



## الفصل الدراسي الأول 2025

اليوم والتاريخ:

العلوم / الخلية

ورقة عمل تدريبية رقم (1)

الصف : السادس

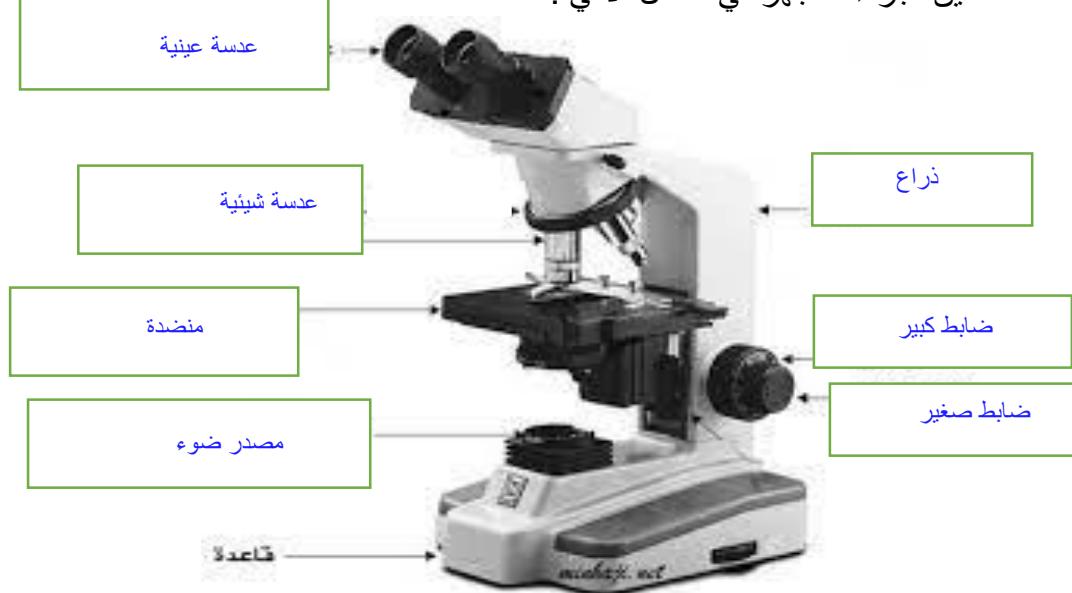
اجابة نموذجية : اسم الطالب/ة :

- بنود نظرية الخلية :
  - الخلية هي الوحدة الأساسية في تركيب أجسام الكائنات الحية .
  - ت تكون جميع الكائنات الحية من خلية واحدة أو أكثر من خلية .
  - 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 :



• وضح دور كل عالم في اكتشاف الخلايا :

تمكّن من صناعة أول مجهر خاص فيه و شاهد خلايا الفلين

1. روبرت هوك :

2. فان لوفنهوك :

3. ماثيوس شلايدن :

4. ثيودور شفان :

5. رودولف فيرسو :

• جميع الخلايا تشتراك 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 ذاتية فيه تتسبّح 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 :

