

س1 : اكتب المصطلح العلمي المناسب لكل عبارة من العبارات الآتية
1-) (اللبنة الأساسية للحياة

2-) (وحدة بناء الكائن الحي

3-) (جهاز يستخدم في رؤية وفحص الخلايا

4-) (العالم الذي اكتشف الخلية

5-) (اصغر المخلوقات الحية وحيدة الخلية

س2: احسب تكبير مجهر إذا علمت أن قوة العدسة العينية $10 \times$ وقوة تكبير العدسة الشيئية $40 \times$

الحل

س3 : اختر الإجابة الصحيحة من بين الأقواس :-

(الطحالب – النباتات- البكتريا- القطط)
(نيوتن - روبرت هوك -

1- اصغر المخلوقات الحية الوحيدة الخلية هي

2- مكتشف الخلايا هو العالم

جيمس - مندل)

(الخلية - النواة - الفجوة العصارية

3- اصغر وحدة بنائية في الكائن الحي

4- بكتريا آي كولاي مخلوق وحيد الخلية يعيش في (القولون - الأمعاء - الكبد - الكلية)

س4 : اذكر بنود النظرية الخلوية ؟ مجاب عليه

1- الخلية هي وحدة بناء المخلوق الحي.....

2- يتكون جسم المخلوق الحي من خلية أو أكثر

3- تنشأ الخلية من خلية مماثلة لها.....

س5: اذكر أهمية أو وظيفة كلا من :

1- المجهر الضوئي المركب

2- الخلية