**Загальні способи добування металів. Сплави**

1. Позначте метали, що існують в природі у самородному вигляді:

А золото і срібло; Б залізо і хром;

В калій і натрій; Г магній і кальцій;

1. Позначте відновник, що використовується при добуванні металів у промисловості:

А сірководень; Б натрій сульфат;

В амоніак; Г кокс.

1. Позначте процес, за допомогою якого добувають у промисловості калій:

А електроліз водних розчинів його солей;

Б електроліз розплавів його солей;

В відновлення його оксиду коксом;

Г відновлення його солей чадним газом.

1. Позначте правильне твердження щодо чавуну:

А це розчин вуглецю в залізі;

Б це залізо, що виготовлено в мартенівській пічці;

В це чисте залізо без домішок інших речовин;

Г це інша назва сталі.

1. Позначте пристрій або обладнання, в якому добувають сталь:

А електролізер;

Б доменна піч;

В кисневий конвертер;

Г апарат Кіппа.

1. Позначте процес, за допомогою якого добувають у промисловості алюміній:

А відновлення його оксиду коксом;

Б відновлення оксиду чадним газом;

В електроліз;

Г алюмінотермія.

1. Позначте хімічний процес, за допомогою якого метали добувають із руд:

А топлення; Б лиття;

В відновлення; Г окиснення.

1. Позначте пристрій або обладнання, за допомогою якого добувають чавун:

А мартенівська піч; Б доменна піч;

В кисневий конвертер; Г вугільна дуга.

9.Позначте метод, за допомогою якого добувають метали у промисловості:

А пірометалургія;

Б крекінг;

В ректифікація;

Г випалювання.

1. Позначте метал, що витискує свинець із розчинів або розплавів його солей:

А срібло; Б мідь;

В залізо; Г ртуть.

1. Установіть відповідність між металом та способом його добування в промисловості:

Метал Спосіб добування

А алюміній; 1. відновлення воднем;

Б залізо; 2. електроліз розплаву бокситів;

В хром; 3. відновлення чадним газом;

Г натрій. 4. електроліз розплаву галіту;

5. алюмінотермія.

1. Установіть відповідність між металом та способ його добування в промисловості:

Метал Спосіб добування

А залізо; 1. алюмінотермія;

Б алюміній; 2. відновлення воднем;

В манган; 3. відновлення чадним газом;

Г вольфрам. 4. електроліз розплаву галіту;

5. електроліз розплаву бокситів.