اختبار تحصيلي في الفيزياء5 القوى في بعدين

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 06:15:48

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 الفيزياء4 القوى في بعد واحد
2	اختبار تحصيلي في الفيزياء6 الحركة في بعدين
3	اختبار تحصيلي في الفيزياء 3الحركة المتسارعة
4	اختبار تحصيلي في الفيزياء2 تمثيل الحركة
5	اختبار تحصيلي في الفيزياء 1مدخل إلى علم الفيزياء

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 الخامس لمقرر فيزياء١
لقياس نواتج التعلم

الفصل الخامس: القوى في بعدين

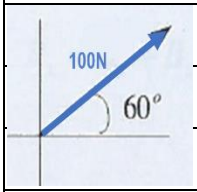
اسم الطالب	.....
الصف	الأول الثانوي / شعبة ( )
نموذج	(أ)

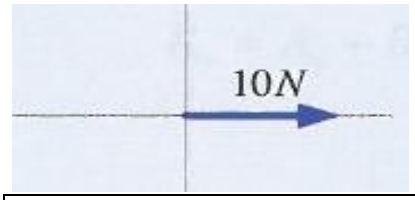
* أجب عن جميع الأسئلة باختيار إجابة واحدة فقط.

** راجع إجابتك وتأكد منها ولا تستعجل.

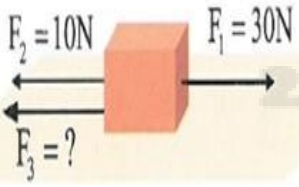
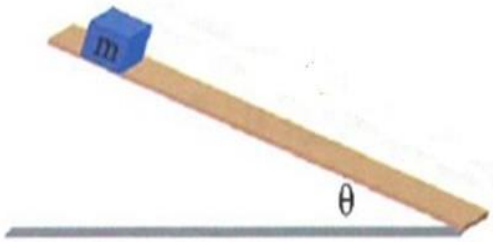
*** بعد الانتهاء من حل الاختبار قم بنقل الإجابة الصحيحة وتظليلها فقط.

استعن بالله ثم أجب عن الأسئلة الآتية:

١- تتُخذ الخطوات الآتية طريقة لجمع المتجهات بيانياً ما عدا.			
أ- اختيار مقياس رسم مناسب		ج- رسم المحصلة	
ب- جمع المركبات		د-توصيل المتجهات الرأس مع الذيل	
٢- يمكن نقل المتجه من مكان لآخر بشرط المحافظة على:			
أ- طوله فقط	ب-اتجاهه فقط	ج- طوله واتجاهه	د- ليس مما ذكر
٣- العلاقة التي تعبر عن قانون الجيب هي:			
أ- $R^2=A^2+B^2$	ب- $R^2=A^2+B^2-2AB\cos\theta$	ج- $\frac{R}{sin\theta}=\frac{A}{sina}=\frac{B}{sinb}$	د- $A= A_x + A_y$
٤- عند جمع متجهين بينهما زاوية قائمة يُفضل استخدام:			
أ- نظرية لامي	ب- نظرية فيثاغورس	ج- قانون الجيب	د- قانون جيب التمام
٥- قطعت دراجة 3Km نحو الغرب، ثم قطعت 4Km نحو الجنوب. فإن مقدار محصلة الإزاحة حسابياً:			
أ- 1Km	ب- 5Km	ج- 7Km	د- 12Km
٦- مقدار المتجه الأصلي دائماً ..... مقدار أي مركبة من مركبتيه.			
أ- أصغر من	ب- أكبر من	ج- يساوي	د- ضعف
٧- إذا مُثّل متجه بيانياً في نظام إحداثي ووصل ذيله بنقطة الأصل، فكانت مركبتاه سالبتين، فإن رأس المتجه يقع في الربع:			
أ- الأول	ب- الثاني	ج- الثالث	د- الرابع
٨- إشارة مركبتي المتجه تكون موجبة إذا وقع المتجه في الربع:			
أ- الأول	ب- الثاني	ج- الثالث	د- الرابع
٩- مقدار المركبة الأفقية (x) لقوة مقدارها 100N تؤثر بزاوية 60 بالنسبة إلى الأفقي تساوي: 			
أ- 50N	ب- 86.6N	ج- 100N	د- 200N
١٠- قوة الاحتكاك هي قوة ..... وتكون دائماً في عكس اتجاه الحركة.			
أ- التلامس الموازية	ب- التلامس العمودية	ج- المجال الموازية	د- المجال العمودية



تابع الاختبار التحصيلي للفصل الخامس لمقرر فيزياء١

١١- مقدار المركبة الصادية للقوة الموضحة في الشكل أعلاه هي:			
أ- 0N	ب- 5N	ج- 10N	د- -10N
١٢- تسحب أنت وزميلك صندوقًا على أرضية الفصل نحو الغرب، فيكون اتجاه قوة الاحتكاك:			
أ- شرقاً	ب- غرباً	ج- إلى أعلى	د- إلى أسفل
١٣- تعتمد قوة الاحتكاك الحركي لصندوق يدفع فوق سطح على:			
أ- المساحة السطحية للصندوق	ب- سرعة الصندوق	ج- القوة العمودية	د- جميع ما سبق
١٤- إذا زاد عرض الطريق فإن احتكاك إطار السيارة بالطريق:			
أ- يزداد	ب- يقل	ج- لا يتأثر	د- يصبح صفراً
١٥- وحدة معامل الاحتكاك:			
أ- Kg	ب- $Kg.m/s^2$	ج- N	د- ليس له وحدة
١٦- إذا كان جسم كتلته 4Kg موجود على سطح أفقي خشن معامل احتكاكه السكوني 0.5 فإن أقل قوة لازمة حتى يوشك الجسم على الحركة تساوي تقريباً: $g=9.8m/s^2$ (للتسهيل اعتبر $g= 10m/s^2$)			
أ- 1N	ب- 10N	ج- 20N	د- 80N
١٧- إذا كان الجسم في الشكل الآتي في حالة اتزان، فإن القوة الموازنة (F_3): 			
أ- 20N في اتجاه اليمين	ب- 20N في اتجاه اليسار	ج- 30N في اتجاه اليمين	د- 30N في اتجاه اليسار
١٨- اتجاه القوة الموازنة لقوة تتجه بزاوية 45° غرب الشمال:			
أ- 45° غرب الشمال	ب- 45° شرق الشمال	ج- 45° شرق الجنوب	د- 45° غرب الجنوب
١٩- القوة الموازنة لقوتين 3N في اتجاه الشرق و4N في اتجاه الجنوب تساوي:			
أ- 1N	ب- 5N	ج- 7N	د- 25N
٢٠- ينزلق صندوق كتلته m من حالة السكون على سطح عديم الاحتكاك مائل بزاوية θ ، فإن القوة العمودية: 			
أ- $F_N=mg$	ب- $F_N=mg\ \sin\theta$	ج- $F_N=mg\ \cos\theta$	د- $F_N=0$

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

هامش لحل الأسئلة الحسابية: