**БИОХЕМИЈА – 8. НЕДЕЉА НАСТАВЕ**

**Питања за проверу знања студената**

**Комбинација 1**

1. Подела масних киселина

2. Регулација синтезе кетонских тела у јетри

**Комбинација2**

1. Номенклатура масних киселина

2. Оксидација кетонских тела у периферним ткивима

**Комбинација3**

1. Варење и ресорпција липида

2. Кетонска тела и diabetes mellitus

**Комбинација4**

1. Липопротеинска липаза

2.Регулација оксидације масних киселина и искоришћавања кетонских тела

**Комбинација5**

1. Хормон-зависна липаза

2. Анаболизам масних киселина, извори ацетил Со-А за синтезу масних киселина

**Комбинација6**

1. Активација масних киселина

2.Ацетил-СоА карбоксилаза

**Комбинација7**

1. Транспорт масних киселина кроз митохондрије

2. Краткорочна регулација синтезе масних киселина

**Комбинација8**

1. Реакције β-оксидације масних киселина

2. Дугорочна регулација синтезе масних киселина

**Комбинација9**

1. Регулација β-оксидације масних киселина

2. Синтаза масних киселина

**Комбинација 10**

1. Оксидација масних киселина са непарним бројем угљеникових атома

2. Реакције синтезе масних киселина

**Комбинација 11**

1. Оксидација незасићених масних киселина

2.Извори NADPH+H+за синтезу масних киселина

**Комбинација 12**

1. Оксидација масних киселина веома дугих ланаца у пероксизомима и глиоксизомима

2. Елонгација масних киселина

**Комбинација 13**

1. Омега-оксидација масних киселина

2. Синтеза једноструко незасићених масних киселина

**Комбинација 14**

1. Алфа-оксидација масних киселина

2. Синтеза триацилглицерола

**Комбинација 15**

1. Синтеза кетонских тела у јетри

2.Механизам синтезе масних киселина, улога АСР-а