

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

السؤال الأول :-

١٠

أ ( نختار الاجابة الصحيحة فيما يلي :-

١- تسمى المادة التي يتغير لونها عند وجود الحمض والقاعدة	٢- تقع المواد المتعادلة ومنها الماء على مقياس الرقم الهيدروجيني
أ- الكواشف	أ- صفر
ب - أحماض	ب - ٧
ج - الاملاح	ج - ٣
٣- مجموعة من الأجسام تمكن من قياس الحركة أو تحديد الموقع بالنسبة إليها	٤- حاصل قسمة التغير في المسافة على الزمن يسمى
أ- السطح	أ- الاحتكاك
ب - الاطار المرجعي	ب - السرعة
ج - التسارع	ج - الموقع
٥- عندما تؤثر قوى في جسم دون أن تغير من حركته فأنها تسمى	٦- لكل فعل ردة فعل مساوية في المقدار ومعاكسة في الاتجاه
أ- قوى متزنة	أ- قانون نيوتن الأول
ب - قوى غير متزنة	ب - قانون نيوتن الثاني
ج - دفع	ج - قانون نيوتن الثالث

ب ( هل العبارات التالية صحيحة أم خاطئة :-

- ١- السرعة المتجهة تقيس سرعة الجسم فقط ( ..... )
- ٢- إذا أثرت القوة في حركة جسم فإنه تكسبه تسارعاً ( ..... )
- ٣- الموقع هو مكان وجود الجسم ( ..... )
- ٤- قوة الاحتكاك تزداد بزيادة وزن الجسم المتحرك ( ..... )

## السؤال الثاني :-

١٠

أ ( نصل العبارات بما يناسبها في المفاهيم التالية :-

( أ )		( ب )
١- هي حركة الإلكترونات	.....	قوى متزنة
٢- منع تراكم الشحنات الزائدة على الاجسام الموصلة	.....	نيوتن
٣- وحدة قياس القوة	.....	التأريض
٤- قوة تؤثر في جسم دون أن تغير حركته	.....	الكهرباء

ب ( مثلاً لكل من :-

١- قوة

← .....

٢- القواعد

← .....

ج ( ما المصطلح العلمي المناسب للعبارات التالية :-

( التسارع - الاحتكاك - القوة - الكهرباء الساكنة )

١- ( ..... ) ( التغير في سرعة الجسم أو اتجاه حركته أو كليهما في وحدة الزمن .

٢- ( ..... ) ( قوة تعيق حركة الأجسام .

٣- ( ..... ) ( عملية دفع أو سحب .

٤- ( ..... ) ( تراكم جسيمات مشحونة على سطوح الأجسام .

انتهت الأسئلة

بالتوفيق

معلمة المادة / سكرة الشمري