1.) Mi a 4 fő technológia/technika az enzim analitikában?

* Autoanalizátorok
* Immunológiai módszerek (EMIT, ELISA)
* Tesztcsíkok
* Bioszenzorok

2.) Mi a két fő analit típus az auto analizátorok esetében? 1-1 példa –

* kis molekulájú anyagok: glükóz
* enzimek: amiláz

3.) Milyen jelentősebb enzimeket alkalmaznak ELISA-nál?

* Peroxidázok és alkalikus foszfatázok

4.) Miért alkalmazzák a kémiai módszereket az enzimes reakciókkal szemben?

* Olcsóbbak és van kidolgozott specifikációk a hibákra

5.) Mannitól koncentráció meghatározása enzimes módszerrel

* Mannitol mennyiségi meghatározásánál a mannitolt oxidált NAD jelenlétében mannitol dehidrogenázzal alakítják át fruktózzá, miközben redukált NADH keletkezik, melynek a mennyiségét fotometriásan 339 nm-en, vagy INT(iodonitrotetrazolium)-vel reagáltatva, mely színképződéssel járó reakció, mérni lehet.