



ورقة عمل رقم (1)

المبحث : العلوم العامة الصف: السادس الأساسي



مدارس الكلية العلمية الإسلامية
جبل عمان / الجبيهة

(الشعبة :)

الوحدة : من الخلية الى الجسم

اسم الطالب :

الدرس: الخلية

اليوم/التاريخ : / / 2025

الناتجات التعليمية المتوقعة :

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

- ✓ يتعرف أجزاء المجهر الضوئي المركب (الحديث)، ووظيفة كل جزء منها.
 - ✓ يتعرف نظرية الخلية، ويوضح الفرق بين الخلية حقيقة 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.

لكل منها قوة تكبير معينة

ج) ما وظيفة الجزء رقم (2) ؟

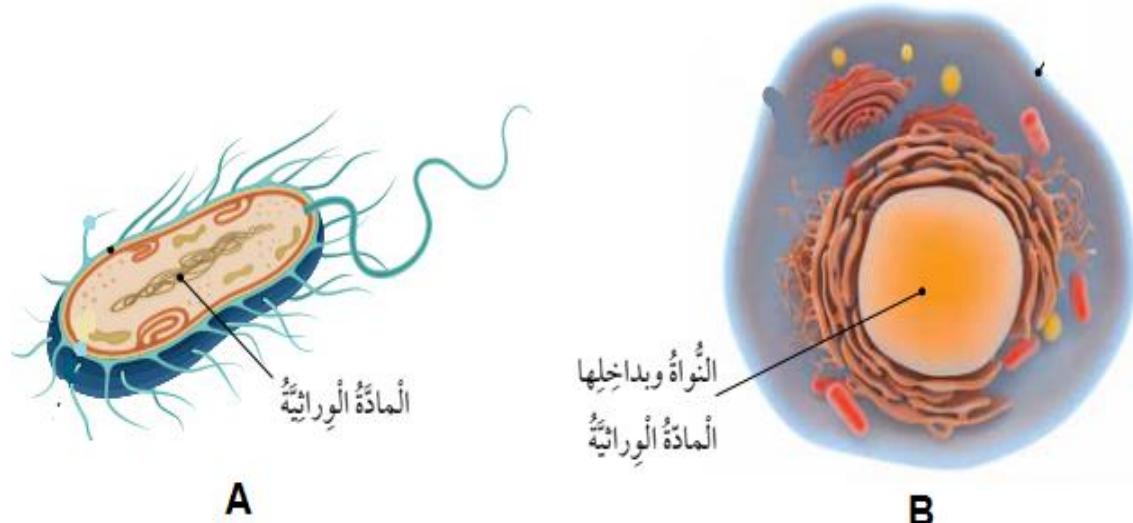
الضابط الصغير

د) ما اسم الجزء المسؤول عن توضيح تفاصيل ودقة صورة العينة ؟

1

هـ) ما رقم الجزء المستخدم لمشاهدة العينة التي على الشريحة؟

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



أ) أي الشكلين أعلاه يمثل خلية بدائية النواة، وأيهما يمثل خلية حقيقية النواة؟ وأعط مثلاً واحداً على كل منها؟

..... مثل : **البكتيريا** **بدائية النواة** A

..... مثل : **الخلية الحيوانية** **حقيقية النواة** B

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

في الخلية حقيقة النواة ثُحاط المادة الوراثية بغلاف أما في الخلية بدائية النواة فلا يوجد غلاف يحيط بالمادة الوراثية

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

بنود نظرية الخلية

3

تنتج كل خلية من خلية أخرى مماثلة لها بعملية **الانقسام الخلوي**

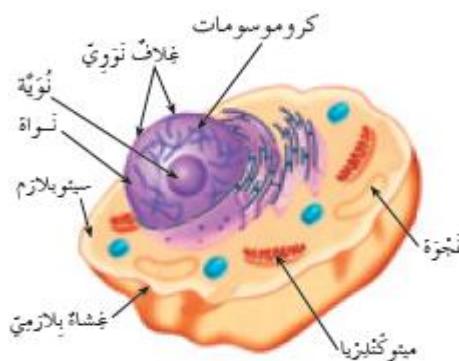
2

الخلية هي وحدة التركيب الأساسية في الكائن الحي

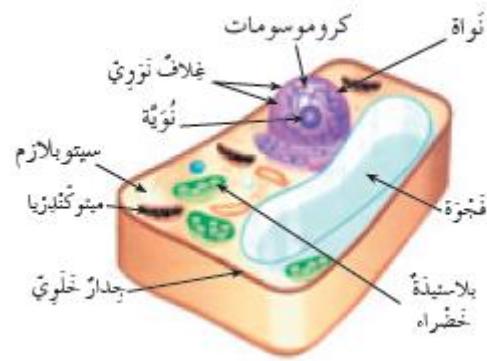
1

تتكون جميع الكائنات الحية من خلية واحدة أو أكثر

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 والخلية الحيوانية فيما يلي بوضع اشارة (✓) في المكان الصحيح :

| الخلية الحيوانية | الخلية النباتية | من حيث تواجد |
|------------------|-----------------|-----------------------|
| ✓ | ✓ | الشبكة الإنديوبلازمية |
| ✓ | ✓ | النواة |
| | ✓ | البلاستيدات الخضراء |
| | ✓ | الجدار الخلوي |
| ✓ | ✓ | الميتوكوندريا |

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



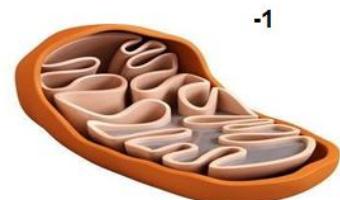
البلاستيدات الخضراء



الرايبوسومات



الشبكة الإنديوبلازمية



الميتوكوندريا

❖ ما رقم العضية التي تتكون من مجموعة أغشية كثيرة الانثناءات وتستخدم لنقل المواد داخل الخلية: (2) .

❖ ما رقم العضية المسئولة عن إنتاج الطاقة : (1) .

❖ ما رقم العضية المسئولة عن صنع الغذاء في النباتات بعملية البناء الضوئي : (4) .

=====

مع تمنياتنا لكم بالتوفيق

