**اجابات أسئلة مراجعة الدرس ص27**

س1: تحسين مستوى الحياة على سطح الأرض في المجال الصحي و الزراعي و البيئي و الصناعي.

س2 : 1-ج 2-د 3-ب 4-أ

س3:ساعدت نتائج البحوث و الدراسات على انتاج أغذية و مواد اخرى باستعمال كائنات حية دقيقة و اعطاء النبات صفات مرغوبة جديدة لتحسين الانتاج و النمو و النوعية.

س4:

-أرسطو: وضع أول نظام لتصنيف الحيوانات بحسب بيئاتها و أفاد بأن أجسام الكائنات الحية مكونة من 4 سوائل في حالة اتزان.

 -الجاحظ: صاحب كتاب الحيوان.

-روبرت هوك: تطوير المجهر الضوئي .

س5: 1500 7.5 200 مرّة

س6: 2.5 100 0.025 ملم

س7:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| قوة التمييز | قوة التكبير | نوع المجهر |
| 200-250 nm | 40x – 1500x | الضوئي المركب |
| 0.5 nm | 1000000x | الالكتروني النافذ |
| 1nm | 1000000x | الالكتروني الماسح |

س8: لأنها تستخدم الالكترونات ذات الطول الموجي القصير فتكون قوة التكبير اكبر فتعطي تفاصيل أدق عن العينة المدروسة.