

أوراق عمل

الفصل الدراسي الثاني العام الدراسي 1447هـ

ورقة عمل الأسبوع الثالث عشر

المرحلة	المادة	علوم	الصف	المرحلة الابتدائية	السادس
---------	--------	------	------	--------------------	--------

س١: أظلل الإجابة الصحيحة لكل مما يلي:

١	الجسم الساكن يبقى ساكناً والجسم المتحرك يبقى متحركاً بنفس السرعة مالم تؤثر فيه قوة غير متزنة يشير هذا إلى:	☒ القانون الأول لنيوتن	☐ القانون الثاني لنيوتن	☐ القانون الثالث لنيوتن	☐ قانون حفظ الطاقة
٢	إذا أثرت قوة غير متزنة في جسم فإنها تكسبه تسارعاً في اتجاهها ويزداد بزيادة القوة غير المتزنة يشير هذا إلى:	☐ القانون الأول لنيوتن	☒ القانون الثاني لنيوتن	☐ القانون الثالث لنيوتن	☐ قانون حفظ الطاقة
٣	لكل قوة فعل قوة رد فعل مساوية لها في المقدار ومعاكسة لها في الاتجاه هذه تشير إلى :	☐ القانون الأول لنيوتن	☐ القانون الثاني لنيوتن	☒ القانون الثالث لنيوتن	☐ قانون حفظ الطاقة

س٢: أظلل حرف (ص) إذا كانت العبارة صحيحة وحرف (خ) إذا كانت العبارة خاطئة:

م	السؤال	ص	خ
١	تستخدم القوة في تحريك الأجسام الساكنة أو إيقاف الأجسام المتحركة.	☒	☐
٢	قوة الطفو هي قوة دفع لأعلى ناتجة عن الاختلاف في الكثافات.	☒	☐

س٣: أختار المزاوجة الصحيحة بين الرقم والحرف

م	س	م	ج	أظلل الاجابة المناسبة
١	قوة تجذب جميع الأجسام بعضها في اتجاه بعض.	أ	الحركة	أ () ب () ج () د () هـ () و ()
٢	عندما تؤثر قوى في جسم دون أن تغير حركته تسمى:	ب	السرعة	أ () ب () ج () د () هـ () و ()
٣	الخاصية التي تجعل الجسم يقاوم إحداث تغير في حالة حركته	ج	القصور الذاتي	أ () ب () ج () د () هـ () و ()
٤	المسافة التي يتحركها جسم في وحدة الزمن تسمى	د	قوى متزنة	أ () ب () ج () د () هـ () و ()
٥	تغير في موقع جسم ما مع مرور الزمن	هـ	الجاذبية	أ () ب () ج () د () هـ () و ()
		و	التسارع	أ () ب () ج () د () هـ () و ()

س٤: أجب على ما يلي : ضع وحدات القياس التالية أما ما يناسبها في الجدول التالي

(متر - م/ث^٢ - النيوتن - الجرام - م/ث - الساعة - كيلو متر - كيلو جرام - الثانية)

م	المسافة	الكتلة	القوة	السرعة	التسارع	الزمن
١	متر	الجرام	النيوتن	م/ث	م/ث ^٢	الثانية
2	كيلومتر	كيلو جرام				الساعة