

Білки питання

- 1) Дайте визначення поняттю білки.
- 2) Наведіть класифікацію білкових речовин за розміром.
- 3) Наведіть класифікацію білкових речовин по специфічності.
- 4) Наведіть класифікацію білкових речовин за формою молекул
- 5) Наведіть класифікацію білкових речовин по локалізації в організмі.
- 6) Наведіть класифікацію білкових речовин по функціях.
- 7) Дайте визначення поняттю складні білки.
- 8) Наведіть приклади складних білків.
- 9) Дайте визначення поняттю ферменти.
- 10) Наведіть класифікацію ферментів по використовуваному субстрату.
- 11) Наведіть класифікацію ферментів за джерелом отримання
- 12) Вкажіть методи отримання білків.
- 13) Перерахуйте джерела отримання рослинних білкових речовин
- 14) Перерахуйте джерела отримання тваринних білкових речовин
- 15) Перерахуйте джерела отримання білкових речовин мікробіологічного походження.
- 16) Дайте визначення поняттю висолювання білків
- 17) Поясніть принцип електрофоретичного розділення білків.
- 18) Дайте визначення поняттю цитомедени.
- 19) Вкажіть методи отримання ферментів.
- 20) Вкажіть методи отримання пептидів.
- 21) Вкажіть правила заготівлі, зберігання, переробки сировини що містить білки
- 22) Вкажіть правила заготівлі, зберігання, переробки сировини що містить ферменти
- 23) Вкажіть методи кількісного визначення білків.
- 24) Вкажіть фізико-хімічні властивості білків.
- 25) Наведіть методи кількісного визначення пептидів.
- 26) Вкажіть фізико-хімічні властивості пептидів.
- 27) Наведіть механізм кількісного визначення амілаз
- 28) Наведіть механізм кількісного визначення ліпаз
- 29) Наведіть механізм кількісного визначення протеаз
- 30) Охарактеризуйте поняття одиниця активності ферменту.
- 31) Дайте визначення поняттю субстрат
- 32) Наведіть формулу розрахунку іонної сили. Вкажіть практичне застосування даного поняття
- 33) Опишіть первинну структуру організації білка
- 34) Опишіть вторинну структуру організації білка
- 35) Опишіть третинну структуру організації білка
- 36) Опишіть четвертинну структуру організації білка
- 37) Дайте характеристику пептидного зв'язку.
- 38) Дайте визначення поняттю денатурація білка.
- 39) Наведіть приклад білкових токсинів тваринного походження.
- 40) Наведіть приклад білкових токсинів мікробіологічного походження
- 41) Вкажіть практичне застосування білкових токсинів.
- 42) Вкажіть біологічну активність і практичне застосування інтерферонів в медицині.
- 43) Дайте визначення поняттю вакцина наведіть приклади вакцин.
- 44) Дайте визначення поняттю сироватка, наведіть приклади сироваток.
- 45) Опишіть поняття специфічності і неспецифічності у гаммаглобулінах

- 46) Отрути яких змій використовуються у фармації?
- 47) Вкажіть приклади препаратів на основі зміїної отрути
- 48) Вкажіть приклади препаратів на основі бджолоїної отрути
- 49) Вкажіть біологічну активність і практичне застосування стрептокінази в медицині.
- 50) Фосфоліпаза А1. Місце знаходження ? Який зв'язок гідролізується ?
- 51) Фосфоліпаза А2. Місце знаходження. Який зв'язок гідролізується ?
- 52) Фосфоліпаза В. Місце знаходження. Який зв'язок гідролізується ?
- 53) Фосфоліпаза С. Місце знаходження. Який зв'язок гідролізується ?
- 54) Фосфоліпаза Д. Місце знаходження. Який зв'язок гідролізується ?
- 55) Охарактеризуйте склад панкреатину
- 56) Вкажіть приклади препаратів на основі панкреатину. У чому їх відмінність?
- 57) Наведіть приклад використання желатину у фармації.
- 58) Дайте короткий опис принципу очищення білкових препаратів за методом Кона.
- 59) Вкажіть джерело отримання кетгуту та його практичне застосування.
- 60) Дайте характеристику альбуміну.
- 61) Вкажіть джерела отримання ліпаз рослинного походження
- 62) Вкажіть джерела отримання ліпаз тваринного походження
- 63) Вкажіть джерела отримання амілаз рослинного походження
- 64) Вкажіть джерела отримання амілаз тваринного походження
- 65) Вкажіть джерела отримання протеаз рослинного походження
- 66) Вкажіть джерела отримання протеаз тваринного походження
- 67) Наведіть приклади грибів містять фітотоксини.
- 68) Опишіть застосування п'явки медичної
- 69) Дайте визначення поняттю лектини.
- 70) Опишіть функцію лектинів у клітині
- 71) Дайте характеристику квітковому пилку і перзі.
- 72) Вкажіть фармакологічну дію пілаку і джерело отримання
- 73) Вкажіть фармакологічну дію і джерело отримання муміє
- 74) Вкажіть фармакологічну дію пантів і джерело отримання.
- 75) Зазначте джерела ферментів рослинного походження
- 76) Зазначте джерела ферментів тваринного походження
- 77) Зазначте джерела ферментів мікробіологічного походження
- 78) Дайте характеристику Пептону.
- 79) Опишіть одержання і застосування м'ясопептонного бульйону
- 80) Дайте поняття «амінний азот» наведіть приклад.
- 81) Вкажіть джерело отримання ботекса і його застосування в косметології.

Глікозиди питання

- 1) Дайте визначення поняттю глікозиди.
- 2) Наведіть класифікацію глікозидів по аглікону
- 3) Наведіть класифікацію глікозидів за типом зв'язку
- 4) Дайте визначення поняттю O - глікозиди
- 5) Наведіть приклади джерел O - глікозиду рутина
- 6) Дайте визначення поняттю N - глікозиди
- 7) Наведіть джерела отримання N - глікозиду амідгдаліна
- 8) Дайте визначення поняттю S - глікозиди
- 9) Наведіть джерело отримання S - глікозиду синігріну.
- 10) Наведіть приклади рослин містять тіоглікозиди
- 11) Дайте визначення поняттю C - глікозиди.
- 12) Вкажіть від чого залежать фізичні і хімічні властивості властивості гетерополісахаридів
- 13) Вкажіть від чого залежать фізичні і хімічні властивості гомополісахаридів
- 14) Вкажіть від чого залежать фізичні і хімічні властивості O-глікозидів
- 15) Вкажіть від чого залежать фізичні і хімічні властивості N - глікозидів
- 16) Вкажіть від чого залежать фізичні і хімічні властивості S - глікозидів
- 17) Вкажіть від чого залежать фізичні і хімічні властивості C - глікозидів
- 18) Опишіть особливості заготовки, сушки, зберігання сировини яка містить гетерополісахариди
- 19) Опишіть особливості заготовки, сушки, зберігання сировини гомополісахариди
- 20) Опишіть особливості заготовки, сушки, зберігання сировини яка містить O-глікозиди
- 21) Опишіть особливості заготовки, сушки, зберігання сировини яка містить N - глікозиди
- 22) Опишіть особливості заготовки, сушки, зберігання сировини яка містить S - глікозиди
- 23) Опишіть особливості заготовки, сушки, зберігання сировини яка містить C - глікозиди
- 24) Вкажіть метод кількісного визначення полісахаридів
- 25) Охарактеризуйте гравіметричний метод кількісного визначення полісахаридів

- 26) Вкажіть методи якісного аналізу полісахаридів
- 27) Охарактеризуйте хроматографічний метод визначення полісахаридів.
- 28) Опишіть метод визначення синігрину після гідролізу.
- 29) Вкажіть які якісні реакції можуть використовуватися для визначення тіоглікозидів
- 30) Опишіть медичне застосування гірчичників
- 31) Опишіть механізм дії гірчичників
- 32) Вкажіть способи виділення глікозидів
- 33) Вкажіть ареал розповсюдження мигдалю гіркого
- 34) Вкажіть правила вживання в їжу мигдалю гіркого
- 35) Вкажіть що є сировиною для отримання гірко мигдальної води. Вкажіть фармакологічна дія.
- 36) Опишіть шлях використання жмиху насіння мигдалю гіркого, після отримання масла.
- 37) Вкажіть види фармакологічної дії цибулі ріпчастої
- 38) Вкажіть види фармакологічної дії гірчиці.
- 39) Які види гірчиць використовуються у фармації?
- 40) Вкажіть види фармакологічної дії часнику
- 41) Наведіть приклади препаратів на основі біологічно активних речовин часнику
- 42) Наведіть приклади препаратів на основі біологічно активних речовин мигдалю гіркого.