

تدريبات لاتقان كافة نواتج التعلم في مادة العلوم _ الصف 6/ب

المجال الفرعي: ٢- العلوم الفيزيائية

٢-٢ الحركة والقوى

نواتج التعلم: تفسير العوامل المؤثرة في أنواع من القوى، كقوة التجاذب والاحتكاك

والمغناطيسية

المؤشر				١- يوضح العلاقة بين قوة الجذب وبين أوزان الأجسام وبين العوامل المؤثرة فيها	
السؤال (١)				ما القوة التي تجعل الطائرة تحافظ على الارتفاع نفسه ؟	
					
أ- الجاذبية				ب- السحب	
ج- الدفع لأعلى				د- القصور الذاتي	
المستوى الإدراكي: معرفة					
السؤال (٢)					وضع خالد أربع مكعبات مصنوعة من مواد مختلفة على ميزان كما في الصورة أمامك
					
أي المكعبات أثقل وزناً من بين جميع المكعبات التي استخدمها ؟					
١- أ					
٢- ب					
٣- ج					
٤- د					
المستوى الإدراكي: استدلال					
السؤال (٣)					عند تحريك الجسمين المبينين في الشكل التالي بالتسارع نفسه ، فإنه يمكن دفعهما
					
أ- بقوة متساوية					
ب- بقوتين مختلفتين					
ج- بقوة أقل					
د- بقوة ثابتة					
المستوى الإدراكي: تطبيق					
المؤشر					٢- يشرح كيف تنشأ قوة الاحتكاك والعوامل المؤثرة في مقدارها
السؤال (١)					يقصد بالقوة التي تنشأ بين سطحي جسمين متلامسين في أثناء حركة أحدهما بالنسبة إلى الآخر
أ- القوة المتزنة					
ب- قوة الاحتكاك					
ج- قوة الجاذبية					
د- القوة المغناطيسية					
المستوى الإدراكي: معرفة					
السؤال (٢)					تلعب مجموعة من طلاب الصف السادس في حديقة عامة على سطح مائل (الزلافة) ، وقد لاحظ الطلاب أن سرعة الانزلاق على السطح بطيئة جداً ، فما الذي يمكن فعله لزيادة سرعة الانزلاق على السطح :
أ- تقليل كمية الاحتكاك					
ب- زيادة السرعة أثناء اللعب					
ج- زيادة كمية الاحتكاك					
د- تقليل السرعة أثناء اللعب					
المستوى الإدراكي: تطبيق					
المؤشر					٣- يبين أثر مقاومة الهواء في حركة الأجسام
السؤال (١)					إذا سقطت ريشة وقلم رصاص من الارتفاع نفسه نحو الأرض ، ما الذي يمكن أن يحدث مفترضاً عدم وجود الهواء ؟
أ- الريشة ستصطدم بالأرض أولاً					
ب- قلم الرصاص سيصطدم بالأرض أولاً					
ج- كلاهما سيصطدم بالأرض في الوقت نفسه					
د- كلاهما سيصطدم بالأرض بالقوة نفسها					
المستوى الإدراكي: تطبيق					
المؤشر					٤- يفسر حدوث التجاذب والتنافر في القوة المغناطيسية مع عدم وجود تلامس بين الأجسام
السؤال (١)					قربت هند مشبك حديدي من مغناطيس ولاحظت أن المغناطيس يجذب المشبك الحديدي ، والسبب في ذلك يعود إلى :
أ- قوة الجاذبية الأرضية					
ب- قوة الشد					
ج- قوة السحب					
د- القوة المغناطيسية					
المستوى الإدراكي: تطبيق					

معلمة المادة : / عائشة الفحطاني