سلطنة عمان
وزارة التربية والتعليم

المديرية العامة للتربية والتعليم

نموذج إجابة امتحان الرياضيات الصف الثامن، الدور الثاني

نهاية الفصل الدراسي الأول ١٤٤٥هـ - ٢٠٢٤/٢٠٢٣م

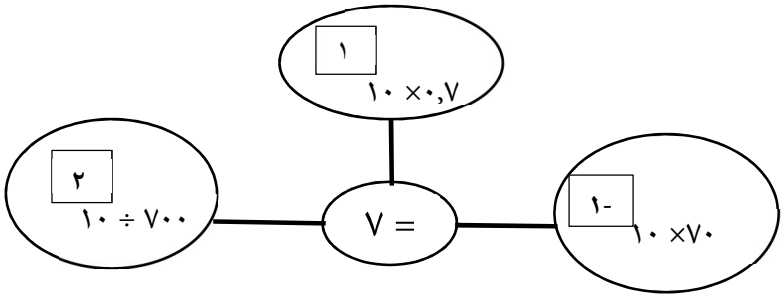
المـــــادة: الرياضيات **الدرجة الكلية: (٤٠) درجة** **تنبيـــــه: نموذج الإجابة في (٨) صفحات.**

<table>
<tr><th>رقم المفردة</th><th>عنصر التقويم</th><th>مستوى الصعوبة</th><th>الموضوع</th><th>الاجابة</th><th>الدرجات</th><th>الإرشادات</th></tr>
<tr><td>١</td><td>معرفة</td><td>منخفض</td><td>(١-١) الأعداد الموجهة</td><td>٦,٨-   -٢,٨   ٢,٨   ٦,٨</td><td>١</td><td>-</td></tr>
<tr><td>٢</td><td>معرفة</td><td>منخفض</td><td>(٢-٣) التقريب</td><td>
<table>
<tr><th>العبارة</th><th>صواب</th><th>ليس صواب</th></tr>
<tr><td>العدد ١,٦٣٢ مقربًا إلى أقرب منزلة عشرية واحدة = ١,٦</td><td>☑</td><td>☐</td></tr>
<tr><td>العدد ٠,٤٧٥١٢ مقربًا إلى أقرب منزلتين عشريتين = ٠,٤٧</td><td>☐</td><td>☑</td></tr>
<tr><td>العدد ٦٣٥,٤٠٨١ مقربًا إلى رقم معنوي واحد = ٦٣٥,٤٠٩</td><td>☐</td><td>☑</td></tr>
</table>
</td><td>٢</td><td>درجتين: إجابة صحيحة كاملة
درجة: إجابتان صحيحتان فقط
صفر : إجابة واحدة صحيحة أو غير ذلك</td></tr>
</table>

رقم المفردة	عنصر التقويم	مستوى الصعوبة	الموضوع	الاجابة	الدرجات	الإرشادات
٣	معرفة	منخفض	(٣-٢) شرح خصائص الزوايا	ق(س̂) + ٨٠° = ١٢٠° ق(س̂) = ١٢٠° - ٨٠° ق(س̂) = ٤٠°	٢	درجتين: إجابة صحيحة كاملة درجة: خطوات الحل صحيحة فقط بدون ناتج الحل. أو كتابة الناتج صحيح فقط بدون خطوات الحل. صفر: غير ذلك تراعى الحلول الأخرى الصحيحة
٤	معرفة	منخفض	(٣-١) رسم الشبكات	هرم رباعي هرم ثلاثي منشور رباعي منشور ثلاثي	١	--
٥	معرفة	منخفض	(٨-١) استخدام الطرق الذهنية	٣٦	١	--
٦	تطبيق	منخفض	(٧-١) احتمال عدم حدوث نتيجة ما	٠,٤	١	--

رقم المفردة	عنصر التقويم	مستوى الصعوبة	الموضوع	الاجابة	الدرجات	الإرشادات
٧	تطبيق	منخفض	(٤-٢) جمع الكسور وطرحها	اجمالي الكيلوغرامات = $٥\frac{١}{٣} + ٤\frac{١}{٢}$ $= ٥\frac{٢}{٦} + ٤\frac{٣}{٦}$ $= ٩\frac{٥}{٦}$	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	(٤-٣) ضرب الكسور	$١\frac{١}{٣} \times \frac{٣}{٧} =$ $\frac{٤}{٣} \times \frac{٣}{٧} = \frac{٤}{٧}$	١	--
٩	تطبيق	منخفض	(٦-٣) العمليات الحسابية المتعلقة بالمنشور والاسطوانة	حجم الأسطوانة = π نق^{٢} ع $= ٣,١٤ \times ٧ \times ٧ \times ٥$ $= ٧٦٩$ سم^{٣} حل آخر: حجم الأسطوانة = π نق^{٢} ع $= \frac{٢٢}{٧} \times ٧ \times ٧ \times ٥$ $= ٧٧٠$ سم^{٣}	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	(١-٤) استخدام الأسس	قيمة س = ١٢	١	--
١١	استدلال	منخفض	(٧-٣) كتابة قائمة بالنتائج المحتملة	$\frac{٢}{٩}$ $\frac{١}{٩}$ $\frac{١}{١٢}$ $\frac{١}{١٨}$	١	--
١٢	استدلال	منخفض	(٨-٣) تغييرات النسبة المئوية	٩ = ٦٣ - ٧٢ النسبة المئوية للزيادة $= \frac{٩}{٦٣} \times ١٠٠ = ١٤٪$	١	--
١٣	معرفة	متوسط	(١-٢) الجذور التربيعية والجذور التكعيبية	٦ ٩ ١١ ١٤ $\sqrt{١٣٠}$ $\sqrt{٨٢,٤}$ $\sqrt[٣]{٢٢٢}$	٢	درجتين: جميع التوصيلات صحيحة درجة: توصيلان صحيحان فقط صفر: غير ذلك
١٤	معرفة	متوسط	(٥-٨) فك ناتج عبارتين خطيتين	$س^{٢} + ٦ س + ٥$	٢	درجتين: إجابة صحيحة كاملة درجة: إذا كتب الطالب حدين صحيحين او حد واحد صحيح 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: إجابة صحيحة كاملة درجة: إجابتين صحيحتان فقط صفر: غير ذلك
١٦	تطبيق	متوسط	(٢-٨) مقارنة الكميات المختلفة	النسبة المئوية للذكور = $\frac{١٥}{٦٥} \times ١٠٠٪$ = ٢٣ ٪	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	٣ص – ١ = ٢(ص + ٥) ٣ص – ١ = ٢ص + ١٠ ٣ص – ٢ ص = ١٠ + ١ ص = ١١	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	$\frac{٤٠}{٧٠} = \frac{٤}{٧}$ $\frac{٣٠}{٧٠} = \frac{٣}{٧}$	١ ١	--
١٩	استدلال	متوسط	(١-٣) الأسس	لا لأن : $٢^{-٦} = \frac{١}{٢^{٦}} = \frac{١}{٦٤}$	١	--

رقم المفردة	عنصر التقويم	مستوى الصعوبة	الموضوع	الاجابة	الدرجات	الإرشادات
٢٠	استدلال	متوسط	(٤-٤) قسمة الكسور	$\frac{١}{٢} = \frac{٢}{٥} \times \frac{٥}{٤}$	١	--
٢١	استدلال	متوسط	(٦-٢) حل مسائل الدائرة	طول نصف القطر = ٤٩ سم	١	--
٢٢	معرفة	مرتفع	(٥-٦) التحليل إلى عوامل	(٣(٥ + س) ٣(٥+ س) ٥(٣+ س) ٥(٣+ ٣س)	١	--
٢٣	معرفة	مرتفع	(٦-١) تحويل وحدات المساحة والحجم	٢٠٠٠٠	١	--
٢٤	معرفة	مرتفع	(٨-١) استخدام الطرق الذهنية	٢ ٨ (١٢٨) ٢٥٦	١	--

رقم المفردة	عنصر التقويم	مستوى الصعوبة	الموضوع	الاجابة	الدرجات	الإرشادات
٢٥	تطبيق	مرتفع	(٤-٨) أمثلة عملية	٣٠٠ – ٢٠٠ = ١٠٠ ريال النسبة المئوية للخسارة $= \frac{١٠٠}{٣٠٠} \times ١٠٠\% = ٣٣\%$	١ ١ +١	--
٢٦	استدلال	مرتفع	(٤-٢) جمع الكسور وطرحها	$\frac{\boxed{١٩}}{٢٠} = \frac{٩}{٥} - \frac{١١}{٤} = ١\frac{٤}{٥} - ٢\frac{\boxed{٣}}{٤}$	١	--
٢٧	استدلال	مرتفع	(٥-٦) التحليل إلى عوامل	٣(٢س + ١) + ٦(س - ١) = ٦س + ٣ + ٦س - ٦ = ١٢س - ٣ = ٣ (٤ س – ١)	١	--

نهاية نموذج الإجابة