

الشعبة : ()

الوحدة : الخلية وعملاتها الحيوية

اسم الطالب :

الدرس : تركيب الخلية ووظائف مكوناتها

اليوم/ التاريخ : / / 2025

النتائج التعليمية المتوقعة :

يتوقع من الطالب بعد تنفيذ ورقة العمل هذه، أن يكون قادراً على أن:
1- يوضح بنود نظرية الخلية.

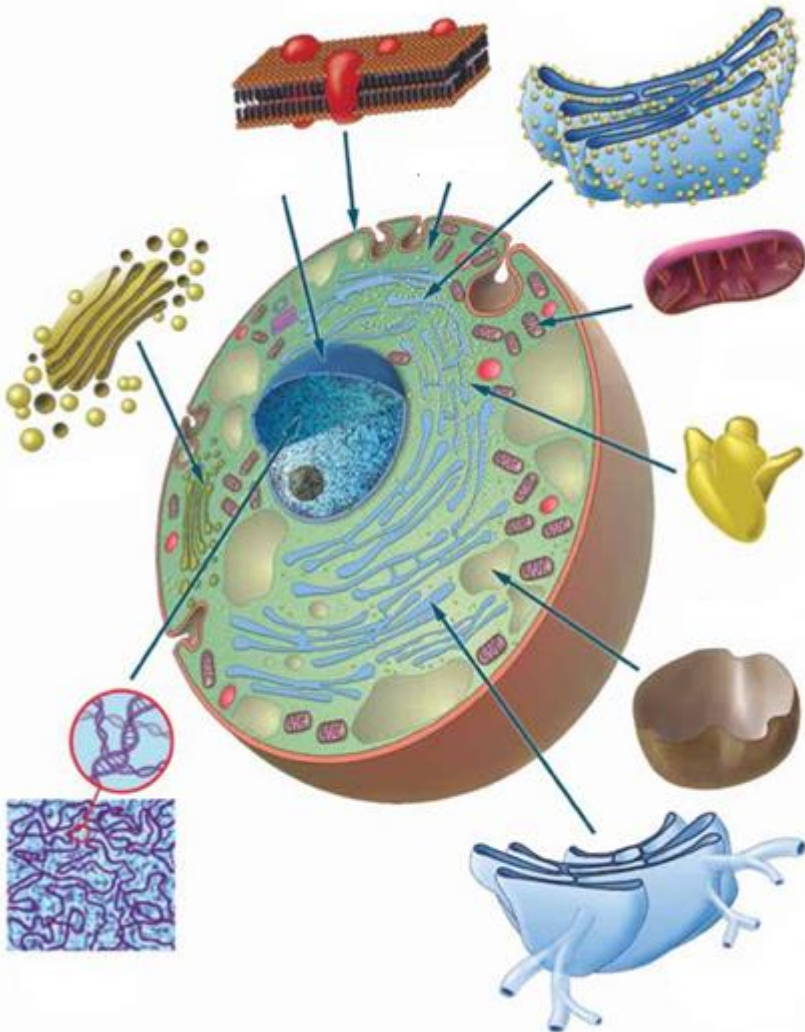
2- يصنف الخلايا اعتماداً على وجود نواة.

3- يتعرف وظائف بعض العضيات والتراكيب في الخلية حقيقية النواة.

=====

نشاط (1): انظر إلى الشكل التالي، ثم أجب على الأسئلة:

1- أذكر بنود نظرية الخلية؟



(أ)

(ب)

(ج)

2- سم عالمان أسهمت جهودهم في
التوصل إلى بنود نظرية الخلية؟

(أ)

(ب)

3- صنف الخلية التالية مبرراً إجابتك؟

.....

.....

4- عرف السيتوبلازم:

.....

.....

5- أكمل الجدول التالي:

الوظيفة	العضيات والتراكيب
	جهاز غولجي
مصنع البروتين في الخلية	
	الشبكة الإندوبلازمية الملساء
إضافة الكربوهيدرات إلى البروتينات لإنتاج بروتينات سكرية	
	الأجسام الحالة
إنتاج الطاقة في الخلية	
	النوية
فصل مكونات الخلية الداخلية عن محيطها الخارجي	

=====