

اختبار الفترة لمادة : العلوم للصف : الثالث متوسط ... للعام : ١٤٤٤ هـ

اسم الطالبة :

الصف :

السؤال الأول :

أ- اختاري الإجابة الصحيحة فيما يلي :

١- ما الذي يعبر عن كمية المادة في الجسم :

أ- السرعة ب- التسارع ج- الوزن د- الكتلة

٢- أي مما يأتي يساوي التغير في السرعة المتجهة مقسوماً على الزمن :

أ- السرعة ب- الازاحة ج- الزخم د- التسارع

٣- أي مما يلي دفع أو سحب :

أ- القوة ب- الزخم ج- التسارع د- القصور الذاتي

٤- أي مما يلي يمثل وحدة نيوتن :

أ- م/ث^٢ ب- كجم . م/ث^٢ ج- كجم. م/ث د- كجم / م

٥- ما الذي يتغير عندما تؤثر قوى غير متزنة في جسم :

أ- الكتلة ب- الحركة ج- القصور الذاتي د- الوزن

ب - اكتبي المصطلح العلمي المناسب للعبارات التالية :

١/ لكل فعل قوة رد فعل مساوية لها في المقدار ومعاكسة لها في الاتجاه

٢/ البعد بين نقطة البداية ونقطة النهاية واتجاه الحركة

٣/ مقدار سرعة الجسم عند لحظة معينة

٤/ ميل الجسم لمقاومة احداث أي تغيير في حالته الحركية

٥/ قوة ممانعة تنشأ بين سطوح الأجسام المتلامسة وتقاوم حركة بعضها بالنسبة لبعض

السؤال الثاني :

أ - قارني بين كلا مما يلي :

١/ التسارع الموجب والتسارع السالب :

وجه المقارنة	التسارع الموجب	التسارع السالب
المفهوم		

٢/ القوى المتزنة والقوى الغير متزنة:

وجه المقارنة	القوى المتزنة	القوى الغير متزنة
المفهوم		

يكتفى بـ ٢

ب - عددي أنواع الاحتكاك ؟.

.....

السؤال الثالث :

أوجد تسارع قطار تزايدت سرعته من ٧م/ث الى ١٧م/ث خلال ١٢٠ ثانية ...

.....

.....

.....

أثرت قوة محصلة مقدارها ٤٥٠٠ نيوتن في سيارة كتلتها ١٥٠٠ كجم . احسبي تسارع السيارة .

.....

.....

.....

انتهت الأسئلة ...

تمنيتي لكن بالتوفيق ..