

اسم الطالب/.....

السؤال الأول :

اكتب المصطلح العلمي المناسب للعبارة التالية :

- ١- طريقة لمعرفة العالم من حولنا
- ٢- هي التفسيرات الممكنة في ضوء البيانات الحالية
- ٣- هي القاعدة التي تصف نمط أو سلوكا معيناً
- ٤- استخلاص للنتائج حسب المعطيات المعروفة مسبقاً
- ٥- معلومات قابلة للتخمين
- ٦- محاكاة لشيء ما أو حدث ما تساعد في تصور أو تخيل الأشياء التي يصعب رؤيتها
- ٧- الربط بين ما نعرفه من معلومات سابقة مع الحقائق الجديدة

ب/ عدد لكل مما يأتي ؟

- ١- فروع العلوم ؟ ١
- ٢- ثلاثة من المهارات العلمية ؟ ١
- ٣- أنواع النماذج ؟ ١
- ٤- أقسام تقويم التفسيرات العلمية ؟ ١

السؤال الثاني :

أ- اكمل الفراغات التالية بما يناسبها؟

- ١- يتغير النموذج مع الزمن بزيادة المتوفرة
- ٢- يجب ان تكون للاستنتاجات حتي يمكن اعتمادها مثل تعليق الدراسة
- ٣- تقوم المواد الدعاية والاعلانات على المستقلة لتأكد من منتجاتها مثل منتج لعلاج الشعر
- ٤- يتم تجميع معلومات تسمى بـ..... اثناء البحث العلمي من خلال الملاحظات

ب- اجب عما يأتي؟

- ١- اذكر شروط التي يجب توفرها عند تقويم البيانات
- ٢- ماهي الأسباب لاستخدام النماذج

السؤال الثالث

أ/ صلي من العمود (أ) ما يناسبه من العبارات في العمود (ب)

م	(أ)	(ب)
١	المتغير المستقل	متغير يتغير بتغير المتغير المستقل
٢	المتغير التابع	عوامل يتم ضبطها اثناء التجربة ولا يتم تغييرها
٣	الثوابت	متغير يتم تغييره اثناء التجربة
٤	الفرضية	