Комбинација број 1.

1. Хемијска структура ензима. Улога ензима.
2. Класификација ензима.

Комбинација број 2.

1. Специфичност ензима према супстрату. Модел ,,кључ и брава”.
2. Алостеријска регулација ензима.

Комбинација број 3.

1. Услови за оптималну активност ензима.
2. Значај одређивања ензимске активности у серуму.

Комбинација број 4.

1. Ензимопатије. Примена ензима у терапији болести.
2. Кофактори.

Комбинација 5

1. Активно место ензима.

2. Простетичне групе. Косупстрати.

Комбинација број 6.

1. Обележавање ензима.
2. Дугорочна контрола активности ензима.

Комбинација број 7.

1. Ковалентна модификација.
2. Лигазе.

Комбинација број 8.

1. Улога промене pH вредности у регулацији ензимске активности.
2. Ензимска кинетика.

Комбинација број 9.

1. Хидролазе.
2. Улога оптималне температуре на ензимску активност.

Комбинација број 10.

1. Оксидоредуктазе.
2. Ограничена протеолиза.

Комбинација број 11.

1. Постранслациона регулација ензимске активности.
2. Михаелис-Ментен-овакинетика.

Комбинација број 12.

1. Трансферазе.
2. Асоцијација и дисоцијација.

Комбинација број 13.

1. Лиазе.
2. Дијагностички важне хидролазе.

Комбинација број 14.

1. Дефинисати појмове холоензим и апоензим.
2. Изомеразе.

Комбинација број 15

1. Дијагностички важне оксидоредуктазе и трансферазе.
2. Алостерни активатори и инхибитори.