

1) Какой из данных металлов легко взаимодействует с кислородом воздуха?

А) цинк

Б) медь

В) литий

Г) железо

2) Каким методом в металлургии получают щелочные металлы?

А) пирометаллургия

Б) гидрометаллургия

В) электрометаллургия

Г) микробиологическим

3) Какой из металлов хранят в лаборатории под слоем керосина?

А) железо

Б) натрий

В) медь

Г) цинк

4) Сколько электронов содержится на внешнем энергетическом уровне атома магния?

А) один

Б) два

В) три

Г) четыре

5) Продуктом коррозии железа является?

А) серая ржавчина

Б) белая ржавчина

В) бурая ржавчина

Г) зелёная ржавчина

6) Объём кислорода, необходимый для сжигания 4 моль магния равен:

А) 22,4 л

Б) 11,2 л

В) 33,9 л

Г) 44,8 л

7) Какой восстановитель не используют в металлургическом производстве?

А) оксид углерода (II)

Б) оксид углерода (IV)

В) алюминий

Г) электрический ток

8) Из железной руды, содержащей 320 кг оксида железа (III), выплавляли 134,9 кг железа. Найдите выход железа в процентах от теоретического:

А) 80%

Б) 60 %

В) 40 %

Г) 20 %

9) К металлам не относятся
элементы ряда:

А) В, As, Te

Б) Ca, Na, Mg

В) Cu, Zn, Au

Г) W, Ag, Os

10) Чугун – сплав, в состав которого входят как обязательные компоненты:

- А) железо и сера
- Б) железо и кислород
- В) железо и углерод
- Г) железо и медь