**Тесты по теме: «Пищеварение ». 1 вариант**

**1.   Какой из перечисленных отделов не отно­сится к пищеварительной системе:**

а)   глотка

б)  пищевод

в)  поджелудочная железа

г)   печень

д)  гортань

**2.  Какая среда в желудке:**

а)  нейтральная

б)  щелочная

в)  кислая

**3.  В желудке основным ферментом являет­ся:**

а)  липаза

б)  пепсин

в)  амилаза

**4. Наиболее энергетически ценным соедине­нием  является:**    а) белок

    б*)* жир

    в) углевод

**5.** **Где вырабатывается желчь?**

а) в печени; б) в поджелудочной железе; в) в желудке.

**6.  Аминокислоты — это структурная единица:**

     а)  жиров

     б)  белков

    в)  крахмала

**7.  В каком отделе пищеварительной системы начинается расщепление белков:**

    а)  в ротовой полости

    б)  в желудке

    в)  в тонком кишечнике

8. **Нарушение эмали зуба:**

а) пульпит;
б) кариес;
в) тонзиллит.

**9. Почему не перевариваются стенки желудка?**

а) толстый мышечный слой; б) толстая слизистая оболочка; в) большое обилие слизи.

**10.  У взрослого человека количество постоянных зубов:**

     а)  20

     б)  32

     в)  16

**Пищеварение. 2 вариант**

1. **Что такое пищеварение?**

а) предварительная обработка пищи; б) механическая обработка пищи;

в) механическая и химическая обработка пищи.

1. **Какое значение для организма имеет пища?**

 а) строительная функция; б) энергетическая функция; в) строительная и энергетическая функция.

1. **Где вырабатывается желчь?**

 а) в печени; б) в поджелудочной железе; в) в желудке.

1. **К инфекционным заболеваниям кишечника относят?**

 а) цирроз печени; б) гастрит; в) дизентерию.

1. **Где начинается процесс пищеварения?**

 а) в кишечнике; б) в ротовой полости; в) в желудке.

1. **Как называется мягкая часть в центре зуба?**

 а) эмаль; б) пульпа; в) дентин.

1. **Пищеварительная система состоит:**

 а) из органов, образующих пищеварительный канал; б) из органов, образующих пищеварительный канал, и пищеварительных желез; в) из органов пищеварения и выделения.

1. **Ученый, изучавший работу пищеварительной системы:**

 а) И.П. Павлов; б) И.М. Сеченов; в) И.И. Мечников.

1. **Функция ферментов слюнных желез – это:**

 а) расщепление сложных углеводов; б) расщепление жиров; в) расщепление белков.

1. **Где завершается расщепление питательных веществ?**

а) в желудке; б) в тонком кишечнике; в) в толстом кишечнике.

**Пищеварение. 3 вариант**

**1.Где происходит всасывание воды?**

 а) в желудке; б) в тонком кишечнике; в) в толстом кишечнике.

**2.Какова причина слюноотделения?**

 а) рефлекс; б) измельчение пищи; в) наличие пищи.

**3.Какие условия необходимы для расщепления белков в желудке?**

 а) кислая среда, наличие ферментов, t = 370; б) щелочная среда, ферменты, t = 370

 в) слабо-щелочная среда, наличие ферментов, t = 370.

**4.Почему ранки в полости рта быстро заживают?**

 а) из-за слабощелочной среды; б) из-за фермента лизоцима; в) из-за слюны.

**5.За счет чего происходит всасывание веществ в тонком кишечнике?**

 а) длинная; б) тонкая кишка ворсистая; в) много ферментов в тонкой кишке.

**6.Почему физиологи печень называют продовольственным складом?**

 а) вырабатывается желчь и хранится; б) регулирует обмен белков, жиров, углеводов; в) превращается глюкоза в гликоген и хранится.

**7.Какой фермент желудочного сока является основным и какие вещества он расщепляет?**

 а) амилоза, расщепляет белки и углеводы; б) пепсин, расщепляет белки и молочный жир; в) мальтоза, расщепляет жиры и углеводы.

**8.Почему не перевариваются стенки желудка?**

 а) толстый мышечный слой; б) толстая слизистая оболочка; в) большое обилие слизи.

**9.Где обитает бактерия кишечная палочка, назовите ее значение.**

 а) в тонкой кишке, помогают расщеплению углеводов; б) в толстой кишке, расщепляет клетчатку; в) в слепой кишке, вызывает заболевание аппендицит.

**10.Каково значение желчи в процессе пищеварения?**

 а) расщепляются белки, жиры и углеводы; б) обезвреживает ядовитые вещества;

 в) дробление жиров на капельки.

**Пищеварение. 4 вариант**

***Вопрос 1****.* **Ферменты - это органические вещества, обеспечивающие**: а) растворение веществ в организме; б) механическую обработку пищи; в) ускорение химических реакций в организме.

***Вопрос 2.* Фермент, выделяемый клетками желудка**: а) пепсин; б) трипсин; в) амилаза.

***Вопрос 3.* Механизм пищеварения в желудке изучал**: а) И.П. Павлов; б) И.И. Мечников; в) Луи Пастер.

***Вопрос 4.* Защитное бактерицидное действие в ротовой полости выполняет**: а) лизоцим; б) муцин; в) мальтаза.

***Вопрос 5.* Зубы человека на челюсти распределяются таким образом**: а) 4 резца - 2 клыка - 4 малых коренных- 6 больших коренных зубов; б) 2 резца - 1 клык - 2 малых коренных - 3 больших коренных зуба; в) 3 резца - 2 клыка - 2 малых коренных - 4больших коренных зуба.

***Вопрос 6.* Нарушение эмали зуба:**

а) пульпит;
б) кариес;
в) тонзиллит.

***Вопрос 7.* Количество молочных зубов:**

а) 10;
б) 20;
в) 30.

***Вопрос 8.* Какой из перечисленных отделов не относится к пищеварительной системе:**

а) глотка;
б) гортань;
в) печень.

***Вопрос 9.* В каком отделе пищеварительного тракта начинают расщепляться углеводы**:

а) ротовая полость;
б) пищевод;
в) желудок.

***Вопрос 10.* Под действием ферментов в желудке расщепляются:** а) белки до аминокислот; б) жиры до глицерина и жирных кислот; в) углеводы до глюкозы.