Контрольная работа по биологии
за I полугодие для 10 класса
(демоверсия)

Часть А.

1.В состав любой плазматической мембраны клетки входят молекулы :

а) крахмала; в) белка;

б) ДНК; г)РНК.

2. Какой органоид не имеет мембран:

а) митохондрия; в) эндоплазматическая сеть;

б) лейкопласт; г)рибосома.

3. Собственную молекулу нуклеиновой кислоты имеет органоид:

а)клеточный центр; в) митохондрия;

б)рибосома; г) аппарат Гольджи.

4. Главными энергетическими станциями клетки, выполняющими функцию синтеза АТФявляется:

а) лизосома; в) рибосома;

б) митохондрия; г)хромосома.

5.Какой органоид обеспечивает синтез и транспорт по клетке белков и углеводов:

а) митохондрия; в) клеточный центр;

б) эндоплазматическая сеть; г) хлоропласт.

6. Расщепление с помощью ферментов в клетке обеспечивает:

а) рибосома; в) лизосома;

б)цитоскелет; г)хромопласты.

7. Хромосомный набор соматической клетки, в котором каждая хромосома имеет пару называют:

а) гаплоидный; в) диплоидный;

б)гомологичный; г)специфический.

8. В состав хромосомы входит число хроматид:

а) 1; б)2; В) 3; г)4;

9. От чего зависит форма ядра клетки:

а) от формы клетки; в) от количества ядер;

б)от числа органоидов в клетке; г)от функции клетки.

10.Органоиды, в которых осуществляется фотосинтез, называют:

а) ядро; в) включения;

б) пластиды; г)хромосомы.

Часть В.

В1. Каковы особенности строения и функции эндоплазматической сети клетки?

1. состоит из каналов и полостей;
2. имеет мембранную структуру;
3. имеет немембранную структуру;
4. состоит из субъединиц;
5. по каналам транспортируются вещества4
6. является энергетической станцией клетки.

В 2. Каковы особенности строения митохондрий?

1.состоит из плоских систем;
2. имеет одномембранное строение;
3. имеет двухмембранное строение;
4. содержит молекулу ДНК;
5. участвует в процессе пиноцитоза;
6. имеет кристы.

В3. Установить соответствие между особенностями строения, функцией и органоидом клетки

особенности строения	органоид
А) содержит пигмент хлорофилл	1)митохондрия;
Б) осуществляет энергетический обмен;	2). хлоропласт
В) осуществляет процесс фотосинтеза;	
Г) внутренняя мембрана образует кристы;	
Д).основная функция- синтез АТФ.	

Часть С.

Приведите три примера совпадения значений «клетка» и «организм».