

شكراً لتحميلك هذا الملف من موقع المناهج الإماراتية



دليل تصحيح أسئلة الامتحان النهائي الورقي بريدج

موقع المناهج ← المناهج الإماراتية ← الصف العاشر العام ← فيزياء ← الفصل الثاني ← الملف

تاريخ نشر الملف على موقع المناهج: 07:31:49 2024-03-17

التواصل الاجتماعي بحسب الصف العاشر العام



روابط مواد الصف العاشر العام على تلغرام

[الرياضيات](#)

[اللغة الانجليزية](#)

[اللغة العربية](#)

[التربية الاسلامية](#)

المزيد من الملفات بحسب الصف العاشر العام والمادة فيزياء في الفصل الثاني

تجميعة صفحات الكتاب وفق الهيكل الوزاري	1
ملخص الوحدات الأولى والثانية والثالثة مع الأسئلة الكتابية وفق الهيكل الوزاري	2
مراجعة شاملة وفق الهيكل الوزاري	3
تجميعة صفحات الكتاب وفق الهيكل الوزاري	4
نموذج الهيكل الوزاري بريدج المسار العام	5



دليل تصحيح الامتحان 2023/2022- الجزء الورقي

Exam Marking Guidelines 2022/2023- Paper part

2		الفصل / Term
10 العام – 10 General		الصف / Class
Physics	الفيزياء	المادة / Subject
Bridge	بريدج	

- يحظر تصوير أو تداول الورقة الامتحانية قبل أو أثناء أو بعد الامتحان من خلال البريد الالكتروني أو وسائل التواصل الاجتماعي أو أي وسيلة أخرى ومن يخالف ذلك سيتخذ في حقه الإجراءات القانونية المتبعة.

- على إدارات المدارس ولجان الامتحانات ومراكز التقدير مراعاة ذلك ورصد أي مخالفات والعمل على اتخاذ الإجراءات اللازمة.



- It is prohibited to photocopy or circulate the exam paper before / during and after the exam through e-mail, social media or any other means; and whoever violates this will be subject to the followed legal proceedings.
- School Administrations, Exam Committees and Marking Centers shall take this into account, monitor violations and take necessary measures.

SN:0Y13902852565270918C1168693X88877D202303221329GJ

SN:0Y13902852565270918C1168693X88877D202303221329GJ

Grading Guidelines / موجبات التصحيح

- If the student follows a method described in the marking scheme, marks should be given as suggested.
- If the student makes a mistake in a given step and continues correctly in the same direction as required he/she only loses the marks for that step.
- All mathematically correct solutions are accepted even if they are not similar to the methodology presented in the marking scheme. In this case, it is up to the teacher to distribute marks accordingly considering the original distribution of marks for the concerned question.

- إذا استخدم الطالب طريقة حل مما هو معروض في هذا الدليل، تعطى الدرجات بناء على التوزيع الموضح.
- إذا أخطأ الطالب في إحدى خطوات الحل وأكمل الحل بشكل صحيح في نفس الاتجاه المطلوب يخسر فقط درجات هذه الخطوة.
- تقبل كل الحلول الصحيحة ولو لم تكن مدرجة في هذا الدليل. في هذه الحالة، يقوم المصحح بتوزيع الدرجات مراعيًا التوزيع العام الأصلي للسؤال المعني.

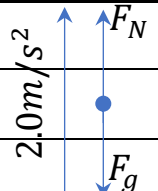
SN:0Y13902852565270918C1168693X88877D202303221329GJ

SN:0Y13902852565270918C1168693X88877D202303221329GJ

Mark	5	الدرجة			
Question	17	السؤال			
الإجابة Answer		الدرجات Markes			
A	<table border="1"> <tr> <td>اتجاه التسارع Direction of acceleration</td> <td>مقدار القوة المحصلة F_{net}</td> </tr> </table>	اتجاه التسارع Direction of acceleration	مقدار القوة المحصلة F_{net}	<p>$-x$</p> <p>(أو ما يدل على المطلوب: لليسار - غرباً - باتجاه علي ،)</p>	2
اتجاه التسارع Direction of acceleration	مقدار القوة المحصلة F_{net}				
B	<table border="1"> <tr> <td>A $(\text{---}x\text{---})$ (أو ما يشير لليسار)</td> <td>B $(\text{---}40\text{---})N$</td> </tr> </table>	A $(\text{---}x\text{---})$ (أو ما يشير لليسار)	B $(\text{---}40\text{---})N$	<p>40</p> <p>(لا تقبل أي إجابة بديلة)</p>	3
A $(\text{---}x\text{---})$ (أو ما يشير لليسار)	B $(\text{---}40\text{---})N$				

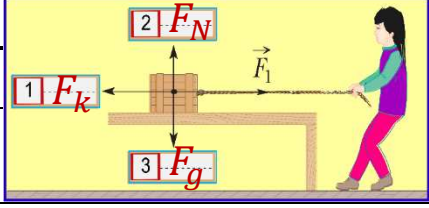
SN:0Y13902852565270918C1168693X88877D202303221329GJ

SN:0Y13902852565270918C1168693X88877D202303221329GJ

Mark	5	الدرجة
Question	18	السؤال
الإجابة Answer		الدرجات Markes
A	 <p>$F_N - mg = ma$ (OR) $F_N = ma + mg$</p> <p>$F_N = 55(2 + 9.8)$</p> <p>$F_N = 649 N$</p>	1
B	<p>Apparent weight الوزن الظاهري</p> <p>(لا تقبل أي إجابة بديلة)</p>	2

SN:0Y13902852565270918C1168693X88877D202303221329GJ

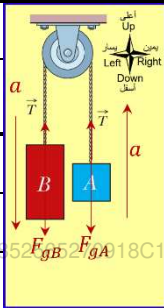
SN:0Y13902852565270918C1168693X88877D202303221329GJ

Mark	5	الدرجة
Question	19	السؤال
الإجابة Answer		الدرجات Marks
A	1 F_k 2 F_N 3 F_g	2
B	 <p>(تقبل الإجابة إذا كتب الطالب اسم القوة صحيحاً بدلاً من رمزها)</p> <p>$F_1 = F_k \Rightarrow F_1 = \mu_k F_N \Rightarrow F_1 = \mu_k F_g$</p> <p>(يفقد درجة واحدة إذا اعتبر الوزن كتلة وضرب في عجلة الجاذبية وحصل على الناتج 196N)</p>	<p>(درجة واحدة إذا أجاب الطالب على واحدة صحيحة فقط)</p> <p>1</p> <p>1</p> <p>1</p>
	<p>$F_1 = 0.25 \times 80.0$</p>	<p>1</p>
	<p>$F_1 = 20.0N$</p>	<p>1</p>

Mark	5	الدرجة
Question	20	السؤال
الإجابة Answer		الدرجات Marks
A	<p>$F_{gx} = F_g \cdot \sin(\theta) \Rightarrow F_{gx} = (50) \times \sin(37^\circ) = 30.1N$</p> <p>(يفقد درجة واحدة إذا اعتبر الوزن كتلة وضرب في عجلة الجاذبية وحصل على الناتج 295N)</p>	(1+1+1)
B	<p>$F_N = F_{gy} = F_g \cdot \cos \theta \Rightarrow F_{gy} = (50) \times \cos(37^\circ) = 39.9N$</p> <p>(يفقد درجة واحدة إذا اعتبر الوزن كتلة وضرب في عجلة الجاذبية وحصل على الناتج 391.3N)</p>	(1+1)
<p>(يحصل الطالب على 3 درجات بدل 5 إذا استبدل حل الفرعين ببعضهما A مكان B والعكس)</p>		<p>(درجة واحدة للتعويض ودرجة واحدة للإجابة الصحيحة)</p>

Mark	5	الدرجة
Question	21 *****BONUS*****	السؤال
الإجابة Answer		الدرجات Markes
A	(يفقد درجة واحدة إذا عوض بإشارة موجبة بدل السالبة في الحد الثالث من القانون وحصل على الناتج 9.3m) $R = \sqrt{A^2 + B^2 - 2AB \cos \theta}$	1
	$R = \sqrt{10^2 + 8.5^2 - (2 \times 10 \times 8.5 \cos(120^\circ))}$	1
	$R = 16.0 \text{ m}$	1
(يحصل الطالب على 3 درجات إذا حل بطريقة أخرى صحيحة مثل تحليل المتجهات لمركبتين ثم إيجاد المحصلة)		
B	$\frac{\sin \alpha}{8.5} = \frac{\sin(120^\circ)}{16.0} \Rightarrow \alpha = 27.4^\circ$	(1+1)
	(يحصل الطالب على درجتين 2 إذا حل بطريقة أخرى صحيحة مثل $(\tan \theta)$ بعد تحليل المتجهات لمركبتين)	

Mark	5	الدرجة
Question	22 *****BONUS*****	السؤال
الإجابة Answer		الدرجات Markes
A	Down - للأسفل	2
	(تقبل أي إجابة صحيحة تشير لنفس الاتجاه المطلوب أو تمت الإشارة له على الرسم)	
B	$F_{net} = m_{tot} \cdot a \Rightarrow m_B \cdot g - T + T - m_A \cdot g = (m_A + m_B) \cdot a$	1
	$(6.0 - 4.0) \times 9.8 = (6.0 + 4.0) \cdot a \Rightarrow a = 1.96 \text{ m/s}^2 = a_A$	(1+1)
(تقبل أي إجابة صحيحة مثل تشكيل معادلتين وحلها أنياً)		



انتهت الإجابة