**امتحــان الشــهر الاول لمبحث العلوم الحياتية الصف التاسع**

**اسم الطالب ....................... التاريخ : / /**

**الــــــــســــــــؤال الأول : (3 علامات) اذكر خطوات المنهجية العلمية بالترتيب ؟**

**الــــــــســــــــؤال الثاني : (5 علامات)اكتب اسم المصطلح المناسب لكل مما يلي :**

1- رصد الأحداث باستخدام الحواس (\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ )

2- إجابة مقترحة لسؤال علمي يمكن اختبارها لتحقق من صحتها (\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ )

3- مجموعة من الخطوات العلمية الدقيقة والمنظمة للوصول لحل مشكلة ما (\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ )

4- العينة التي يراد دراسة تأثير متغير مستقل فيها (\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ )

5- متغير مُراد معرفة أثره على متغير آخر(\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ )

**الــــــــســــــــؤال الثالث :(علامتان) أكمل الفراغ بما يناسبه :**

1- يجب تكرار اختبار الفرضية لأنه .........................................................................................

2- أنواع المتغيرات في التجربة العلمية .................................. و ................................................

3- من الأمثلة على البيانات النوعية ........................................ والكمية .......................................

4- بتجربة أثر الضوء في اتجاه نمو النباتات يتمثل المتغير المستقل في ...................................................

**انتهت الأسئلة**