سلطنة عمان
وزارة التربية والتعليم

المديرية العامة للتربية والتعليم بمحافظة الظاهرة

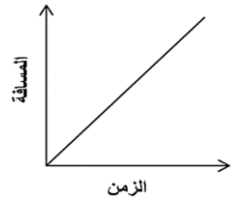
نموذج إجابة امتحان الصف التاسع (فيزياء)

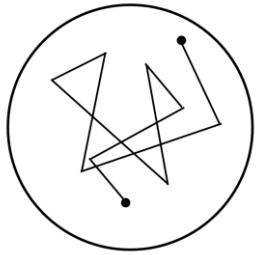
للعام الدراسي1445 هـ - 2024/2023م

الدور الأول- الفصل الدراسي الأول

المـــــادة: الفيزياء - التاسع **الدرجة الكلية: (40) درجة.**

تنبيـــــه: نموذج الإجابة في (4) صفحات.

الجزئية	المفردة	الإجابة الصحيحة	الدرجة	ملاحظات	المخرج التعليمي	المستوى المعرفي
1		2	1		1.1	استدلال
2	أ	هو زمن التأرجح الواحد الكامل لبندول	2		1.3	معرفة
	ب	أحمد	1		1.3	معرفة
	ج	الزمن بالثواني = 60x20 = 120 s الزمن الدوري = 120/50 = 2.4 s	2		1.2	تطبيق
3			1		2.2	تطبيق

الجزئية	المفردة	الإجابة الصحيحة	الدرجة	ملاحظات	المخرج التعليمي	المستوى المعرفي
4	أ	هي المسافة التي يقطعها جسم ما في وحدة الزمن	2		2.1	معرفة
	ب	المسافة = (1/2x4x3)+(6x3) = 24 m	2 1	درجة واحدة لكل مسار	2.4	تطبيق استدلال
5	أ	W = 100x6 = 600 N	1		3.5	تطبيق
	ب	لأن الكتلة تمثل كمية المادة نفسها على سطح الأرض والقمر	1		3.6	استدلال
6		$\rho = m/V = 90/30 = 3\ g/cm^3$	1		4.2	تطبيق
7		هي نسبة كتلة المادة إلى حجمها	1		4.1	معرفة
8		صلبة | غازية	1		5.2	معرفة
9	أ		1		5.6	تطبيق
	ب	الحركة البراونية	1		5.6	معرفة
10		B لأن الكوب (B) مساحة سطحة أكبر وبالتالي تكون الكثير من الجسيمات قريبة من السطح فيمكنها المغادرة بسهولة أكبر.	1	لأن الكوب (B) مساحة سطحة أكبر (صحيحة)	5.9	استدلال

الجزئية	المفردة	الإجابة الصحيحة	الدرجة	ملاحظات	المخرج التعليمي	المستوى المعرفي
11		الهيدروجين لأن المواد الغازية تتمدد أكثر من المواد الصلبة والسائلة	1 1	درجة واحدة لاختيار المادة درجة واحدة للتفسير	6.2	تطبيق استدلال
12		أي تطبيق من التطبيقات الآتية : - تُستخدم المسامير الفلزية لربط الصفائح الفلزية في عملية بناء السفن وفي الصناعات الأخرى . - الشريط الثنائي الفلز يقوس عندما ترتفع درجة حراته .	1	أقبل أي إجابة آخرى من تطبيقات التمدد الحراري	6.3	معرفة
13		أي خاصية من الخصائص الآتية : حجم المادة السائلة طول المادة الصلبة المقاومة الكهربائية لسلك الجهد الكهربائي بين نقطتَي اتصال فلزين مختلفين	1		7.6	معرفة
14		C	1		7.6	تطبيق
15		الطاقة التي يمتلكها الجسم نتيجة حركته	2		8.1	معرفة
16	أ	K.E. = G.P.E. =mgh =4x10x2 = 80 J	1 2	درجة واحدة اذا أوجد P.E. درجة واحدة للتعويض درجة واحدة للنتيجة النهائية	8.4	استدلال تطبيق
	ب	K.E. = ½ m v^2 $V=\sqrt{\frac{2\ K.E.}{m}}=\sqrt{\frac{2\ x80}{4}}$ =6.3 m/s	1	$2\sqrt{2}$ m/s صحيحة	8.5	استدلال

الجزئية	المفردة	الإجابة الصحيحة	الدرجة	ملاحظات	المخرج التعليمي	المستوى المعرفي
17		$P=\frac{E}{t}=\frac{1000}{10}=100\ W$ (القدرة لخمس مصابيح) $100\ X\ 5=500\ W$	2 1	درجتان : قدرة المصباح الواحد درجة : قدرة 5 مصابيح	8.6	تطبيق استدلال
18		هي معدل نقل الطاقة	2		8.6	معرفة
19		○ لا | نعم	1		9.7	تطبيق
20		العوازل	1	تقبل غير الموصلة	9.3	معرفة
21	أ	التوصيل والحمل الحراري	1		10.1	معرفة
	ب	جدران الطوب المجوفة ومملوءة بالرغوة (فوم) أو وضع مادة عازلة بين جدران الطابوق	1	أي اجابة تدل على هذا المعنى تعتبر صحيحة	10.1	تطبيق
		المجموع	40			

نهاية نموذج الإجابة