**اجابات أسئلة مراجعة الدرس ص 17**

س1: الوصول الى الاستنتاج العلمي الصحيح.

س2: الفرضية: اجابة مقترحة لسؤال علمي يمكن اختبارها للتحقق من صحتها.

التنبؤ: توقع يتضمن تحديد النتائج التي يمكن التوصل اليها بناءً على فرضية معينة.

س3: أ- تعريض البيئة التي توجد فيها البكتيريا لهذا المضاد الحيوي سوف يقتلها.

ب- المتغير التابع: موت البكتيريا

المتغير المستقل: المضاد الحيوي

العوامل المثبتة: درجة الحرارة, درجة الرطوبة, الوقت, عدم تلوث الأطباق ببكتيريا أخرى.

س4: الأخطاء: 1- استخدام نباتين مختلفين في نفس التجربة.

2- استخدام نوعين من السماد في نفس التجربة.

3- وضع النباتين في اماكن مختلفة.

س5: العينة الضابطة: تخضع لجميع شروط العينة التجريبية باستثناء المتغير المستقل الذي يدرس بدون تغييرات.

العينة التجريبية: احداث تغييرات على المتغير المستقل لدراسة تأثيره أثناء تنفيذ التجربة.