تم تحميل هذا الملف من موقع المناهج الإماراتية

*للحصول على أوراق عمل لجميع الصفوف وجميع المواد اضغط هنا

https://almanahj.com/ae

* للحصول على أوراق عمل لجميع مواد الصف الحادي عشر المتقدم اضغط هنا https://:almanahj.com/ae/14

* للحصول على جميع أوراق الصف الحادي عشر المتقدم في مادة فيزياء ولجميع الفصول, اضغط هنا

https://almanahj.com/ae/14physics

* للحصول على أوراق عمل لجميع مواد الصف الحادي عشر المتقدم في مادة فيزياء الخاصة بـ الفصل الأول اضغط هنا

https://almanahj.com/ae/14physics1

* لتحميل كتب جميع المواد في جميع الفصول لـ الصف الحادي عشر المتقدم اضغط هنا

https://almanahj.com/ae/grade14

للتحدث إلى بوت المناهج على تلغرام: اضغط هنا https://:t.me/bot_almanahj

SN:10P20P0P251C1168545X88945D201912081425GH

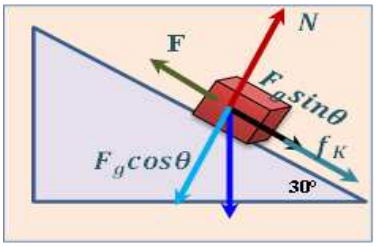
دليل تصحيح امتحان مادة الفيزياء للصف الحادي عشر متقدم للفصل الدراسي الأول 1

السؤال			الإجابات			الدرجات J		
الأول		1	$kg\ m\ s^{-2}$			2	30	30
		2	$5.8\ m$	$59°$		2		
		3	$15°$			2		
		4	$+10$			2		
		5	$7.9\ m/s$			2		
		6	$+4.9\ m/s^2$			2		
		7	$+4.0\ m/s$			2		
		8	$90\ m$			2		
		9	$5.8\ m/s$			2		
		10	$4.7\ m$			2		
		11	51°			2		
		12	$2.9\ m/s^2$			2		
		13	$18\ m^2$			2		
		14	0.51			2		
		15	$v_x = 10\ \text{m/s}, v_y = 20\ \text{m/s}$ – لا تقبل أي اجابة أخرى			2		
الثاني		16	$C_x = A_x + B_x$			1	6	15
			$C_x = (15 \times cos40) + (8.0 \times cos210)$			1		
			$C_x = +4.56\ m$			1		
			$C_y = A_y + B_y$			1		
			$C_y = (15 \times sin40) + (8.0 \times sin210)$			1		
			$C_y = 5.64\ m$			1		
		17	$C = \sqrt{(C_x)^2 + (C_Y)^2}$			1	4	
			$C = \sqrt{(4.56)^2 + (5.64)^2}$					
			$C = 7.3\ \ m$			1		
			$\theta = tan^{-1}\left(\frac{5.64}{4.56}\right)$			1		
			$\theta = 51^{\circ}$			1		
		18	$v_{boat} = \sqrt{(v_{riv})^2 + (v_{D\to J})^2}$		$\theta = sin^{-1}\left(\frac{3.0}{4.0}\right)$	1	5	
			$v_{D\to J} = \sqrt{(4.0)^2 - (3.0)^2}$		$\theta = 48.6^{\circ}$	1		
			$v_{D\to J} = 2.64\ m/s$	أو	$t = \frac{L}{v}$	1		
			$t = \frac{85}{2.64}$		$t = \frac{85}{cos(48.6^{\circ})}$	1		
			$t = 32\ s$		$t = 32\ s$	1		

SN:10P20P0P251C1168545X88945D201912081425GH

SN:10P20P0P251C1168545X88945D201912081425GH

دليل تصحيح امتحان مادة الفيزياء للصف الحادي عشر متقدم للفصل الدراسي الأول 1

السؤال		الإجابات			الدرجات J	
الثالث	19	1	$a_x(t) = \frac{dv_x(t)}{dt}$		4	15
		2	$a_x(t) = 8 - 0$			
		1	$a_{x_{(t=3.0)}} = 8.0\ m/s^2$			
	20	1	$x(t) = x_0 + \int_{t_0}^{t} v_x(t)\,dt$	بما أن التسارع ثابت ويساوي $(a = 8.0\ m/s^2)$	6	
		2	$x(t) = x_0 + \int_{t_0}^{t} (8t - 5)\,dt$	أو $x_f = x_i + v_i t + \frac{1}{2}at^2$		
				$v_i = 5.0\ m/s$		
		2	$x(t) = 0 + \left\|4t^2 - 5t\right\|_0^3$	$x_f = 0 + \{-5 \times 3\} + \left\{\frac{1}{2} \times 8 \times 9\right\}$		
		1	$x_{t=3} = (4 \times 9) - (5 \times 3)$	$x_f = 0 + \{-15\} + \{36\}$		
			$x_{t=3} = +21\ m$	$x_f = +21\ \mathrm{m}$		
	21	1	$v_f = v_i + at$		5	
		1	$(v_f)^2 = (v_i)^2 + 2a(\Delta x)$			
		1	$t = \frac{2\Delta x}{v_f}$			
		1	$t = \frac{2 \times 150}{35}$			
		1	$t = 8.6\ s$			
الرابع	22	1	$v_y = v_{y0} - gt$	$v_y = v_{y0} - gt$	10	20
		1	$v_{y0} = -5.0 + (9.81 \times 2.5)$	$v_{y0} = -5.0 + (9.81 \times 2.5)$		
		1	$v_{y0} = 19.5\ m/s$	$v_{y0} = 19.5\ m/s$		
		1	$y = y_0 + v_{y0}t - \frac{1}{2}gt^2$	$\theta_0 = tan^{-1}\left(\frac{19.5}{8.0}\right)$		
		1	$y - y_0 = v_{y0}t - \frac{1}{2}gt^2$	$\theta_0 = 68^\circ$		
		1	$0 = [19.5 \times t] - \left[\frac{1}{2} \times (9.81)t^2\right]$	أو $R = \frac{(v_0)^2}{g}\ sin\,(2\theta_0)$		
		1	$t = 4.0\ s$	$= \sqrt{(8.0)^2 + (19.5)^2}$		
		1	$R = v_x t$	$v_0 = 21.1 m/s$		
		1	$R = 8.0 \times 4.0$	$R = \frac{(21.1)^2}{9.81} sin\,(136)$		
		1	$R = 32\ m$	$R = 32\ m$		
	23	1			4	
		1				
		1				
		1				

SN:10P20P0P251C1168545X88945D201912081425GH

SN:10P20P0P251C1168545X88945D201912081425GH

دليل تصحيح امتحان مادة الفيزياء للصف الحادي عشر متقدم للفصل الدراسي الأول 1

السؤال			الإجابات	الدرجات J		
تابع الرابع		24	$F - [mgsin\theta + f_K = ma]$	1	6	
			$F = [mgsin\theta + (\mu_K mgcos\theta) + ma]$	1		
			$F = [3.0 \times 9.81 \times sin30 + (0.45 \times 3.0 \times 9.81 \times cos30) + 3.0 \times 2.0]$	2		
			$F = [14.7 + 11.5 + 6.0]$	1		
			$F = 32\ N$	1		
			انتهت الإجابات			

توجيهات عامة	- الخطأ في المعادلة الفيزيائية المستخدمة في حل السؤال لا يعطى أي درجة على الحل			80
	- يخصم درجة لكل تعويض غير صحيح أثناء حل السؤال			
	- تقبل الإجابات الصحيحة الاخرى بعد اعتمادها.			
	- يتكون الامتحان من جزئيين لكل منهما درجة منفصلة			
	الجزء الأول	يشمل السؤال الأول فقط	30	
	الجزء الثاني	يشمل الأسئلة الثاني والثالث والرابع	50	

- 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 المخالفات، واتخاذ الإجراءات اللازمة.

SN:10P20P0P251C1168545X88945D201912081425GH
SN:10P20P0P251C1168545X88945D201912081425GH
SN:10P20P0P251C1168545X88945D201912081425GH
SN:10P20P0P251C1168545X88945D201912081425GH
SN:10P20P0P251C1168545X88945D201912081425GH
SN:10P20P0P251C1168545X88945D201912081425GH
SN:10P20P0P251C1168545X88945D201912081425GH