



Задание № 1. Какие металлы одними из первых стали известны людям?

- а. Железо, натрий, олово;
- б. Медь, золото, серебро;
- в. Алюминий, магний, свинец;
- г. Ртуть, барий, цинк.

Задание № 2. Какой металл является самым распространенным на Земле?

- а. Железо;
- б. Ртуть;
- в. Алюминий;
- г. Медь.

Задание № 3. Кто из ученых ввел современное обозначение химических элементов?

- а. М.В. Ломоносов;
- б. Д.И. Менделеев;
- в. А.М. Бутлеров;
- г. Й.Я. Берцелиус.

Задание № 4. Какие известные Вам газы, содержащиеся в воздухе, не ядовиты, однако, от них гибнут люди и животные?

- а. Азот, углекислый газ, инертные газы;
- б. Водород, угарный газ, кислород;
- в. Озон, сероводород, аммиак;
- г. Хлор, фтор, метан.

Задание № 5. Какое самое распространенное вещество на Земле?

- а. Кислород;
- б. Азот;
- в. Вода;
- г. Поваренная соль.

Задание № 6. Какой знаменитый итальянский художник средневековья занимался вопросами химии?

Задание № 7. Дайте определение валентности. Кто первым ввел это понятие?

Задание № 8. Смесь состоит из порошка цинка, частиц древесного угля, железных опилок и сахарного песка. Каким образом можно разделить и выделить соответствующие компоненты в чистом виде?

Задание № 9. Вставьте вместо пропусков слова «атом» или «молекула»:

- а. При растворении кислорода в воде _____ кислорода распределяются между _____ воды;
- б. В состав _____ сахара кроме _____ кислорода и водорода входят _____ углерода;
- в. Запах йодной настойки обусловлен испарением из нее _____ йода;
- г. Запах тухлых яиц обусловлен _____ сероводорода, которые состоят из _____ водорода и _____ серы.

Задание № 10. Какой металл по древнегреческой мифологии «обречен» на вечные муки?

Задание № 11. Какой химический элемент «вращается вокруг Солнца»?

Задание № 12. В состав какого металла «входит» дерево?

Задание № 13. Какой благородный металл состоит из болотных водорослей?

Задание № 14. Как из меди и мышьяка получить золото?

Задание № 15. Что нужно сделать, если на человеке загорелась одежда? Опишите Ваши действия по порядку. Объясните, на чем они основаны.

Ответы:

Задание № 1.	
Задание № 2.	
Задание № 3.	
Задание № 4.	
Задание № 5.	
Задание № 6.	
Задание № 7.	
Задание № 8.	
Задание № 9.	а) б) в) г)
Задание № 10.	
Задание № 11.	
Задание № 12.	
Задание № 13.	
Задание № 14.	
Задание № 15.	

Желаем успеха!