

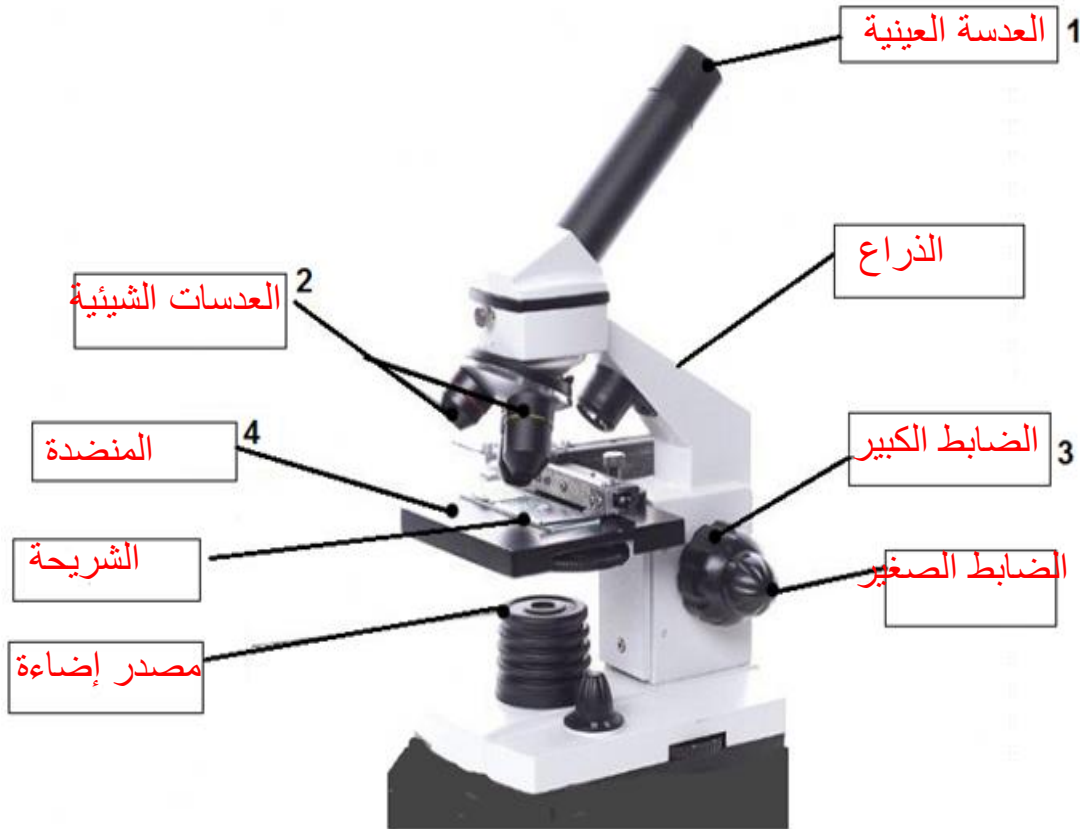
المبحث : العلوم العامة
الصف : السادس الأساسي

الشعبة : ()	الوحدة : من الخلية الى الجسم	اسم الطالب :
اليوم/ التاريخ : 2025 / /	الدرس : الخلية	

النتائج التعليمية المتوقعة :

- يتوقع من الطالب بعد تنفيذ ورقة العمل هذه، أن يكون قادراً على أن:
- ✓ يتعرف أجزاء المجهر الضوئي المركب (الحديث)، ووظيفة كل جزء منها.
 - ✓ يتعرف نظرية الخلية، ويوضح الفرق بين الخلية حقيقية النواة والخلية بدائية النواة .
 - ✓ يوضح الفرق بين الخلية النباتية والخلية الحيوانية.

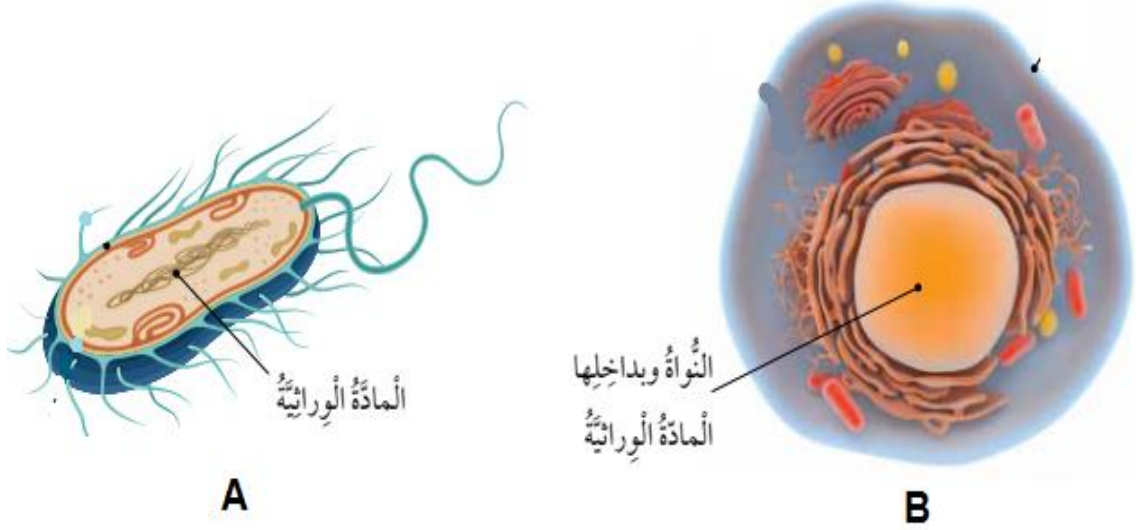
نشاط (1): اعتماداً على الشكل أدناه، أجب عن الأسئلة التي تليه:



المجهر الضوئي الحديث

- أ) ما اسم الجهاز في الشكل أعلاه ؟
- ب) اكتب أسماء الأجزاء في المكان المخصص على الشكل.
- ج) ما وظيفة الجزء رقم (2) ؟ **لكل منها قوة تكبير معينة**
- د) ما اسم الجزء المسؤول عن توضيح تفاصيل ودقة صورة العينة ؟ **الضابط الصغير**
- هـ) ما رقم الجزء المستخدم لمشاهدة العينة التي على الشريحة؟ **1**

نشاط (2): بالاعتماد على الأشكال أدناه، أجب عن الأسئلة التي تليه:



(أ) أي الشكلين أعلاه يمثل خلية بدائية النواة، وأيها يمثل خلية حقيقية النواة؟ وأعط مثالا واحداً على كل منها؟

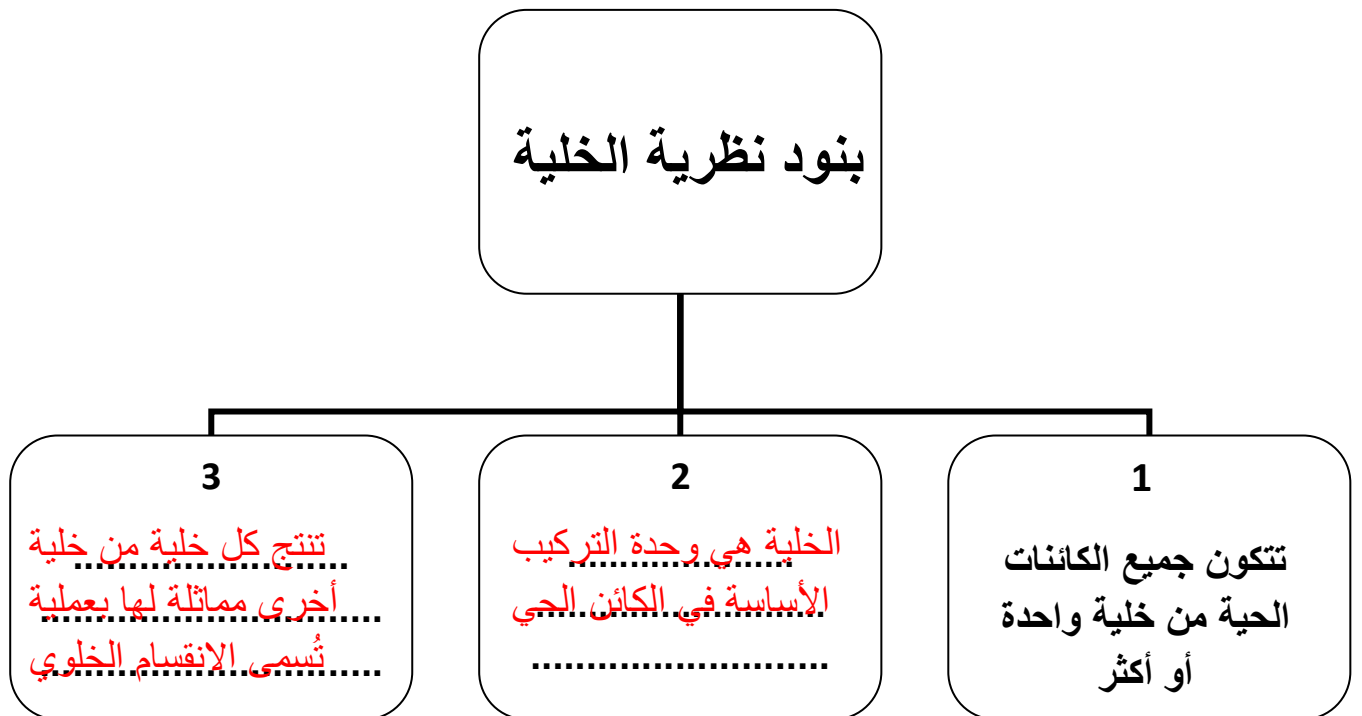
A : بدائية النواة مثل : البكتيريا

B : حقيقية النواة مثل : الخلية الحيوانية

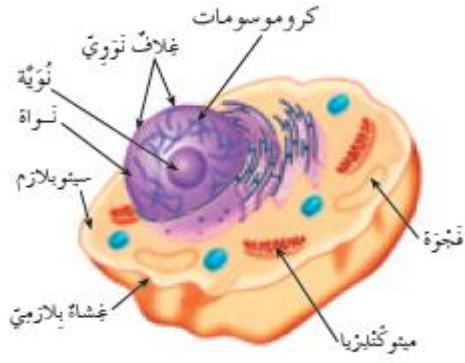
(ب) لماذا تختلف الخلية حقيقية النواة عن الخلية بدائية النوى؟

في الخلية حقيقية النواة تُحاط المادة الوراثية بغلاف أما في الخلية بدائية النواة فلا يوجد غلاف يحيط بالمادة الوراثية

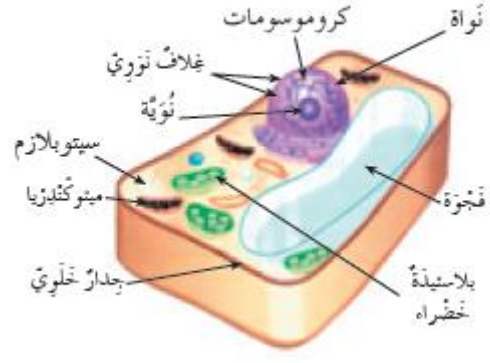
نشاط (3): بالاعتماد على نظرية الخلية، أكمل المخطط الآتي:



نشاط (4): بالاعتماد على الأشكال أدناه، اكتب نوع الخلية تحت كل صورة، ثم أجب عن الأسئلة التي تليها:



الخلية الحيوانية



الخلية النباتية

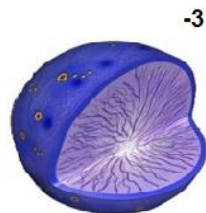
(أ) قارن بين الخلية النباتية و الخلية الحيوانية فيما يلي بوضع إشارة (√) في المكان الصحيح :

من حيث تواجد	الخلية النباتية	الخلية الحيوانية
الشبكة الإندوبلازمية	√	√
النواة	√	√
البلاستيدات الخضراء	√	
الجدار الخلوي	√	
الميتوكوندريا	√	√

(ب) بالاعتماد على الأشكال أدناه، اكتب أسماء العضيات تحت كل منها، ثم أجب عن الأسئلة التي تليها:



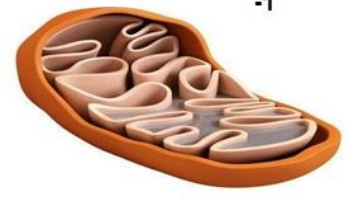
البلاستيدات الخضراء



الرايبوسومات



الشبكة الإندوبلازمية



الميتوكوندريا

- ❖ ما رقم العضية التي تتكون من مجموعة أغشية كثيرة الانثناءات وتستخدم لنقل المواد داخل الخلية: (2.).
- ❖ ما رقم العضية المسؤولة عن إنتاج الطاقة: (1.).
- ❖ ما رقم العضية المسؤولة عن صنع الغذاء في النباتات بعملية البناء الضوئي: (4.)

=====

مع تمنياتنا لكم بالتوفيق

