

# Проверочная работа по теме "Строение клетки"

<b>1</b>									
----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--

			<b>2</b>										
--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

<b>3</b>											
----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

	<b>4</b>									
--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--

	<b>5</b>									
--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--

		<b>6</b>						
--	--	----------	--	--	--	--	--	--

		<b>7</b>								
--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--

<b>8</b>									
----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--

	<b>9</b>							
--	----------	--	--	--	--	--	--	--

		<b>10</b>			
--	--	-----------	--	--	--

- 1. Захват плазматической мембраной твердых частиц и перенос их внутрь клетки.**
- 2. Система белковых нитей в цитоплазме.**
- 3. Соединение, состоящее из большого числа аминокислотных остатков.**
- 4. Живые существа, неспособные синтезировать органические вещества из неорганических.**
- 5. Органоиды клетки, содержащие пигменты красного и желтого цвета.**
- 6. Вещество, молекулы которого образуются при соединении большого числа молекул с низкой молекулярной массой.**
- 7. Организмы, в клетках которых есть ядра.**
- 8. Процесс окисления глюкозы с ее расщеплением до молочной кислоты.**
- 9. Мельчайшие органоиды клетки, состоящие из рРНК и белка.**
- 10. Мембранные структуры, связанные между собой и с внутренней мембраной хлоропласта.**

# КОНТРОЛЬНЫЙ ТЕСТ

## Органоиды

## Характеристики

1. Плазматическая мембрана
2. Ядро
3. Митохондрии
4. Пластиды
5. Рибосомы
6. ЭПС
7. Клеточный центр
8. Комплекс Гольджи
9. Лизосомы
10. Цитоскелет
11. Жгутики и реснички

- А) Транспорт веществ по клетке, пространственное разделение реакций в клетке
- Б) Синтез белка
- В) Фотосинтез
- Г) Движение органоидов по клетке
- Д) Хранение наследственной информации
- Е) Немембранные
- Ж) Синтез жиров и углеводов
- З) Содержит ДНК
- И) Одномембранные
- К) Обеспечение клетки энергией
- Л) Самопереваривание клетки и внутриклеточное пищеварение
- М) Движение клетки
- Н) Двухмембранные
- О) Связь клетки с внешней средой
- П) Управление цитоскелетом и делением ядра
- Р) Есть только у растений
- С) Есть только у животных

91. К прокариотам относятся
- а. растения
  - б. животные
  - в. грибы
  - г. бактерии и цианобактерии
92. К эукариотам относятся
- а. бактерии и грибы
  - б. цианобактерии и вирусы
  - в. бактерии и цианобактерии
  - г. грибы, растения и животные
93. Более чем одно ядро может встречаться в клетках
- а. простейших
  - б. мышц
  - в. соединительной ткани
  - г. верны все ответы
94. В клетках прокариот находятся
- а. митохондрии
  - б. рибосомы
  - в. ядрышко
  - г. ни один из ответов не верен
95. Клетки грибов
- а. не имеют клеточной стенки
  - б. имеют оболочку из клетчатки
  - в. имеют оболочку из белка
  - г. имеют оболочку из хитина
96. В отличие от растительной клетки большинство клеток животных имеют
- а. клеточную стенку
  - б. центриоли
  - в. хлоропласты
  - г. митохондрии

97. Общим признаком животной и растительной клетки является

- а. запасание гликогена
- б. наличие жесткой клеточной стенки
- в. гетеротрофность
- г. ни один из ответов не верен

98. Фагоцитоз – это

- а. активный перенос в клетку жидкости с растворенными в ней веществами
- б. захват мембраной клетки твердых частиц и впячивание их внутрь клетки
- в. избирательный транспорт в клетку аминокислот
- г. пассивное поступление в клетку ионов

99. Пиноцитоз – это

- а. захват мембраной клетки пузырька воды с питательными веществами
- б. избирательный транспорт в клетку аминокислот и нуклеотидов
- в. пассивное поступление в клетку воды
- г. пассивное поступление в клетку ионов

100. Плазматическая мембрана состоит

- а. только из белков
- б. только из липидов
- в. из белков и липидов
- г. из липидов и углеводов

101. Плазматическая мембрана клетки

- а. хранит наследственную информацию
- б. обеспечивает транспорт аминокислот к месту синтеза белка
- в. обеспечивает избирательный транспорт веществ в клетку
- г. участвует в расщеплении белков



102. Ядрышко участвует в

- а. энергетическом обмене
- б. синтезе рибосом
- в. организации деления клетки
- г. верны все ответы

103. В митохондриях происходит

- а. формирование первичной структуры белка
- б. формирование третичной структуры белка
- в. клеточное дыхание с запасанием энергии
- г. накопление синтезированных клеткой веществ

104. В митохондриях находятся

- а. молекулы ДНК
- б. молекулы РНК
- в. рибосомы
- г. верны все ответы

105. Митохондрии называют дыхательным центром клетки в связи с тем, что в них происходит

- а. синтез АТФ
- б. окисление органических веществ до  $\text{CO}_2$  и  $\text{H}_2\text{O}$
- в. расщепление АТФ
- г. верны все ответы

106. На мембране гранулярной (шероховатой) эндоплазматической сети происходит синтез

- а. АТФ
- б. углеводов
- в. липидов
- г. белков

107. Ядерная оболочка

- а. отделяет ядро от цитоплазмы
- б. состоит из двух мембран
- в. пронизана порами
- г. верны все ответы

# кроссворд

## Ответы

1. Фагоцитоз. 2. Цитоскелет. 3. Полипептид. 4. Гетеротрофы. 5. Хромопласты. 6. Полимер. 7. Эукариоты. 8. Гликолиз. 9. Рибосомы. 10. Гранны.

**Вариант 1**

II) 1- О, И; 2- Д, З, Н; 3- З, К, Н; 4- В, З, К, Н, Р; 5- Б, Е;  
6- А, И; 7- Е, П, С; 8- Ж, И; 9- И, Л; 10- Г, Е, М; 11- Е, М; III) ли-  
..... IV) А) цитоплазма + органоиды + включения = цитопл-

91г	92г	93г	94б	95г	96б	97г	98б	99а	100в
101в	102б	103в	104г	105б	106г	107г	108в	109б	110в
111г	112а	113в	114г	115г	116в	117а	118а	119в	120б