

## Тест по теме «Пищеварительная система»

### 1. Механическая обработка пищи – это

- А. расщепление веществ
- Б. измельчение веществ

- В. всасывание веществ
- Г. удаление непереваренных остатков

### 2. К пищеварительному каналу относится

- А. пищевод
- Б. пищевод, кишечник

- В. пищевод, кишечник, желудок.
- Г. пищевод, кишечник, желудок, желчный пузырь

### 3. Установите последовательность обработки пищи в организме человека

- 1) всасывание веществ в кровь и лимфу
- 2) расщепление веществ

- 3) механическая обработка пищи
- 4) удаление непереваренных остатков пищи

Ответы:

- А. 1,3,2,4
- Б. 3,2,1,4
- В. 1,2,3,4
- Г. 2,1,3,4

### 4. Внутреннее строение зубов это

- А. эмаль
- Б. эмаль, дентин

- В. эмаль, дентин, пульпа
- Г. эмаль, дентин, пульпа, костная лунка

### 5. Укреплению эмали зубов не способствует

- А. частое употребление сырых фруктов, овощей
- Б. чистка зубов два раза в день

- В. курение табака
- Г. использование пластмассовых зубочисток

### 6. Нарушение эмали - это

- А. пульпит
- Б. кариес

- В. ботулизм
- Г. гастрит

### 7. При помощи ферментов желчи происходит расщепление

- А. углеводов
- Б. жиров.

- В. белков
- Г. нуклеиновых кислот

### 8. Для профилактики попадания гельминтов в организм человека необходимо

- А. соблюдать личную гигиену, гигиену питания
- Б. использовать дробное питание

- В. тщательно пережёвывать пищу
- Г. исключить острые блюда

### 9. Основные процессы всасывания происходят в

- А. желудке
- Б. тонкой кишке

- В. ротовой полости
- Г. толстой кишке.

### 10. Аппендицит – воспаление

- А. брюшной полости
- Б. червеобразного отростка слепой кишки

- В. ротовой полости
- Г. желудка

### 11. Безусловные рефлексы - это

- А. врожденные
- Б. врожденные, почти неизменно сохраняются на всю жизнь
- В. врожденные, почти неизменно сохраняются на всю жизнь, передаются по наследству
- Г. врожденные, почти неизменно сохраняются на всю жизнь, передаются по наследству, помогают приспособиться к новым условиям среды

### 12. Регулирование работы органов при помощи веществ, поступивших в кровь, происходит под действием

- А. нервной регуляции
- Б. гуморальной регуляции

- В. кровеносной регуляции
- Г. дыхательной регуляции

### 13. Дисбактериоз

- А. развитие гнилостной микрофлоры
- Б. избыточная масса тела

- В. инфекционное заболевание
- Г. воспаление дёсен

### 14. Заболевание, при котором наблюдается диарея, обильная рвота, нарушение работы сердца и почек, появляются судороги, отдышка - это

- А. сальмонеллез
- Б. холера
- В. ботулизм
- Г. дизентерия

**15. Найдите соответствие.**

Органы:

1. Желудок
2. Печень.

Функции:

- А. Выделение пепсина
- Б. Создание гликогена.
- В. Расщепление белка.
- Г. Образование желчи
- Д. Образование мочевины.
- Е. Поддерживания постоянства глюкозы в крови
- Ж. Уничтожение бактерий при помощи соляной кислоты.

Ответы:

- А.) 1 – А, В, Ж; 2 – Б, Г, Д, Е  
Б) 1 – А, Б, Ж; 2 – В, Г, Д, Е  
В) 1 – А, В, Д; 2 – Б, Г, Ж, Е  
Г) 1 – А, В, Ж, Е; 2 – Б, Г, Д

**16. Выберите три верных ответа из шести и запишите в таблицу цифры, под которыми они указаны. Какие функции в организме человека выполняет пищеварительная система?**

- 1) защитную
- 2) механической обработки пищи
- 3) удаления жидких продуктов обмена
- 4) транспорта питательных веществ к клеткам тела
- 5) всасывания питательных веществ в кровь и лимфу
- 6) химического расщепления органических веществ пищи

Ответ:

**17. Установите соответствие между процессами пищеварения и отделами пищеварительного канала, в которых они протекают**

— (1) желудок, (2) тонкая кишка, (3) толстая кишка:

- А) обработка пищевой массы желчью
  - Б) всасывание основной части воды
  - В) расщепление белков и некоторых видов жиров
  - Г) интенсивное всасывание питательных веществ ворсинками
  - Д) расщепление клетчатки
  - Е) завершение расщепления белков, углеводов, жиров
- Запишите в таблицу выбранные цифры под соответствующими буквами.

А	Б	В	Г	Д	Е
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>

 Ответ:

**17. Выберите три верных ответа из шести и запишите в таблицу цифры, под которыми они указаны. Какие процессы происходят в печени человека?**

- 1) выработка желчи
- 2) выработка гормона инсулина
- 3) обеззараживание ядовитых соединений крови
- 4) синтез витамина С
- 5) превращение глюкозы в запасный углевод — гликоген
- 6) всасывание водных растворов органических веществ в лимфу

Ответ:

**18. Установите правильную последовательность продвижения по организму питательных веществ, входящих в состав банана.**

**В ответе запишите соответствующую последовательность цифр.**

- 1) желудок
- 2) ротовая полость
- 3) кровеносные сосуды
- 4) клетки и ткани организма
- 5) тонкий кишечник

Ответ:

**19. Вставьте в текст «Пищеварение» пропущенные термины из предложенного перечня, используя для этого цифровые обозначения. Запишите в текст цифры выбранных ответов, а затем получившуюся последовательность цифр (по тексту) впишите в приведенную ниже таблицу.**

«Пищеварение»

Пищеварение начинается в \_\_\_\_\_ (А). Здесь начинается расщепление \_\_\_\_\_ (Б) под действием \_\_\_\_\_ (В) слюны. В желудке под действием фермента желудочного сока \_\_\_\_\_ (Г) запускается процесс расщепления белков. В тонком кишечнике завершается процесс расщепления всех видов органических веществ, в том числе жиров под действием фермента панкреатического сока \_\_\_\_\_ (Д). Аминокислоты и глюкоза всасываются в \_\_\_\_\_ (Е), а глицерин и жирные кислоты – в \_\_\_\_\_ (Ж).

Перечень терминов

- 1) ферменты
- 2) пепсин
- 3) крахмал
- 4) липаза
- 5) ротовая полость
- 6) кровь
- 7) пищевод
- 8) трипсин

- 9) лимфа
- 10) гормоны
- 11) гликоген
- 12) двенадцатиперстная кишка

А	Б	В	Г	Д	Е	Ж	Ответ: