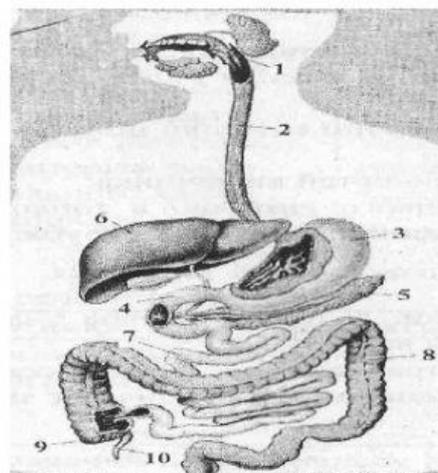


ФІЗІОЛОГІЯ ТРАВЛЕННЯ

1. Розгляньте на рисунку органи травної системи та підпишіть їх.

1		2	
3		4	
5		6	
7		8	
9		10	



2. Заповніть пропуски:

У слизовій оболонці рота є багато _____, що виділяють _____. У порожнину рота відкриваються три пари великих слинних залоз

– найбільша слинна залоза, яка знаходиться трохи

..... від вушної залози. Вивідна протока відкривається у, а

на внутрішній поверхні щік, проти другого верхнього великого кутнього зуба;

- – , розміщена у підщелепній ямці, вивідна протока її відкривається на дні рота під передньою частиною язика;

- – найменша залоза, лежить під, має кілька вивідних проток, найбільша з них відкривається в разом з протокою підщелепної залози.

Слина, що виділяється слинними залозами, – прозора рідина, в ній міститься 98-99%, решта –(солі калію, кальцію тощо) і (ферменти – амілаза, мальтаза, білкові речовини – муцин, лізоцим) речовини. Фермент амілаза розщеплює складнідо мальтози; мальтоза розщеплює до глюкози. Повного ферментативного розщеплення складних у ротовій порожнині не відбувається через короткий час перебування в ній харчової грудки. Білок слини муцин робить слину....., завдяки чому їжа легше

проковтується. Білкова речовина – лізоцим має Слина має реакцію (рН = 7,4-8,0). Висока слини сприяє нейтралізації кислот, що утворюються в процесі бродіння

3. Продовжіть думку:

До виконавчих органів належать ті, що входять до складу травного каналу:..... та травні залози:

що виділяють свої секрети до його порожнини. Основними функціями виконавчих органів є:

Моторна –

Секреторна –

Всмоктувальна –

4. Заповніть таблицю :Ферменти травної системи та їх дія на поживні речовини їжі

<i>Травний сік</i>	<i>ферменти</i>	<i>Оптимальне рН середовище</i>	<i>Поживна речовина їжі</i>	<i>Продукти гідролізу</i>
<i>Слина</i>				
<i>Шлунковий сік</i>				
<i>Підшлунковий сік</i>				
<i>Сік тонкої кишки</i>				
<i>Сік товстого кишечника</i>				

4. Дайте відповідь на ситуаційні запитання та задачі:

- 1. Хворому вводяться великі дози антибіотиків. З якою метою лікар одночасно з антибіотиками призначає ще й полівітаміни?**
- 2. Які чинники впливають на кількість слини, що виділяється під час їжі?**
- 3. Чому собаки зализують рани?**
- 4. У чому відмінність печінкової жовчі від міхурової ?**
- 5. Чому шлунковий сік не перетравлює стінки шлунка?**
- 6. Яке фізіологічне значення має мікрофлора товстого кишечника?**
- 7.Що необхідно рекомендувати пацієнту для підсилення жовчовиділення?**
- 8.До лікаря звернувся пацієнт зі скаргами на несприйняття молока. З дефіцитом якого ферменту вірогідніше за все пов'язаний стан пацієнта?**