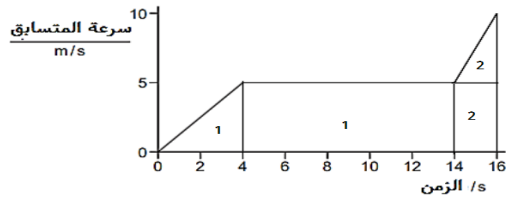
سلطنة عمان
وزارة التربية والتعليم

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

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

المفردات ١-٥

المفردة	الجزئية	الإجابة	الدرجة	الصفحة	المخرج التعليمي	المستوى المعرفي
١		$23-20=3cm^3$ (أقبل $3cm^3$)	٢	١٨	١-١	معرفة
٢		الحجم =الطولxالعرضxالارتفاع $0.3x\ 0.2\ x\ 0.05$ $0.003\ m^3$	١ ١ ١	١٦	١-١	تطبيق
٣		ج- 6.42 mm	١	١٧	٤-١	استدلال
٤		وجه المقارنة: التعريف: المسافة التي يقطعها جسم ما في وحدة الزمن؛ التسارع: معدل التغير في السرعة المتجهة لجسم ما الوحدة الدولية: ms^{-1}؛ ms^{-2}	١ ١	٢٦	١-٢	معرفة
٥		 المسافة المقطوعة = المساحة تحت المنحنى =مساحة مثلث١+مساحة مثلث٢+مساحة مستطيل ١+مساحة مسطيل ٢ المسافة = $(5\ x\ 4\ x\frac{1}{2})+(5\ x\ 2\ x\frac{1}{2})+(10\ x\ 5)+(2\ x\ 5)$ المسافة =75 m	١ ١ ١	٣٣	٤-٢	تطبيق
مجـــــــــــــــــــموع الدرجات			١١			

يتبع/٢

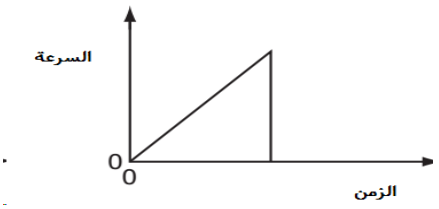
نموذج إجابة امتحان الصف التاسع

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	٢-١٠	استدلال
٧	أ)	أ سيصل الحجران للأرض في نفس الوقت / تسارع الجاذبية الأرضية ثابت	١	٤٢	٣-٢	تطبيق
	ب)	$\frac{W_{\text{ارض}}}{W_{\text{الزهرة}}} = \frac{mg_{\text{ارض}}}{mg_{\text{زهرة}}} = \frac{10}{8.3} = 1.2$ أقبل 1.2	١	٤٣	٣-٥	استدلال
٨	أ)	أ- Kg/m^3	١	٤٩	٤-١	معرفة
	ب)	$\rho = \frac{m}{v} = \frac{50}{25}$ $= 2gm/cm^3$	١	٤٩	٤-١	تطبيق
٩-		درجة الحرارة التي تتحول عنها المادة الصلبة إلى مادة سائلة	٢	٥٧	٥-١٠	معرفة
١٠	أ)	تقل كمية السائل في الكؤوس الأربعة بسبب التبخر	١	٦٠	٥-١١	تطبيق
	ب)	الكأس (ل) بسبب كبر مساحة السطح المعرض مما يسبب فقد المزيد من السائل (لا أقبل الإجابة الصحيحة بدون تفسير)	١	٥٨	٥-٩	استدلال
١١		ب- التمدد الحراري	١		٦-١	معرفة
مجـــــــــــــــــــموع 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)	البنزين	١	٧١	٢-٦	تطبيق
	ب)	الانفار والنحاس (أقبل الانفار والنحاس الأصفر)	١	٧١	٣-٦	استدلال
١٣	أ	0° C 100° C (لا أقبل الخطأ في أي من الدرجتين)	١	٧٨	١-٧	معرفة
	ب	الحساسية=1° C (أقبل الحل بدون خطوات)	١	٨٠	٢-٧	تطبيق
١٤		شريط متري -بوابة ضوئية (أقبل ميزان وبوابة ضوئية)	٢	٩٣	استقصاء	معرفة
١٥		G.P.E=mgh=(150/1000)x10x0.65=0.975J $KE = \frac{1}{2}mv^2$ $\frac{1}{2}$X (150/1000)X$(3.6)^2$ = 0.972 J يتضح من خلال حساب طاقتي وضع الجاذبية وطاقة الحركة تقارب قيمة الطاقتين وبالتالي فرضية الطلبة صحيحة (أقبل جميع الحسابات صحيحة وخطأ الفرضية)	١ ١ ١	٩٦	استقصاء	تطبيق
١٦		لا تتأثر سرعة السيارة بالكتلة حيث $\frac{1}{2}mv^2 = mgh$ تحذف الكتلة من طرفي المعادلة وبالتالي ليس لها تأثير (أقبل لا تتغير)	١	٩٦	استقصاء	استدلال
١٧		هي الطاقة المخزنة في الجسم بسبب استطالته أو انضغاطه	٢	٨٧	٢-٨	معرفة
مجـــــــــــــــــــــموع الدرجات					١٢	

يتبع /٤

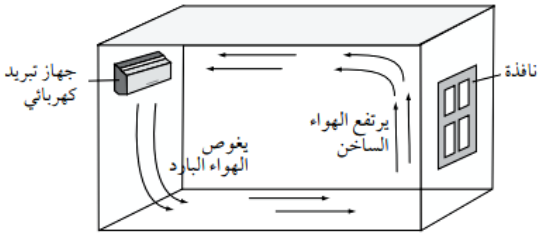
نموذج إجابة امتحان الصف التاسع

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		$KE = \frac{1}{2}mv^2$	١	٩٢	٥-٨	معرفة
١٩		$P = \frac{E}{t}$ تزداد القدرة أربع أضعاف لأنها تتناسب طرديا مع الطاقة المنقولة وعكسيًا مع الزمن	١ ١	٩٢	٦-٨	استدلال
٢٠	أ)	عن طريق الاشعاع	١	١٠٦	٧-٩	معرفة
	ب)		١	١٠٥	٥-٩	تطبيق
٢١	أ)	التوصيل الحراري	١	١٠٠	١-١٠	معرفة
	ب)	يعكس السطح اللامع الحرارة المتسربة بالإشعاع إلى السائل المحفوظ في الترموس مما يقلل الحرارة المفقودة ويحافظ على درجة حرارة السائل ثابتة	١	١١٤	١-١٠	تطبيق
مجـــــــــــــــــــموع الدرجات					٧	
المجـــــــــــــــــــموع الكلي					٤٠	

نهاية نموذج الإجابة