**БИОХЕМИЈА - ОСС**

**2. НАСТАВНА ЈЕДИНИЦА - ЕНЗИМИ**

ПИТАЊА ЗА ПРОВЕРУ ЗНАЊА СТУДЕНАТА

Комбинација 1

1. Објасните појам функционалних и нефункционалних ензима крвне плазме и како су по месту деловања подељени нефункционални ензими крвне плазме.

**2. Који ензими имају дијагностички значај код болести јетре и која од трансаминаза има већи дијагностички значај код оштећење јетре и зашто?**

Комбинација 2

1. **Објасните појам изоензима и разлог присуства дијагностичких ензима у крвној**плазми

2. **Који ензими имају дијагностички значај код болести срца (инфаркт миокарда)? Објасните**

Комбинација 3

**1. Објасните како се се дијагностички ензими могу поделити према дистрибуцији у организму**

2. **Који ензими имају дијагностички значај код болести мишића и простате? Објасните**

Комбинација 4

**1. објасните појам функионални ензими крвне плазме и наведите који су ензими**

2. **Који ензими имају дијагностички значај код болести панкреаса? Објасните**

Комбинација 5

1**. Објасните разлике између серума и плазме**

2. **Која је функција ензима који су сврстани у класу трансфераза?У ком стању/болести одређивање киселе фосфатазе има велики дијагностички и клинички значај?**

Комбинација 6

1. **Лактат деходрогензаи њен дијагностички значај**

2. **Који ензими имају дијагностички значај код болести жучних путева и болести костију? Објасните**

Комбинација 7

1. **Објасните како се врши подела нефункционалних ензима крве плазме по пореклу**

2. **Какву функцију има алкална фосфатаза у организму и** к**од којих обољења одређивања алкалне фосфатазе у серуму има највећи дијагностички значај?**

Комбинација 8

1. **Објасните функцију АСТ у организму и њен дијагностички значај**

2. **Какав је дијагностички значај повећаних вредности γ-глутамил-трансферазе?**

Комбинација 9

1. **Објасните функцију АЛТ у организму и њен дијагностички значај.**

**2. Објасните појам нефункционалних ензима крвне плазме и какав је дијагностички значај повећаних вредности ЛДХ у серуму**

Комбинација 10

1. **Објасните функцију креатин киназе у организму и њен дијагностички значај**

2. **Какву функцију има кисела фосфатаза у организму и** к**од којих обољења одређивања киселе фосфатазе у серуму има највећи дијагностички значај?**

Комбинација 11

1. **Објасните функцију аминотрансферазау организму и њихов дијагностички значај**

2. **Oбјасните структурне карактеристике ЛДХ и креатин киназе као и њихову дистрибуцију и функцију у организму**

Комбинација 12

1.**Објасните дијагностички значај АСТ и АЛТ у болестима јетре**

2. **Објасните разлику између функционалних и нефункционалних ензима крвне плазме**

Комбинација 13

1. **Објасните који чиниоци (факторе) који доприносе повећању присуства и активности ензима у серуму**

2**. Којаје функција креатин киназе у организму и који је њен дијагностички значај?**

Комбинација 14

1. **Објасните функцију и дијагностички значај ГГТ и алкалне фосфатазе у организму.**

2. **Објасните шта су изоензими**

Комбинација 15

1. **Објасните порекло нефункционалних ензима крвне плазме и објасните њихов значај**

2. **У којим ткивима се налазе изоензими лактат дехидрогеназе , објасните њихову функцију и код којих болести налазимо повишене вредности овог ензима у плазми?**