**Тема: Травлення**

**Завдання 1.** Визнач відповідность між функціями та назвами травних залоз (підшлунковазалоза, печінка, слинна залоза) :

Виробляє травний сік – \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Найбільша залоза організму людини, що утворює жовч та знешкоджує шкідливі речовини та отрути – \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Відкривається у ротову порожнину – \_\_\_\_\_\_\_\_\_

**Завдання 2.** Встанови характеристику тонкого кишечника:

А) складається з клітин — гепатоцитів, у яких утворюється жовч

Б) залоза, яка виробляє панкреатичний сік, під дією якого відбувається остаточне розщеплення білків до амінокислот, а жирів — до жирних кислот і гліцеролу

В) орган, до якого надходить їжа зі шлунку і першим відділом якого є дванадцятипала кишка

Г) розширена частина травного тракту, один з залоз якого виробляє травний фермент пепсин, що допомагає розщепленню білків до амінокислот

**Завдання 3.** Обери характеристику дванадцятипалої кишки:

А) перший відділ тонкого кишечника, довжина складає 18 - 22 см, у цей орган відкриваються протоки залози

Б) розширена частина травного тракту, до якого надходить їжа зі стравоходу

В)орган, що має довжину 1,5 - 2 метри і де відбувається всмоктування води, продуктів перетравлення клітковини та формування калових мас

**Завдання 4.** Укажи органи, що належать до травного тракту людини:

1) печінка

2) глотка

3) нирки

4) товстий кишечник

5) артерії

**Завдання 5.** Визнач послідовність розташування органів травного тракту людини (товстий кишечник, шлунок, анальний отвір, глотка, стравохід, пряма кишка, ротова порожнина, тонкий кишечник):

****

1 - \_\_\_\_\_\_\_; 2 - \_\_\_\_\_\_\_; 3 - \_\_\_\_\_\_; 4 - \_\_\_\_\_\_\_; 5 -\_\_\_\_\_\_ ; 6 -\_\_\_\_\_\_\_ ; 7 - \_\_\_\_\_\_\_ ; 8 - \_\_\_\_\_\_.

**Тема: Дихання**

**Завдання 1.** Органи дихання забезпечують:

А) перенесення кров'ю білків і жирів

Б) зовнішнє дихання, тобто вентиляцію легенів

В) взаємозв'язок між усіма органами організму

Г) забезпечує надходження кисню в організм

Д) виконує функцію розмноження

Е) забезпечує органи тіла поживними речовинами і киснем

**Завдання 2.** Визнач характеристику гортані, як складову частину системи дихання:

А) цей орган розгалужується, утворюючи бронхіальне дерево

Б) до складу цього органу входить надгортанний хрящ

В) у слизовій оболонці верхнього ходу цього органу містяться рецептори нюхового аналізатора

**Завдання 3**. Визнач характеристику легенів, як складову частину системи дихання:

А) скупчення лімфатичних вузлів, що містяться у цьому органі — мигдалики, є захисним бар'єром дихальних шляхів

Б) до складу цього органу входить щитоподібний хрящ

В) парні органи дихання, які займають майже всю площу грудної порожнини і складаються з альвеол

**Завдання 4.** Обери відповідність між зображенням і назвою органів дихальної системи:



\_\_\_ - носоглотка; \_\_\_ - бронхи; \_\_\_ - ліва легеня; \_\_\_\_- права легення; \_\_\_\_- носова порожнина; \_\_\_\_- трахея;

**Завдання 5.** Обери відповідність між характеристикою і назвою запропонованих органів дихальної системи людини: (гортань, легені, бронхи, трахея, носоглотка, носова порожнина)

1. Утворений 16 - 20 хрящовими півкільцями цей орган має вигляд трубки – \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_;
2. У верхньому ході цього органу містяться рецептори нюхового аналізатора, у нижній хід відкривається носовий канал – \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_;
3. Парні органи дихання, які займають майже всю площу грудної порожнини і складаються з альвеол – \_\_\_\_\_\_\_\_\_.

**Тема:** **Серцево-судинна система**

**Завдання 1**. Оціни правильність тверджень про лімфу.

Лімфа складається з формених елементів (лейкоцитів, еритроцитів, тромбоцитів) і плазми:

А) твердження є правильним

Б) твердження є неправильним

**Завдання 2.** Обери середню частоту серцевих скорочень (ударів на хвилину) людини у стані спокою:

А) 71

Б) 171

В) 25

**Завдання 3.** Укажи відповідність між характеристикою і назвою оболонок серця : (діафрагма, міокард, ендокард, епікард, перикард)

1. Середній шар стінки серця - \_\_\_\_\_\_;
2. Внутрішня оболонка серця - \_\_\_\_\_\_;
3. Зовнішній шар стінки серця, що складається із сполучної тканини - \_\_\_\_\_\_;
4. Навколосерцева сумка, у якій міститься серце - \_\_\_\_\_\_.

**Завдання 4.** Встанови відповідність між зображенням і назвою частин серця:(аорта, праве передсердя, ліве передсердя, півмісяцевий клапан, двостулковий клапан, тристулковий клапан, правий шлуночок, лівий шлуночок, міокард, серцева перегородка)



1. \_\_\_\_\_; 2 - \_\_\_\_\_\_\_; 3 -\_\_\_\_\_\_\_\_; 4 - \_\_\_\_\_\_\_; 5 - \_\_\_\_\_\_\_; 6 - \_\_\_\_\_\_\_\_; 7 - \_\_\_\_\_\_\_\_\_; 8 - \_\_\_\_\_\_\_\_\_; 9 - \_\_\_\_\_\_\_\_\_; 10 - \_\_\_\_\_\_\_.

**Завдання 5.** Обери відповідність між характеристикою і назвою запропонованих органів серцево-судинної системи людини: (артерії, капіляри, вени)

1. Найдрібніші судини кровоносної системи, що мають дуже тонкі одношарові стінки, через які відбувається газообмін між кров’ю та тканинами - \_\_\_\_\_\_\_;
2. Тришарові судини, по яких кров тече від серця до тканин - \_\_\_\_\_\_\_;
3. Тришарові судини, які мають внутрішні клапани і збираючи кров від органів та тканин, несуть її до серця - \_\_\_\_\_\_\_\_.