



2025 / 9 / 17	التاريخ:		الاسم:
10	العلامة:	علوم حياتية – اختبار قصير رقم 1	المادة:
10 دقيقة	مدة الإمتحان:	التاسع	الصف:

السؤال الأول : ( 10 / )

من خلال دراستك لمفهوم المنهجية العلمية , أجب عما يلي :

1. يقصد بنظرية المنهجية العلمية : اتباع مجموعة من الخطوات العلمية الدقيقة والمتسلسلة لحل مشكلة ما

2. عدّد خطوات المنهجية العلمية بالترتيب : الملاحظة ، طرح الاسئلة ، صياغة الفرضية ، اختبار الفرضية ،

تحليل البيانات

3. علل ما يلي تعليلاً علمياً وافياً .

يجب تكرار اختبار الفرضية أكثر من مرة .

لنتكون النتائج اكثر دقة

4. قارن ما بين الفرضية والتنبؤ حسب الجدول الآتي من حيث المفهوم :

التنبؤ	الفرضية
<u>توقع يتضمن تحديد النتائج التي يمكن التوصل</u> <u>اليها بناء على فرضية معينة</u>	<u>اجابة مقترحة لسؤال علمي يمكن اختبارها للتحقق</u> <u>من صحتها</u>

انتهت الاسئلة مع تمنياتي لكم بالنجاح

قسم العلوم  
معلمتكم : هبة سوداح