

أوراق عمل

الفصل الدراسي الثاني العام الدراسي ١٤٤٧ هـ

ورقة عمل الأسبوع الثاني عشر

المرحلة المتوسطة			المرحلة
الثالث	الصف	علوم	المادة

أولاً: أظلل الإجابة الصحيحة لكل مما يلي:

١	عند إطلاق الصاروخ، ما القوة التي تسبب انطلاقه نحو الأعلى (قوة رد الفعل)؟	أ <input checked="" type="radio"/> دفع جزيئات الغاز لجدران المحرك	ب <input type="radio"/> دفع المحرك لجزيئات الغاز لأسفل	ج <input type="radio"/> مقاومة الهواء للصاروخ	د <input type="radio"/> الجاذبية الأرضية
٢	عندما تمشي على الأرض، فإنك تدفع الأرض للخلف، لماذا لا نلاحظ تسارع الأرض؟	أ <input checked="" type="radio"/> لأن قوة دفعك للأرض صغيرة جداً مقارنة بكتلة الأرض الكبيرة	ب <input type="radio"/> لأن الأرض ثابتة لا تتحرك أبداً	ج <input type="radio"/> لأن قوة الاحتكاك معدومة	د <input type="radio"/> لأن رد الفعل يلغي الفعل تماماً
٣	لماذا لا تلغي قوتا الفعل ورد الفعل إحداهما الأخرى؟	أ <input type="radio"/> لأنهما تؤثران في نفس الجسم	ب <input type="radio"/> لأن محصلتهما تساوي صفراً	ج <input checked="" type="radio"/> لأنهما تؤثران في جسمين مختلفين	د <input type="radio"/> لأن القوتين مختلفتان في المقدار

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

م	السؤال	ص	خ
١	الاحتكاك التدرجي عادة ما يكون أكبر من الاحتكاك الانزلاقي لنفس السطحين.	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>
٢	تستطيع الطيور الطيران لأن أجنحتها تدفع الهواء للأسفل والخلف، فيدفعها الهواء للأمام والأعلى.	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>

ثالثاً: أختار المزوجة الصحيحة بين الرقم والحرف

م	س	م	ج	أظلل الإجابة المناسبة <input type="checkbox"/>
١	قوة الفعل	أ	قوة تنشأ عند دوران جسم فوق سطح ما	<input checked="" type="radio"/> أ <input type="radio"/> ب <input type="radio"/> ج <input type="radio"/> د <input type="radio"/> هـ <input type="radio"/> و
٢	قوة رد الفعل	ب	الاحتكاك الذي يمنع الأجسام من بدء الحركة	<input type="radio"/> أ <input type="radio"/> ب <input type="radio"/> ج <input type="radio"/> د <input checked="" type="radio"/> هـ <input type="radio"/> و
٣	السقوط الحر	ج	قوة تعمل على تقليل سرعة الجسم المنزلق	<input type="radio"/> أ <input type="radio"/> ب <input type="radio"/> ج <input checked="" type="radio"/> د <input type="radio"/> هـ <input type="radio"/> و
٤	الاحتكاك الانزلاقي	د	حركة الجسم تحت تأثير الجاذبية الأرضية فقط	<input type="radio"/> أ <input type="radio"/> ب <input checked="" type="radio"/> ج <input type="radio"/> د <input type="radio"/> هـ <input type="radio"/> و
٥	الاحتكاك السكوني	هـ	القوة التي يؤثر بها الجسم الثاني في الجسم الأول	<input type="radio"/> أ <input checked="" type="radio"/> ب <input type="radio"/> ج <input type="radio"/> د <input type="radio"/> هـ <input type="radio"/> و
		و	القوة التي يؤثر بها الجسم الأول في الجسم الثاني	<input type="radio"/> أ <input type="radio"/> ب <input type="radio"/> ج <input type="radio"/> د <input type="radio"/> هـ <input type="radio"/> و