خبرة EXPERT اصنع طريقك للنجاح FORGE YOUR PATH TO SUCCESS

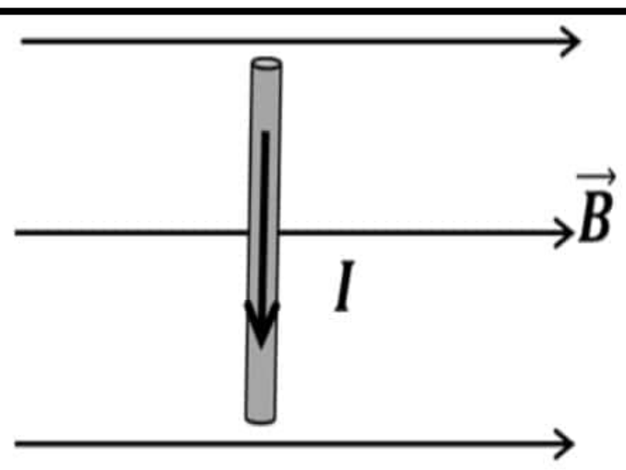
سلطنة عمان
وزارة التربية والتعليم

نموذج إجابة امتحان الصف الحادي عشر
للعام الدراسي 1442/1441 هـ - 2021/2020م
الامتحان التجريبي
(1)

المـادة: فيزياء **الدرجة الكلية: (50) درجة.**

تنبيــه: نموذج الإجابة في (4) صفحات.

أولا الأسئلة الموضوعية

المفردة	الإجابة	الدرجة	الصفحة	المخرج التعليمي	المستوى المعرفي
1	قوة سحب صندوق	1	16	1-11 ب	معرفة
2	$-3.75\ m/s^2$	1	65	2-11 د	تطبيق
3	الازاحة الزاوية	1	95	4-11أ	معرفة
4	0.8	1	96	4-11 ج	تطبيق
5	A , D	1	124	5-11ب	تطبيق
6	شدة التيار وعدد اللفات وطول الملف	1	145	م-1-11-2	معرفة
7	موجبة | سالبة | (1) → (2)	1	109	م-2-11-2 ز	تطبيق
8	$W_1 > W_2$	1	117	9-11ج	استدلال
9		1	147	م 2-11-1 و	تطبيق
10	تنافر | تجاذب	1	151	م 2-11-1 ح	استدلال
المجموع		10			

يتبع/2

الممسوحة ضوئيا بـ CamScanner

نموذج إجابة امتحان الصف الحادي عشر
للعام الدراسي 1442/1441 هـ - 2021/2020م
الامتحان التجريبي المادة : فيزياء

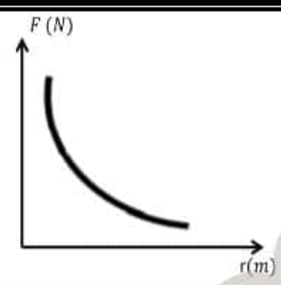
ثانيا: الأسئلة المقالية						
المفردة	الجزئية	الإجابة	الدرجة	الصفحة	المخرج التعليمي	المستوى التعليمي
1	أ	هي السرعة التي يقطع الجسم مسافات متساوية في أزمنة متساوية أو يتحرك الجسم بسرعة ثابتة	2	20	1-11د	معرفة
	ب	$t = t$ $\frac{d_1}{v_1} = \frac{d_2}{v_2}$ $\frac{x}{15} = \frac{1000 - x}{20}$ $20x = 15000 - 15x$ $20x + 15x = 15000$ $x = \frac{15000}{35} = 428.6\ m$	1 1 1	20	1-11 ج	تطبيق
	ج	السيارة (2)	1		1-11د	استدلال
2	أ	1- المصعد ساكن 2- المصعد يتحرك بسرعة ثابتة	1 1	79	2-11 ج	معرفة
	ب	1. $n - w = ma$ 2. $w - n = ma$ $n - w = w - n$ $720 - w = w - 520$ $2w = 720 + 520$ $w = \frac{1240}{2} = 620N$ $m = \frac{620}{10} = 62\ Kg$	1 1 1	79	2-11-3 م ج	تطبيق
	ج	يسقط بتسارع الجاذبية الأرضية	1	79	2-11ي	استدلال
3	أ	طردية	1	101	4-11ج	معرفة
	ب	$\frac{\alpha_A}{\alpha_B} = \frac{v^2}{r_A} \times \frac{r_B}{v^2}$ $= \frac{3r}{r}$ $\frac{\alpha_A}{\alpha_B} = \frac{3}{1}$	1 1 1	102	1-11-2م و	تطبيق

يتبع/3

الممسوحة ضوئيا بـ CamScanner

نموذج إجابة امتحان الصف الحادي عشر
للعام الدراسي 1442/1441 هـ - 2021/2020م
الامتحان التجريبي المادة : فيزياء

تابع ثانيا: الأسئلة المقالية

المفردة	الجزئية	الاجابة	الدرجة	الصفحة	المخرج التعليمي	المستوى التعليمي
3	ج		1	101	م4-11-2 ج	استدلال
4	أ	حركة اهتزازية تتناسب فيها قوة الارجاع تناسبا طرديا مع الازاحة الحادثة للجسم المهتز وعكسيا مع اتجاه الازاحة.	1 1	119	5-11	معرفة
	ب	$T = 2\pi\sqrt{\frac{l}{g}}$ $T = \frac{t}{n}$ $= \frac{2\times60}{100}$ $= 1.2s$ $T^2 = 4\pi^2\frac{l}{g}$ $l = \frac{1.44\times10}{4\pi^2}$ $l = 0.36m$	1 1 1 1	137	5-11 ب	تطبيق
	ج	تقل	1	140	5-11ز	استدلال
5	أ	التعادل متشابهتين أو من نفس النوع)	1 1	244	9-11 أ	معرفة
	ب	$E_1 = E_2$ $K_O\frac{Q_1}{0.4^2} = K_O\frac{Q_2}{1^2}$ $\frac{1\times10^{-6}}{0.4^2} = \frac{Q_2}{1^2}$ $Q_2 = \frac{1\times1\times10^{-6}}{0.16}$ $Q_2 = 6.25\times10^{-6}C$	1 1 1	250	م 2-11-2 ز	تطبيق
		لان عند النقطة x يكون مجالي الشحنتين في نفس الاتجاه	1	245	م4-11-2	استدلال

يتبع/4

الممسوحة ضوئيا بـ CamScanner

نموذج إجابة امتحان الصف الحادي عشر
للعام الدراسي 1442/1441 هـ - 2021/2020م
الامتحان التجريبي المادة : فيزياء

تابع ثانيا: الأسئلة المقالية

المفردة	الجزئية	الاجابة	الدرجة	الصفحة	المخرج التعليمي	المستوى التعليمي
6	أ	خطوط مستقيمة متوازية تفصل بينها مسافات متساوية.	1	249	9-11أ	معرفة
	ب	$\Delta V_{AB} = \frac{W}{q}$ $= \frac{F \cdot d}{q}$ $= \frac{2 \times 10^{-15} \times 0.02}{1.6 \times 10^{-19}}$ $= 250\ V$	1 1	260	10-11 هـ	تطبيق
	ج	تقل	1	252	9-11ج	استدلال
7	أ	1- دوائر مغلقة مركزها السلك 2- خطوط مستقيمة عند مركز الملف ويزيد انحناءها بالابتعاد عن مركز الملف	1 1	280 282	11-11 أ	معرفة
	ب	للسلك $B = \frac{\mu_o I}{2\pi d}$ $= \frac{4\pi \times 10^{-7} \times 10}{2\pi \times 0.09}$ $= 2.22 \times 10^{-5} T$ للداخل للملف الدائري $B = \frac{\mu_o NI}{2R}$ $= \frac{4\pi \times 10^{-7} \times 5 \times 2}{2 \times 0.03}$ $= 2.1 \times 10^{-4} T$ للخارج $\Sigma B = 2.1 \times 10^{-4} - 2.22 \times 10^{-5}$ $= 1.88 \times 10^{-4}\ T$ للخارج	1 1 1	283	2-11-1م	تطبيق
8		$F_M = F_g$ $BIL = mg$ $I = \frac{mg}{BL}$ $I = \frac{0.01 \times 10}{0.8 \times 0.5}$ $= 0.25A$	1 1	291	2-11-3م	استدلال

نهاية نموذج الإجابة

الممسوحة ضوئيا بـ CamScanner