Задание 1. Выберите один правильный ответ.

1. Основным структурным и функциональным элементом организма человека является:

А. Орган Б. Ткань В. Клетка

2. Наследственная информация в клетке зашифрована в молекулах:

А. АТФ Б. ДНК В. Белков

3. В ядре соматических клеток человека:

A. 46 хромосом Б. 23 хромосомы B. 44 хромосомы

4. Гранулированная эндоплазматическая сеть участвует в образовании:

А. Белков Б. Жиров В. Углеводов и жиров

5. Гладкая эндоплазматическая сеть участвует в образовании:

А. Белков Б. Жиров В. Углеводов и жиров

6. Транспортную функцию в организме выполняет:

А. Кровь Б. Жировая ткань В. Хрящевая ткань

7. Способностью к длительным, активным произвольным сокращениям обладают клетки:

A. Гладкой мышечной ткани

Б. Поперечно-полосатой скелетной мышечной ткани

B. Поперечно-полосатой сердечной мышечной ткани

8. Стенки сосудов и внутренних органов образованы клетками:

A. Гладкой мышечной ткани

Б. Поперечно-полосатой скелетной мышечной ткани

B. Поперечно-полосатой сердечной мышечной ткани

9. Нервные импульсы от тела нейрона передаются по:

А. Клеткам нейроглии Б. Дендритам В. Аксону

10. Почки являются основным органом:

A. Эндокринной системы Б. Мочевыделительной системы B. Половой системы

Задание.2 Вставьте пропущенное слово.

1... – это основной структурный и функциональный элемент организма человека.

2. Большинство клеток состоит из... и..., покрытых снаружи...

3... несет наследственную информацию и регулирует синтез...

4... состоят из ДНК и хорошо видны в период... клетки.

5. Внутри ядра находятся..., в которых образуются..., синтезирующие...

6. Основная особенность мышечной ткани – способность...

7... мышечная ткань образует стенки сосудов и внутренних органов, сокращение ее клеток происходит... от воли человека.

8. Поперечно-полосатая мышечная ткань образует... мускулатуру, сокращается... и состоит из многоядерных клеток с поперечной...

9. Поперечно-полосатая... мышечная ткань характеризуется переплетениями между клетками и сокращается не отдельными волокнами, а целой...

10. Нервная ткань состоит из основных клеток – ..., способных вырабатывать и передавать нервные... и клеток..., выполняющих вспомогательную функцию.

Задание1. Выберите один правильный ответ.

1. Сколько основных типов тканей выделяют в организме человека:

А. 2 Б. 4 В. 8

2. Слизистые оболочки внутренних органов образованы:

A. Эпителиальной тканью Б. Мышечной тканью B. Соединительной тканью

3. Железы внутренней секреции выделяют в кровь:

А. Витамины Б. Минеральные соли В. Гормоны

4. Способность к регенерации наиболее выражена у клеток:

A. Мышечной ткани Б. Нервной ткани B. Эпителиальной ткани

5. Промежутки между органами заполнены:

A. Мышечной тканью Б. Рыхлой волокнистой тканью B. Жировой тканью

6. Накопление и транспортировка веществ, синтезируемых в разных частях клетки, происходит в:

А. ЭПС Б. Комплексе Гольджи В. Лизосомах

7. Основная функция митохондрий:

А. Синтез ДНК Б. Синтез АТФ В. Синтез углеводов

8. Распад отработанных веществ и органоидов происходит в:

А. Гиалоплазме Б. ЭПС В. Лизосомах

9. Связь между клетками осуществляется через:

A. Клеточную мембрану Б. Гиалоплазму B. Эндоплазматическую сеть

10. Клеточная мембрана:

A. Обладает избирательной проницательностью для различных веществ

Б. Непроницаема B. Полностью проницаема для любых веществ

Задание.2. Вставьте пропущенное слово.

1. Группа клеток одинакового строения, общего происхождения и выполняющих определенную функцию, называется...

2... ткани образуют поверхность кожи и слизистые оболочки... органов.

3. Железистые эпителиальные клетки выделяют различные... и образуют... внешней и внутренней секреции

4. Железы... секреции не имеют протоков и выделяют... непосредственно в...

5. Промежутки между органами заполняет... соединительная ткань, костная и хрящевая ткани выполняют... функцию, а кровь осуществляет... веществ и... защиту организма.

6. Цитоплазма состоит из... и расположенных в ней...

7. В... эндоплазматической сети образуются белки, а в... синтезируются гликоген и жиры.

8. Многочисленные пузырьки и цистерны образуют..., в котором накапливаются вещества и синтезируются...

9. В митохондриях окисляются... вещества и синтезируется... – универсальный источник энергии.

10. Ненужные вещества и структуры клетки растворяются внутри... под действием...

11. Связь с внешней средой и соседними клетками осуществляется через...