



الاختبار الشهري الأول للفصل الدراسي الأول

الاسم:	التاريخ:	2025 / 10 / 1
المادة:	العلامة:	20
الصف:	مدة الإمتحان:	45 دقيقة

يحتوي هذا الاختبار على (3) صفحات , عدد الأسئلة (6) .

السؤال الأول : (6 /)

أ. بين أهمية العلوم الحياتية في كل مجال من المجالات الآتية :

1. المجال الصحي :
.....
2. المجال البيئي :
.....
3. المجال الزراعي :
.....

ب. وضح اسهامات العلماء الآتية اسماؤهم في تطوير العلوم الحياتية :

1. أرسطو :
.....
2. الجاحظ :
.....
3. ليفن هوك :
.....
4. ابن سينا :
.....

ج. وضح مجال دراسة كل فرع من فروع العلوم الحياتية الآتية :

1. علم وظائف الاعضاء :
.....
2. علم الوراثة :
.....
3. علم الاحياء الدقيقة :
.....
4. علم الانسجة :
.....
5. علم الخلية :
.....

السؤال الثاني :

علل ما يلي تعليلاً علمياً وافياً .

1. الصورة في المجهر الإلكتروني أكثر دقة في تفاصيلها مقارنة بتلك التي في المجهر الضوئي المركب .

.....

2. لا تظهر الألوان في الصور المشاهدة بالمجهر الإلكتروني .

.....

3. يجب تكرار اختبار الفرضية أكثر من مرة .

.....

السؤال الثالث :

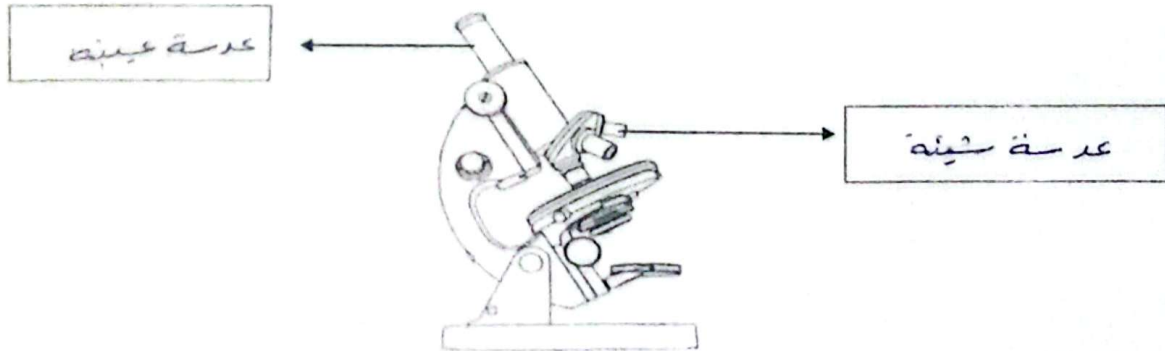
(3 /)

من الأدوات التي يتم استخدامها في العلوم الحياتية المجاهر ، أجب عما يلي :

1. من المجاهر الضوئية : و

2. من المجاهر الإلكترونية : و

3. عين الأجزاء المشار عليها بالاسم .



السؤال الرابع :

(2 /)

إذا كان طول صورة مجهرية صورة مجهرية 150mm ، وطول العينة الحقيقي 2.5mm ،

فما مقدار قوة التكبير الكلية ؟

$$X 60 = \frac{150}{2.5}$$

(3 /)

السؤال الخامس :

من خلال دراستك لخطوات المنهجية العلمية ، أجب عما يلي :

1. من الأدوات التي تستخدم في مرحلة الملاحظة : و
.....
2. تقسم البيانات التي تجمع من مرحلتين الملاحظة وطرح الاسئلة : و
.....
3. تتضمن التجربة العلمية المضبوطة عيقتان هما : و
.....

(3 /)

السؤال السادس :

عدد التطورات والاكتشافات التي حدثت للعلوم الحياتية في العصر الحديث ؟

1.
.....
2.
.....
3.
.....

انتهت الاسئلة مع تمنياتي لكم بالنجاح

قسم العلوم
معلمتكم : هبة سوداح