**КЛЕТОЧНОЕ СТРОЕНИЕ ОРГАНИЗМА**

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. 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... – 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. 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...