**Контрольная работа  по теме: «Пищеварительная система».**

**Вариант № 1**

**Часть А:Тест (задания с выбором одного правильного ответа)**

1.  При помощи каких веществ осуществляется химическое расщепление пищи:

     а)витаминов;    б)нуклеотидов;     в)ферментов;     г)пищеварительных соков

2.Зубы человека выполняют функцию:

     а) измельчения пищи;   б) перемешивание пищи, смачивание ее;

     в) восприятия вкусовых раздражений;   г)выделения пищеварительных ферментов

3.Средняя оболочка стенки полых органов пищеварительной трубки- это

  а) соединительнотканная;    б) сосудистая;    в) мышечная;    г) слизистая

4.Ферменты пищеварительных соков расщепляют жиры до:

     а)аминокислот;                               б)глицерина и жирных кислот;

     в)углекислого газа и воды             г) моносахаридов

5. Механическая обработка пищи происходит:

     а) в желудке        б) в кишечнике        в) в ротовой полости      г) в пищеводе.

6. Поверхность зуба покрыта:

    а) дендритом      б) эмалью           в) дентином     г) силиконом.

7. Начальный отдел тонкой кишки это:

    а)прямая кишка    б)подвздошная кишка   в)12-ти перстная кишка   г)слепая кишка.

8. В 12-ти перстной кишке НЕ расщепляются:

    а) белки       б) жиры      в) минеральные соли      г) углеводы.

9. Пища окончательно переваривается в:

    а) желудке    б) тонкой кишке    в) толстой кишке    г) прямой кишке.

10. Всасывание питательных веществ в тонкой кишке происходит в:

    а) воротной вене    б) кишечных ворсинках      в) печени      г) аппендиксе.

11. Желчь вырабатывается:

    а)печенью   б)поджелудочной железой   в)железами желудка   г)железами кишечника.

12. Безусловным рефлексом является слюноотделение при:

    а) попадании пищи в ротовую полость   б)запахе пищи    в)виде пищи   г)звоне посуды.

13. Заболевание желудка:

а) пульпит    б) цирроз    в) гастрит      г) аппендицит.

**Часть В:**

**В1.Установите соответствие**между этапом процесса пищеварения и отделом пищеварительного канала, в котором процесс происходит..

  А. Всасывание основной части воды

  Б.Всасывание жиров ворсинками кишечника                           1.Тонкая кишка

  В. Всасывание большей части питательных веществ

  Г. Пристеночное пищеварение                                                  2.Толстая кишка

  Д. Бактериальное расщепление белков

  Е. Расщепление клетчатки

**В2. Выберите** три правильных ответа из предложенных.

В ротовой полости происходят следующие процессы:

А) механическое измельчение пищи

Б) расщепление жиров

В) расщепление углеводов

Г) обеззараживание пищи

Д) всасывание в кровь жирных кислот

Е) расщепление белков

(В ответе запишите ряд букв).

**В3.Установите последовательность** прохождения пищи по пищеварительному каналу, начиная с момента поступления её в ротовое отверстие:

А. желудок                Б. прямая кишка           В. пищевод

Г. тонкая кишка                 Д. 12-ти перстная кишка

(В ответе запишите ряд букв).

**ЧастьС:**

**С1. Какие слова пропущены в тексте?** Впишите на место пропусков соответствующие буквы (форма слов изменена)

(1) Когда пища находится во рту, возникает … слюноотделительный рефлекс. (2) Центр данного рефлекса находится в … мозге. (3) Вид хорошо сервированного стола или разговоры о еде вызывают у человека слюноотделение – это … рефлекс. (4) К защитным пищевым рефлексам относится …и …

а) кашель          б) безусловный         в) промежуточный

 г) условный     д) чихание                 е) продолговатый

**С2. Дайте развёрнутый ответ на вопрос:**Почему надо следить за здоровьем молочных зубов, несмотря на то, что они всё равно выпадут?

**Контрольная работа по теме: «Пищеварительная система».**

**Вариант № 2**

**Часть А**.**Тест (задания с выбором одного правильного ответа)**

1.Ферменты пищеварительных соков расщепляют белки до:

       а)аминокислот;          б)глицерина и жирных кислот;

       в)углекислого газа и воды              г) моносахаридов

2. В ротовой полости не происходит:

     а) механическая обработка пищи;    б) расщепление крахмала до глюкозы;

     в) вкусовая оценка пищи;           г) расщепление белков

3. Пищеварительные ферменты содержатся:

       а)в крови    б)лимфе     в) пищеварительных соках;       г)тканевой жидкости

4. В пищеварительном тракте жиры расщепляются до:

      а) аминокислот    б) белков    в) липидов    г) глицерина и жирных кислот.

5. Биологические катализаторы это:

      а) гормоны     б) витамины       в) ферменты       г) субстраты.

6. Протоки поджелудочной железы и печени открываются в :

      а) желудок    б) 12-ти перстную кишку      в) печень       г) толстую кишку.

7. Пища начинает перевариваться в:

      а) желудке      б) тонкой кишке     в) пищеводе     г) ротовой полости.

8. С помощью ворсинок тонкого кишечника в кровь всасываются:

      а) глицерин     б) вода      в) жирные кислоты       г) аминокислоты.

9. Бактерии, расщепляющие клетчатку, находятся в:

      а) желудке      б) тонкой кишке       в)12-ти перстной кишке     г) толстой кишке.

10. Барьерная роль печени заключается в:

     а) образовании гликогена                            б) образовании клеток крови

     в) обезвреживании ядовитых веществ       г) образовании витаминов В и С.

11. Заражение человека свиным цепнем происходит при употреблении:

     а) некипячёной воды                    б) немытых овощей

     в) плохо проваренной рыбы       г) плохо прожаренного мяса.

12.Центр глотания расположен:

    а) в продолговатом мозге    б) среднем мозге    в )мозжечке   г) коре больших полушарий

13. Заболевание желудка:

а) пульпит    б) цирроз    в) гастрит      г) аппендицит

**Часть В:**

**В1. Установите соответствие**между этапом процесса пищеварения и отделом пищеварительного канала, в котором процесс происходит.

А.Расщепление белков

Б. Первичное расщепление углеводов                       1. Ротовая полость

В. Образование пепсина

Г. Механическая обработка пищи                                2**.** Желудок

Д. Склеивание пищи в комок

Е. Уничтожение микроорганизмов соляной кислотой

**В2. Выберите** три правильных ответа из предложенных.

Отделами пищеварительного канала являются:

А) ротовая полость

Б) печень

В) поджелудочная железа

Г желудок

Д) желчный пузырь

 Е) прямая кишка

(В ответе запишите ряд букв).

**В3. Установите последовательность** прохождения пищи по пищеварительному каналу, начиная с момента поступления её в ротовое отверстие:

А. желудок            Б. прямая кишка              В. пищевод

Г. тонкая кишка             Д. 12-ти перстная кишка

(В ответе запишите ряд букв).

**ЧастьС: С1. Какие слова пропущены в тексте?** Впишите на место пропусков соответствующие буквы (форма слов изменена)

(1) Всасывание питательных веществ происходит в … тонкой кишки. (2) Глюкоза и аминокислоты поступают в … сосуды. (3) Глицерин и жирные кислоты поглощаются …. (4) Здесь они превращаются …. (5) А затем поступают в … капилляры.

а) кровеносный         б) эпителий          в) ворсинка     г) лимфатический

д) жиры               е) печень                ж) белки

**С2. Дайте развёрнутый ответ на вопрос:**

Как уберечься от желудочно-кишечных заболеваний?

**Характеристика структуры и содержание контрольной работы**

Работа состоит из 3 частей. Каждый вариант проверочной работы состоит из 18 заданий:

13 заданий –  с выбором ответа (часть А);

3 задания – с кратким ответом (часть В).

2  задание – высокого уровня сложности с развернутым ответом (часть С)

Варианты соответствуют базовому уровню сложности.

**5. Система оценивания отдельных заданий и работы в целом**

А) Каждое задание части А ( 13 заданий) оценивается  1балл. **ИТОГО 13 баллов**.

Б) Задание части  В: 3 задания , оцениваются в 2 балла. **ИТОГО 6** баллов.

В) Задание части С  2  задания оцениваюся по 3 балла. **ИТОГО 6 балла**.

Общая сумма баллов – 25.

**Критерии оценок:**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 0 - 9 | 10- 15 | 16-20 |    21-25 |
| 2 | 3 | 4 |      5 |

**6. Продолжительность выполнения работы**

На выполнение всей проверочной работы отводится 45 минут.

**Ответы к контрольной работе по теме « Пищеварительная система»**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **1** | **2** | **3** | **4** | **5** | **6** | **7** | **8** | **9** | **10** | **11** | **12** | **13** |
| **Вариант 1** | **в** | **а** | **в** | **б** | **в** | **б** | **в** | **в** | **в** | **б** | **а** | **а** | **в** |
| **Вариант 2** | **а** | **г** | **в** | **г** | **в** | **б** | **г** | **г** | **г** | **в** | **г** | **а** | **в** |

**Часть  В:**

**Вариант 1:    В1-211122;     В2-АВГ;      В3-ВАДГБ;**

**Вариант 2:    В1-212112;     В2-АГЕ;      В3-ВАДГБ;**

**Вариант1:**

**С1: бегад**

**С2.** **Почему надо следить за здоровьем молочных зубов, несмотря на то, что они всё равно выпадут?**

**Потому что от их здоровья зависит не только правильная работа желудочно-кишечного тракта, но и качество зубов, которые придут им на смену. Молочные зубки помогают малышу начать правильно произносить первые звуки и слова, от них зависит и формирование прикуса**

**Вариант2:**

**С1. вабдг**

**С2. Как уберечься от желудочно-кишечных заболеваний?**

**Чтобы уберечься от желудочно-кишечных заболеваний необходимо употреблять только прошедшую предварительную обработку воду, мытые фрукты и овощи, соблюдать гигиену рук и порядок на кухне**