Тест по теме «Строение клетки»

*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. Основная функция лизосом – это:*

а) синтез белков;

б) расщепление органических веществ;

в) избирательный транспорт веществ;

г) пиноцитоз.

*5. Что такое кристы?*

а) Складки внутренней мембраны митохондрий;

б) складки наружной мембраны митохондрий;

в) межмембранные образования;

г) окислительные ферменты.

*6.* *Какие органоиды имеют немембранное строение:*

а) ядро и лизосомы;

б) аппарат Гольджи;

в) эндоплазматическая сеть;

г) рибосомы.

*7. Вирусы могут существовать как:*

а) самостоятельные отдельные организмы;

б) внутриклеточные паразиты прокариот;

в) внутриклеточные паразиты эукариот;

г) внутриклеточные паразиты прокариот и эукариот.

*8. Какую из перечисленных функций не выполняет клеточная мембрана?*

а) Транспорт веществ;

б) защиту клетки;

в) взаимодействие с другими клетками;

г) синтез белка.

*9.* *Функции шероховатой ЭПС:*

а) транспорт веществ и синтез белков;

б) переваривание органических веществ;

в) синтез лизосом;

г) образование рибосом.

*10. Какую функцию выполняют рибосомы?*

а) Фотосинтез;

б) синтез белков;

в) синтез жиров;

г) синтез АТФ.

*11. Органоиды движения – это:*

а) цитоплазматические выросты;

б) самостоятельные структуры;

в) части ЭПС;

г) клеточные включения.

*12. Значение клеточного центра:*

а) синтез ДНК и РНК;

б) участвует в делении клеток;

в) переваривает пищевые частицы;

г) участвует в фотосинтезе.

*13. Кариоплазма – это:*

а) совокупность нуклеотидов

б) генетический материал бактерий

в) комплекс ДНК и белков

г) ядерный сок

д) ядерная мембрана.

*14. С появлением какой структуры ядро обособилось от цитоплазмы:*

а) ядерная оболочка

б) ядрышко

в) хромосомы.

г) ядерный сок.

д) ядерные пор