

1.

1	
1	Чому визначають активність ферментів, а не їхній вміст? Умови визначення активності ферментів в практиці клінічних лабораторій
2	Вплив рН на активність ферментів, механізм дії.
2	
1	Що таке реакція нульового порядку
2	Неконкурентні інгібітори. Механізм дії. Вплив на кінетичні константи
3	
1	Що таке константа Міхаеліса, її біохімічний зміст
2	Безконкурентні інгібітори. Механізм дії. Вплив на кінетичні константи
4	
1	У чому суть теорії Міхаеліса-Ментен? Рівняння Міхаеліса-Ментен.
2	Властивості алостеричних ферментів.
5	
1	Основи класифікації інгібіторів. Чому вивчають кінетику інгібіторів
2	Визначення активності ферментів в сполучених реакціях
6	
1	Необоротні інгібітори. Механізм дії. Вплив на кінетичні константи
2	Що таке реакція першого порядку, використання в ензимології
7	
1	Що таке насичуюча концентрація ферменту, використання в ензимології
2	Кінетичний метод визначення активності ферментів.
8	
1	Поняття про кінетику ферментативних реакцій. Питання, які вивчає кінетика.
2	Коефіцієнт молярної екстинкції. Метод визначення, використання в ензимології. Чому дорівнюється коефіцієнт молярної екстинкції НАДН та НАДФН
9	
1	Поняття про алостеричні ферменти. Як можна довідатися, що досліджуваний фермент – алостеричний.
2	Що таке іммобілізовані ферменти?
10	
1	Що таке активний центр ферменту? Як формується активний центр. У чому суть теорії «ключ-замок» та «рука-пальчатка»
2	Двох точковий метод визначення активності ферментів
11	
1	Як можна розрахувати константу Міхаеліса (графічні методи)? Алгоритм
2	Чому визначають активність ферментів, а не їхній вміст? Умови визначення активності ферментів в практиці клінічних лабораторій
12	
1	Одиниці активності ферментів. Визначення.
2	Конкурентні інгібітори. Механізм дії. Вплив на кінетичні константи
13	
1	Що таке насичуюча концентрація ферменту, практичне значення
2	Принципи номенклатури ферментів
14	
1	Що таке інкубаційна суміш? Принцип її приготування та дослідження.
2	Механізми ферментативного каталізу.
15	
1	Як ферменти прискорюють реакції? Що таке енергія активації та енергетичний бар'єр реакції
2	Що таке перехідний стан Назвіть 9 шляхів регуляції активності ферментів

16	
1	Поняття про субстрати в ферментативних реакціях, специфічність ферментів до субстратів
2	Механізми регуляція активності ферментів без зміни кількості молекул
17	
1	Роль іонів металів як простетичних груп ферментів в каталізі
2	Особливості ферментативного каталізу
18	
1	Структура ферментів. Холофрмент, кофермент, простетична група
2	Принципові відмінності ферментативного каталізу від неорганічного
19	
1	Назвіть вітаміни, похідні яких виконують коферментну функцію
2	Ферменти. Поняття. Назвіть властивості ферментів як каталізаторів і біокаталізаторів
20	
1	Як доказати, що білок є ферментом?
2	Властивості ферментів як каталізаторів