

اسم الطالب:..... الصف:.....

السؤال الأول : ماهي العلوم :

السؤال الثاني : فروع العلوم

.....-١

.....-٢

.....-٣

السؤال الثالث : ما هو النموذج

السؤال الرابع : اذكر ثلاثة من أنواع النماذج

السؤال الخامس : ما أهمية النماذج الحاسوبية

السؤال السادس : ماهو التفكير الناقد

السؤال السابع : اختر الإجابة الصحيحة فيما يأتي :

١- أي مما يلي يمكن أن يفسر حدثا في العالم الطبيعي؟

أ قانون علمي ب نظرية علمية ج تقنية د تجربة علمية

٢- يعد نموذج الطائرة مثلا على نموذج :

أ مادي ب فكري ج حاسوبي د عقلي

٣- ماذا نعني بالاستدلال؟

أ عمل ملاحظات ب استبدال ج استخلاص نتائج د اختبار

٤- ماذا تعمل اذا كانت نتائج تجاربك لا تدعم فرضيتك؟

أ لا أعمل شيئاً ب أعيد التجربة حتى تتفق مع فرضيتك ج اغير الفرضية
د أغير بيناتي حتى تطابق فرضيتي

٥- ماذا نسمى صورة ثلاثية الابعاد لبناء معين حصلنا عليها باستخدام الحاسوب؟
أ نمودجا ب ثابتا ج فرضية د متغيرا

السؤال الثامن : وضح العلاقة بين كل مصطلحين مما يلي :

١-الفرضية - النظرية العملية :

٢- الثوابت - المتغيرات:

٣- علم الأرض - علم الفيزياء:

٤- النظرية العلمية - القانون العلمي:

السؤال التاسع : ماهي السرعة المتوسطة

.....

السؤال الثامن : تقطع طائرة ١٣٥٠ كم في ٣ ساعات احسب سرعتها المتوسطة

.....

٢- حدد السرعة المتوسطة بوحدات كم/ ساعة لمتسابق يقطع مسافة ٥ كم في ١٨ دقيقة

.....

السؤال التاسع : ما هو التسارع

.....

.....

السؤال العاشر :

الحركة والتسارع في:

التسارع يساوي :

الحركة والتسارع في:

... تمت الأسئلة ...