تم تحميل هذا الملف من موقع المناهج الإماراتية

almanahj.com/ae

موقع المناهج الإماراتية

الملف أوراق عمل القوى في بعد واحد مع الإجابات
موقع المناهج ⇦ المناهج الإماراتية ⇦ الصف العاشر العام ⇦ فيزياء ⇦ الفصل الثاني

روابط مواقع التواصل الاجتماعي بحسب الصف العاشر العام			
روابط مواد الصف العاشر العام على تلغرام			
التربية الاسلامية	اللغة العربية	اللغة الانجليزية	الرياضيات

المزيد من الملفات بحسب الصف العاشر العام والمادة فيزياء في الفصل الثاني	
1	ملخص (القوى في بعدين)
2	ملخص (الحركة في بعدين)
3	انعكاس الضوء
4	حركة المقذوفات
5	اسئلة اختبارات

almanahj.com/ae
المناهج الإماراتية

القوى في بعـد واحـد

رابط وباركود الاختبار الالكتروني الفصل الرابع

https://cutt.us/VdX0m

الفصل الرابع : القوى في بعد واحد

1	**ممانعة الجسم لأي تغير في حالته تسمى :**
A	رد الفعل
B	قانون حفظ الطاقة
C	الاحتكاك الحركي
D	القصور الذاتي
2	**يتناسب التسارع الذي يكتسبه الجسم مع :**
A	القوة المؤثرة عليه طرديا
B	القوة المؤثرة عليه عكسيا
C	مربع كتلته طرديا
D	مربع كتلته عكسيا
3	**أثرت قوة أفقية مقدارها 100N على جسم كتلته 20Kg وحركته في نفس اتجاه القوة . مقدار تسارع الجسم بوحدة m/s^2 يساوي :**
A	o.2
B	2
C	5
D	9.8
4	**مجس فضائي كتلته 225 Kg ماوزنه على سطح القمر. علما بأن مقدار تسارع الجاذبية على القمر$1.6\ m/s^2$:**
A	139 N
B	364 N
C	1.35×10^{3} N
D	2.2×10^{3} N
5	**شخص كتلته 100Kg على الأرض كم تكون كتلته على سطح القمر. علما بأن جاذبية القمر هي سدس جاذبية الأرض :**
A	16 kg
B	100 kg
C	980 kg
D	100 N

القوى في بعد واحد

7	**لقوتين متساويتين وفي نفس الاتجاه فإن القوة المحصلة لهما تساوي:**
A	مجموع القوتين
B	صفر
C	الفرق بين القوتين
D	ضرب القوتين
8	**إذا كان وزن رجل في الأرض 980 ووزنه في الفضاء 490 فكم تسارعه عند تلك النقطة علما بأن g =9.8**
A	9.8
B	4.5
C	490
D	4.9
9	**جسم يتحرك إلى الشرق يكون اتجاه قوة الاحتكاك:**
A	الشرق
B	الغرب
C	الشمال
D	الجنوب
10	**مؤثر يؤثر على الجسم يغير من حالته الحركية :**
A	الطاقة
B	القوة
C	االزخم
D	السرعة
11	**أثر لاعب في كرة قدم بقوة مقدارها 60N فاكتسب تسارعا مقداره $15m/s^2$. كم كتلة الكرة:**
A	0.25kg
B	4kg
C	45kg
D	75kg
12	**أثرت قوة في جسم ما فتسارع بمقدار a إذا اثرت القوة نفسها في جسم ثاني له ضعف كتلة الجسم الأول فإن تسارع الجسم الثاني يساوي :**
A	a/2
B	a
C	2a
D	4a

القوى في بعد واحد

13	**اتجاه قوة الاحتكاك تكون دوما:**
A	مع اتجاه الحركة
B	عكس اتجاه الحركة
C	أسفل اتجاه الحركة
D	عمودي على اتجاه الحركة
14	**إذا تحرك حجر كتلته 0.4kg** مربوط بخيط بتسارع **8m/s2 فإن قوة الشد في الخيط تساوي:**
A	32 N
B	3.2 N
C	16 N
D	1.6 N
15	**يطلق على القوة التي يؤثر بها خيط أو حبل :**
A	*قوة الشد*
B	القوة العمودية
C	القوة المعيقة
D	قوة الاحتكاك
16	**رجل وزنه 98N كم يزن ظاهريا داخل الصندوق يتسارع لأعلى :**
A	102 N
B	98 N
C	90 N
D	0N
17	**أذا قلنا وزن شخص 160N فأي العبارات التالية خاطئة :**
A	قوة جذب الأرض له تعادل 160N
B	جسمه يؤثر على الميزان بقوة مقدارها 160N
C	نوابض الميزان تؤثر على جسمه بقوة مقدارها 160N
D	كتلته 160N
18	**عندما يزداد ارتفاعنا عن مركز الأرض فإن مقدار جذب الأرض لنا**
A	يزداد
B	يقل
C	يثبت
D	يتذبذب

almanahj.com/ae
المناهج الإماراتية

القوى في بعد واحد

19	**جسم كتلته 10kgكم مقدار وزنه على سطح الأرض؟**
A	10 N
B	9.8 N
C	98 N
D	980 N
20	**متجهي قوة يؤثران بجسم الأول 8N شرقا والثاني 6N غربا. فإن مقدار محصلتهما هي :**
A	10N
B	14N
C	8N
D	2N
21	**يدفع أحمد صندوق بقوة 150Nويساعده يوسف بقوة مقدارها 200N في دفع الصندوق . محصلة قوتهما:**
A	*350N*
B	290N
C	50N
D	10N
22	**أي مما يلي ليست قوة مجال :**
A	السحب
B	الكهربائية
C	المغناطيسية
D	الجاذبية
23	**جسم كتلته 5kg إذا كان مقدار تسارع الجاذبية $9.8\ m/s^2$ فإن مقدار وزن الجسم :**
A	14N
B	16N
C	18N
D	49 N
24	**يقف شخص على رجليه,ماذا يحدث لوزنه وضغطه عندما يقف على رجل واحدة**
A	الوزن يبقى ثابتا والضغط يكون أكبر
B	الوزن يبقى أكبروالضغط يكون ثابتا
C	الوزن والضغط يبقيان ثابتان
D	الوزن يبقى ثابتا والضغط يبقى أصغر

مدرسة الحكمة الخاصة
AL HIKMAH PRIVATE SCHOOL
Since 1992

اسم الطالبة /..... الشعبة/.....

اختاري الإجابة الصحيحة من البدائل التي تلي السؤال:

س١	لقوتين متساويتين في المقدار متعاكستين في الاتجاه فإن القوة المحصلة لهما تساوي:						
أ	عكسية	ب	صفر	ج	طردية	د	متساوية
٢	وحدة قياس التسارع :						
أ	N	ب	Kg/N	ج	m/s^2	د	m/s
س٣	يكون الجسم غير متزن عندما يكون :						
أ	ساكنا	ب	متسارعا	ج	متحركا بسرعة منتظمة	د	لايتحرك
س٤	الوزن قوة مجال اتجاهها دائما :						
أ	لأعلى	ب	مواز للأرض	ج	للأسفل	د	لليمين
س٥	إذا كان الجسم يتسارع لأعلى فإن وزنه الظاهري ..... وزنه الحقيقي						
أ	أكبر من	ب	أصغر من	ج	يساوي	د	ضعف
س٦	إذا تحرك حجر كتلته 0.4kg مثبت في نهاية خيط طوله 0.5m 8m/s2 فإن قوة الشد في الخيط تساوي:						
أ	32N	ب	3.2N	ج	16N	د	1.6N
س٧	إذا اثرت قوة أفقية مقدارها 100N على جسم كتلته 10kg وحركته في نفس اتجاه القوة فإن مقدار تسارع هذا الجسم بوحدة m/s^2						
أ	0.2	ب	2	ج	5	د	9.8
س٨	القوة العمودية اتجاهها دائما ..... مستوى التلامس بين الجسمين						
أ	مواز لـ	ب	عمودي على	ج	مائل عن	د	أسفل
س٩	ممانعة الجسم لأي تغير في حالته تسمى:						
أ	رد الفعل	ب	قانون حفظ الطاقة	ج	الاحتكاك الحركي	د	القصور الذاتي
س١٠	يدفع أحمد صندوق بقوة 150N ويساعده يوسف بقوة مقدارها 200N في دفع الصندوق . محصلة قوتهما						
أ	350N	ب	270N	ج	50N	د	10N

إجابات (القوى في بعد واحد)

1	2	3	4	5		7	8	9	10
B	B	D	A	A		B	C	A	D

24	23	22	21	20	19	18	17	16	15	14	13	12	11
A	D	A	A	D	C	B	D	A	A	B	B	A	B

almanahj.com/ae
المناهج الإماراتية