

### Контрольні запитання і завдання до лекції:

1. Які органічні реагенти володіють найбільш цінними властивостями?
2. Які сполуки називаються хелатами?
3. Як реагують органічні реагенти з іонами металів?
4. Від чого залежить належність металу до тієї чи іншої групи?
5. До чого призводять виникаючі між атомами О та Н водневі зв'язки?
6. Яка стійкість комплексу при комплексоутворенні, де утворюється 5 циклів?
7. Яким кінетичним рівнянням виражається зв'язок швидкості реакції та концентрації усіх речовин?
8. Які чинники впливають на швидкість реакції?
9. Що таке індукційована реакція? Які існують два види індукційованої реакції?
10. Які комплексанти можна використати для Mn (III)?

