

## الفصل الدراسي الأول 2025

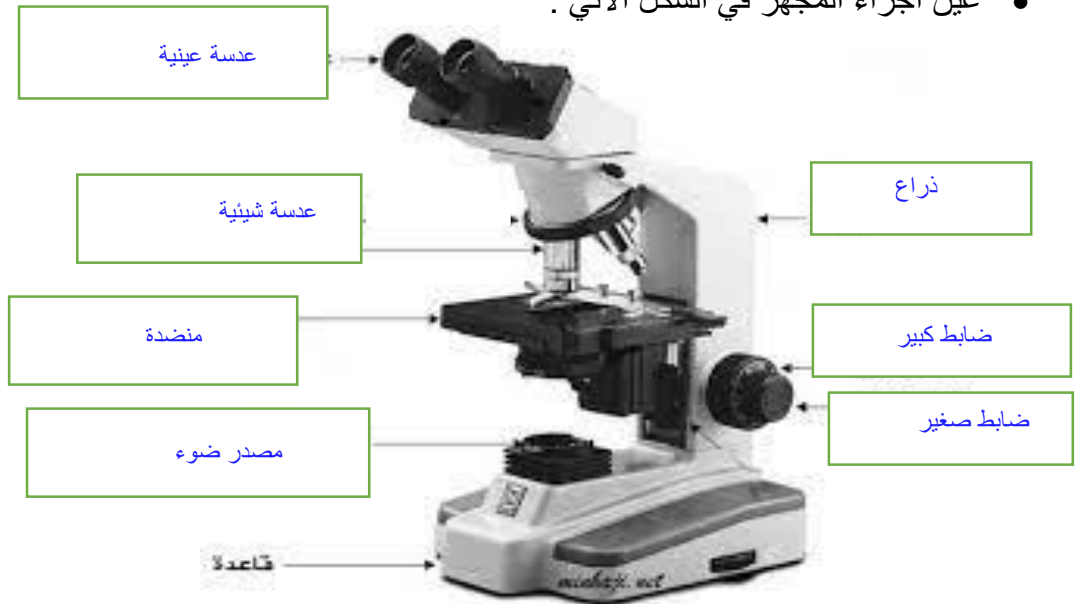
ورقة عمل تدريبية رقم (1) العلوم / الخلية اليوم والتاريخ:  
اسم الطالب/ة : اجابة نموذجية الصف : السادس

- 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 :  
تمكن من صناعة أول مجهر خاص فيه و شاهد خلايا الفلين

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 :

