

الفصل الدراسي الأول 2025

اليوم والتاريخ:
الصف : السادس

العلوم / الخلية

ورقة عمل تدريبية رقم (1)

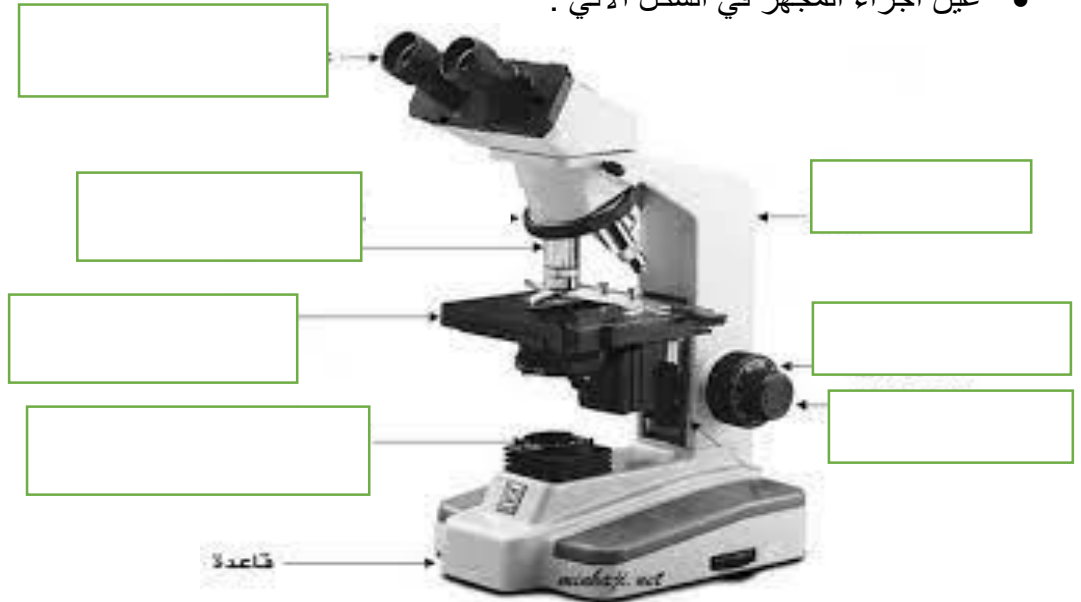
اسم الطالب/ة :

- بنود نظرية الخلية :
 1. الخلية هي الوحدة الأساسية في تركيب أجسام الكائنات الحية .
 2. تتكون جميع الكائنات الحية من خلية واحدة أو أكثر من خلية .
 3. تنتج كل خلية من خلية أخرى مماثلة لها .

ملاحظات :

- تسمى الكائنات بسيطة التركيب الذي يتكون جسمها من خلية واحدة (أحادية الخلية) مثل : البكتيريا .
- تسمى الكائنات معقدة التركيب الذي يتكون جسمها من أكثر من خلية (عديدة الخلايا) مثل : النبات / الحيوان / الإنسان .

- عين أجزاء المجهر في الشكل الآتي :



• وضع دور كل عالم في اكتشاف الخلايا :

1. روبرت هوك :
2. فان لوفنهوك :
3. ماثيوس شلايدن :
4. ثيودور شفان :
5. رودولف فيرشو :

• جميع الخلايا تشترك في مكونات أساسية :

1. الغشاء البلازمي : غشاء رقيق يحيط في الخلية و يحميها من المؤثرات الخارجية و يسهم في تنظيم التبادل بين الخلية و ما يحيط بها .
 2. السيتوبلازم : مادة هلامية شبه شفافة تتكون من ماء و مواد ذائبة فيه تسبح فيه مكونات الخلية الأخرى و يحاط بالغشاء البلازمي .
 3. المادة الوراثية : تحمل الصفات الوراثية و تتحكم في أنشطة الخلية المختلفة .
- عين أجزاء الخلايا في الشكل الآتي :

