

الفصل الثاني للعام الدراسي (2019 – 2020) علوم الصف الأول اختبار الوحدة السابعة جعل الأشياء تتحرك

الاسم: الصف: الصف: اليوم والتاريخ:
اختر الإجابة الصحيحة بوضع X داخل المربع الذي يدل على الإجابة الصحيحة:

ما يلي يمثل القوة التي تحرك السيارة ؟	أي م	1
السحب	Α	
الدفع	В	
المسافة	С	
لقوى تستخدم لغلق الدرج ؟	أي ا	2
السحب	Α	
الدفع	В	
السرعة	С	

أي القوى تستخدم عند فتح الدرج ؟		أي ال	3
	الدفع	Α	
ب	السد	В	
افة	المس	С	

دفع الأشياء فأنني أحركها	عندما	4
اعتدا	Α	
باتجاهي		
قريبا		

سحب الأشياء فأنني أحركها	عندما أه	5
اعيدا	А	
باتجاهي	В	
عكس اتجاهي	С	

يلي يمثل القوة التي يستخدمها الطفل لتحريك الحقيبة ؟	أي مما	6
الدفع	А	
السحب	В	
السرعة	С	

أي مما يلي من الكرات التي ستتحرك لمسافة أطول إذا أثرت عليهم بنفس مقدار القوة ؟		7
	Α	
	В	
	С	

أي مما يلي القوة المستخدمة للعبة شد الحبل ؟		8
السحب	А	
الدفع	В	
المسافة	С	

ما يلي القوة المستخدمة لتحريك الكرة ؟	أي مد	9
الدفع	А	
السحب	В	
الشد	С	

يع أن أجعل شيئا ما يتحرك بشكل أسرع بواسطة دفعه بقوة	أستط	10
أكبر	А	
أصغر	В	
متساوية	С	

السحب والدفع نوعان من		11
السرعة	Α	
المسافة	В	
القوة	С	

عندما أركل الكرة فإنها تتحرك مسرعة ثم		12
تبطئ حتى تتوقف	Α	
تسرع حتى تتوقف	В	
تتوقف ثم تسرع	С	

ما القوة التي أحتاج تطبيقها لأوقف شيء متحرك ؟		31
في الاتجاه نفسه الذي يتحرك فيه الشيء	Α	
في الاتجاه المعاكس للاتجاه الذي يتحرك فيه الشيء	В	
في مكان آخر	С	

كيف يؤثر السطح الخش الملمس على حركة الأشياء؟		14
يبطئ سرعة الشيء	Α	
يسرع سرعة الشيء	В	
يوقف الشيء	С	

كي أوجه كرة إلى اليمين يجب أن أدفعها إلى		15
اليمين	Α	
اليسار	В	
الوسط	С	

كيف يتحرك الشيء عند تأثير قوة ما عليه؟		16
وفق اتجاه القوة	А	
عكس اتجاه القوة	В	
لا يتحرك	С	

الأشياء ذات الكتلة الأكبر خطرا عندما تتحرك		17
أكثر	Α	
أقل	В	
لا تمثل	С	

اء المتحركة بسرعة كبيرة خطرا من الأشياء المتحركة بسرعة أقل.	الأشي	18
أكثر	Α	
أقل	В	
צ יה מיל צ	С	

كيف أحافظ على سلامتي اثناء التنقل بالسيارة ؟		19
أجلس بالمقعد الأمامي مرتديا حزام الأمان.	Α	
اجلس بالمقعد الخلفي مرتديا حزام الأمان.	В	
اجلس بالمقعد الخلفي من دون ارتداء حزام الأمان.		

ما نوع الملابس التي ينبغي أن ارتديها عند ركوب الدراجة ليلاً ؟		20
ملابس داكنة بدون خوذة .	Α	
ملابس داكنة وخوذة .	В	
ملابس زاهية وخوذة .	С	

صل ما في العمود (1) بما يناسبه من العمود (2)

العمود (1)



العمود (2)

القوة المستخدمة لتحريكها سحب



القوة المستخدمة لتحريكها دفع



المركبة الأكثر خطورة عندما تتحرك



المركبة الأقل خطورة عندما تتحرك

ضع علامة ($$) أمام العبارة الصحيحة و علامة (\times) أمام العبارة الخطأ.	22	2
ا أدفع الأشياء فإنني أحركها باتجاهي .	1- عندما	
ا أسحب الأشياء فإنني أحركها بعيدا عني .	2- عندم	
ك الأشياء بشكل أسرع بدفعها بقوة أكبر .	3- تتحر	
اء ذات الكتلة الأكبر أكثر خطرا عندما تتحرك.	4- الأشي	
ح الخشن الملمس يبطء سرعة الشيء المتحرك .	5- السط	
ظ على سلامتي من المركبات أعبر الشارع أينما أشاء	6- لأحاف	
ظ على سلامتي ألعب في الأماكن المخصصة للعب .	7- لأحاف	
ببات ذات الحركة الأسرع أقل خطرا من المركبات ذات الحركة الأبطأ (8- المرك	
ي أن ارتدي الملابس الداكنة عند ركوب الدراجة ليلاً (9- ينبغ	

)

أكمل الفراغ بما هو مناسب من صندوق الكلمات التالي:

23

القوة - سرعة - سحب - الكتلة - ببطء - دفع - المسافة

يمكن تغيير شيء ما بواسطة تغير مقدار المؤثرة فيه لبدء حركته (1

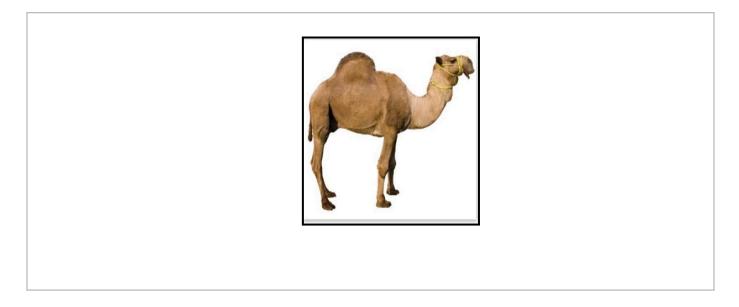
- 2) الأشياء ذاتالأكبر تتحركأكثر من الأشياء ذات الكتلة الأصغر عندما يؤثر عليها نفس مقدار القوة
 - 3) عندما أحرك الأشياء بعيدا عني تسمى قوة
 - 4) عندما أحرك الأشياء باتجاهى تسمى قوة
 - 5) يؤثر مقدار كتلة شيء في سرعة حركته والتي يجتازها .

انظر إلى الصور ارسم دائرة حول الحيوان الذي سيكون أكثر خطرا عندما يتحرك

24







I



صفحة 11 من13

4	5	6
دفع		قوة سحب

انظر إلى الصورة ثم اجب عن الأسئلة التالية :-

26



تخدم قوة -1	للسيارة أس	غطاء الصندوق الخلف	لرفع
-------------	------------	--------------------	------

..... لإغلاق غطاء الصندوق الخلفي للسيارة أستخدم قوة -2

انظر إلى الصور ثم اجب عن الأسئلة التالية :-

27





الشئ الأصغر كتلة وأقل خطرا عندما يتحرك-1 الشئ الذي يتحرك أسرع وأكثر خطرا-2