

9 клас

Контрольна робота з теми

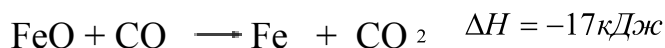
«Розчини. Хімічні реакції»

I рівень

1. (2б) Закінчіть речення:

- a) ОВР – це реакції...
- b) Окиснення – це процес...
- c) Насичений розчин – це ...
- d) Ефект Тіндаля – це...

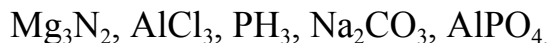
2. (1б) Визначте тип хімічної реакції за тепловим ефектом:



II рівень

3. (1б) Розкрийте фізичну суть процесу розчинення. Наведіть приклади.

4. (1б) Визначте ступені окиснення елементів:



5. (1б) Допишіть рівняння реакцій, вкажіть тип реакції:

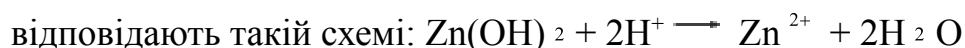


III рівень

7. (1б) Охарактеризуйте за типами дані розчини: а) бензин з водою; б) желе;

8. (1б) Як зменшити розчинність у H_2O а) CO_2 ; б) Na_2CO_3

9. (1б) Напишіть молекулярне, повне йонне рівняння реакцій, що



IV рівень

10. (1,5б) Здійсніть ланцюг перетворення, вкажіть тип хімічних реакцій:



11. (1,5б) До магнію додали 150г ортофосфатної кислоти з масовою часткою 10%. Визначте масу солі, яка утворилася.