اختبار تحصيلي في الفيزياء4 القوى في بعد واحد

تم تحميل هذا الملف من موقع المناهج السعودية	
موقع المناهج ⇦ المناهج السعودية ⇦ الصف الأول الثانوي ⇦ فيزياء ⇦ الفصل الثاني ⇦ ملفات متنوعة ⇦ الملف	
تاريخ إضافة الملف على موقع المناهج: 13-01-2026 06:12:55	
المزيد من مادة فيزياء:	ملفات ا كتب للمعلم ا كتب للطالب ا اختبارات الكترونية ا اختبارات ا حلول ا عروض بوربوينت ا أوراق عمل منهج انجليزي ا ملخصات وتقارير ا مذكرات وبنوك ا الامتحان النهائي ا للمدرس

التواصل الاجتماعي بحسب الصف الأول الثانوي					
صفحة المناهج السعودية على فيسبوك					
المواد على تلغرام	التربية الاسلامية	اللغة العربية	اللغة الانجليزية	الرياضيات	

المزيد من الملفات بحسب الصف الأول الثانوي والمادة فيزياء في الفصل الثاني	
1	اختبار تحصيلي في الفيزياء6 الحركة في بعدين
2	اختبار تحصيلي في الفيزياء 3الحركة المتسارعة
3	اختبار تحصيلي في الفيزياء2 تمثيل الحركة
4	اختبار تحصيلي في الفيزياء 1مدخل إلى علم الفيزياء
5	اختبار تحصيلي لقياس نواتج التعلم للفصل الرابع القوى في بعد

Name			
Date		Period	

	A	B	C	D	E		A	B	C	D	E
1	○	○	○	○	○	11	○	○	○	○	○
2	○	○	○	○	○	12	○	○	○	○	○
3	○	○	○	○	○	13	○	○	○	○	○
4	○	○	○	○	○	14	○	○	○	○	○
5	○	○	○	○	○	15	○	○	○	○	○
6	○	○	○	○	○	16	○	○	○	○	○
7	○	○	○	○	○	17	○	○	○	○	○
8	○	○	○	○	○	18	○	○	○	○	○
9	○	○	○	○	○	19	○	○	○	○	○
10	○	○	○	○	○	20	○	○	○	○	○

Test Version: A ○ B ○ C ○ D ○

Get this form and more at: ZipGrade.com
Copyright 2019 ZipGrade LLC. This work available under Creative Commons Attribution-ShareAlike 3.0 license.

الاختبار التحصيلي للفصل الرابع لمقرر فيزياء١
لقياس نواتج التعلم

الفصل الرابع: القوى في بعد

اسم الطالب	.....
الصف	الأول الثانوي / شعبة ( )
نموذج	(أ)

* أجب عن جميع الأسئلة باختيار إجابة واحدة فقط.

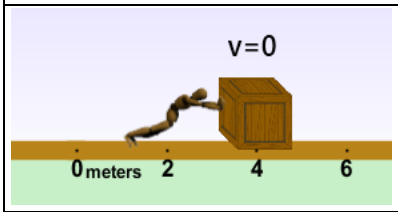
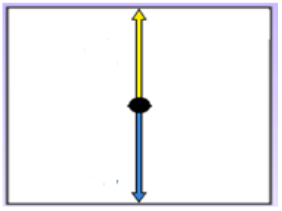
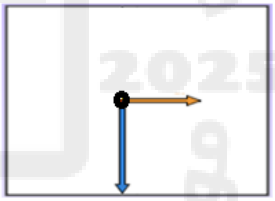
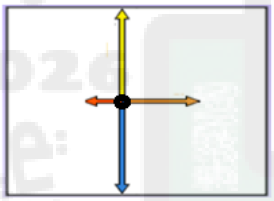
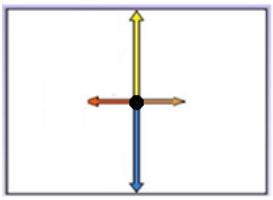
** راجع إجابتك وتأكد منها ولا تستعجل.

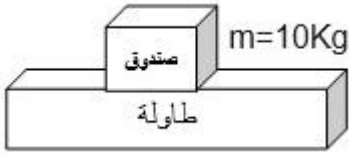
*** بعد الانتهاء من حل الاختبار قم بنقل الإجابة الصحيحة وتظليلها فقط.

استعن بالله ثم أجب عن الأسئلة الآتية:

١- أيّ مما يلي يصنّف ضمن القوى:			
أ- الكتلة	ب- التسارع	ج- الوزن	د- القصور الذاتي
٢- أيّ الكميات التالية تعتبر قوة تلامس:			
أ- القوة المغناطيسية	ب- قوة الاحتكاك	ج- القوة الكهربائية	د- القوة النووية
٣- قوتان أفقيتان إحداهما 200N والأخرى 150N تؤثران في قارب في الاتجاه نفسه ، فإن القوة الأفقية المحصلة:			
أ- 50N في نفس اتجاه القارب		ج- 50N في عكس اتجاه القارب	
ب- 350N في نفس اتجاه القارب		د- 350N في عكس اتجاه القارب	
٤- يكون الجسم في حالة اتزان إذا :			
أ- لم يكن له وزن	ب- أثرت فيه قوة واحدة	ج- كان في حالة تسارع	د- إذا كانت القوة المحصلة صفرا
٥- القانون الذي يوضّح أنه كلما أثرت بقوة أكبر في تحريك بدّالات دراجتك على طريق مستو فإن سرعتك تزداد هو:			
أ- قانون نيوتن الأول	ب- قانون نيوتن الثاني	ج- قانون نيوتن الثالث	د- قانون نيوتن للجذب الكوني
٦- إذا أثرت قوة مقدارها F في مكعب خشبي كتلته m_1 فاكسبته تسارعًا مقداره a ، وأثرت القوة نفسها F في مكعب خشبي آخر كتلته m_2 فاكسبته تسارعا أكبر بثلاثة أمثال ، فإن:			
أ- $m_1=\frac{1}{3}m_2$	ب- $m_1=\frac{2}{3}m_2$	ج- $m_1=3m_2$	د- $m_1=m_2$
٧- ممانعة الجسم لأي تغير في حالته من حيث السكون أو الحركة يعرف بـ :			
أ- الاتزان	ب- التأثير المتبادل	ج- القصور الذاتي	د- القوة المحصلة
٨- وفقاً لقانون ..... يبقى الجسم ساكناً أو يستمر بحركته بسرعة متجهة ثابتة إذا كانت القوة المحصلة المؤثرة فيه صفراً.			
أ- قانون نيوتن الأول	ب- قانون نيوتن الثاني	ج- قانون نيوتن الثالث	د- قانون نيوتن للجذب الكوني
٩- يقف شخص كتلته 50Kg فوق لوح تزلج على الجليد. إذا اندفع هذا الشخص بقوة 100N، فما تسارعه؟ " بإهمال الاحتكاك"			
أ- $0.5m/s^2$	ب- $2m/s^2$	ج- $100m/s^2$	د- $5000m/s^2$

تابع الاختبار التحصيلي للفصل الرابع لمقرر فيزياء١

١٠- خاصية من خصائص الجسم لا تختلف من موقع لآخر:			
أ- السرعة	ب- التسارع	ج- الكتلة	د- الوزن
١١- القوة التي يؤثر بها المائع في أي جسم يتحرك فيه تعرف بـــ:			
أ- قوة الشد	ب- قوة الدفع	ج- القوة المعيقة	د- قوة الجاذبية
١٢- عندما تتساوى القوة المعيقة المؤثرة في جسم وقوة الجاذبية المؤثرة فيه ، فإن للجسم عندئذ:			
أ- أقصى كتلة	ب- سرعة حدّية	ج- وزناً ظاهرياً	د- تسارعًا
١٣- إذا علمت أن كتلتك 50Kg، فان مقدار وزنك على سطح الأرض: تسارع الجاذبية الأرضية $g=9.8m/s^2$:			
أ- 50Kg	ب- 50N	ج- 490Kg	د- 490N
١٤- عندما تقف على ميزان داخل مصعد يتحرك بتسارع لأعلى فإن قراءة الميزان:			
أ- أقل من وزنك	ب- أكبر من وزنك	ج- تساوي وزنك	د- تساوي صفر
١٥- مخطط الجسم الحر المناسب للصندوق في الشكل الآتي الذي لم يتحرك بالرغم من التأثير عليه بقوة: 			
أ- 	ب- 	ج- 	د- 
١٦- وضع ميزان داخل مصعد ، ما القوة التي يؤثر بها الميزان في شخص يقف عليه إذا تحرك المصعد بسرعة منتظمة إلى أعلى علماً بأن كتلة الشخص 50Kg؟ تسارع الجاذبية الأرضية $g=9.8m/s^2$: (الجواب بالتقريب)			
أ- 0	ب- 50N	ج- 100N	د- 500N
١٧- في زوجي التأثير المتبادل، لكل قوة فعل قوة رد فعل مساو له في المقدار ومعاكس له في الاتجاه، هذا نص:			
أ- قانون نيوتن الأول	ب- قانون نيوتن الثاني	ج- قانون نيوتن الثالث	د- قانون نيوتن للجذب الكوني
١٨- القوة العمودية هي قوة ..... التي يؤثر بها سطح في جسم آخر.			
أ- المجال العمودية	ب- المجال الموازية	ج- التلامس العمودية	د- التلامس الموازية
١٩- يجلس طفل كتلته 45Kg في حبل أرجوحة مربوطة إلى غصن شجرة كتلتها 55Kg، ما مقدار قوة الشد في الأرجوحة؟ تسارع الجاذبية الأرضية $g=9.8m/s^2$			
أ- 1×10^2N	ب- 4.5×10^2N	ج- 5.5×10^2N	د- 1×10^3N
٢٠- صندوق كتلته 10Kg وُضع على سطح أفقي لطاولة كما في الشكل، فإن القوة العمودية المؤثرة في الصندوق:			
أ- 10N إلى أسفل	ب- 10N إلى أعلى	ج- 98N إلى أسفل	د- 98N إلى أعلى



انتهت الأسئلة مع رجائي لكم بالتوفيق والسداد .....

هامش لحل الأسئلة الحسابية: