

## Контрольні запитання і завдання до лекції № 1.5

- 1) Що таке ЕДТА? Опишіть дентатність ЕДТА з йонами різних металів
- 2) Які типи комплексонатів одержуються при взаємодії ЕДТА з йонами металів?
- 3) Що таке гідроксокомплексонат?
- 4) Що таке комплексна сполука та яка її основна ознака? Назвіть основні характеристики центрального атому та координаційних груп атомів
- 5) На чому ґрунтується метод комплексонометричного титрування?
- 6) Яка лінійна конфігурація характерна для комплексів, координаційне число яких 2, 4, 6?
- 7) Напишіть константу рівноваги побічних реакцій комплексоната металу
- 8) Що представляє собою крива титрування за методом комплексонометрії?