

• Тест

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

• Бұл металдардың қайсысы электролиз әдісімен алынады?

- A – темір
- B – қола
- C – алюминий
- D – күміс

• Мыс – мыс кенін немен қыздыру арқылы алынады?

- A – натриймен
- B – ағаш көмірмен
- C – күміспен
- D – қалайымен

• Қола – мыс пен ... қорытпасы

- A – алтынның
- B – күмістің
- C – қалайының
- D – темірдің

Тереңдетілген

• Бұл металдардың қайсысы электролиз әдісімен алынбайды?

- A – калий
- B – натрий
- C – магний
- D – темір

• Ағаш көмір – ... бір формасы.

- A – мыстың
- B – кеннің
- C – көміртектің
- D – темірдің

• 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

• 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