

Отборочный тур

# 1. какое вещество простое

- А. SiO
- Б. Si(OH)<sub>2</sub>
- В. Si
- Г. Si C

# какой из элементов не является металлом

- А.серебро
- Б.литий
- В.кальций
- Г.мышьяк

### 3. Какой тип кристаллической решетки не существует

- А. атомная
- Б. ионная
- В. молекулярная
- Г. электронная

# Викторина

Техника безопасности при  
выполнении опытов

# 1. Как положено себя вести в школьной химической лаборатории?

- А. можно перекусить
- Б. Можно смешивать реактивы, не пользуясь инструкцией.
- В. можно бегать и шуметь
- Г. следует соблюдать на рабочем месте чистоту и порядок.

## 2. Когда можно приступать к работе в лаборатории

- А. когда хочешь
- Б. с разрешения лаборанта
- В. с разрешения учителя
- Г. когда будешь готов

## 3.какую посуду надо использовать при работе

- А.чистую
- Б.грязную
- В. с трещинами
- Г.какая есть, ту и использовать



4. При нагревании жидкости в пробирке отверстие надо направлять

- А. вверх
- Б. в сторону от себя
- В. вниз
- Г. в сторону от себя и соседей

## 5. Что надо сделать в случае попадания влаги на электроприбор

- А. вытереть прибор тряпочкой
- Б. выключить прибор
- В. позвать учителя
- Г. работать дальше

## 6. Чего нельзя делать при работе со спиртовкой

- А. тушить огонь колпачком
- Б. зажигать спичками
- В. заполнять спиртом
- Г. зажигать от другой спиртовки

## 7. Как смешивать концентрированную серную кислоту с водой

- А. воду лить в кислоту
- Б. кислоту лить в воду
- В. порядок смешивания не имеет значения
- Г. нельзя смешивать

## 8. При попадании кислоты на кожу надо

- А. промыть 2 % раствором уксусной кислоты
- Б. промыть 2% раствором соды
- В. стереть кислоту тряпочкой
- Г. смазать глицерином поврежденное место

9.какова максимальная концентрация растворов , выдаваемых учащимся

- А.2%
- Б.4%
- В.5%
- Г.10%

# 10. Для чего в аптечке должен быть глицерин

- А. для смазывания кожи после ожогов , чтобы снять болевые ощущения
- Б. для смазывания рук перед работой
- В. для смазывания порезов
- Г. для приема внутрь

# 11. как взять навеску щелочи?

- А. Бумагой
- Б. насыпать через край
- В. фарфоровой чашечкой
- Г. руками.



# Конкурс

- Формируют 2 команды. В состав жури старшеклассников и лаборанта.
- Члены команд должны каждый по очереди выполнить каждое задание конкурса., за что
- Зарабатывают баллы своим командам. Баллами оценивается правильность действий
- Каждого учащегося, затем их суммируют.