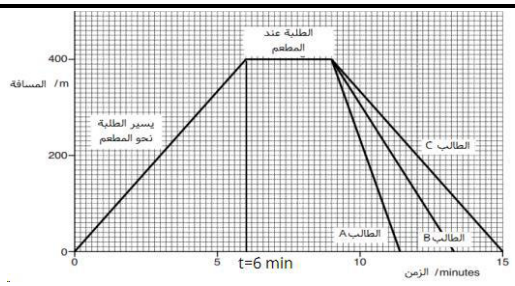
مسائي

سلطنة عمان
وزارة التربية والتعليم

نموذج إجابة امتحان الصف التاسع
للعام الدراسي -١٤٤٥-١٤٤٦ هـ - ٢٠٢٣/٢٠٢٤م
الدور الأول - الفصل الدراسي الأول
المادة: الفيزياء

المـــــادة: الفيزياء	الدرجة الكلية: (٤٠) درجة.
تنبيـــــه: نموذج الإجابة في (٤) صفحات.	

المفردات ١-٥						
المفردة	الجزئية	الإجابة	الدرجة	الصفحة	المخرج التعليمي	المستوى المعرفي
١		١- أ-الثانية (S) ب- متر^{٢} (m^2) (لا أقبل الوحدات بدون رموز)	١ ١	١٩	١-١	معرفة
٢		متوسط حجم القطرة = $\frac{\text{الحجم الكلي}}{\text{عدد القطرات}}$ متوسط حجم القطرة = $\frac{70-10}{200}$ متوسط حجم القطرة=$0.3cm^3$	١ ١ ١	١٨	١-١	تطبيق
٣		ب- $168\ cm^3$	١	١٨	١-١	استدلال
٤		السرعة: Km/h التسارع: ms^{-2}	١ ١	٢٩	١-٢	معرفة
٥		 الزمن المستغرق من الرسم =6 min =6x60=360s السرعة المتوسطة = $\frac{\text{المسافة الكلية}}{\text{الزمن الكلي}} = \frac{400}{360}$ السرعة المتوسطة =$1.1ms^{-1}$ (لا أقبل الإجابة الصحيحة بدون خطوات)	١ ١ ١	٣٣	١-٢	تطبيق
مجـــــــــــــــــــموع الدرجات					١١	

يتبع/٢

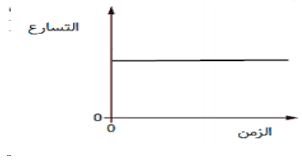
نموذج إجابة امتحان الصف التاسع

للعام الدراسي -١٤٤٥-١٤٤٦ هـ - ٢٠٢٣/٢٠٢٤م

الدور الأول - الفصل الدراسي الأول

المادة : الفيزياء

المفردات ٦-١١

المفردة	الجزئية	الإجابة	الدرجة	الصفحة	المخرج التعليمي	المستوى المعرفي
٦			١	٣٢	١٠-٢	استدلال
٧	أ)	ب- لهما نفس الكتلة والوزن وتختلفان في الحجم	١	٤٤	٦-٣	تطبيق
	ب)	الزهرة شدة مجال الجاذبية على الكوكب المطلوب= $\frac{18}{2}$ وهي ما تتفق مع كوكب الزهرة (لا أقبل بدون تفسير وإن كانت الإجابة صحيحة)	١	٤٣	٥-٣	استدلال
٨	أ)	ج- gm/cm^3	١	٤٩	١-٤	معرفة
	ب)	$\rho = \frac{m}{v} = \frac{30}{20}$ ρ=1.5 gm/cm^3 (أقبل الإجابة الصحيحة بدون خطوات)	١	٤٩	١-٤	تطبيق
٩-		١-الانصهار: تغير حالة المادة من الحالة الصلبة إلى الحالة السائلة. ٢-درجة الغليان: درجة الحراة التي تتحول عندها المادة السائلة إلى مادة غازية(عند ضغط ثابت)	١ ١	٥٧	١٠-٥	معرفة
١٠	أ)	ب- درجة غليان السائل ١ أكبر من درجة غليان السائل ٢	١	٥٤	١١-٥	تطبيق
	ب)	المادة A لأن درجة 25 °C أكبر من درجة انصهار كل منهما وأقل من درجة غليانهما (لا أقبل الإجابة الصحيحة بدون تفسير)	١	٥٨	١٢-٥	استدلال
١١		د | يزداد | تزداد	١		١-٦	معرفة
مجـــــــــــــــــــــموع الدرجات					١٠	

يتبع /٣

نموذج إجابة امتحان الصف التاسع

للعام الدراسي -١٤٤٥-١٤٤٦ هـ - ٢٠٢٣/٢٠٢٤م

الدور الأول - الفصل الدراسي الأول

المادة : الفيزياء

المفردات ١٢-١٧

المفردة	الجزئية	الإجابة	الدرجة	الصفحة	المخرج التعليمي	المستوى المعرفي
١٢	أ)	وجود الفجوة يمنع خطوط السكك الحديدية من التقوس نتيجة زيادة حجمها الناشئ عن تمددها عند ارتفاع درجات الحرارة	١	٧١	٣-٦	تطبيق
	ب)	ينحرف المؤشر جهة اليمين لأنه عند تسخين قضيب الحديد يتمدد فيزداد حجمها فتتحرك الأسطوانة مما يحرك المؤشر جهة اليمين (لا أقبل إجابة بدون تفسير)	١	٧١	١-٦	استدلال
١٣	أ	التغير في مقاومتها عند تغير درجة الحرارة ليس خطيًا	١	٧٩	١-٧	معرفة
	ب	الأكثر حساسية:S الأكبر مدى:Q (أقبل الحل بدون خطوات)	١	٨١	٤-٧	تطبيق
١٤		المتغير المستقل: ارتفاع المستوى المائل المتغير التابع: سرعة السيارة في أسفل المنحدر	١ ١	٩٣	استقصاء	معرفة
١٥		$\Delta KE = \Delta G.P.E$ $\frac{1}{2}mv^2 = mgh$ بحذف الكتلة من طرفي المعادلة $v^2 = 2gh$ أي أن سرعة السيارة في أسفل المنحدر لا تتوقف على الكتلة	١ ١ ١	٩٦	استقصاء	تطبيق
١٦		عند زيادة زاوية ميل المنحدر يزداد ارتفاع المنحدر فتزداد طاقة وضع الجاذبية فتزداد سرعة العربة أسفل المنحدر. (أقبل أي تعبير مرادف للمعنى المذكور)	١	٩٦	استقصاء	استدلال
١٧		القدرة: معدل نقل الطاقة أقبل $\frac{\text{القدرة المنقولة}}{\text{الزمن المستغرق}}$	٢	٩٥	٦-٨	معرفة
مجـــــــــــــــــــموع الدرجات			١٢			

يتبع /٤

نموذج إجابة امتحان الصف التاسع

للعام الدراسي -١٤٤٥-١٤٤٦ هـ - ٢٠٢٣/٢٠٢٤م

الدور الأول - الفصل الدراسي الأول

المادة : الفيزياء

المفردات ١٨-٢١						
المفردة	الجزئية	الإجابة	الدرجة	الصفحة	المخرج التعليمي	المستوى المعرفي
١٨		$G.P.E = mgh = 80x10x4 = 3200J$ (أقبل الإجابة بدون خطوات)	١	٩١	٥-٨	معرفة
١٩		$E = pxt$ E=100X60=6000 J	١ ١	٩٢	٥-٨	استدلال
٢٠	أ)	الموصل: مادة تنقل الطاقة الحرارية	١	١٠٠	١-٩	معرفة
	ب)	ميزان الحرارة Y تتغير قراءته لأن الهواء البارد يتحرك نحو الأسفل. (لا أقبل إجابة بدون تفسير)	١	١٠٥	٥-٩	تطبيق
٢١	أ)	الحمل الحراري	١	١١٢	١-١٠	معرفة
	ب)	يتخلل لوحي الزجاج في النوافذ مزدوجة الزجاج فراغ وحيث أن الطاقة لا يمكن أن تتدفق عبر النوافذ إلا من خلال الإشعاع لأن كل من التوصيل والحمل الحراري يتطلب مادة لنقل الطاقة مما يقلل من الطاقة الحرارية المنقولة.	١	١١٤	١-١٠	تطبيق
مجـــــــــــــــــــموع الدرجات					٧	
المجـــــــــــــــــــموع الكلي					٤٠	

نهاية نموذج الإجابة