|  |  |
| --- | --- |
|  |  |
| **ТЕСТ 7 Пищеварительная система *Вариант 1***  **1. В пищеварительном тракте белки расщепляются до:**  а) аминокислот б) нуклеотидов  в) глюкозы г) глицерина  **2. Механическая обработка пищи происходит в части**  **пищеварительной системы, обозначенной на рисунке цифрой**  а) 1 б) 2 в) 3 г) 4  **3. Углеводы в большом количестве содержатся в:**  а) картофеле б) сале  в) горохе г) орехах  **4. На рисунке рыхлая соединительная ткань зуба,**  **содержащая сосуды и нервы, обозначена цифрой**  а) 1 б) 2 в) 3 г) 4  **5. При глотании надгортанник**  а) опускается б) поднимается  в) неподвижен г) открывает вход в гортань  **6. Выберите три верных утверждения.**  а) человек рождается с молочными зубами  б) в зубе различают корень, шейку и коронку  в) у человека 8 клыков, 4 резца  г) в ротовой полости пищеварение не происходит  д) шейка зуба погружена в десну  е) коронка зуба выступает над десной  **7. Установите соответствие.**  *Особенности пищеварения*  A) происходит механическая обработка пищи  Б) происходит неполное расщепление белков  B) происходит неполное расщепление углеводов  Г) пищевой комок превращается в полужидкую кашицу  Д) ферменты активны в слабощелочной среде  Е) ферменты активны в кислой среде  *Отдел пищеварительного канала*  1) ротовая полость 2) желудок   |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | А | Б | В | Г | Д | Е | |  |  |  |  |  |  | | **ТЕСТ 7 Пищеварительная система *Вариант 2***  **1. В желудочно-кишечном тракте жиры расщепляются до:**  а) белков б) сахаров  в) липидов г) глицерина и жирных кислот  **2. Биологические катализаторы, под действием которых**  **происходит расщепление пищи, — это:**  а) витамины б) гормоны  в) ферменты г) субстраты  **3. На рисунке орган, вырабатывающий желчь, обозначен**  **Цифрой:**  а) 1 б) 2 в) 3 г) 4  **4. На рисунке тонкий кишечник обозначен цифрой**  а) 4 б) 5 в) 6 г) 7  **5. На рисунке твердая защитная оболочка зуба обозначена**  **цифрой**  а) 1 б) 2 в) 3 г) 4  **6. Выберите три верных утверждения.**  а) объем желудка взрослого человека достигает 3 литров  б) желудок расположен в правой части брюшной полости  в) желудок расположен в левой части брюшной полости  г) средний слой стенки желудка состоит из поперечно-полосатой мышечной ткани  д) средний слой стенки желудка образован гладкой мышечной тканью  е) в желудке пища находится от 20 минут до 1 часа  **7. Установите правильную последовательность перемещения пищи, поступающей в пищеварительную систему человека.**  A) глотка  Б) толстая кишка  B) желудок  Г) ротовая полость  Д) пищевод  Е) тонкая кишка  *Ответ:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_*  *\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_*  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **ТЕСТ 8 Пищеварительная система *Вариант 1* (продолжение)**  **1. Начальный отдел тонкой кишки — это:**  а) прямая кишка б) подвздошная кишка  в) двенадцатиперстная кишка г) слепая кишка  **2. В двенадцатиперстной кишке НЕ расщепляются:**  а) белки б) жиры  в) углеводы г) минеральные соли  **3. Пища окончательно переваривается в:**  а) желудке б) тонкой кишке  в) толстой кишке г) прямой кишке  **4. Всасывание питательных веществ в тонкой кишке происходит в:**  а) воротной вене б) кишечных ворсинках  в) печени г) аппендиксе  **5. Установите соответствие.**  *Признак*  A) секретом желез является слюна  Б) вырабатывает соляную кислоту  B) происходит полное расщепление питательных веществ  Г) происходит основное всасывание воды  Д) происходит формирование каловых масс  *Орган пищеварительной системы*  1) ротовая полость 2) желудок 3) тонкая кишка 4) толстая кишка   |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | | А | Б | В | Г | Д | |  |  |  |  |  |   **6. Выберите три верных ответа.**  *Особенности строения и функционирования толстой кишки:*  а) слизистая оболочка имеет многочисленные ворсинки  б) слизистая оболочка не имеет ворсинок  в) сок, выделяемый кишечными железами, содержит мало ферментов  г) бактерии толстой кишки способствуют расщеплению клетчатки  д) в толстой кишке происходит активное переваривание питательных веществ  е) в толстой кишке осуществляется основное всасывание продуктов пищеварения  **7. Какие слова пропущены в тексте? Впишите на месте 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 ……... .  а) рвота б) кашель в) безусловный  г) продолговатый д) условный е) средний | **ТЕСТ 8 Пищеварительная система *Вариант 2* (продолжение)**  **1. Протоки поджелудочной железы и печени открываются в:**  а) желудок б) двенадцатиперстную кишку  в) печень г) толстую кишку  **2. Как называется самая крупная пищеварительная железа?**  а) поджелудочная железа б) слюнная железа  в) печень г) селезенка  **3. Бактерии, расщепляющие клетчатку, находятся в:**  а) желудке б) двенадцатиперстной кишке  в) тонкой кишке г) толстой кишке  **4. Через кишечные ворсинки в кровь всасываются:**  а) аминокислоты и глюкоза б) глицерин и жирные кислоты  в) аминокислоты и глицерин г) жирные кислоты и глюкоза  **5. В ротовой полости вырабатывается фермент:**  а) пепсин б) птиалин  в) трипсин г) химозин  **6. Выберите три верных ответа.**  *Особенности функционирования печени:*  а) вырабатывает большое количество пищеварительных ферментов  б) обезвреживает вредные вещества и выводит их в кишечник  в) выделяет желчь  г) осуществляет распад мочевины  д) запасает гликоген  е) синтезирует гормоны  **7. Какие слова пропущены в тексте? Впишите на месте 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) ворсинка в) лимфатический  г) эпителий д) жиры е) белки ж) печень |