

• Жауаптар

Өтпелі металдар

Негізгі

• Төмендегілердің қайсысы өтпелі металл ЕМЕС?

A – алтын

B – сынап

C – күміс

D – натрий

• Төмендегі тұжырымдардың қайсысы өтпелі металдарға тән ЕМЕС?

A – бөлме температурасында қатты болады

B – қосылыстары түрлі-түсті болады

C – иілгіш

D – әртүрлі бірнеше оксидтері болады

• Мыс су құбырларында қолданылады, өйткені

A – өте тығыз

B – электр тогын өткізеді

C – сумен реакцияға түспейді

D – өте ауыр

• Өтпелі металдар қандай мақсатта қолданылмайды?

A – құрылыста

B – тиын жасауда

C – электр сымдарында

D – қаптауда

Тереңдетілген

• Сусыз ақ мыс сульфатына суды қосқанда, қандай түске ие болады?

A – жасыл

B – қызыл

C – сары

D – көк

• Төмендегі тұжырымдардың қайсысы дұрыс ЕМЕС?

A – темірдің қосылыстары қоңыр немесе ашық жасыл түсті

B – кобальт хлориді қызыл түсті

C – никель сульфаты қызыл түсті

D – мыс тұздары көк немесе жасыл түсті

• Сусыз ақ мыс сульфаты нені анықтауда қолданылады?

A – суды

B – оттегін

C – азотты

D – күкіртті

• Мыс оксидінің екі түрінің түстері

A – қызғылт және сары

B – көк және ақ

C – қара және жасыл

D – қызыл және қара

Металдардың белсенділік қатары

Негізгі

• Бұл металдардың қайсысы таза металл түрінде кездеспейді?

A – алтын

B – күміс

C – калий

D – платина

Тереңдетілген

• Бұл металдардың қайсысы электролиз әдісімен алынбайды?

A – калий

B – натрий

C – магний

D – темір

• Бұл металдардың қайсысы электролиз әдісімен алынады?

A – темір

B – қола

C – алюминий

D – күміс

• Ағаш көмір – ... бір формасы.

A – мыстың

B – кеннің

C – көміртектің

D – темірдің

• Мыс – мыс кенін немен қыздыру арқылы алынады?

A – натриймен

B – ағаш көмірмен

C – күміспен

D – қалайымен

• Төмендегі нұсқалардың қайсысы, дұрыс хронологиялық ретпен орналасқан?

A – Темір дәуірі, Қола дәуірі, Мыс дәуірі, Тас дәуірі

B – Тас дәуірі, Қола дәуірі, Мыс дәуірі, Темір дәуірі

C – Тас дәуірі, Мыс дәуірі, Темір дәуірі, Қола дәуірі

D – Тас дәуірі, Мыс дәуірі, Қола дәуірі, Темір дәуірі

• Қола – мыс пен ... қорытпасы

A – алтынның

B – күмістің

C – қалайының

D – темірдің

• Алюминий 1800 жылға дейін пайдаланылмаған, өйткені

A – оның тығыздығы жоғары болды

B – кеннен бөліп алу өте қиын болды

C – сумен қарқынды реакцияға түседі

D – басқа элементтермен реакцияға түспейді

Сілтілік металдар

Негізгі

• Мыналардың қайсысы сілтілік металға жатпайды?

A – литий

B – магний

C – калий

D – натрий

• Сілтілік металдардың сумен әрекеттесуі кезінде қандай газ бөлінеді?

A – азот

B – оттегі

C – сутегі

D – гелий

• Белсенділігі ең төмен сілтілік металл

A – литий

B – натрий

C – калий

D – рубидий

• Барлық сілтілік металдар қайда сақталады?

A – шыны бөтелкеде

B – май астында

C – пластикалық бөтелкеде

D – су астында

Тереңдетілген

• Сілтілік металдардың сыртқы қабаты ... тұрады.

A – 1 электроннан

B – 3 электроннан

C – 5 электроннан

D – 7 электроннан

• Калий сумен әрекеттескенде, бөлінетін газ қандай түсті жалынмен жанады?

A – көк

B – сары

C – күлгін

D – жасыл

• Топ бойынша төмен қарай сілтілік металдардың белсенділігі артады, себебі

A – металдар тығыздалады

B – ядрода протондар көбейеді

C – сыртқы электрон оңай жоғалады

D – ядрода нейтрондар көбейеді

• Төмендегі сілтілік металдар жайлы тұжырымдардың қайсысы дұрыс ЕМЕС?

A – оларды пышақпен оңай кесуге болады

B – олардың тығыздығы жоғары

C – олардың балқу температурасы салыстырмалы түрде төмен