**Самостоятельные задания по теме:**

**«Пищеварительная система: Полость рта, глотка, пищевод»**

1. **Выберите правильные ответы из числа предложенных тестов:**

**1. Процесс пищеварения это:**

А) механическая обработка пищи

Б) химическая обработка пищи

В) всасывание аминокислот, глюкозы, глицерина и жирных кислот

Г) удаление непереваренных остатков пищи

Д) а + б + в + г

**2. Какой из отделов не относится к пищеварительной системе:**

А) глотка

Б) пищевод

В) поджелудочная железа

Г) печень

Д) гортань

**3. Стенка пищеварительного канала образована**

А) соединительной тканью

Б) преимущественно поперечнополосатой мышечной тканью

В) преимущественно гладкой мышечной тканью

Г) слизистой оболочкой

Д) многослойным ороговевающим эпителием

**4. Ротовую полость образуют:**

А) слюнные железы

Б) щёки

В) нёбо

Г) губы

Д) мышцы дна ротовой полости

**5. Типы зубов у человека:**

А) хищные

Б) резцы

В) клыки

Г) малые коренные

Д) большие коренные

**6. Зуб человека состоит из:**

А) тела

Б) коронки

В) шейки

Г) верхушки

Д) корня

**7. Зубная формула взрослого**: а) 1 2 4 б) 2 1 2 3 в) 2 0 3 3

**8. Отделы языка человека:** А) тело Б) коронка В) шейка Г) верхушка Д) корень

**9. Функции языка человека:**

А) воспринимает вкус пищи

Б) определяет температуру пищи

В) механически обрабатывает пищу

Г) участвует в акте глотания

Д) переворачивает пищу

**10. В ротовую полость открываются железы:**

А) околоушные

Б) окологлоточные

В) подчелюстные

Г) пищеводные

Д) подъязычные

**11. Ферменты слюны человека:**

А) нуклеаза

Б) птиалин

В) липаза

Г) мальтаза

Д) пепсин

**12. Лизоцим слюны выполняет функции:**

А) расщепляет белки

Б) расщепляет углеводы

В) создаёт слабощелочную среду

Г) обладает бактерицидным действием

Д) активирует ферменты слюны

1. **Закончите предложения:**
2. Воронкообразная трубка длиной 12-15см, расположенная в области головы и шеи . . .
3. Pharynx - . . .
4. В глотке различают три части: . . .
5. В глотке содержится . . . отверстий, назовите все отверстия . . .
6. Скопления лимфоидной ткани, это . . .
7. У входа в глотку миндалины образуют лимфоэпителиальное кольцо Пирогова-Вальдейера, состоящее из . . . миндалин. Назовите эти миндалины.
8. Функции глотки . . .
9. Esophaqus - . . .
10. Трубка, длиной около 30 см, расположена в области шеи, грудной и брюшной полостей, это . . .
11. Выделяют три части пищевода . . .
12. Функции пищевода . . .
13. В акте глотания принимают участие . . .
14. **Установите соответствие между отделами пищеварительного тракта и их функциями:**

|  |  |
| --- | --- |
| А. ротовая полость  Б. глотка  В. пищевод | 1. Механическая обработка пищи  2. Обеззараживание пищи  3. Расщепление углеводов  4. Проведение воздуха от носовой полости до входа в гортань  5. Проведение пищевого комка от глотки к желудку  6. Проведение пищевого комка из ротовой полости в пищевод  7. Защитная  8. Участие в звукообразовании |

1. **Установите соответствие между процессами, происходящими в полости рта и изменениями пищи:**

|  |  |
| --- | --- |
| А. механическая обработка пищи  Б. химическая обработка пищи  В. обработка пищевого комка | 1. Смачивание слюной твердых компонентов пищи  2. Расщепление углеводов  3. Жевание  4. Безусловно рефлекторное отделение слюны  5. Формирование пищевого комка  6. Условно рефлекторное отделение слюны |

1. **Укажите, верны ли следующие утверждения:**
2. Средняя продолжительность пребывания пищи в ротовой полости 15-18 сек.
3. Ферментативный состав и свойства слюны изменяются с возрастом человека, зависит от режима питания и вида пищи.
4. Раздражение симпатических нервных волокон приводит к образованию небольшого количества слюны.
5. Раздражение парасимпатических нервных волокон (блуждающего нерва) приводит к образованию обильной и жидкой слюны.