

ТЕСТ

по теме «Металлы»

Шаблон Савченко Е.М. учителя математики
МОУ гимназия №1, г. Полярные Зори, Мурманской обл.



Вопрос 1

**Химические элементы расположены в порядке
уменьшения их атомных радиусов:**

Zn, Cd, Ca

Rb, Na, Li

Cs, Rb, K

Na, Mg, Al



Вопрос 2

Наиболее легко отдают электроны атомы

магния

бария

кальция

стронция



Вопрос 3

Самый легкоплавкий металл

вольфрам

галлий

ЗОЛОТО

калий



Вопрос 4

Самый пластичный металл

ЗОЛОТО



железо



алюминий



свинец



Вопрос 5

Бронза – сплав

Меди и цинка

Железа и углерода

Алюминия, магния, марганца и никеля

Меди и олова



Вопрос 6

С кислородом воздуха легко взаимодействует:

железо

медь

натрий

цинк

Вопрос 7

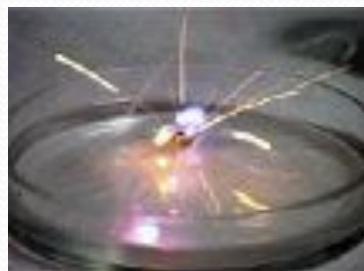
При взаимодействии с водой образует щелочь

железо

цинк

алюминий

калий



Вопрос 8

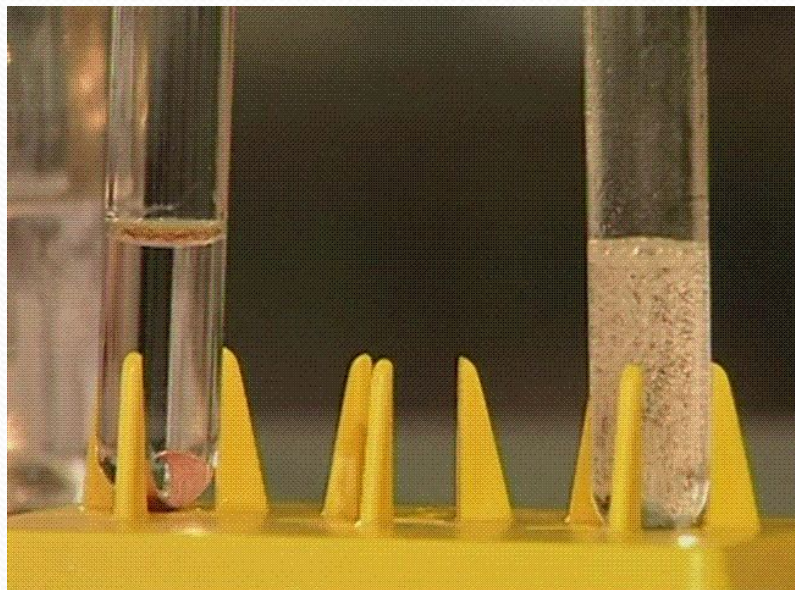
Образуется водород при взаимодействии с разбавленной соляной кислотой

цинка

серебра

ртути

меди



Вопрос 9

Метод получения металлов, основанный на химических реакциях, происходящих в растворах

пиروметаллургия

гидрометаллургия

электрометаллургия

алюминотермия

Вопрос 10

Самопроизвольное разрушение металлов и сплавов под влиянием окружающей среды -

металлургия

окисление

коррозия

восстановление



Вопрос 11

Какой метод защиты от коррозии называется протекторным:

Нанесение лака

Использование нержавеющей сталей

Создание контакта с более активным металлом

Введение в рабочую среду веществ,
уменьшающих агрессивность среды

Правильных ответов:

ВЫХО
Д

В начало

Норма оценок:

11-10 правильных ответов – «отлично»

9-8 правильных ответов – «хорошо»

7-5 правильных ответов – «удовлетворительно»

меньше 5 – «неудовлетворительно»