) оба суждения неверны

**Верны ли следующие суждения о правилах безопасного обращения с препаратами бытовой химии?**

А. Для определения состава вещества, содержащегося в склянке без этикетки, его можно попробовать на вкус.

Б. При работе с препаратами бытовой химии, содержащими кислоты, необходимо использовать резиновые перчатки.

- 1) верно только А
- 2) верно только Б
- 3) верны оба суждения
- 4) оба суждения неверны

**Верны ли следующие суждения о правилах безопасной работы в химической лаборатории и хранении веществ в быту?**

А. При попадании на руки препарата бытовой химии, содержащего щёлочь, обожжённое место следует промыть водой и обработать раствором лимонной кислоты.

Б. Органические растворители следует хранить вдали от нагревательных приборов.

- 1) верно только А
- 2) верно только Б
- 3) верны оба суждения
- 4) оба суждения неверны

**Верны ли следующие суждения о правилах безопасной работы в химической лаборатории?**

А. При определении запаха вещества пробирку с веществом надо поднести к носу и глубоко вдохнуть.

Б. Все газообразные вещества в лаборатории необходимо получать с использованием вытяжного шкафа.

- 1) верно только А
- 2) верно только Б
- 3) верны оба суждения
- 4) оба суждения неверны

**Верны ли следующие суждения об использовании лабораторного оборудования?**

А. Для измерения объёмов газов используют мерный цилиндр.

Б. Для выпаривания раствора можно использовать фарфоровую ступку.

- 1) верно только А
- 2) верно только Б
- 3) верны оба суждения
- 4) оба суждения неверны

**Верны ли суждения о чистых веществах и смесях?**

А. Прозрачный яблочный сок является чистым веществом.

Б. Молоко является однородной смесью.

- 1) верно только А
- 2) верно только Б
- 3) верны оба суждения
- 4) оба суждения неверны

**Верны ли суждения о чистых веществах и смесях?**

А. Частицы, образующие однородную смесь, можно обнаружить с помощью лупы.

Б. Смесь воды и порошка мела можно разделить фильтрованием.

- 1) верно только А
- 2) верно только Б
- 3) верны оба суждения
- 4) оба суждения неверны

**Верны ли суждения о химическом загрязнении окружающей среды и его последствиях?**

А. Повышенное содержание в помещении оксида углерода(II) опасно для здоровья человека.

Б. Выбросы в атмосферу газообразных отходов производства серной и азотной кислот отрицательно влияют на здоровье человека.

- 1) верно только А
- 2) верно только Б
- 3) верны оба суждения
- 4) оба суждения неверны

**Верны ли следующие суждения о чистых веществах и смесях?**

А. Гранит является чистым веществом.

Б. Смесь растительного масла и воды является однородной смесью.

- 1) верно только А
- 2) верно только Б
- 3) верны оба суждения
- 4) оба суждения неверны

**Верны ли следующие суждения о правилах безопасной работы в химической лаборатории?**

А. Запрещается заглядывать сверху в посуду с кипящим раствором.

Б. Запрещается нагревать органические растворители на открытом пламени.

- 1) верно только А
- 2) верно только Б
- 3) верны оба суждения
- 4) оба суждения неверны

**Верны ли следующие суждения о правилах безопасного обращения с веществами в быту?**

А. При работе с жидкими чистящими препаратами для ванн и раковин рекомендуется использовать резиновые перчатки.

Б. Столовый уксус должен храниться вместе с препаратами бытовой химии.

- 1) верно только А
- 2) верно только Б
- 3) верны оба суждения
- 4) оба суждения неверны

**Верны ли следующие суждения о правилах безопасной работы в химической лаборатории?**

А. При нагревании жидкости необходимо закрыть пробирку пробкой.

Б. При приготовлении раствора серной кислоты концентрированную кислоту необходимо добавлять в воду.

- 1) верно только А
- 2) верно только Б
- 3) верны оба суждения
- 4) оба суждения неверны

**Верны ли следующие суждения о правилах безопасной работы в химической лаборатории?**

А. Воспламенившийся бензин необходимо тушить водой.

Б. При работе с растворами едких веществ необходимо надевать защитные перчатки и очки.

- 1) верно только А
- 2) верно только Б
- 3) верны оба суждения
- 4) оба суждения неверны

**Верны ли следующие суждения о правилах безопасной работы в химической лаборатории?**

- А. Работать с горючими жидкостями необходимо вдали от источников огня.  
Б. Хлор в лаборатории получают в вытяжном шкафу.

- 1) верно только А
- 2) верно только Б
- 3) верны оба суждения
- 4) оба суждения неверны

**Верны ли следующие суждения о чистых веществах и смесях и способах их разделения?**

- А. Чистые вещества имеют постоянный состав.  
Б. Смесь поваренной соли с речным песком можно разделить с помощью добавления воды и последующего фильтрования и выпаривания.

- 1) верно только А
- 2) верно только Б
- 3) верны оба суждения
- 4) оба суждения неверны

**Верны ли следующие суждения о правилах безопасной работы в химической лаборатории и с препаратами бытовой химии?**

- А. В лаборатории наличие кислоты в растворе определяют на вкус.  
Б. При работе с препаратами бытовой химии, содержащими щёлочь, необходимо использовать резиновые перчатки.

- 1) верно только А
- 2) верно только Б
- 3) верны оба суждения
- 4) оба суждения неверны

**Верны ли следующие суждения о правилах безопасной работы в химической лаборатории и хранения веществ в быту?**

- А. При попадании раствора кислоты на кожу, её следует промыть водой и обработать раствором пищевой соды.  
Б. Легковоспламеняющиеся жидкости, например ацетон, разрешается хранить только в холодильнике.

- 1) верно только А
- 2) верно только Б
- 3) верны оба суждения
- 4) оба суждения неверны

**Верны ли следующие суждения о способах хранения веществ?**

- А. Кисломолочные (из кислого молока) продукты в герметичной упаковке можно хранить при любом температурном режиме.  
Б. При хранении витаминов необходимо строго соблюдать указанные в инструкции правила.

- 1) верно только А
- 2) верно только Б
- 3) верны оба суждения
- 4) оба суждения неверны

**Верны ли следующие суждения о способах приготовления растворов в химической лаборатории и быту?**

А. Для приготовления раствора кислоты следует к концентрированной кислоте приливать воду.  
Б. Раствор медного купороса, используемый для опрыскивания садовых деревьев, не следует хранить в оцинкованном ведре.

- 1) верно только А
- 2) верно только Б
- 3) верны оба суждения
- 4) оба суждения неверны

#### **Верны ли суждения о правилах работы в химической лаборатории?**

А. Запрещается герметично закрывать колбу во время нагревания в ней жидкости.  
Б. Получение хлора всегда проводят в вытяжном шкафу.

- 1) верно только А
- 2) верно только Б
- 3) верны оба суждения
- 4) оба суждения неверны

#### **Верны ли суждения о правилах работы в химической лаборатории?**

А. Разрешается работать с концентрированными щелочами без защитных перчаток.  
Б. Углекислый газ в лаборатории необходимо получать в вытяжном шкафу.

- 1) верно только А
- 2) верно только Б
- 3) верны оба суждения
- 4) оба суждения неверны

#### **Верны ли следующие суждения о приготовлении растворов и правилах безопасного обращения с веществами?**

А. Готовить растворы кислот (уксусной, лимонной и др.) в домашних условиях в алюминиевой посуде не рекомендуется.  
Б. При попадании раствора щёлочи на кожу рук следует промыть обожжённый участок водой и обработать раствором борной кислоты.

- 1) верно только А
- 2) верно только Б
- 3) верны оба суждения
- 4) оба суждения неверны

#### **Верны ли суждения о правилах работы в химической лаборатории?**

А. При попадании щёлочи на кожу рук следует промыть водой поражённый участок кожи и затем обработать его раствором борной кислоты.  
Б. При работе с растворами солей всегда необходимо надевать защитные перчатки.

- 1) верно только А
- 2) верно только Б
- 3) верны оба суждения
- 4) оба суждения неверны

#### **Верны ли суждения о назначении лабораторной посуды и оборудования?**

А. Для измерения объёма жидкости используют мерный цилиндр.  
Б. Ступка с пестиком предназначены для измельчения твёрдых веществ.

- 1) верно только А
- 2) верно только Б
- 3) верны оба суждения
- 4) оба суждения неверны

#### **Верны ли суждения о правилах применения и опасности для здоровья препаратов бытовой химии?**

А. Стиральные порошки нельзя использовать для мытья посуды.

Б. Работать с хлорсодержащими дезинфицирующими средствами следует при плотно закрытой двери в помещении.

- 1) верно только А
- 2) верно только Б
- 3) верны оба суждения
- 4) оба суждения неверны

**Верны ли суждения о правилах применения и хранения препаратов бытовой химии?**

А. Аэрозоли, используемые в качестве средств для борьбы с бытовыми насекомыми, безопасны для детей и животных.

Б. Растворители и моющие средства допускается хранить в доступных для детей местах.

- 1) верно только А
- 2) верно только Б
- 3) верны оба суждения
- 4) оба суждения неверны

**Верны ли следующие суждения о правилах безопасной работы в школьной химической лаборатории?**

А. Любое твёрдое вещество в лаборатории можно брать руками.

Б. Содержимое склянки без надписи можно использовать для проведения опытов.

- 1) верно только А
- 2) верно только Б
- 3) верны оба суждения
- 4) оба суждения неверны

**Верны ли следующие суждения о правилах безопасной работы в химической лаборатории и использования средств борьбы с бытовыми насекомыми?**

А. При определении запаха вещества, пробирку надо поднести к носу и вдохнуть.

Б. Аэрозоли от бытовых насекомых не следует распылять вблизи открытого огня.

- 1) верно только А
- 2) верно только Б
- 3) верны оба суждения
- 4) оба суждения неверны

**Верны ли следующие суждения о назначении оборудования в химической лаборатории и об охране окружающей среды?**

А. Фильтровальная бумага используется в процессе дистилляции.

Б. Отходы от использования синтетических моющих средств можно выливать в природные водоемы.

- 1) верно только А
- 2) верно только Б
- 3) верны оба суждения
- 4) оба суждения неверны

**Верны ли следующие суждения о назначении оборудования в химической лаборатории и свойствах дезинфицирующих моющих средств?**

А. Спиртовка используется для хранения спирта.

Б. Дезинфицирующие моющие средства, например «Доместос», абсолютно безопасны для человека и животных.

- 1) верно только А
- 2) верно только Б
- 3) верны оба суждения
- 4) оба суждения неверны

**Верны ли следующие суждения о назначении химического оборудования и составе средств гигиены?**

А. Пробирка с газоотводной трубкой используется для отвода теплоты, выделяющейся в химической реакции.

Б. Зубная паста, содержащая ионы кальция, способствует укреплению зубной эмали.

- 1) верно только А
- 2) верно только Б
- 3) верны оба суждения
- 4) оба суждения неверны

**Верны ли следующие суждения о назначении оборудования в химической лаборатории и об использовании химических реакций для оказания человеку первой помощи?**

А. Выпарительная чашка используется для получения из раствора твёрдого вещества.

Б. Раствор пищевой соды используется для обработки участка кожи, на который попала кислота.

- 1) верно только А
- 2) верно только Б
- 3) верны оба суждения
- 4) оба суждения неверны

**Верны ли следующие суждения о смесях и составе моющих средств?**

А. Раствор аммиака в воде (нашатырный спирт) – это однородная смесь.

Б. Для удаления жирных пятен с поверхности посуды целесообразно использовать моющие средства, имеющие щелочную среду.

- 1) верно только А
- 2) верно только Б
- 3) верны оба суждения
- 4) оба суждения неверны

**Верны ли следующие суждения о способах разделения смесей и значении средств гигиены?**

А. Смесь серы и древесных опилок можно разделить путем растворения в воде.

Б. Зубная паста, содержащая ионы фтора, способствует укреплению зубной эмали.

- 1) верно только А
- 2) верно только Б
- 3) верны оба суждения
- 4) оба суждения неверны

**Верны ли следующие суждения о способах разделения смесей и составе дезинфицирующих средств?**

А. Отделить от сахара примесь речного песка можно растворением и последующим фильтрованием смеси.

Б. Для приготовления раствора иода используется этиловый спирт.

- 1) верно только А
- 2) верно только Б
- 3) верны оба суждения
- 4) оба суждения неверны

**Верны ли следующие суждения о видах смесей и способности веществ растворяться в воде?**

А. При растворении мела в воде образуется однородная смесь.

Б. Жирное пятно на одежде можно удалить с помощью водопроводной воды.

- 1) верно только А
- 2) верно только Б
- 3) верны оба суждения
- 4) оба суждения неверны

**Верны ли следующие суждения о видах смесей и препаратах бытовой химии?**

А. Смесь растительного масла и воды является неоднородной смесью.

Б. Препараты бытовой химии безопасны для человека и животных.

- 1) верно только А
- 2) верно только Б
- 3) верны оба суждения
- 4) оба суждения неверны

**Верны ли следующие суждения о способах приготовления растворов в химической лаборатории и о значении химических процессов в быту?**

А. Для приготовления растворов кислот в химической лаборатории не следует брать алюминиевую посуду.

Б. Все вещества, образующиеся в процессе скисания молока, нежелательно использовать в качестве продуктов питания.

- 1) верно только А
- 2) верно только Б
- 3) верны оба суждения
- 4) оба суждения неверны

**Верны ли суждения о чистых веществах и смесях?**

А. Водный раствор поваренной соли является однородной смесью.

Б. Сталь является чистым веществом.

- 1) верно только А
- 2) верно только Б
- 3) верны оба суждения
- 4) оба суждения неверны

**Верны ли суждения о чистых веществах и смесях?**

А. Уксус является неоднородной смесью.

Б. Инертный газ аргон является чистым веществом.

- 1) верно только А
- 2) верно только Б
- 3) верны оба суждения
- 4) оба суждения неверны

**Верны ли суждения о чистых веществах и смесях?**

А. Смесь порошков серы и железа является неоднородной смесью.

Б. Пищевая сода является чистым веществом.

- 1) верно только А
- 2) верно только Б
- 3) верны оба суждения
- 4) оба суждения неверны

**Верны ли суждения о чистых веществах и смесях?**

А. Газированная вода является однородной смесью.

Б. Кровь является чистым веществом.

- 1) верно только А
- 2) верно только Б
- 3) верны оба суждения
- 4) оба суждения неверны

**Верны ли суждения о чистых веществах и смесях?**

А. Напиток какао является однородной смесью.

Б. Сливочное масло является чистым веществом.

- 1) верно только А
- 2) верно только Б
- 3) верны оба суждения
- 4) оба суждения неверны



**Верны ли суждения о способах разделения смесей?**

А. Выделить цинковые опилки из их смеси с древесными опилками можно с помощью магнита.

Б. Смесь воды и бензина разделяют с помощью делительной воронки.

- 1) верно только А
- 2) верно только Б
- 3) верны оба суждения
- 4) оба суждения неверны

**Верны ли суждения о способах разделения смесей?**

А. Очистить воду от твёрдых примесей можно с помощью фильтрования.

Б. Смесь растительного масла и воды разделяют с помощью делительной воронки.

- 1) верно только А
- 2) верно только Б
- 3) верны оба суждения
- 4) оба суждения неверны

**Верны ли суждения о способах разделения смесей?**

А. Очистить морскую воду от растворённых в ней солей можно с помощью фильтрования.

Б. Перегонка является химическим способом разделения смесей.

- 1) верно только А
- 2) верно только Б
- 3) верны оба суждения
- 4) оба суждения неверны

**Верны ли суждения о способах разделения смесей?**

А. Выпаривание относят к физическим способам разделения смесей.

Б. Разделение смеси воды и этанола возможно способом фильтрования.

- 1) верно только А
- 2) верно только Б
- 3) верны оба суждения
- 4) оба суждения неверны

**Верны ли суждения о способах разделения смесей?**

А. Бензин разделяют на компоненты с помощью делительной воронки.

Б. Действие на смесь магнитом является физическим способом разделения веществ.

- 1) верно только А
- 2) верно только Б
- 3) верны оба суждения
- 4) оба суждения неверны

**Верны ли суждения о назначении лабораторной посуды и оборудования?**

А. Делительную воронку используют для фильтрования неоднородных смесей.

Б. Ареометр предназначен для измерения плотности раствора.

- 1) верно только А
- 2) верно только Б
- 3) верны оба суждения
- 4) оба суждения неверны

**Верны ли суждения о химическом загрязнении окружающей среды и его последствиях?**

А. Повышенное содержание в замкнутом пространстве оксида углерода(II) не является угрозой для здоровья человека.

Б. Производство цемента и других строительных материалов не относят к источникам загрязнения атмосферы.

- 1) верно только А
- 2) верно только Б

- 3) верны оба суждения
- 4) оба суждения неверны

**Верны ли суждения о химическом загрязнении окружающей среды и его последствиях?**

- А. Повышенное содержание в атмосфере оксидов азота является угрожающим фактором для здоровья человека.
- Б. Наличие неорганических кислот в промышленных стоках положительно влияет на жизнедеятельность рыб в водоёмах.

- 1) верно только А
- 2) верно только Б
- 3) верны оба суждения
- 4) оба суждения неверны

**Верны ли суждения о химическом загрязнении окружающей среды и его последствиях?**

- А. Ионы тяжёлых металлов, содержащиеся в овощах, выращенных у дороги, никак не влияют на здоровье человека.
- Б. Использование бензина, содержащего соединения свинца, отрицательно сказывается на состоянии окружающей среды и здоровье людей.

- 1) верно только А
- 2) верно только Б
- 3) верны оба суждения
- 4) оба суждения неверны

**Верны ли следующие суждения об использовании лабораторного оборудования и правилах хранения препаратов бытовой химии?**

- А. Для отбора определенного объема жидкости используют мерный цилиндр.
- Б. Средства бытовой химии следует хранить отдельно от продуктов питания.

- 1) верно только А
- 2) верно только Б
- 3) верны оба суждения
- 4) оба суждения неверны

**Верны ли суждения о правилах хранения и применения препаратов бытовой химии?**

- А. Все препараты бытовой химии следует хранить отдельно от продуктов питания.
- Б. При применении препаратов бытовой химии соблюдение прилагаемых к ним инструкций не требуется.

- 1) верно только А
- 2) верно только Б
- 3) верны оба суждения
- 4) оба суждения неверны

**Верны ли следующие суждения о правилах хранения витаминов и предназначении моющих средств?**

- А. Хранение витаминов не требует строгого соблюдения указанных в инструкции правил.
- Б. Для удаления жирных пятен с поверхности посуды целесообразно использовать моющие средства, имеющие щелочную среду.

- 1) верно только А
- 2) верно только Б
- 3) верны оба суждения
- 4) оба суждения неверны

**Верны ли следующие суждения о влиянии антропогенных факторов на окружающую среду?**

- А. Выхлопы автомобилей, работающих на бензине, негативно сказываются на состоянии атмосферы.
- Б. Внесение в почву избыточного количества минеральных удобрений вредит окружающей среде.

- 1) верно только А
- 2) верно только Б
- 3) верны оба суждения
- 4) оба суждения неверны

**Верны ли следующие суждения о правилах хранения и использования веществ в быту?**

А. Все продукты питания, содержащие жиры, можно использовать, не учитывая указанный на них срок годности.

Б. Герметично упакованные молочные продукты могут храниться неограниченное время.

- 1) верно только А
- 2) верно только Б
- 3) верны оба суждения
- 4) оба суждения неверны

**Верны ли суждения о правилах хранения и применения препаратов бытовой химии?**

А. Попадание на кожу некоторых препаратов бытовой химии, содержащих щёлочь, может привести к появлению ожогов.

Б. Все препараты бытовой химии рекомендуется хранить в холодильнике.

- 1) верно только А
- 2) верно только Б
- 3) верны оба суждения
- 4) оба суждения неверны

**Верны ли следующие суждения о способах разделения смесей и химическом загрязнении окружающей среды?**

А. Очистить сахар от примеси речного песка можно, выполнив последовательно операции: растворения, фильтрования, упаривания.

Б. Полиэтиленовые пакеты легко разрушаются под действием атмосферных явлений и не представляют угрозы для окружающей среды.

- 1) верно только А
- 2) верно только Б
- 3) верны оба суждения
- 4) оба суждения неверны

**Верны ли следующие суждения о процессе фильтрования и об использовании химических реакций человеком?**

А. Для ускорения процесса фильтрования скошенный конец воронки следует прижать к стенке химического стакана.

Б. В основе выплавки чугуна и стали лежат окислительно-восстановительные реакции.

- 1) верно только А
- 2) верно только Б
- 3) верны оба суждения
- 4) оба суждения неверны

**Верны ли следующие суждения о безопасном обращении с веществами в химической лаборатории и последствиях химического загрязнения окружающей среды?**

А. Пролитые кислоты или щёлочи необходимо засыпать чистым песком.

Б. Загрязнение воздуха оксидами серы вызывает образование кислотных дождей.

- 1) верно только А
- 2) верно только Б
- 3) верны оба суждения
- 4) оба суждения неверны

**Верны ли следующие суждения о составе препаратов бытовой химии и использовании химических реакций в жизнедеятельности человека?**

А. Препараты бытовой химии, содержащие соединения хлора, обладают сильным отбеливающим свойством.

Б. Реакция горения используется в двигателях внутреннего сгорания.

- 1) верно только А
- 2) верно только Б
- 3) верны оба суждения
- 4) оба суждения неверны

**Верны ли следующие суждения об использовании химических реакций человеком и правилах обращения с лекарственными препаратами?**

А. Реакция «свёртывания» молока используется для изготовления творога и сыра.

Б. Лекарственные препараты можно использовать в течение трёх месяцев по истечению срока годности.

- 1) верно только А
- 2) верно только Б
- 3) верны оба суждения
- 4) оба суждения неверны

**Верны ли следующие суждения о химическом загрязнении окружающей среды и приготовлении растворов?**

А. Грибы и ягоды, растущие вдоль автомагистралей, можно использовать в пищу.

Б. При приготовлении раствора кислоты следует приливать кислоту в воду.

- 1) верно только А
- 2) верно только Б
- 3) верны оба суждения
- 4) оба суждения неверны

**Верны ли следующие суждения о назначении лабораторного оборудования и лекарственных препаратах?**

А. Нагревать растворы необходимо в тонкостенной химической посуде.

Б. Растворы масляных лекарственных препаратов имеют неограниченный срок годности.

- 1) верно только А
- 2) верно только Б
- 3) верны оба суждения
- 4) оба суждения неверны

13E02A

**Верны ли следующие суждения об использовании химических реакций и правилах безопасной работы в химической лаборатории?**

А. При квашении капусты используется реакция брожения.

Б. Работы с хлором следует проводить в вытяжном шкафу.

- 1) верно только А
- 2) верно только Б
- 3) верны оба суждения
- 4) оба суждения неверны

**Верны ли суждения о правилах работы со спиртовкой?**

А. Для более эффективного нагревания пробирки с жидкостью её вносят в центральную часть пламени спиртовки.

Б. Для прекращения горения спиртовки следует задуть её горящий фитиль.

- 1) верно только А
- 2) верно только Б
- 3) верны оба суждения
- 4) оба суждения неверны

**Верны ли следующие утверждения о чистых веществах и смесях?**

**А.** Столовый уксус является чистым веществом.

**Б.** Раствор йода, используемый для обработки ран, является смесью веществ.

- 1) верно только А
- 2) верно только Б
- 3) верны оба утверждения
- 4) оба утверждения неверны

**О железе как о простом веществе говорится в следующем предложении.**

1) В кожуре яблок содержится железо.

2) Для получения железа оксид железа(III) нагревают с углем.

3) Железо входит в состав хлорида железа(III) .

4) При малокровии употребляют лекарства, содержащие железо.

**Верны ли следующие утверждения о чистых веществах и смесях?**

**А.** Природный газ является чистым веществом.

**Б.** Алмаз является смесью веществ.

- 1) верно только А
- 2) верно только Б
- 3) верны оба утверждения
- 4) оба утверждения неверны

**Верны ли следующие утверждения о правилах работы в школьной лаборатории?**

**А.** Все склянки, содержащие химические вещества, должны быть подписаны.

**Б.** Принимать пищу в лаборатории можно, но только в отведенном для этого месте.

- 1) верно только А
- 2) верно только Б
- 3) верны оба утверждения
- 4) оба утверждения неверны

**Верны ли следующие суждения о правилах безопасной работы в химической лаборатории:**

**А.** При попадании едких веществ на кожу необходимо немедленно смыть их сильной струёй воды.

**Б.** Допускается поджигать спиртовку от другой горячей спиртовки.

- 1) верно только А
- 2) верно только Б
- 3) верны оба суждения
- 4) оба суждения неверны

**Верны ли следующие утверждения о правилах работы в школьной лаборатории?**

**А.** Вещества нельзя брать руками, для этого используют ложечки, шпатели или пинцеты.

**Б.** При попадании кислоты на кожу пораженное место надо промыть большим количеством воды и обработать раствором пищевой соды.

- 1) верно только А
- 2) верно только Б
- 3) верны оба утверждения
- 4) оба утверждения неверны

**Верны ли следующие утверждения о правилах работы в школьной лаборатории?**

**А.** В школьной лаборатории есть только безопасные вещества, поэтому их можно смешивать друг с другом в любом порядке.

**Б.** При ознакомлении с запахом вещества необходимо держать склянку на расстоянии в 15 –

20 см от лица и направлять воздух от отверстия склянки на себя легкими движениями руки.

- 1) верно только А
- 2) верно только Б
- 3) верны оба утверждения

4) оба утверждения неверны

**Верны ли следующие утверждения о правилах работы в школьной лаборатории?**

А. Все вещества, находящиеся в лаборатории, запрещается пробовать на вкус.

Б. При ознакомлении с запахом вещества открытую пробирку или колбу аккуратно подносят к носу и глубоко вдыхают пары.

1) верно только А

2) верно только Б

3) верны оба утверждения

4) оба утверждения неверны

**Верны ли следующие утверждения о химическом загрязнении окружающей среды и его последствиях?**

А. Продукты полного сгорания природного газа – углекислый газ и пары воды – не наносят непосредственного ущерба окружающей среде.

Б. Углеводороды неядовиты, поэтому разлившаяся на поверхности водоёмов нефть не влияет на живые организмы водоёмов.

1) верно только А

2) верно только Б

3) верны оба утверждения

4) оба утверждения неверны

**Верны ли следующие утверждения об окружающей среде?**

А. Озоновый слой в стратосфере вреден для человека, так как озон ядовит.

Б. Самый опасный продукт сгорания автомобильного топлива –  $\text{CO}_2$ .

1) верно только А

2) верно только Б

3) верны оба утверждения

4) оба утверждения неверны

**Верны ли следующие утверждения о химическом загрязнении окружающей среды?**

А. Ядовитые компоненты выхлопных газов автомобилей –  $\text{CO}$  и оксиды азота.

Б. Выбросы сернистого газа в атмосферу приводят к кислотным дождям.

1) верно только А

2) верно только Б

3) верны оба утверждения

4) оба утверждения неверны

**Верны ли следующие утверждения о химическом загрязнении окружающей среды и его последствиях?**

А. Увеличение количества углекислого газа в атмосфере приводит к «парниковому эффекту».

Б. Выхлопные газы двигателей внутреннего сгорания необходимы для поддержания сбалансированного состава атмосферы.

1) верно только А

2) верно только Б

3) верны оба утверждения

4) оба утверждения неверны

**Верны ли следующие утверждения о химическом загрязнении окружающей среды?**

А. Ядовитые компоненты выхлопных газов автомобилей – углекислый газ и пары воды.

Б. Углекислый газ неядовит, поэтому его повышенное содержание в атмосфере не влияет на жизнь человека.

1) верно только А

2) верно только Б

3) верны оба утверждения

4) оба утверждения неверны