

Тестовое задание 10 класс
Строение и функции органоидов клетки

1. **ЭПС состоит из:** (1 балл)
 - (A) трубочек и каналов
 - (B) цистерн
 - (C) мембран и полостей
 - (D) не имеет мембранного строения
2. **ЭПС непосредственно соединяется с:** (1 балл)
 - (A) комплексом Гольджи
 - (B) митохондриями
 - (C) мембранами ядра
 - (D) мембранами пластид
3. **Основная функция лизосом заключается в:** (1 балл)
 - (A) синтезе углеводов
 - (B) синтезе органических соединений
 - (C) осуществлении внутриклеточного пищеварения
 - (D) обеспечении процесса фотосинтеза
4. **В вакуолях в основном запасается:** (1 балл)
 - (A) глюкоза
 - (B) полисахарид
 - (C) вода
 - (D) ДНК и РНК
5. **У растений клеточная стенка состоит из:** (1 балл)
 - (A) гликогена
 - (B) хитина
 - (C) целлюлозы
 - (D) крахмала
6. **Функция ядрышек заключается в:** (1 балл)
 - (A) синтезе аминокислот
 - (B) синтезе полисом
 - (C) синтезе хромосом
 - (D) синтезе рибосом
7. **У грибов клеточная стенка состоит из:** (1 балл)
 - (A) гликогена
 - (B) хитина
 - (C) целлюлозы
 - (D) крахмала
8. **В клетках какой ткани больше всего митохондрий?** (1 балл)
 - (A) нервной
 - (B) мышечной
 - (C) эпителиальной
 - (D) соединительной
9. **Функция хлоропластов заключается в участии в процессе:** (1 балл)
 - (A) клеточного дыхания
 - (B) внутриклеточного пищеварения
 - (C) фотосинтеза
 - (D) окислительного фосфолирования
10. **Каких двух типов бывают вакуоли?** (1 балл)
 - (A) сократительная и строительная
 - (B) пищеварительная и сократительная
 - (C) маленькая и большая
 - (D) гигантская и сократительная

11. **Рибосома имеет строение:** (1 балл)
(A) мембранное
(B) одномембранное
(C) двумембранное
(D) немембранное
12. **Какое количество хромосом имеет ядро соматической клетки человека?** (1 балл)
(A) 196
(B) 46
(C) 48
(D) 158
13. **Какие органоиды клетки образуются в комплексе Гольджи?** (1 балл)
(A) рибосомы
(B) митохондрии и хлоропласты
(C) включения
(D) лизосомы
14. **В чем заключается процесс автолиза?** (1 балл)
(A) процесс превращения энергии
(B) процесс синтеза АТФ
(C) процесс самопереваривания клетки
(D) процесс синтеза высокомолекулярных органических молекул
15. **Из каких структур состоит клеточный центр?** (1 балл)
(A) из центриолей
(B) из микрофибрилл
(C) из микроволокон
(D) из элементов клеточной стенки
16. **В чем заключается функция хромопластов?** (1 балл)
(A) обеспечение процесса фотосинтеза
(B) запасание питательных веществ
(C) образование молекул АТФ
(D) привлечение животных и опылителей яркой окраской
17. **Как называются выпячивания внутренней мембраны митохондрий?** (1 балл)
(A) тилакоиды
(B) кристы
(C) включения
(D) микрофибриллы
18. **Жидкая часть цитоплазмы называется?** (1 балл)
(A) анеуплазма
(B) матрикс
(C) строма
(D) гиалоплазма
19. **Что такое включения?** (1 баллы)
(A) постоянные органоиды клетки
(B) органоиды, окружающие ядро
(C) относительно непостоянные элементы цитоплазмы
(D) органоиды, содержащие запас гликопротеидов
20. **Что является основным компонентом ядра?** (1 балл)
(A) кристы
(B) поры
(C) кольцевая ДНК
(D) хромосомы

Результаты:

18 баллов – «5», 14 баллов – «4», 8 баллов – «3»