



**Контрольная работа по теме: «Строение и функции клеток»
Демоверсия.
Часть 1.**

1. В состав мембраны входят:
 - а) белки и углеводы; б) белки и липиды; в) углеводы и жиры;
 - г) белки и неорганические вещества.
2. Фагоцитоз – это:
 - а) захват клеткой жидкости; б) захват твердых частиц;
 - в) транспорт веществ через мембрану; г) ускорение биохимических реакций.
3. В состав ядрышка входит:
 - а) ДНК; б) рРНК; в) белок и ДНК; г) белок и рРНК.
4. Хромосомы – это:
 - а) структуры, состоящие из белка;
 - б) структуры, состоящие из РНК;
 - в) структуры, состоящие из ДНК;
 - г) структуры, состоящие из белка и ДНК.
5. Основная функция лизосом – это:
 - а) синтез белков; б) расщепление органических веществ;
 - в) избирательный транспорт веществ; г) пиноцитоз.
6. Что такое кристы?
 - а) Складки внутренней мембраны митохондрий;
 - б) складки наружной мембраны митохондрий;
 - в) межмембранные образования;
 - г) окислительные ферменты.
7. От чего зависит число митохондрии в клетке?
 - а) От размеров клетки; б) от уровня развития организма;
 - в) от функциональной активности клетки; г) от всех указанных условий.
8. Какие пластиды имеют пигмент хлорофилл?
 - а) Лейкопласты; б) хлоропласты; в) хромопласты; г) все перечисленные пластиды.
9. Какие органоиды имеют немембранное строение:
 - а) ядро и лизосомы; б) аппарат Гольджи; в) эндоплазматическая сеть; г) рибосомы.
10. Вирусы могут существовать как:
 - а) самостоятельные отдельные организмы;
 - б) внутриклеточные паразиты прокариот;
 - в) внутриклеточные паразиты эукариот;
 - г) внутриклеточные паразиты прокариот и эукариот.

Часть 2.

Дать определения следующим биологическим понятиям:
ОРГАНОИД, ХРОМОСОМА, митохондрия

Часть 3.

Биологический смысл образования спор у бактерий.

ОТВЕТЫ:

1 – б, 2 – б, 3 – г, 4 – г, 5 – б, 6 – а, 7 – в, 8 – б, 9 – г, 10 – г.