



ورقة عمل رقم (١)

المبحث : علوم حياتية
الصف: التاسع



مدارس الكلية العلمية الإسلامية
جبل عمان / الجبيهة

(الشعبة :) ()

الوحدة : الخلية وعملياتها الحيوية

اسم الطالب :

الدرس : تركيب الخلية ووظائف مكوناتها

اليوم/التاريخ : / / 2025

النماذج التعليمية المتوقعة:

يتوقع من الطالب بعد تنفيذ ورقة العمل هذه، أن يكون قادرًا على أن:

1- يوضح بنود نظرية الخلية.

2- يصنف الخلايا اعتماداً على وجود نواة.

3- يتعرف وظائف بعض العضيات والتركيب في الخلية حقيقة النواة.

=====

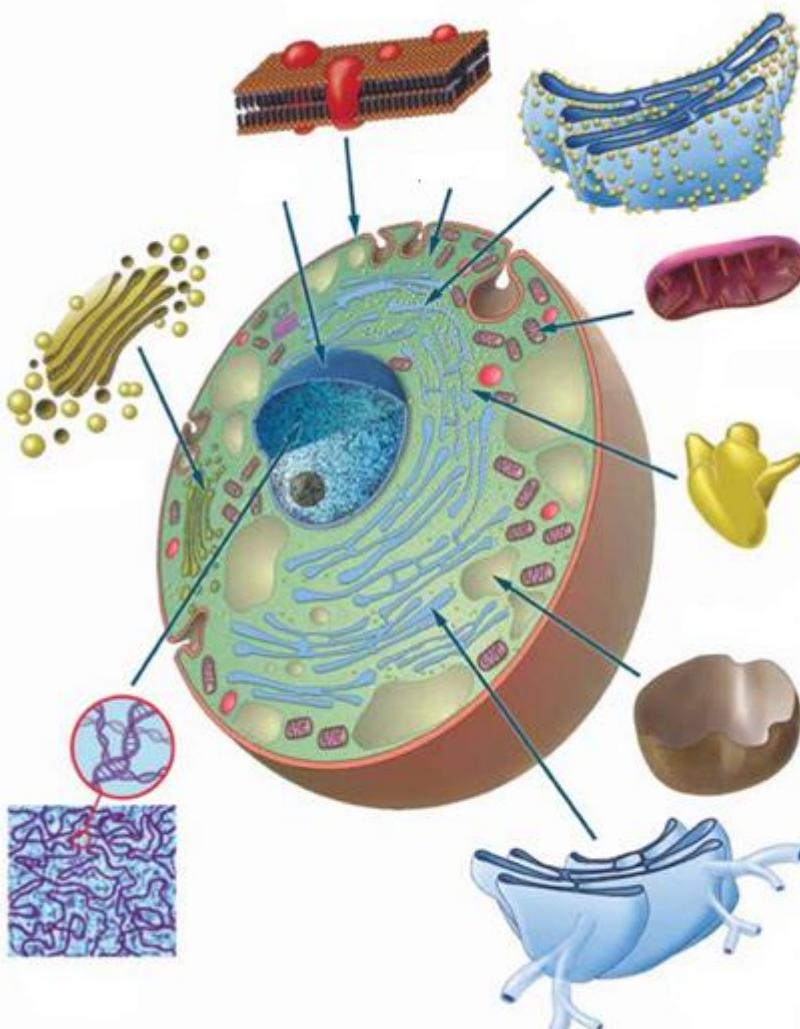
نشاط (1): انظر إلى الشكل التالي، ثم أجب على الأسئلة:

1- ذكر بنود نظرية الخلية؟

(أ) -----

(ب) -----

(ج) -----



2- سم عالماً 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 محیطها الخارجي	

=====