

## ТРАВЛЕННЯ В ШЛУНКУ

1. Де розташований шлунок (gaster)?  
А. у грудній порожнині над діафрагмою; Б. у черевній порожнині над діафрагмою;  
В. у черевній порожнині під діафрагмою; Г. у грудній порожнині під діафрагмою
2. Які м'язи утворюють середню оболонку стінок шлунку?  
А. посмуговані скелетні; Б. посмугований серцевий  
В. гладкі поздовжні і колові; Г. гладкі поздовжні, колові і косі
3. Яке значення мають численні складки підслизової основи шлунку людини?  
А. затримують їжу; Б. збільшують поверхню травлення;  
В. зменшують поверхню травлення; Г. захищають від проникнення мікробів.
4. назвіть основні умови травлення у шлунку:  
А.  $\text{pH} < 7$ , температура  $36 - 37^{\circ}\text{C}$ ; Б.  $\text{pH} > 7$ , температура  $36 - 37^{\circ}\text{C}$ ;  
В.  $\text{pH} > 7$ , температура  $39 - 40^{\circ}\text{C}$ ; Г.  $\text{pH} = 7$ , температура  $36 - 37^{\circ}\text{C}$ .
5. Яка кислота утворює кисле середовище шлунку?  
А. сульфатна; Б. нітратна; В. фосфатна; Г. хлоридна.
6. Чому у дорослих людей можуть виникати проблеми з перетравленням жирів молока?  
А. мало пепсину в шлунковому соку; Б. відсутність амілаз у шлунковому соку;  
В. мало ліпаз в шлунковому соку; Г. птіалін і мальтаза не працюють.
7. Який із процесів травлення в шлунку не відбувається?  
А. хімічне розщеплення білків і жирів молока; Б. порційна евакуація їжі;  
В. знезаражування їжі за участю хлоридної кислоти ( $\text{HCl}$ );  
Г. механічне подрібнення їжі.
8. Де розташовані центри слино- і шлункового соковиділення?  
А. спинний мозок; Б. догастий мозок; В. середній мозок; Г. проміжний мозок.
9. Апетитне соковиділення у шлунку є проявом:  
А. безумовно-рефлекторної регуляції; Б. гуморальної регуляції;  
В. умовно-рефлекторної регуляції; Г. імунної регуляції.
10. Яке значення для травлення у шлунку мають прянощі чи відвари м'яса і овочів?  
А. збуджують секрецію; Б. гальмують секрецію;  
В. сприяють всмоктуванню їжі; Г. посилюють рухову активність шлунку.
11. Це популярна страва, яку отримують після перемелювання насіння рослини. Її легко намазувати на бутерброди, використовувати для запікання м'яса та як самостійну приправу для холодних страв. Має здатність прискорювати обмін речовин в організмі й розщеплювати жири, є антиоксидантом та чудовим антибактеріальним засобом. Назвіть приправу

Г \_ \_ \_ \_ \_

12. Переставте букви у словах. Отримайте назви органів людини та впишіть у клітинку який із них не належить до травної системи:

ІНКАПЕЧ, НОКШЛУ, ХІДВОСТРА, ЗІНСЕКАЛЕ, БИЗУ

