

أوراق عمل

الفصل الدراسي الثاني العام الدراسي 1447هـ

ورقة عمل رقم ١١

الثانوية		المرحلة
الأول	الصف	فيزياء (٢-١)
		المادة

س١: أظلل الإجابة الصحيحة لكل مما يلي:

١	عندما يسحب طفل صندوقاً نحو الشمال ، يكون اتجاه قوة الإحتكاك	<input type="radio"/>	شمالاً	<input type="radio"/>	جنوباً	<input checked="" type="radio"/>	غرباً	<input type="radio"/>	شرقاً	<input type="radio"/>
٢	في أي الحالات يختلف نوع الإحتكاك	<input type="radio"/>	متزلج يتحرك على الجليد	<input type="radio"/>	كرة تتدحرج على العشب	<input type="radio"/>	كتاب موضوع على الطاولة	<input checked="" type="radio"/>	تحريك اليد على سطح الورقة	<input type="radio"/>
٣	يدفع طالب طاولة كتلتها 10 kg بسرعة ثابتة على سطح معامل احتكاكه 0.2 ما مقدار قوة الاحتكاك علماً بأن $g = 10 \text{ m/s}^2$	<input type="radio"/>	10 N	<input type="radio"/>	25 N	<input checked="" type="radio"/>	20 N	<input type="radio"/>	100 N	<input type="radio"/>

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

م	السؤال	ص	خ
١	وحدة معامل الإحتكاك هي النيوتن	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>
٢	معامل الإحتكاك السكوني أكبر من معامل الإحتكاك الحركي	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>

س٣: أعلل

(أ) يفضل تقليل سرعة السيارة وقت سقوط الأمطار

لان الماء يقلل الإحتكاك وقد يؤدي الانزلاق إلى الاصطدام

(ب) قارن بين الإحتكاك السكوني والحركي من حيث المفهوم

وجه المقارنة	الإحتكاك السكوني	الإحتكاك الحركي
المفهوم	قوة تنشأ بين سطحين في حال عدم انزلاق احدهما على الآخر	قوة تنشأ بين سطحين في حال انزلاق احدهما على الآخر