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

الاسم :---------- الصف :---------- اليوم والتاريخ :

اختر الإجابة الصحيحة بوضع X داخل المربع الذي يدل على الإجابة الصحيحة:

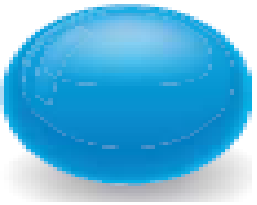
1	أي مما يلي يمثل القوة التي تحرك السيارة ؟	
	A السحب	
	B الدفع	
	C المسافة	
2	أي القوى تستخدم لغلق الدرج ؟	
	A السحب	
	B الدفع	
	C السرعة	

3	أي القوى تستخدم عند فتح الدرج ؟ 	
	A الدفع	
	B السحب	
	C المسافة	

4	عندما أدفع الأشياء فأنني أحركها ..... عني	
	A بعيدا	
	باتجاهي	
	C قريبا	

5	عندما أسحب الأشياء فأنني أحركها	
	A بعيدا	
	B باتجاهي	
	C عكس اتجاهي	

6	أي مما يلي يمثل القوة التي يستخدمها الطفل لتحريك الحقيبة ؟ 	
	A الدفع	
	B السحب	
	C السرعة	

7	أي مما يلي من الكرات التي ستتحرك لمسافة أطول إذا أثرت عليهم بنفس مقدار القوة ؟	
	A 	
	B 	
	C 	

8	أي مما يلي القوة المستخدمة للعبة شد الحبل ؟	
	A السحب	
	B الدفع	
	C المسافة	

9	أي مما يلي القوة المستخدمة لتحريك الكرة ؟ 	
	A الدفع	
	B السحب	
	C الشد	

10	أستطيع أن أجعل شيئا ما يتحرك بشكل أسرع بواسطة دفعه بقوة	
	A أكبر	
	B أصغر	
	C متساوية	

11	السحب والدفع نوعان من	
	A السرعة	
	B المسافة	
	C القوة	

12 1	عندما أركل الكرة فإنها تتحرك مسرعة ثم	
	A تبطئ حتى تتوقف	
	B تسرع حتى تتوقف	
	C تتوقف ثم تسرع	

31	ما القوة التي أحتاج تطبيقها لأوقف شيء متحرك ؟	
	A في الاتجاه نفسه الذي يتحرك فيه الشيء	
	B في الاتجاه المعاكس للاتجاه الذي يتحرك فيه الشيء	
	C في مكان آخر	

14	كيف يؤثر السطح الخشن الملمس على حركة الأشياء؟	
	A يبطئ سرعة الشيء	
	B يسرع سرعة الشيء	
	C يوقف الشيء	

15	كي أوجه كرة إلى اليمين يجب أن أدفعها إلى	
	A اليمين	
	B اليسار	
	C الوسط	

16	كيف يتحرك الشيء عند تأثير قوة ما عليه؟	
	A وفق اتجاه القوة	
	B عكس اتجاه القوة	
	C لا يتحرك	

17	الأشياء ذات الكتلة الأكبر ..... خطرا عندما تتحرك.	
	A أكثر	
	B أقل	
	C لا تمثل	

18	الأشياء المتحركة بسرعة كبيرة ..... خطرا من الأشياء المتحركة بسرعة أقل .	
	A أكثر	
	B أقل	
	C لا تمثل	

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

20	ما نوع الملابس التي ينبغي أن ارتديها عند ركوب الدراجة ليلاً ؟	
	A ملابس داكنة بدون خوذة .	
	B ملابس داكنة وخوذة .	
	C ملابس زاهية وخوذة .	

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

22 ضع علامة (√) أمام العبارة الصحيحة و علامة (x) أمام العبارة الخطأ.

1- عندما أدفع الأشياء فإنني أحركها باتجاهي . ( )

2- عندما أسحب الأشياء فإنني أحركها بعيدا عني . ( )

3- تتحرك الأشياء بشكل أسرع بدفعها بقوة أكبر . ( )

4- الأشياء ذات الكتلة الأكبر أكثر خطرا عندما تتحرك. ( )

5- السطح الخشن الملمس يبطء سرعة الشيء المتحرك . ( )

6- لأحافظ على سلامتي من المركبات أعبر الشارع أينما أشاء ( )

7- لأحافظ على سلامتي ألعب في الأماكن المخصصة للعب . ( )

8- المركبات ذات الحركة الأسرع أقل خطرا من المركبات ذات الحركة الأبطأ ( )

9- ينبغي أن ارتدي الملابس الداكنة عند ركوب الدراجة ليلاً ( )

10- كي أوجه كرة إلى اليمين يجب أن أدفعها إلى اليسار ( )

23	أكمل الفراغ بما هو مناسب من صندوق الكلمات التالي:

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

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

2) الأشياء ذات .....الأكبر تتحرك .....أكثر من الأشياء ذات الكتلة الأصغر عندما يؤثر عليها نفس مقدار القوة

3) عندما أحرك الأشياء بعيدا عني تسمى قوة .....

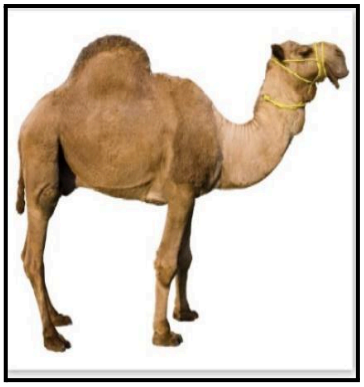
4) عندما أحرك الأشياء باتجاهي تسمى قوة .....

5) يؤثر مقدار كتلة شيء في سرعة حركته و .....التي يجتازها .

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







25	صنف الصور التالية بالجدول حسب نوع القوة التي تحركها







3	2	1







4	5	6
دفع		قوة سحب

26	انظر إلى الصورة ثم اجب عن الأسئلة التالية :-



1- لرفع غطاء الصندوق الخلفي للسيارة أستخدم قوة .....

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

27 انظر إلى الصور ثم اجب عن الأسئلة التالية :-



دراجة



سيارة

1- الشئ الأصغر كتلة وأقل خطرا عندما يتحرك .....

2- الشئ الذي يتحرك أسرع وأكثر خطرا .....