

Контрольні питання до теми Купрум

1. Виходячи з будови електронних оболонок поясніть, які ступені окиснення мають мідь, срібло та золото. В якому ступені окиснення спостерігається найбільша аналогія властивостей (приклади речовин, які мають аналогічні властивості)?
2. Способи добування міді, її очищення.
3. Порівняти хімічні властивості оксидів купруму (I) і купруму (II).
4. Наведіть приклади комплексних сполук міді (I) та міді (II).
5. Які реакції протікають на поверхні міді та срібла на повітрі?
6. Поясніть, чому хлорид срібла розчиняється при дії розчину аміаку, а йодид срібла – не розчиняється.
7. Наведіть приклади комплексних сполук аргентуму.
8. Способи добування золота.
9. Як реагує золото з "царською водкою", з насиченою хлором соляною кислотою?
10. Добування гідроксиду золота (III), його властивості (реакції розкладу, взаємодія з кислотами та лугами).