



| | | | |
|---------------|---------------|---------------------------------|---------|
| 2025 / 9 / 17 | التاريخ: | | الاسم: |
| 10 | العلامة: | علوم حياتية – اختبار قصير رقم 1 | المادة: |
| 10 دقيقة | مدة الامتحان: | الحادي عشر | الصف: |

(10 /) السؤال الأول :

من خلال دراستك لمفهوم المنهجية العلمية ، أجب عما يلي :

1. يقصد بنظرية المنهجية العلمية : اتباع مجموعة من الخطوات العلمية الدقيقة والمسلسلة لحل مشكلة ما
2. عدد خطوات المنهجية العلمية بالترتيب : اللحوظة ، طرح الاسئلة ، صياغة الفرضية ، اختبار الفرضية ، تحليل البيانات

3. علل ما يلي تعليلاً علمياً وافياً .
يجب تكرار اختبار الفرضية أكثر من مرة .

لتكون النتائج أكثر 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 مقترنة لسؤال علمي يمكن اختبارها للتحقق</u> <u>من صحتها</u> |

انتهت الاسئلة مع تمنياتي لكم بالنجاح

قسم العلوم
معلمتمكم : هبة سوداح