**Тестовые задания для подготовки к ГИА по теме**

**«Пищеварение»**

**Вариант №1**

Выберите один правильный ответ.

1. **К пищеварительному тракту относят:**
   * 1. желудок;
     2. слюнные железы;
     3. печень;
     4. поджелудочная железа.
2. **Метод зондирования позволяет:**
   * 1. изучить контуры разных отделов пищеварительной системы;
     2. получить желудочный сок и выяснить его химический состав;
     3. изучить изменения химического состава пищи в различных отделах пищеварительной системы;
     4. осмотреть полость пищеварительного канала.
3. **В ротовую полость открываются протоки слюнных желез в количестве пар:**

1) 1;

2) 2;

3) 3;

4) 4.

1. **В ротовой полости не происходит:**
   * 1. механическое измельчение пищи;
     2. уничтожение микробов;
     3. расщепление жиров;
     4. расщепление крахмала.
     5. d
2. **Центр безусловного глотательного рефлекса расположен в мозге:**

1) продолговатом;

2) промежуточном;

3) среднем;

4) переднем.

1. **Ферменты желудка действуют в среде:**

1) слабощелочной;

2) щелочной;

3) кислой;

4) нейтральной.

1. **Защитную роль по обеззараживанию веществ в желудке выполняет:**

1) лизоцим;

2) муцин;

3) соляная кислота;

4) птиалин.

1. **Железы желудка вырабатывают фермент:**

1) лизоцим;

2) муцин;

3) желчь;

4) пепсин.

1. **Начальным отделом тонкого кишечника является кишка:**

1) тощая;

2) двенадцатиперстная;

3) толстая;

4) подвздошная.

1. **При расщеплении жиров в кишечнике образуются:**

1) аминокислоты;

2) глюкоза;

3) жирные кислоты и глицерин;

4) нуклеотиды.

1. **В ворсинках тонкой кишки происходит:**
   * 1. переваривание жиров;
     2. всасывание аминокислот и глюкозы;
     3. обезвреживание азотистых шлаков;
     4. сбраживание клетчатки.
2. **После приема антибиотиков рекомендуют есть кисломолочные продукты, потому что они:**
   * 1. усиливают действие антибиотиков;
     2. восстанавливают бактериальную среду в кишечнике;
     3. ослабляют действие вредных бактерий;
     4. содержат пищеварительные ферменты.

**Задание В1**. Выберите три правильных ответа.

**Назовите железы участвующие в процессе пищеварения**:

1. Надпочечники
2. Печень
3. Кишечные железы
4. Слюнные железы
5. Щитовидная железа
6. Вилочковая железа

**Задание В2.**

**Установите соответствие между отделом пищеварительной системы и выполняемыми этим отделом функциями:**

А. Тонкий кишечник

Б. Толстый кишечник

1. Ферменты кишечного сока завершают процесс распада питательных веществ
2. Здесь происходит всасывание воды
3. Начинается формирование каловых масс
4. Характерно всасывание глюкозы
5. Железы образуют кишечный сок с большим количеством ферментов
6. Расщепление жиров, белков и углеводов

**Задание С1.**

Прочитайте текст. Используя приведённые ниже слова для справок (список слов избыточен), вставьте пропущенные термины (возможно изменение окончаний). В конце текста укажите номера слов в том порядке, в котором они встречаются в тексте.

«В ротовой полости пища измельчается, перетирается и смачивается …. Механическая обработка пищи происходит с помощью зубов и языка. В ротовой полости различают три вида зубов. Измельчение пищи происходит с помощью … зубов. В ротовой полости при участии фермента …, содержащегося в слюне, начинается процесс расщепления крахмала до …. Слюна имеет … реакцию. Регуляция работы слюнных желез осуществляется нервным центром расположенным в … мозге.»

**Слова для вставки**

1.Слабощелочная

2. Глюкоза

3. Промежуточный

4. Кислая

5. Коренные

6. Аминокислоты

7. Продолговатый

8. Птиалин(амилаза)

9. Резцы

10. Лизоцим

11. Слюна

**Тест для подготовки к ГИА по теме «Пищеварение»**

**Вариант №2**

Выберите один правильный ответ.

1. **К пищеварительным железам относят:**
   1. печень;
   2. желудок;
   3. кишечник;
   4. пищевод.
2. **Метод эндоскопии позволяет:**
   1. Изучить контуры разных отделов пищеварительной системы;
   2. Получить желудочный сок и выяснить его химический состав;
   3. изучить изменения химического состава пищи в различных отделах пищеварительной системы;
   4. осмотреть полость пищеварительного канала.
3. **Фермент ротовой полости птиалин расщепляет:**
   1. крахмал до глюкозы;
   2. белки до аминокислот;
   3. жиры до глицерина;
   4. жиры до жирных кислот.
4. **Защитную роль по обеззараживанию веществ в ротовой полости выполняет:**
   1. лизоцим;
   2. муцин;
   3. липаза;
   4. соляная кислота.
5. **Центр безусловного слюноотделительного рефлекса расположен в мозге:**
   1. продолговатом;
   2. промежуточном;
   3. среднем;
   4. переднем.
6. **Желудок не выполняет функции:**
   1. переваривания белков;
   2. секреции соляной кислоты;
   3. секреции слизи;
   4. секреции желчи.
7. **Отделение желудочного сока регулируется:**
   1. корой головного мозга;
   2. гуморальным механизмом;
   3. нервным механизмом;
   4. нервно-гуморальным механизмом.
8. **Снижение кислотности желудочного сока может повлечь:**
   1. снижение активности ферментов желудка;
   2. снижение выработки желчи;
   3. снижение выработки слюны;
   4. улучшение переваривания белков.
9. **Проток поджелудочной железы открывается в кишку:**
   1. тощую;
   2. двенадцатиперстную;
   3. толстую;
   4. подвздошную.
10. **Из ворсинок тонкого кишечника в лимфу всасываются:**
    1. жирные кислоты;
    2. аминокислоты;
    3. глюкоза;
    4. нуклеотиды.
11. **Основное количество воды всасывается в:**
    1. желудке;
    2. тонком кишечнике;
    3. ротовой полости;
    4. толстом кишечнике.
12. **При первых признаках пищевого отравления необходимо**:
    1. вызвать врача и ждать его приезда;
    2. дать больному 1-2 литра теплой воды и вызвать рвоту (при этом ждать врача);
    3. положить грелку на живот, вызвать врача и поить больного горячим чаем;
    4. положить на живот лед и вызвать врача.

**Задание В1.** Выберите три правильных ответа.

**Назовите функции характерные для пищеварительной системы:**

1. Движение частей тела

2. Механическая обработка веществ

3. Защита внутренних органов

4. Всасывание переработанных веществ

5. Химическая обработка веществ

6. Кроветворение

**Задание В2.**

**Установите соответствие между железой пищеварительной системы и выполняемыми этой железой функциями:**

А. Печень

Б. Поджелудочная железа

1. Вырабатывает желчь
2. Вырабатывает инсулин
3. Вырабатывает ферменты расщепляющие жиры, белки и углеводы
4. Обезвреживает вредные вещества
5. Разрушает эритроциты
6. Ферменты, вырабатываемые этой железой действуют только в слабощелочной среде

**Задание С1**.

Прочитайте текст. Используя приведённые ниже слова для справок (список слов избыточен), вставьте пропущенные термины (возможно изменение окончаний). В конце текста укажите номера слов в том порядке, в котором они встречаются в тексте.

«Пищеварение в желудке.

Пищеварение в желудке происходит при участии желудочного сока, который содержит в своем составе …, …, …. Ферменты, содержащиеся в желудочном соке, начинают расщеплять белки до … Ферменты желудка действуют в … среде. Желудочный сок вырабатывается железами расположенными в … слое желудка.»

Слова для вставки:

1. Мышечный

2. Слизистый

3. Соляная кислота

4. Серная кислота

5. Ферменты

6. Аминокислоты

7. Глюкоза

8. Жирные кислоты

9. Слизь

10.Кислая

11.Слабощелочная

<http://www.zavuch.ru/>