سلطنة عمان
وزارة التربية والتعليم

المديرية العامة للتربية والتعليم

نموذج إجابة امتحان الرياضيات الصف الثامن ، الدور الأول (الفترة المسائية)

نهاية الفصل الدراسي الأول ١٤٤٥هـ - ٢٠٢٣/٢٠٢٤م

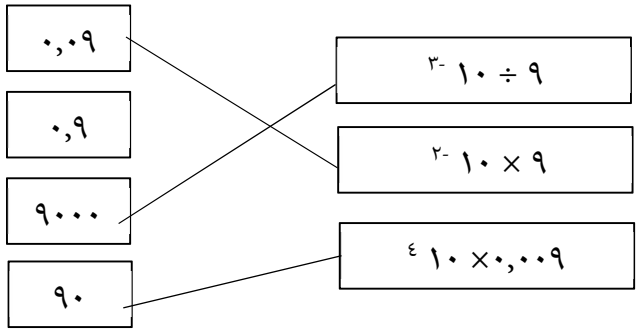
المـــــادة: الرياضيات	**الدرجة الكلية: (٤٠) درجة**	**تنبيـــــــه: نموذج الإجابة في (٨) صفحات.**

رقم المفردة	عنصر التقويم	مستوى الصعوبة	الموضوع	الاجابة	الدرجات	الإرشادات
١	معرفة	منخفض	(١-١) الأعداد الموجهة	٦,٨- ٢,٨- (٢,٨) ٦,٨	١	-
٢	معرفة	منخفض	(٢-٣) التقريب	العبارة / صواب / ليس صواب العدد ٦٨,٤٩٢ مقربًا إلى أقرب منزلة عشرية واحدة = ٦٨,٥ / ✓ / العدد ٠,٠٥٢٣ مقربًا إلى أقرب منزلتين عشريتين = ٠,٠٦ / / ✓ العدد ٢٧٤ مقربًا إلى رقم معنوي واحد = ٢٠٠ / / ✓	٢	درجتين: إجابة صحيحة كاملة درجة: إجابتان صحيحتان فقط صفر : غير ذلك

رقم المفردة	عنصر التقويم	مستوى الصعوبة	الموضوع	الاجابة	الدرجات	الإرشادات
٣	معرفة	منخفض	(٣-٢) شرح خصائص الزوايا	ق(هـ̂) = ٧٥ ° السبب : بالتقابل بالرأس	١ ١	--
٤	معرفة	منخفض	(٣-١) رسم الشبكات	هرم رباعي هرم ثلاثي منشور رباعي منشور ثلاثي	١	--
٥	معرفة	منخفض	(٨-١) استخدام الطرق الذهنية	٣٠	١	--

رقم المفردة	عنصر التقويم	مستوى الصعوبة	الموضوع	الاجابة	الدرجات	الإرشادات
٦	تطبيق	منخفض	(١-٧) احتمال عدم حدوث نتيجة ما	١ ٠,٧ (٠,٣) صفر	١	--
٧	تطبيق	منخفض	(٢-٤) جمع الكسور وطرحها	طول القطعة المتبقية = $٣\frac{١}{٢} - ٢\frac{١}{٤} = \frac{٥}{٤} = ١\frac{١}{٤}$ م	٢	درجتين: إجابة صحيحة كاملة درجة: خطوات الحل صحيحة فقط بدون ناتج الحل. أو كتابة الناتج صحيح فقط بدون خطوات الحل. صفر: غير ذلك
٨	تطبيق	منخفض	(٤-٤) قسمة الكسور	$\frac{٣}{١٠} = ٠,٣$	١	--
٩	تطبيق	منخفض	(٦-٢) حل مسائل الدائرة	مساحة الدائرة = π نق^{٢} = ٣,١٤ × ١٤ × ١٤ = ٦١٥ سم^{٢} أو = $\frac{٢٢}{٧}$ × ١٤ × ١٤ = ٦١٦ سم^{٢}	٢	درجتين: إجابة صحيحة كاملة درجة: خطوات الحل صحيحة فقط بدون ناتج الحل. أو كتابة الناتج صحيح فقط بدون خطوات الحل. صفر: غير ذلك

رقم المفردة	عنصر التقويم	مستوى الصعوبة	الموضوع	الاجابة	الدرجات	الإرشادات
١٠	استدلال	منخفض	(٤-١) استخدام الأسس	قيمة س = ٦	١	----
١١	استدلال	منخفض	(٣-٧) كتابة قائمة بالنتائج المحتملة	$\frac{١}{٦}$ $\frac{١}{٩}$ $\frac{١}{١٢}$ $\frac{١}{١٨}$	١	--
١٢	استدلال	منخفض	(٣-٨) تغييرات النسبة المئوية	١٠٠ – ٩٠ = ١٠ النسبة المئوية للانخفاض $= \frac{١٠}{١٠٠} \times ١٠٠٪ = ١٠٪$	١	----
١٣	معرفة	متوسط	(٢-١) الجذور التربيعية والجذور التكعيبية	١٦ < ١٨ < ٢٥ ٤ < ١٨ < ٥	١ ١	--
١٤	معرفة	متوسط	(٤-٥) التعويض في العبارات الجبرية	٢(م + س) = ٢(٣ + ٥) = ٢ × ٨ = ١٦	٢	درجتين: إجابة صحيحة كاملة درجة: خطوات الحل صحيحة فقط بدون ناتج الحل. أو كتابة الناتج صحيح فقط بدون خطوات الحل. صفر: غير ذلك

رقم المفردة	عنصر التقويم	مستوى الصعوبة	الموضوع	الاجابة	الدرجات	الإرشادات
١٥	معرفة	متوسط	(٢-٢) الضرب في قوى العدد ١٠ والقسمة عليها		٢	درجتين: جميع التوصيلات صحيحة درجة: توصيلان صحيحان فقط صفر: غير ذلك
١٦	تطبيق	متوسط	(٤-٨) أمثلة عملية	١٣٠ – ٩٠ = ٤٠ ريال نسبة الربح $= \frac{٤٠}{٩٠} \times ١٠٠٪ = ٤٤٪$	٢	درجتين: إجابة صحيحة كاملة درجة: خطوات الحل صحيحة فقط بدون ناتج الحل. أو كتابة الناتج صحيح فقط بدون خطوات الحل. صفر: غير ذلك

رقم المفردة	عنصر التقويم	مستوى الصعوبة	الموضوع	الاجابة	الدرجات	الإرشادات
١٧	تطبيق	متوسط	(١-٥) كتابة المعادلات وحلها	٥ص – ١ = ٤(ص + ٢) ٥ص – ١ = ٤ص + ٨ ٥ص – ٤ ص = ١ + ٨ ص = ٩	١ ١ ١	ثلاث درجات: إجابة صحيحة كاملة بحيث يكون توزيع الدرجات كالآتي: درجة على المساواة درجة على فك الأقواس درجة على الناتج صفر: غير ذلك
١٨	تطبيق	متوسط	(٤-٧) الاحتمالات التجريبية والنظرية	$\frac{٣٠}{٥٠} = \frac{٣}{٥}$ $\frac{٢٠}{٥٠} = \frac{٢}{٥}$	١ ١	--
١٩	استدلال	متوسط	(١-٣) الأسس	لا لأن : $٧^{٠} - ٧^{-١} = ١ - \frac{١}{٧} = \frac{٦}{٧}$	١	--

رقم المفردة	عنصر التقويم	مستوى الصعوبة	الموضوع	الاجابة	الدرجات	الإرشادات
٢٠	استدلال	متوسط	(٤-١) كتابة الكسر في أبسط صورة	لا $\frac{٣٠ \div ١٥}{٤٥ \div ١٥} = \frac{٢}{٣}$	١	--
٢١	استدلال	متوسط	(٦-٣) العمليات الحسابية المتعلقة بالمنشور والاسطوانة	طول المنشور = ٥ سم	١	--
٢٢	معرفة	مرتفع	(٥-٢) تبسيط العبارات الجبرية	$١٨ ل^{٣}$	١	--
٢٣	معرفة	مرتفع	(٦-١) تحويل وحدات المساحة والحجم	٤٠٠٠٠٠٠	١	--
٢٤	معرفة	مرتفع	(٨-١) استخدام الطرق الذهنية	٣٢ ٦٤ ١٢٤ (٥١٢)	١	--

رقم المفردة	عنصر التقويم	مستوى الصعوبة	الموضوع	الاجابة	الدرجات	الإرشادات
٢٥	تطبيق	مرتفع	(٢-٨) مقارنة الكميات المختلفة	معدل النجاح في مادة اللغة الإنجليزية = $\frac{٥٤}{٧٠} \times ١٠٠ = ٧٧\%$ معدل النجاح في مادة العلوم = $\frac{٤٠}{٦٠} \times ١٠٠ = ٦٧\%$ أفضل معدل نجاح في مادة اللغة الانجليزية	١ ١ ١	--
٢٦	استدلال	مرتفع	(٢-٤) جمع الكسور وطرحها	أو $\frac{١}{٢} + \frac{١}{٣} = \frac{٥}{٦}$ $\frac{١}{٤} + \frac{١}{٣} = \frac{٧}{١٢}$	١	تراعى الحلول الأخرى
٢٧	استدلال	مرتفع	(٦-٥) التحليل إلى عوامل	٢(٣س - ١) + ٤(س+١) = ٦س - ٢ + ٤س + ٤ = ١٠س + ٢ = ٢(٥س + ١)	١	--

نهاية نموذج الإجابة