

اختبار مادة العلوم للصف الرابع الفترة السادسة الفصل الدراسي الثالث لعام ١٤٤٣ هـ

السؤال الأول :-

أ) نكمل الفراغات التالية بما يناسبها :-

(الاحتكاك - نيوتن - زادت - الإشعاع الحراري - تسارع - كتلته)

١- تغير سرعة الكرة عند ركلها يسمى تسارع

٢- تقاس القوة بوحدة نيوتن

٣- يعتمد مقدار الاحتكاك على طبيعة السطوح المتلامسة .

٤- قصور الجسم يعتمد على كتلته

٥- تنقل الحرارة في الفراغ بـ الأشعاع الحراري

٦- كلما نقصت المسافة بين الأجسام زادت الجابية .

ب) مثلاً لكلاً مما يلي :-

١- مادة موصلة للحرارة ← الحديد

٢- تغير كيميائي ← احتراق الخشب

٣- من طرق انتقال الحرارة ← الحمل الحراري

٤- مادة عازلة للحرارة ← الصوف

السؤال الثاني :-

١٠

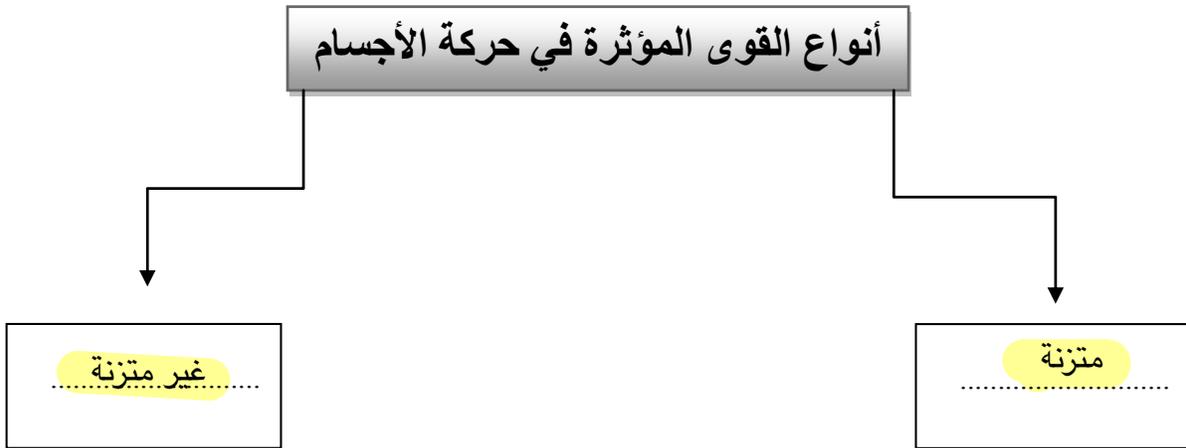
أ) نربط المفاهيم التالية بعبارتها الصحيحة :-

(أ)		(ب)
١ - الموقع٤.....	هو التغير في المسافة بمرور الزمن
٢ - التسارع٣.....	قوة تعيق حركة الأجسام
٣ - الاحتكاك٢.....	تغير سرعة الجسم واتجاه حركته
٤ - السرعة١.....	مكان وجود الجسم

ب) هل العبارات التالية صحيحة أم خاطئة :-

- ١ - درجة غليان الماء هي صفر (~~.....~~)
- ٢ - القمر كتلة أقل من كتلة الأرض (.....)
- ٣ - الحرارة تنتقل من الأجسام الأدفأ إلى الأجسام الأبرد (.....)
- ٤ - الزيت يقلل من الاحتكاك بين الاجسام (.....)

ج) نكمل الناقص من الخريطة التالية :-



انتهت الأسئلة

بالتوفيق

معلمة المادة / سكرة الشمري