**Тест: «Пищеварительная система» 1** вариант.

**К каждому заданию части А дано несколько ответов, из которых только один верный. Выберите верный, по вашему мнению, ответ**.

**А1.Комплекс органов, осуществляющих процесс механической и химической обработки пищи, всасывание переработанных веществ и выведение наружу непереваренных частей – это…**

А) дыхательная система Б) кровеносная система

В) пищеварительная Г) выделительная

**А2. Систему органов пищеварения образуют…**

А) ротовая полость

Б) ротовая полость, глотка, пищевод, желудок

В) ротовая полость, глотка, пищевод, желудок, кишечник

Г) ротовая полость, глотка, пищевод, желудок, кишечник, пищеварительные железы

**А3. Количество зубов у взрослого человека составляет:**

А) 28 Б)30 В)32 Г) 34

**А4. В ротовой полости под действием ферментов слюнных желез перевариваются:**

А) углеводы Б) жиры В) белки Г) белки, жиры, углеводы

**А5. В желудке расщепляет белки до полипептидов:**

А) липаза б) пепсин В) желатиназа Г) лизоцим

**А6. Начальный отдел тонкой кишки:**

А) прямая кишка Б) повздошная кишка

В) двенадцатиперстная кишка Г) слепая кишка

**А7. Крахмал в пищеварительной системе человека расщепляется до:**

А)глюкозы Б) аминокислот

В) глицерина и жирных кислот Г) углекислого газа и воды

**А8. В двенадцатиперстной кишке перевариваются:**

А) белки Б) белки и углеводы В) белки, углеводы и жиры Г) белки, углеводы, жиры и минеральные соли

**А9. Нарушение эмали  - это**

А) пульпит Б) кариес В) ботулизм          Г) гастрит

**А10. Регулирование работы пищеварительной системы при помощи рефлексов   происходит под действием** А. нервной  регуляции

Б. гуморальной регуляции В. кровеносной регуляции Г. дыхательной регуляции

**А11.Заболевание, при котором наблюдается диарея, обильная рвота, нарушение работы сердца и почек, появляются судороги, отдышка  - это**

А) сальмонеллез Б) холера В) ботулизм Г) дизентерия

**Часть В.**

**Выберите все верные (3), по вашему мнению, ответы:**

**1.Основные функции органов пищеварения:**

А) секреторная Б)двигательная В) всасывательная Г) защитная Д) опорная Е) покровная

**2.Установите соответствие:**каждому органу соответствует два ответа.

|  |  |
| --- | --- |
| А. Печень  Б. Поджелудочная железа  В. Слюнные железы | 1. самая большая железа тела человека.  2. расположена позади желудка на задней брюшной стенке.  3. выполняет барьерную функцию, обезвреживает ядовитые вещества.  4. сок содержит трипсиноген.  5. в состав секрета железы входят вода и вещества, которые придают клейкость, убивают микробов и начинают переваривание.  6. выделяют подъязычные, поднижнечелюстные и околоушные. |

3. **Установите соответствие:**каждой пищеварительной жидкости соответствует два ответа.

|  |  |
| --- | --- |
| А. Слюна  Б. Пепсин  В. Кишечный сок | 1. действует в ротовой полости  2. действует в желудке  3. действует в двенадцатиперстной кишке  4. расщепляет углеводы  5. расщепляет углеводы, белки, жиры  6. Расщепляет белки и жиры |

**4. Установите последовательность отделов пищеварительного канала у человека**

1) пищевод

2) желудок

3) ротовая полость

4) тонкая кишка

5) глотка

6) толстая кишка.

**Ответ: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

**Тест: «Пищеварительная система» 2 вариант**

**К каждому заданию части А дано несколько ответов, из которых только один верный. Выберите верный, по вашему мнению, ответ.**

**А1.Процесс превращения питательных веществ в менее сложные по составу растворимые соединения, которые легко всасываются в кровь и лимфу- это…** А)выделение Б) дыхание В)пищеварение Г)глотание

**А2. пищеварительный канал образуют:**

А)ротовая полость Б)ротовая полость, глотка, пищевод, желудок

В) ротовая полость, глотка, пищевод, желудок, кишечник

Г) ротовая полость, глотка, пищевод, желудок, кишечник, пищеварительные железы

**А3. Коронка зуба состоит из:** А)дентина и эмали Б) эмали и цемента В) цемента и дентина Г) дентина и пульпы

**А4. Бактерицидное вещество слюны:** А) муцин Б)лизоцим В) амилаза Г) мальтаза

**А5. Соляная кислота в желудке:**

А) убивает вредные микроорганизмы и способствует процессу пищеварения

Б) убивает вредные микроорганизмы и благодаря ей белки распадаются на более простые соединения

В)защищает оболочку желудка от механических повреждений и способствует процессу пищеварения

Г) гидролизует желатин и защищает оболочку желудка от механических повреждений

**А6. Проток печени у человека открывается в:**

А) двенадцатиперстную кишку Б) желудок

В) повздошную кишку Г) тощую кишку

**А7.Углеводы в пищеварительной системе расщепляются до:** А)глюкозы Б) аминокислот В) глицерина и жирных кислот Г) углекислого газа и воды

**А8. И жиры и белки и углеводы перевариваются в:** А) ротовой полости Б) двенадцатиперстной кишке В) желудке Г) толстой кишке

**А9. 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

**А10. Перитонит – воспаление** А. брюшной полостиБ.  аппендикса

В. ротовой полости Г. желудка

**А11. 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

**Часть В.**

**Выберите все верные (3), по вашему мнению, ответы:**

1.К желудочно-кишечным заболеваниям относят: А) брюшной тиф Б) лейкемия В)дизентерия Г) холера Д) лейкемия Е) туберкулез

**2.Установите соответствие:**

|  |  |
| --- | --- |
| А. Печень  Б. Поджелудочная железа  В. Слюнные железы | 1. повышает активность ферментов, выделяемых поджелудочной и кишечной железами  2. расположена под диафрагмой в правой части брюшной полости  3. выполняет барьерную функцию, обезвреживает ядовитые вещества.  4. сок содержит трипсиноген.  5. в состав секрета железы входят вода и вещества, которые придают клейкость, убивают микробов и начинают переваривание.  6. выделяют подъязычные, поднижнечелюстные и околоушные. |

3. **Установите соответствие::**каждой пищеварительной жидкости соответствует два ответа.

|  |  |
| --- | --- |
| А. Слюна  Б. Пепсин  В. Кишечный сок | 1. действует в ротовой полости  2. действует в желудке  3. действует в двенадцатиперстной кишке  4. продукт расщепления- глюкоза  5. продукт расщепления-аминокислоты, глицерин, жирные кислоты  6. продукт расщепления- глюкоза, аминокислоты, глицерин, жирные кислоты |

4. **Установите соответствие:**

|  |  |
| --- | --- |
| Органы | Функции |
| 1.Тонкий кишечник  2. Печень. | А. Всасывание питательных веществ  Б. Задерживание разрушенных эритроцитов  В. Расщепление белка.  Г. Обезвреживание вредных веществ  Д. Синтез аминокислот.  Е. Расщепление жиров.  Ж. Поддерживания постоянства глюкозы в крови |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| А | Б | В | Г | Д | Е | Ж |
|  |  |  |  |  |  |  |

**Тест: «Пищеварительная система» 3** вариант. **К каждому заданию части А дано несколько ответов, из которых только один верный. Выберите верный, по вашему мнению, ответ. А.1 В клетках организма человека углеводы подвергаются биологическому окислению до**1.Воды 2. углекислого газа 3. воды и углекислого газа4*.* воды, углекислого газа, солей аммония, фосфора и других простых соединений. **А.2 Белки в пищеварительном канале распадаются до** 1**.** аминокислот 2.глицерина и жирных кислот3.глюкозы и других простых сахаров 4. воды и углекислого газа

**А.3 Какой из перечисленных процессов не относится к этапам пищеварения** 1**.** механическая обработка пищи в ротовой полости и желудке, её измельчение и смешивание с пищеварительными соками

1. расщепление углеводов, белков и жиров ферментами пищеварительных соков до элементарных органических соединений
2. доставка этих соединений к клеткам организма
3. удаление непереваренных остатков из организма

**А.4 Какой из перечисленных органов пищеварения НЕ входит в пищеварительных канал** 1**.**язык 2.пищевод3. Печень 4. толстая кишка

**А.5 Выберите ответ, который НЕ соответствует названию слюнных желёз** 1**.** околоушная 2. Надверхнечелюстная 3. подъязычная

4.поднижнечелюстная

**А.6 В каком возрасте начинается смена молочных зубов на постоянные**

1. 5 - 7 лет 2. 8 – 9 лет 3. 10 – 11 лет 4. 12 – 13 лет

**А.7 Соляная кислота в желудке**

1. предохраняет стенки желудка от механических повреждений
2. убивает бактерии и создаёт необходимую среду для работы фермента
3. ускоряет процессы всасывания питательных веществ
4. расщепляет сложные углеводы до более простых

**А.8 Пищеварительный сок поджелудочной железы содержит ферменты, расщепляющие** 1**.** белки и жиры 2. жиры и углеводы 3. белки и углеводы4**.** белки, жиры и углеводы

**А.9 Продукты расщепления жиров (глицерин и жирные кислоты) превращаются в жировые вещества, характерные для данного организма в** 1.в кровеносных сосудах, расположенных под однослойным эпителием ворсинок 2. в лимфатических сосудах, находящихся в центре ворсинки 3. в клетках однослойного эпителия, образующих поверхность каждой ворсинки 4. в подкожной клетчатке

**А.10 Печень НЕ выполняет функцию** 1**.** задерживания разрушенных эритроцитов 2. запасания животного крахмала - гликогена 3. выработки ферментов 4. обеззараживания ядовитых веществ, всасываемых в кровь из кишечника

**А.11 Дизентерия – это** 1. развитие гнилостной микрофлоры

2. хроническое заболевание 3. инфекционное заболевание

4. воспаление дёсен

**Часть В**

**В 1. Установите соответствие между процессом пищеварения и отделом пищеварительного канала, в котором он протекает у человека.**

А) обработка пищевой массы желчью 1) желудок

Б) первичное расщепление белков 2) тонкая кишка

В) всасывание питательных веществ ворсинками эпителия 3) толстая кишка

Г) расщепление клетчатки

Д) завершение расщепления белков, жиров, углеводов

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| А | Б | В | Г | Д |
|  |  |  |  |  |

**В 2. Выберите три верных ответа из шести.**

Блюда, усиливающие сокоотделение

1. салат 2. хлеб с сыром 3. винегрет
2. бульон 5. Шоколад 6. колбаса

Ответ\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**В 3. Соотнесите орган и функцию, которую он выполняет:**а) слюнная железа 1) вырабатывает желчь;  
б) печень 2) регулирует содержание глюкозы в крови;  
в) поджелудочная железа 3) обезвреживает ядовитые вещества;  
г) желчный пузырь 4) убивает бактерии, расщепляет крахмал

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| А | Б | В | Г |
|  |  |  |  |

**В4.Установите соответствие:**

|  |  |
| --- | --- |
| Органы | Функции |
| 1. Желудок  2. Печень. | 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. |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| А | Б | В | Г | Д | Е | Ж |
|  |  |  |  |  |  |  |

**Тест: «Пищеварительная система» 4** вариант.

**А1.В клетках организма человека белки подвергаются биологическому окислению до** 1.воды 2. углекислого газа 3. воды и углекислого газа4.воды, углекислого газа, солей аммония, фосфора и других простых соединений.

А**2. Сложные углеводы в пищеварительном канале распадаются до**

1. аминокислот
2. глицерина и жирных кислот
3. глюкозы и других простых сахаров
4. воды и углекислого газа

**А3. Заболевания, при котором наблюдается головная боль, тошнота, рвота, боли в животе, температура не поднимается, через 1-2 два дня наступает нарушение зрения, паралич шейных и дыхательных мышц – это** 1. сальмонеллез 2. холера 3. ботулизм 4. дизентерия

**А4. Выберите ответ, который соответствует названию слюнных желёз**

1. ушная 2. надверхнечелюстная 3. подъязычная 4. нижнечелюстная

**А5. В каком возрасте завершается смена молочных зубов на постоянные**

1. 5 - 7 лет 2. 8 – 9 лет 3. 10 – 11 лет 4. 12 – 13 лет

**А6. Слизь, выделяемая железами слизистой оболочки желудка**

1. создает необходимую среду для работы фермента
2. ускоряет процессы всасывания питательных веществ
3. защищает стенки желудка от действия на них желудочного сока
4. расщепляет сложные углеводы до более простых

**А7. Желчь, поступающая в двенадцатиперстную кишку из печени НЕ**

1. активизирует работу некоторых ферментов поджелудочной железы
2. облегчает расщепление жиров 3. имеет горького вкуса

4.расщепляет белки

**А8. Продукты расщепления белков (аминокислоты) из тонкого кишечника поступают** 1.в кровеносные сосуды, расположенные под однослойным эпителием ворсинок2**.** в лимфатические сосуды, находящиеся в центре ворсинки3.в клетки однослойного эпителия, образующего поверхность каждой ворсинки4.в подкожную клетчатку

**А9. Печень выполняет функцию**

1. расщепления сложных углеводов до более простых
2. запасания животного крахмала - гликогена
3. расщепления белков до аминокислот
4. производства эритроцитов

**А10. Гуморальная регуляция органов пищеварительной системы заключается в**

1. воздействии на их работу химических веществ через кровь
2. передаче нервного импульса железам, выделяющим ферменты
3. удалении ядовитых веществ из организма
4. расщеплении веществ под действием ферментов

**А11. В каком отделе пищеварительного тракта отсутствуют ворсинки?**1. двенадцатиперстная кишка; 2. толстый кишечник;  
3. тонкий кишечник; 4. желудок.

**Часть В**

**В1. Установите соответствие между процессом пищеварения и отделом пищеварительного канала, в котором он протекает у человека. Ответ запишите в таблицу**

А) разрывание, измельчение и перетирание пищи 1) ротовая полость

Б) расщепление клетчатки 2) желудок

В) отделение воды от непереваренных остатков пищи 3) толстая кишка

Г) первоначальное расщепление сложных углеводов

Д) первоначальное расщепление белков

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| А | Б | В | Г | Д |
|  |  |  |  |  |

**В2. Продукты, стимулирующие моторику кишечника**

1. ржаной хлеб 2. Шоколад 3. Колбаса 4. Кефир 5. Бульон 6. салат

Ответ\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**В3. К пищеварительной системе относятся:**а) пищевод; в) почки; д) поджелудочная железа;   
б) селезенка; г) печень; е) двенадцатиперстная кишка. **В4**. **Установите соответствие:** Правила гигиены питания

|  |  |
| --- | --- |
| А. тщательно пережевывать пищу  Б. употреблять в пищу продукты, подвергнутые термической обработке  В. Есть следует в одно и то же время  Г. Есть с аппетитом  Д. перед приемом пищи необходимо тщательно мыть руки с мылом | 1.вызывает рефлекторное отделение пищеварительных соков, способствуя предстоящему пищеварению  2. пища легче расщепляется и всасывается, так как в этом случае поверхность пищи сильно увеличивается  3. продукты уже готовые к всасыванию и не требует дополнительного расщепления.  4. могут попасть болезнетворные микробы  5.в этом случае образуются условные сокоотделительные рефлексы на время приема пищи |