1 вариант

**1. Размножение клетки - процесс**

1) дыхания 2) деления 3) питания 4) роста

**2. Зелёный цвет листьев обусловлен присутствием в клетках особых зелёных пластид**

1) вакуолей 2) лейкопластов    3) хлоропластов 4) цитоплазмы

**3. Основную часть клетки занимает**

1) ядро 2) вакуоль    3) цитоплазма 4) оболочка

**4. Клеточный сок накапливается в**

1) пластидах 2) вакуолях   3) лейкопластах 4) цитоплазме

**5. Внешний каркас выполняет**

1) цитоплазма 2) вакуоль   3) ядро 4) оболочка

**6. Самое распространённое неорганическое вещество клетки**

1) вода  
2) соль кальция  
3) поваренная соль  
4) углекислый газ

**7. Основное органическое вещество клетки — это**

1) вода  
2) белок  
3) крахмал  
4) соль кальция

**9. Сахароза, вхо­дящее в состав живых организмов — это или свекловичный сахар, который мы едим каждый день, представляет собой**

1) белок  
2) жир  
3) углевод  
4) нуклеиновую кислоту

**10. Значение жиров в теле тюленя заключается в том, что они**

1) образуют скелет  
2) участвуют в сокращении мышц  
3) хранят наследственную информацию  
4) предохраняют от потери тепла

2 вариант

**2**.**Ядро - главным органоид, потому что он**

1)самый крупный органоид

2) влияет на цитоплазму

3) участвует в делении клетки

4) обеспечивает фотосинтез

**3.Хлоропласты имеют окраску:**

1)жёлтую

2)зелёную

3)красную

4)бесцветную

**4. Вязкое вещество, заполняющее клетку- это**

1) ядро 2)цитоплазма 3)мембрана 4) ядерное вещество

**5. Вакуоль- органоид, который**

1) запасает воду и минеральные вещества

2)регулирует все процессы жизнедеятельности

3)выполняет защитную функцию

4) улавливает энергию солнечных лучей

**6.Хлоропласты в клетке**

1) осуществляют фотосинтез

2)поддерживают давление

3)накапливают воду и минеральные вещества

4) выполняет защитную функцию

**7.Снаружи клетка покрыта:**

1) плазматической мембраной

2) клеточной стенкой

3) цитоплазмой

4) гиалоплазмой

**8. .Сколько воды  содержится в клетке в среднем, в % ?**

а) 80%                                                     в) 95%

б) 20%                                                     г) 10%

9.  **Назовите вещества, придающие костям прочность**

а) нуклеиновые кислоты                             в) минеральные соли

б) белки                                                         г) углеводы

**10. Крахмал, содержащийся в клубнях картофеля, представляет собой**

1) белок  
2) жир  
3) углевод  
4) нуклеиновую кислоту