**ПИЩЕВАРЕНИЕ.**

Вариант 1

Задание. Выберите один правильный ответ.

1. Способны напрямую использовать солнечную энергию для производства питательных веществ: А. Растения Б. Животные В. Человек

3. Начальный этап пищеварения заключается:

 A. В химической обработке пищи

 Б. В механической обработке пищи

 B. В энергетических превращениях

5. В ротовой полости под воздействием слюны начинается расщепление:

 А. Белков Б. Жиров В. Углеводов

7. Поверхность зубов покрыта:

 А. Дентином Б. Эмалью В. Цементом

9. Основную роль в определении качества и вкуса пищи играют:

 А. Губы Б. Зубы В. Язык

11. Основным ферментом желудочного сока является:

 A. Пепсин Б. Трипсин B. Соляная кислота

13. В желудке в основном расщепляются:

 А. Углеводы Б. Жиры В. Белки

15. Какие органические вещества расщепляются до глюкозы:

 А. Белки Б. Углеводы В. Жиры

17. Гликоген в качестве запасного источника энергии откладывается:

 A. В печени Б. В кишечнике B. В поджелудочной железе

19. Какой участок кишечника является органом иммунной системы:

 A. Толстая кишка Б. Аппендикс B. Двенадцатиперстная кишка

21. Основная масса расщепленных питательных веществ всасывается в кровь:

 A. В желудке Б. В толстой кишке B. В тонком кишечнике

Вариант 2

I. Задание. Выберите один правильный ответ.

2. Тело человека на 60–65 % состоит из:

А. Белков Б. Углеводов В. Воды

4. Пищеварительные соки человека содержат:

А. Ферменты Б. Витамины В. Гормоны

6. Количество зубов у человека составляет:

А. 28 Б. 32 В. 34

8. Жевание и слюноотделение можно отнести:

A. К безусловным рефлексам

Б. К условным рефлексам

B. К приобретенным рефлексам

10. Вместимость желудка человека составляет:

А. 1,0–1,5 л Б. 2,0–3,0 л В. 3,0–4,0 л

12. Что предохраняет внутреннюю оболочку желудка от самопереваривания:

A. Соляная кислота Б. Слизь B. Ферменты

14. Ближайший к желудку участок кишечника называется:

A. Тонкая кишка Б. Двенадцатиперстная кишка B. Толстая кишка

16. Желчь выделяется клетками:

A. Печени Б. Кишечника B. Поджелудочной железы

18. Пищеварение на поверхности оболочки тонкой кишки называется:

 A. Внутриполостным Б. Внутриклеточным B. Пристеночным

20. Остатки непереваренной пищи подвергаются воздействию бактерий:

 A. В толстой кишке Б. В тонкой кишке B. В прямой кишке

22. Употребление избытка калорийной пищи может привести:

 А. К анемии Б. К гипертонии В. К ожирению

Вариант 1

II. Задание. Вставьте пропущенное слово.

1. Превращение питательных веществ пищи в доступные человеку вещества называется... и состоит из... и... обработки пищи.

3. К пищеварительным сокам человеческого организма относятся: слюна,... сок,... сок, желчь и секрет... железы.

5. У человека сначала вырастают... зубы, а затем... зубы, каждый из которых состоит из корня,... и коронки.

7. Смоченная слюной и пережеванная пища поступает в..., пищевод и... за счет способности стенок пищеварительного тракта к..

9. В желудке происходит расщепление... до аминокислот, после чего пища попадает в... кишку, куда впадают протоки поджелудочной железы и..

11... – самая крупная железа организма человека, она выделяет..., стимулирующую расщепление жиров, накапливает запасы... и обезвреживает токсические вещества.

13. Процесс перехода расщепленных веществ из тонкой кишки в кровь называется... и происходит благодаря..., покрывающим стенку кишки, при этом в кровь поступают аминокислоты,..., жирные кислоты и минеральные соли.

Вариант 2

II. Задание. Вставьте пропущенное слово.

2. Под воздействием... молекулы сложных органических веществ расщепляются до более..., способных растворяться в воде и всасываться в... и...

4. Пищеварение начинается в... полости, где происходит измельчение пищи, смачивание ее..., определение вкуса, обеззараживание и начальное расщепление...

6. Основная часть зуба состоит из..., внутри находится..., а снаружи зуб защищен плотной...

8. Слизистая оболочка желудка выделяет желудочный сок, который содержит фермент...,... кислоту, обеззараживающую пищу, и..., защищающую стенки желудка от самопереваривания.

10. В... кишечнике заканчивается переваривание белков,... и углеводов за счет... и пристеночного пищеварения.

12. В... кишечнике под воздействием бактерий расщепляется..., всасывается...

14. Калорийность потребляемой пищи должна соответствовать... затратам человека, иначе развивается..., пищевой рацион должен быть сбалансирован по количеству белков, жиров, углеводов, минеральных солей и...