

1.	Какой фермент активируется с помощью соляной кислоты? Какие нормальные пределы pH желудочного сока?
2.	На какие связи действуют ферменты пептидазы? Какое полимерное вещество появляется при остром гломерулонефрите? Какого фермента не хватает при альбинизме?
3.	Какой биогенный амин образуется при декарбоксилировании 5-гидрокситриптофана? Что такое ФАФС и УДФГК?
4.	Какие ферменты инактивируют (разрушают) биогенные амины?
5.	Какие токсические вещества образуются в результате гниения белков в толстом кишечнике: из триптофана, из фенилаланина, из орнитина, из тирозина.
6.	Какие ферменты расщепляют белки в двенадцатиперстной кишке?
7.	Какой протеолитический фермент у новорожденных выполняет роль пепсина взрослого человека?
8.	Какой фермент нужно определять для диагностики состояния печени? Какой витамин входит в структуру аланинаминотрансферазы (АлАТ) и аспартатаминотрансферазы (АсАТ)?
9.	До какого конечного продукты распадаются белки? Назовите основной путь обезвреживания аммиака, в каком органе он происходит?
10.	Какая аминокислота переносит аммиак? Какая аминокислота связывает аммиак в мозге?
11.	Что образуется в результате декарбоксилирования глутаминовой кислоты? Как влияет вит. В ₆ на содержание этого вещества?
12.	Что образуется при декарбоксилировании аминокислоты гистидина? Как влияет это вещество на сосуды? Каким мощным эффектом он обладает?
13.	За счет каких аминокислот моча имеет запах кленового сиропа? За счет какого соединения при фенилкетонурии моча имеет неприятный мышиный запах?
14.	С нарушением обмена какой аминокислоты происходит выделение гомогентизиновой кислоты при алкаптонурии (черный цвет мочи). Какой наследственной энзимопатологией обусловлено окрашивание мочи в черный цвет в присутствии воздуха.
15.	На синтез каких нуклеотидов влияет препарат рибоксин (инозин)?
16.	Какой препарат используют для понижения содержания мочевой кислоты в организме? Что ингибирует (тормозит) этот препарат? Какое заболевание развивается в результате высокого содержания мочевой кислоты?