

Функції білків

Завдання 1. Перетягніть відповідні функції та приклади білків (є зайві блоки)

Текстовий опис	Функція	Приклад білка
Після прикріплення білків до поверхні бактеріальної клітини остання швидко знищується імунними клітинами		
Зменшення кількості білків у шкірі призводить до втрати нею еластичності		
Розщеплення білкових молекул їжі значно пришвидшується завдяки білку, що виділяється стінками шлунку		
Збільшення кількості білка у крові пришвидшує утворення глікогену в печінці й посилює споживання глюкози клітинами тіла		
Кількість білків, що забезпечують рухи частин тіла, зростає в мускулатурі після фізичних навантажень		

Ферментативна	Скоротлива (рухова)	Захисна	Транспортна	Регуляторна
Будівельна (структурна)	Гемоглобін	Актин	Антитіла	Колаген
	Інсулін	Пепсин		

Завдання 2. Позначте правильні відповіді.

1. Функція міозину

☐ транспортна ☐ рухова ☐ ферментативна ☐ захисна

2. Захисна функція білка пов'язана з:

☐ кератином ☐ еластином ☐ імуноглобуліном ☐ гемоглобіном

3. Який білок входить до складу пір'я, волосся, кігтів?

☐ осеїн ☐ казеїн ☐ трипсин ☐ кератин

4. Фібрин – білок, який бере участь у

☐ зсіданні крові ☐ імунних реакціях
☐ транспорті газів ☐ перетравлюванні вуглеводів

5. До рецепторних білків належить

☐ інсулін ☐ родопсин ☐ колаген ☐ інтерферон

Завдання 3. З'єднайте лініями білки і відповідні функції, які вони виконують

Трипсин
Міоглобін
Казеїн
Інтерферон
Міозин
Кератин

Транспортна
Запасна
Структурна
Захисна
Ферментативна
Рухова

Завдання 4. Допишіть речення.

Білок тромбопластин в організмі людини забезпечує функцію.

Білок осеїн в організмі людини забезпечує функцію.

Білок гемоціанін в організмі головоногих моллюсків забезпечує функцію.

При повному розщепленні 1 г білка виділяється кДж енергії.