

تم تحميل هذا الملف من موقع المناهج العُمانية



*للحصول على أوراق عمل لجميع الصفوف وجميع المواد اضغط هنا

<https://almanahj.com/om>

* للحصول على أوراق عمل لجميع مواد الصف الثاني عشر اضغط هنا

<https://almanahj.com/om/12>

* للحصول على جميع أوراق الصف الثاني عشر في مادة رياضيات تطبيقية ولجميع الفصول, اضغط هنا

https://almanahj.com/om/12applied_math

* للحصول على أوراق عمل لجميع مواد الصف الثاني عشر في مادة رياضيات تطبيقية الخاصة بـ الفصل الأول اضغط هنا

https://almanahj.com/om/12applied_math1

* لتحميل كتب جميع المواد في جميع الفصول للـ الصف الثاني عشر اضغط هنا

<https://almanahj.com/om/grade12>

للتحدث إلى بوت على تلغرام: اضغط هنا

https://t.me/omcourse_bot

- حاضر
○ غائب



امتحان شهادة دبلوم التعليم العام (التربية الخاصة)
للعام الدراسي ١٤٣٤/١٤٣٥ هـ - ٢٠١٣/٢٠١٤ م
الدور الأول - الفصل الدراسي الأول

- المادة : الرياضيات التطبيقية (التربية الخاصة).
- الأسئلة في (٨) صفحات.
- زمن الاجابة : ثلاث ساعات.
- الإجابة في الورقة نفسها.

تعليمات وضوابط التقدم للامتحان:

- الحضور إلى اللجنة قبل عشر دقائق من بدء الامتحان للأهمية.
- إبراز البطاقة الشخصية لمراقب اللجنة.
- يمنع كتابة رقم الجلوس أو الاسم أو أي بيانات أخرى تدل على شخصية الممتحن في دفتر الامتحان ، وإلا ألغي امتحانه.
- يحظر على الممتحنين أن يصطحبوا معهم ممرکز الامتحان كتباً دراسية أو كراسات أو مذكرات أو هواتف محمولة أو أجهزة النداء الآلي أو أي شيء له علاقة بالامتحان كما لايجوز إدخال آلات حادة أو أسلحة من أي نوع كانت أو حقائب يدوية أو آلات حاسبة ذات صفة تخزينية.
- يجب أن يتقيد المتقدمون بالزي الرسمي (الدشداشة البيضاء والمصر أو الكمة للطلاب والدارسين والزي المدرسي للطالبات واللباس العماني للدارسات) ويمنع النقاب داخل المركز ولجان الامتحان.
- لا يسمح للمتقدم المتأخر عن موعد بداية الامتحان بالدخول إلا إذا كان التأخير بعذر قاهر يقبله رئيس المركز وفي حدود عشر دقائق فقط.
- يتم الالتزام بالإجراءات الواردة في دليل الطالب لأداء امتحان شهادة دبلوم التعليم العام.
- يقوم المتقدم بالإجابة عن أسئلة الامتحان المقالية بقلم الحبر (الأزرق أو الأسود).
- يقوم المتقدم بالإجابة عن أسئلة الاختيار من متعدد بتظليل الشكل (○) وفق النموذج الآتي:
س - عاصمة سلطنة عمان هي:
○ القاهرة. ○ الدوحة.
● مسقط. ○ أبو ظبي.
- ملاحظة:** يتم تظليل الشكل (●) باستعمال القلم الرصاص وعند الخطأ، امسح بعناية لإجراء التغيير.

- صحيح ○ غير صحيح ⊙ ⊗ ⊖ ⊕

لا تكتب في هذا الجزء

لا تكتب في هذا الجزء

لا تكتب في هذا الجزء



المادة: الرياضيات التطبيقية (التربية الخاصة) - الدور الأول - الفصل الدراسي الأول - العام الدراسي ٢٠١٣ / ٢٠١٤ م

مُسَوِّدَةٌ، لَا يَتَمُّ تَصْحِيحُهَا

لا تكتب في هذا الجزء

لا تكتب في هذا الجزء

لا تكتب في هذا الجزء

أجب عن جميع الأسئلة الآتية :

السؤال الأول :

ظلل الشكل (○) المقترن بالإجابة الصحيحة لكل مفردة من المفردات التالية:

(١) من الأنظمة الإنتاجية التي تنتج سلعاً وخدمات :

○ المستشفى. ○ محل المواد الغذائية.

○ محل الحلقة. ○ مصنع الملابس.

(٢) قرر خالد وزملاؤه عمل مشروع لبيع الأيسكريم كنشاط جماعي لطلاب الصف وعددهم ٣٠ طالباً، فإذا كانت تكلفة المواد الأساسية للبدء في المشروع ٢٤٠ ريالاً، ما المبلغ الذي سيساهم به كل طالب بالريال ؟

○ ٢٧٠ ○ ٢١٠ ○ ٧٢ ○ ٨

(٣) توفير تأمين ضد أعمال المصنع أو الآلات يعد ضمن :

○ جرد السلع المصنعة. ○ جرد المواد الأولية.

○ الجرد أثناء العمليات الإنتاجية. ○ جرد السلع المباعة.

(٤) شركة لصناعة الخزف بها ٨٠ آلة طلاء وتتم صيانتها كل شهرين بمعدل ١٣ ريالاً عمانياً لكل آلة. ما هي تكلفة الصيانة السنوية للآلات بالريال ؟

○ ١٠٤٠ ○ ٢٠٨٠ ○ ٤١٦٠ ○ ٦٢٤٠

المادة: الرياضيات التطبيقية (التربية الخاصة) الدور الأول - الفصل الدراسي الأول العام الدراسي ٢٠١٣ / ٢٠١٤ م

لا تكتب في هذا الجزء

- (٥) عنصر مرن وخطر في المزيج التسويقي يمكن تطويعه ويجب الانتباه إليه هو :
 ○ السلعة. ○ السعر. ○ المكان. ○ الترويج.
- (٦) زوج من الأحذية عُرض بمبلغ ١٨ ريالاً ثم خفض السعر إلى ١٣,٥ ريال. ما نسبة الخصم ؟
 ○ ١,٣٣% ○ ٤,٥% ○ ٢٥% ○ ٧٥%
- (٧) اشترى محمد بضاعة بمبلغ ٥ ريالات وقام بإضافة ٢٠% من سعر التكلفة ليحدد سعر البيع. ما سعر البيع بالريال ؟
 ○ ٥ ○ ٥,٢ ○ ٥,٨ ○ ٦
- (٨) أودع سالم في أحد البنوك مبلغ ٧٠٠ ريال عماني دفعة واحدة بفائدة مركبة معدلها ٦% سنوياً، فإن جملة المبلغ بعد ٣ سنوات :
 ○ $٧٠٠(١,٠٦)^٣$ ○ $٧٠٠(١,٠٦)^٢$ ○ $٧٠٠(٠,٦)^٣$ ○ $٧٠٠(١,٦)^٢$
- (٩) إذا كان معدل فائدة سنوية ٩% ، فإن معدل الفائدة الثلث سنوية :
 ○ ٣% ○ ٦% ○ ٩% ○ ١٢%
- (١٠) استلم عمر ٨٤٠٠ ريال عن مشاركته في جمعية تعاونية مدتها ٧ سنوات. ما المبلغ الذي كان يدفعه عمر شهرياً بالريال ؟
 ○ ١٢٠٠ ○ ٧٠٠ ○ ١٢٠ ○ ١٠٠

لا تكتب في هذا الجزء

المادة: الرياضيات التطبيقية (التربية الخاصة) الدور الأول - الفصل الدراسي الأول العام الدراسي ٢٠١٣ / ٢٠١٤ م

(١١) يُودع شخص في أحد البنوك نهاية كل سنة ٥٠٠ ريال بفائدة سنوية ٨%. ما جملة المبلغ بعد ٥ سنوات بالريال تقريبا ؟

- ٩١٧٠,٨٠ ٢٩٣٣,٣٠ ٢٠٠٠ ٧٣٤,٦٦

(١٢) أمّن شخص على ممتلكاته بمبلغ ١١٠٠٠ ريال ضد خطر الحريق فوقع حريق أدى إلى خسارة قدرها ٨٠٠٠ ريال، إذا كانت قيمة الممتلكات وقت وقوع الحريق ١٤٠٠٠ ريال فإن :

- الخسارة كلية والتأمين دون الكفاية. الخسارة جزئية والتأمين دون الكفاية.
 الخسارة كلية والتأمين كافٍ. الخسارة جزئية والتأمين كافٍ.

(١٣) اقترض محمد مبلغ ٦٠٠٠٠ ريال بفائدة سنوية مركبة معدلها ٣% ، إذا كانت الدفعة الشهرية ٣٤٥ ريالاً، فإن إجمالي المبلغ الذي سيدفعه لمدة ٢٠ سنة بالريال :

- ١٢٠٠٠٠٠ ١٠٨٣٦٦,٦٧ ٨٢٨٠٠ ٦٩٠٠٠

(١٤) تعتمد قيمة قسط التأمين على العوامل الآتية ماعدا :

- احتمال وقوع الحادث. الممتلكات الغير مؤمنة.
 الإطار العام للحماية التأمينية. قيمة الشيء موضوع التأمين.

لا تكتب في هذا الجزء

لا تكتب في هذا الجزء

المادة: الرياضيات التطبيقية (التربية الخاصة) الدور الأول - الفصل الدراسي الأول العام الدراسي ٢٠١٣ / ٢٠١٤ م

السؤال الثاني :

(١٥) تعد مراقبة جودة الخدمات أصعب من مراقبة جودة السلع، اذكر ثلاثة أسباب توضّح ذلك.

(١٦) استلم شخص فاتورة شراء لجهاز إلكتروني بسعر ٥٤٠٠ ريالاً، وكانت شروط الدفع (٨/٢,٥ ، صافي ٥٠ يوماً، ٤ ٪ غرامة تأخير بعد ٥٠ يوماً). ما المبلغ الواجب دفعه بعد ٥١ يوماً من تاريخ الفاتورة ؟

(١٧) تمتلك هند مصنعاً لإنتاج المبخار الفخارية وترغب في بيع كل مبخرة بسعر ٦ ريالات فإذا كان إيجار المصنع ١٦٠ ريالاً شهرياً وتدفع ١٠٠٠ ريال شهرياً رواتباً للموظفين، ومعدل ٤ ريالات تكاليف متغيرة لكل مبخرة.

أ- كم عدد المبخار التي يجب على هند إنتاجها حتى تصل إلى نقطة التعادل ؟

لا تكتب في هذا الجزء

لا تكتب في هذا الجزء

المادة: الرياضيات التطبيقية (التربية الخاصة) الدور الأول - الفصل الدراسي الأول العام الدراسي ٢٠١٣ / ٢٠١٤ م

ب- إذا أنتجت هند في أحد الأشهر ٨٠٠ مبخرة. فأوجد ربح هند في ذلك الشهر .

١٨) أكمل الصفحة الممتدة الآتية التي تستعمل في الإنتاج :

شركة صناعة الحلوى العمانية				
الجملة	مايو	إبريل	مارس	
١٢٨٨	_____	٥٤٠	٤٣٠	صافي الإيرادات
_____	١١٨	_____	٢١٠	التكاليف الكلية
_____	_____	٣٩٠	_____	الربح

السؤال الثالث :

١٩) اذكر اثنين من الآثار المترتبة على عدم وجود التأمين بصور شتى على السلوك الإنساني من الناحية الاقتصادية.

لاتكتب في هذا الجزء

لاتكتب في هذا الجزء

المادة: الرياضيات التطبيقية (التربية الخاصة) الدور الأول - الفصل الدراسي الأول العام الدراسي ٢٠١٣ / ٢٠١٤ م

(٢٠) يودع شخص ١٥٠٠ ريال بداية كل سنة بفائدة سنوية معدلها ٦% . أوجد جملة الدفع المستحقة نهاية السنة الثامنة.

(٢١) أمّن شخص على مصنع يمتلكه لدى ٣ شركات تأمين، حيث أمّن لدى الشركة الأولى بمبلغ ١٥٠٠٠ ريال، ولدى الشركة الثانية بمبلغ ٢٠٠٠٠ ريال، ولدى الشركة الثالثة بمبلغ ٢٥٠٠٠ ريال، وحدثت خسارة لهذا المصنع تقدر بمبلغ ٣٠٠٠٠ ريال، إذا كانت قيمة المصنع لحظة وقوع الحادث ١٠٠٠٠٠ ريال، احسب مبلغ التعويض الذي تدفعه كل شركة للمؤمن له.

(٢٢) إذا كان الفرق بين القسط التجاري والصافي ١٥٠ ريالاً، وحدثت خسارة قُدرت بمبلغ ٣٥٠ ريالاً لممتلكات قيمتها ٢٠٠٠٠ ريال، احسب ما يأتي :
أ- القسط الصافي.

ب- القسط التجاري.

لا تكتب في هذا الجزء

لا تكتب في هذا الجزء

المادة: الرياضيات التطبيقية (التربية الخاصة) الدور الأول - الفصل الدراسي الأول العام الدراسي ٢٠١٣ / ٢٠١٤ م

السؤال الرابع :

(٢٣) اذكر ثلاثة تدابير تتخذها الشركة والتي يمكن أن تقلل النفقات، في حال كان هناك تجاوز للمصروفات.

(٢٤) لديك المعلومات الآتية عن الترويج: (المطبوعات، الإعلان، المساهمون، الموردون، التلفزيون، العلاقات العامة، الاتحادات المهنية، الملصقات). قم بتصنيفها إلى عنصرين من عناصر الترويج، ثم صنّف الأشياء التي تدرج تحت كل عنصر :

_____	_____
_____	_____
_____	_____
_____	_____

(٢٥) أمّن شخص على منزل يمتلكه ضد خطر الحريق بمبلغ ٤٠٠٠٠ ريال عماني، وحدث للمنزل حريق نتج عنه خسارة قيمتها ٣٠٠٠٠ ريال عماني، إذا قدرت شركة التأمين قيمة المنزل بمبلغ ٥٠٠٠٠ ريال عماني.

أوجد ما يأتي:

أ- قيمة التعويض الذي تتحمله شركة التأمين.

لا تكتب في هذا الجزء

لا تكتب في هذا الجزء

المادة: الرياضيات التطبيقية (التربية الخاصة) الدور الأول - الفصل الدراسي الأول العام الدراسي ٢٠١٣ / ٢٠١٤ م

ب- المبلغ الذي يتحمله المؤمن له.

٢٦) في شركة للصناعات المعدنية إذا علم أن قيمة الأشياء المعرضة للخطر ٢٠٠٠٠٠٠ ريال عماني وأن عدد الوحدات المعرضة للخطر ٦٤ وحدة صناعية، والخسائر المادية التي تحققت ٨٠٠٠ ريال عماني. فاحسب أقصى الخسائر التي يمكن أن تتحملها الشركة؟

لا تكتب في هذا الجزء

لا تكتب في هذا الجزء

انتهت الأسئلة، مع تمنياتنا لكم بالتوفيق والنجاح

نموذج إجابة امتحان شهادة دبلوم التعليم العام - التربية الخاصة



١٤٣٥ / ١٤٣٤ هـ - ٢٠١٣ / ٢٠١٤ م

للعام الدراسي

سلطنة عمان

وزارة التربية والتعليم

الرياضيات التطبيقية - الدور الأول - الفصل الدراسي الأول



إجابة السؤال الأول: (٢٤ درجة ولكل مفردة درجتان)

رقم المفردة	رمز الإجابة	الإجابة	الصفحة
١	أ	المستشفى	١٢
٢	د	٨	١٦
٣	أ	جرد السلع المصنعة	٢٣
٤	د	٦٢٤٠	٣٣
٥	ب	السعر	٤٧
٦	ج	٪٢٥	٥٤
٧	د	٦	٥٣
٨	ج	$٧٠٠(١,٠٦)^٢$	٩٥
٩	أ	٪٣	٩٣
١٠	د	١٠٠	٩٣
١١	ب	٢٩٣٣,٣	٩٦
١٢	ب	الخسارة جزئية والتأمين دون الكفاية	١٢٠
١٣	ج	٨٢٨٠٠	١٠٤
١٤	ب	الممتلكات الغير مؤمنة	١١٦

تابع نموذج إجابة امتحان شهادة دبلوم التعليم العام - التربية الخاصة

للعام الدراسي ١٤٣٤ / ١٤٣٥ هـ - ٢٠١٣ / ٢٠١٤ م

الرياضيات التطبيقية - الدور الأول - الفصل الدراسي الأول

إجابة السؤال الثاني: ١٤ درجة (١٥ = ٣ درجات، ١٦ = ٣ درجات، ١٧ = ٥ درجات، ١٨ = ٣ درجات)

الدرجة	الإجابة	المفردة	الدرجة																				
٣٤	<p>- الطبيعة غير الملموسة للخدمات.</p> <p>- تحديد معايير لجودة الخدمات يتطلب تقويماً دقيقاً لكل من نظرة الشركة والمستهلك لماهية الجودة.</p> <p>- مراقبة جودة الخدمة يجب أن يتم بمعزل عن توفير الخدمة وتقديمها.</p> <p>(تراعى الحلول الصحيحة الأخرى)</p>		١٥																				
٥٤	<p>* بعد ٥١ يوماً يدفع غرامة</p> <p>المبلغ الواجب دفعه = ٥٤٠٠ + (٠,٠٤ × ٥٤٠٠)</p> <p>٢١٦ + ٥٤٠٠ =</p> <p>٥٦١٦ ريالاً</p>		١٦																				
٢٠	<p>* نفرض أن (س) عدد المباخر التي يجب إنتاجها</p> <p>$\frac{\text{التكاليف الثابتة} + \text{الربح}}{\text{سعر بيع الوحدة} - \text{تكلفة الوحدة}} = \text{س}$</p> <p>$\therefore \text{س} = \frac{1160 + 0}{4 - 6} = \frac{1160}{-2} = 580$ مبخرة</p>	أ	١٧																				
	<p>$\frac{1160}{4 - 6} = 800$</p> <p>$\therefore \frac{1160}{2} = 800$</p> <p>$(1160 + \text{س}) = 1600$</p> <p>$\text{س} = 1600 - 1160 = 440$ ريالاً</p>	ب																					
٢٤	<p>شركة صناعة الحلوى العمانية</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>الجملة</th> <th>مايو</th> <th>إبريل</th> <th>مارس</th> <th></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>١٢٨٨</td> <td>٣١٨</td> <td>٥٤٠</td> <td>٤٣٠</td> <td>الإيرادات</td> </tr> <tr> <td>٤٧٨</td> <td>١١٨</td> <td>١٥٠</td> <td>٢١٠</td> <td>التكاليف الكلية</td> </tr> <tr> <td>٨١٠</td> <td>٢٠٠</td> <td>٣٩٠</td> <td>٢٢٠</td> <td>الربح</td> </tr> </tbody> </table> <p>٣ درجات لكل عنصرين درجة</p>	الجملة	مايو	إبريل	مارس		١٢٨٨	٣١٨	٥٤٠	٤٣٠	الإيرادات	٤٧٨	١١٨	١٥٠	٢١٠	التكاليف الكلية	٨١٠	٢٠٠	٣٩٠	٢٢٠	الربح		١٨
الجملة	مايو	إبريل	مارس																				
١٢٨٨	٣١٨	٥٤٠	٤٣٠	الإيرادات																			
٤٧٨	١١٨	١٥٠	٢١٠	التكاليف الكلية																			
٨١٠	٢٠٠	٣٩٠	٢٢٠	الربح																			

تابع نموذج إجابة امتحان شهادة دبلوم التعليم العام - التربية الخاصة

للعام الدراسي ١٤٣٤ / ١٤٣٥ هـ - ٢٠١٣ / ٢٠١٤ م

الرياضيات التطبيقية - الدور الأول - الفصل الدراسي الأول

إجابة السؤال الثالث: ٤ درجات (١٩) درجتان، ٢٠ = ٤ درجات، ٢١ = ٤ درجات، ٢٢ = ٤ درجات

الصفحة	الدرجة	الإجابة	المفردة	الجزئية
١١٣	درجتان لكل مفردة درجة	<p>- عدم توفر السلع بصورة تتناسب مع الطلب الموجود بالسوق.</p> <p>- تنظيم الأنشطة الصناعية والزراعية والتجارية يكون من خلال رأس مال صغير وبأحجام صغيرة.</p> <p>- قلة السلع التي تتطلب دورة إنتاجية كبيرة.</p> <p>- ارتفاع تكاليف السلع نتيجة للتقدير الغير صحيح للكلفة الكلية لهذه السلع.</p> <p>(يكتفى بذكر اثنين)</p>		١٩
٩٨	١+١ ١ ١	$\left[\frac{1 - (1,06)^{-10}}{0,06} \right] (1,06) 1000 =$ $10,491 \times 1000 =$ $= 10736,97 \text{ ريال}$		٢٠
١٢٣	١ ١ ١ ١	<p>مبلغ التعويض الكلي = $\frac{60000}{100000} \times 30000 = 18000$ ريال</p> <p>مسؤولية الشركة (١) = $\frac{15000}{60000} \times 18000 = 4500$ ريال</p> <p>مسؤولية الشركة (٢) = $\frac{20000}{60000} \times 18000 = 6000$ ريال</p> <p>مسؤولية الشركة (٣) = $\frac{25000}{60000} \times 18000 = 7500$ ريال</p>		٢١
١١٧	١ ١ ١ ١	<p>معدل الخسارة = $350 \div 20000 = 0,0175$</p> <p>القسط الصافي = $0,0175 \times 20000 = 350$ ريالاً</p> <p>القسط التجاري - $350 = 150$ ريالاً</p> <p>القسط التجاري = $350 + 150 = 500$ ريالاً</p>	أ ب	٢٢

تابع نموذج إجابة امتحان شهادة دبلوم التعليم العام - التربية الخاصة

للعام الدراسي ١٤٣٤ / ١٤٣٥ هـ - ٢٠١٣ / ٢٠١٤ م

الرياضيات التطبيقية - الدور الأول - الفصل الدراسي الأول

إجابة السؤال الرابع: ٤ درجات (٢٣ = ٣ درجات ، ٢٤ = ٤ درجات ، ٢٥ = ٣ درجات ، ٢٦ = ٤ درجات)

الصفحة	الدرجة	الإجابة	المفردة	الوزنية								
١٧	٣ درجات لكل عنصر درجة	<ul style="list-style-type: none"> - تجميد مستويات الرواتب. - تقليل المصروفات على تطوير البحوث. - وقف تعيينات الموظفين الجدد. <p>(تراعى الحلول الصحيحة الاخرى)</p>		٢٣								
٤٨ - ٤٩	٤ درجات لكل عنصرين درجة	<table border="1"> <thead> <tr> <th>العلاقات العامة</th> <th>الإعلان</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>المساهمون</td> <td>المطبوعات</td> </tr> <tr> <td>الموردون</td> <td>الملصقات</td> </tr> <tr> <td>الاتحادات المهنية</td> <td>التلفزيون</td> </tr> </tbody> </table>	العلاقات العامة	الإعلان	المساهمون	المطبوعات	الموردون	الملصقات	الاتحادات المهنية	التلفزيون		٢٤
العلاقات العامة	الإعلان											
المساهمون	المطبوعات											
الموردون	الملصقات											
الاتحادات المهنية	التلفزيون											
١٢١	١+١	قيمة التعويض الذي يتحمله المؤمن : $٣٠٠٠٠ \times \frac{٤٠٠٠٠}{٥٠٠٠٠} = ٢٤٠٠٠$ ريال	أ	٢٥								
	١	المبلغ الذي يتحمله المؤمن له : $٢٤٠٠٠ - ٣٠٠٠٠ = ٦٠٠٠$ ريال	ب									
١٠٩	١ ١+١ ١	<p>معدل الخسارة = $٨٠٠٠ \div ٢٠٠٠٠٠ = ٠.٠٠٤$</p> <p>ص٦٤ = $٢٠٠٠٠٠ \times \frac{١ + ٠.٠٠٤ \sqrt{٦٤} (١ - \sqrt{٦٤})}{\sqrt{٦٤}}$</p> <p>ص٦٤ = ٢٠٠٠٠٠×٠.١٢٨٥</p> <p>= ٢٥٧٠٠٠ ريال</p>		٢٦								

نهاية نموذج الإجابة وتراعى الحلول الأخرى الصحيحة.



سَلْطَنَةُ عُضْمَانِ
وَزَارَةُ التَّوْبِيَةِ وَالتَّعْلِيمِ

امتحان دبلوم التعليم العام (التربية الخاصة)
للعام الدراسي ١٤٣٥/١٤٣٦ هـ - ٢٠١٤ / ٢٠١٥ م
الدور الأول - الفصل الدراسي الأول

ختم المركز

حاضر

غائب

- زمن الإجابة: ثلاث ساعات.
- الإجابة في الورقة نفسها.

- تنبيه: المادة: الرياضيات التطبيقية.
- الأسئلة في (٩) صفحات.

تعليمات وضوابط التقدم للامتحان:

- الحضور إلى اللجنة قبل عشر دقائق من بدء الامتحان للأهمية.
 - إبراز البطاقة الشخصية لمراقب اللجنة.
 - يمنع كتابة رقم الجلوس أو الاسم أو أي بيانات أخرى تدل على شخصية الممتحن في دفتر الامتحان، وإلا ألغى امتحانه.
 - يحظر على الممتحنين أن يصطحبوا معهم بمركز الامتحان كتباً دراسية أو كراسات أو مذكرات أو هواتف محمولة أو أجهزة النداء الآلي أو أي شيء له علاقة بالامتحان كما لا يجوز إدخال آلات حادة أو أسلحة من أي نوع كانت أو حقائب يدوية أو آلات حاسبة ذات صفة تخزينية.
 - يجب أن يتقيد المتقدمون بالزي الرسمي (الدشداشة البيضاء والمصر أو الكمة للطلاب والدارسين والزي المدرسي للطالبات واللباس العماني للدارسات) ويمنع النقاب داخل المركز ولجان الامتحان.
 - لا يسمح للمتقدم المتأخر عن موعد بداية الامتحان بالدخول إلا إذا كان التأخير بعذر قاهر يقبله رئيس المركز وفي حدود عشر دقائق فقط.
- س - عاصمة سلطنة عمان هي:
- القاهرة الدوحة
- مسقط أبوظبي
- ملاحظة: يتم تظليل الشكل (●) باستخدام القلم الرصاص وعند الخطأ، امسح بعناية لإجراء التغيير.
- صحيح غير صحيح
-

لا تكتب في هذا الجزء

مُسَوِّدَة، لا يتم تصحيحها

لا تكتب في هذا الجزء

أجب عن جميع الأسئلة الآتية

السؤال الأول:

ظلل الشكل (○) المقترن بالإجابة الصحيحة لكل مفردة من المفردات الآتية:

أجب عن جميع الأسئلة الآتية

السؤال الأول :

(١) تمثل المعلومات في نظام الانتاج :

- | | |
|---------------------------------|---------------------------------|
| <input type="checkbox"/> خدمات | <input type="checkbox"/> عمليات |
| <input type="checkbox"/> مدخلات | <input type="checkbox"/> مخرجات |

(٢) تُجرى عملية تغيير زيت المحرك لسيارة كل ٥٠٠٠ كيلومتر بمبلغ ١٥ ريال، إذا قطعت السيارة مسافة ٢٥٠٠٠ كيلومتر فإن مجموع تكاليف الصيانة التي تم دفعها :

- | | |
|----------------------------------|-----------------------------------|
| <input type="checkbox"/> ١٥ ريال | <input type="checkbox"/> ٢٥ ريال |
| <input type="checkbox"/> ٧٥ ريال | <input type="checkbox"/> ١٠٠ ريال |

(٣) أي العبارات الآتية يعتبر ضمن الجرد أثناء العمليات الانتاجية:

- | |
|------------------------------------------------------------|
| <input type="checkbox"/> تحسين استخدام التجهيزات وترشيدها |
| <input type="checkbox"/> الاحتياط ضد التضخم |
| <input type="checkbox"/> توفير خدمة البيع المباشر للمستهلك |
| <input type="checkbox"/> التوازن مع تقلبات الطلب |

(٤) عُرضت ساعة للبيع بمبلغ ٣٠ ريالاً، ثم خفض السعر الى ٢٧ ريالاً، فإن نسبة الخصم:

- | | |
|------------------------------|-----------------------------|
| <input type="checkbox"/> ٣% | <input type="checkbox"/> ١% |
| <input type="checkbox"/> ١٠% | <input type="checkbox"/> ٩% |

لا تكتب في هذا الجزء

تابع : السؤال الأول:

(٥) الشراء الذي يمثل أكبر إثارة بالنسبة للمستهلك هو :

- الموسع
 المندفاعي
 المحدود
 المتكرر

(٦) إذا دفع كل طالب بالصف العاشر وعددهم ٢٠ طالباً مبلغ ٣٥ ريالاً للبدء في مشروع جماعي لبيع برامج تعليمية، فإن تكلفة المواد الأساسية للبدء في المشروع بالريال :

- ٧٠٠
 ٥٥
 ٧٠
 ١٥

(٧) يبيع أحد التجار العسل العماني بمبلغ ٦٠ ريالاً للكيلوجرام، إذا كانت نسبة المبلغ المضاف على سعر التكلفة إلى سعر البيع ٢٥% فإن سعر التكلفة بالريال يساوي:

- ٤
 ٣٥
 ١٥
 ٤٥

(٨) يودع ناصر مبلغ ٢٠٠ ريال في نهاية كل ٣ أشهر بفائدة سنوية محددة، فإن عدد الدفعات المستحقة نهاية خمس سنوات تساوي:

- ١٢
 ٢٠
 ١٥
 ٣٦

(٩) العلاقة بين عدد الأشياء المعرضة للخطر، ومقدار الخسارة المادية المحتملة تكون:

- طردية
 ثابتة لا تتغير
 عكسية
 لا توجد

لا تكتب في هذا الجزء

تابع : السؤال الأول:

١٠) إذا كان معدل الفائدة ٦٪ سنوياً فإن معدل الفائدة كل شهرين يساوي:

- ١٪ ٢٪
 ٦٪ ١٢٪

١١) يسمى المبلغ الحاصل من مجموع عدد من الدفع بفوائدها بـ :

- التأمين القرض
 الدفع جملة الدفع

١٢) إذا كانت قيمة ممتلكات تعرضت لخطر معين ١٠٠٠٠ ريال وبلغ معدل الخسارة الناتجة عنه ٥,٥ فإن قيمة الخسائر التي حدثت بسبب الخطر بالريال تساوي :

- ٥٠٠ ٢٥٠٠
 ٥٠٠٠ ١٠٠٠٠

١٣) ورشة نجارة تم تأمينها بالكامل ثم نشب حريق أدى إلى احتراقها كاملة، فإن قيمة التعويض في هذه الحالة:

- أقل من قيمة الخسارة أكبر من قيمة الخسارة
 تساوي قيمة الخسارة تساوي صفر

١٤) أودعت منى مبلغاً من المال وقدره ٧٠٠٠ ريال دفعة واحدة بفائدة سنوية مركبة معدلها ١٠٪ لمدة ٤ سنوات و٣ أشهر. فإن جملة المبلغ الذي ستحصل عليه في نهاية المدة بالريال يساوي:

- ٧٠٠٠ (١,٠١)^{٤,٣} ٧٠٠٠ (١,٠١)^{٤,٣٥}
 ٧٠٠٠ (١,١)^{٤,٣} ٧٠٠٠ (١,١)^{٤,٣٥}

لا تكتب في هذا الجزء

السؤال الثاني:

(١٥) تؤثر دولة المنشأ تأثيراً كبيراً في سعر السلعة، اذكر أربعة أسباب توضح ذلك.

(١٦) ترغب شركة المنظفات بإنتاج مسحوق غسيل بحيث تباع العبوة الواحدة بمبلغ ٨ ريال، فإذا كانت التكاليف الثابتة هي ٢٠٠ ريال للإيجار الشهري و ٦٠٠ ريال كرواتب شهرية للعاملين، وكانت التكاليف المتغيرة هي ٤ ريالات للعبوة الواحدة. فاحسب عدد العبوات التي يجب إنتاجها إذا أرادت الشركة تحقيق ربح وقدره ١٠٠٠ ريال.

لا تكتب في هذا الجزء

تابع : السؤال الثاني:

(١٧) اشترى محمد بضاعة من شركة مواد البناء بمبلغ ٥٣٦٠ ريالاً، وبشروط الدفع (٢٠/٢)، صافي ٤٠ يوماً، ٦٪ غرامة تأخير بعد ٤٠ يوماً). ما المبلغ الواجب على محمد دفعه للشركة بعد:

أ. ٤٥ يوماً من استلام الفاتورة.

ب. ٢٥ يوماً من استلام الفاتورة.

(١٨) أكمل الصفحة الممتدة لشركة صناعة البلاستيك (مراقبة المخزون):

شركة صناعة البلاستيك - مراقبة المخزون						
المواد الأولية	الكميات الأولية المتوفرة في ٢٠١٤/١/١	سعر شراء الوحدة/ ريال	قيمة الكميات المتوفرة في ٢٠١٤/١/١	الكميات المستهلكة خلال شهر يناير	الكميات المتوفرة في ٢٠١٤/٢/١	قيمة الكميات المتوفرة في ٢٠١٤/٢/١
خام بلاستيك	١٥٠ علبة	١٢	_____	_____	٨٠	_____
طلاء	علبة _____	٨	٢٤٠٠	١٣٠	_____	_____

لا تكتب في هذا الجزء

السؤال الثالث :

١٩ أ. اذكر عاملين من العوامل التي تحدد مقدار الخطر.

ب. إذا كانت قيمة الخسائر للمركبات في إحدى الدول ٢٧٠٠٠ ريال وكانت قيمتها الإجمالية ٩٠٠٠٠٠٠ ريال عماني. فأحسب معدل الخسارة.

٢٠ استلم يوسف ٧٢٠٠ ريال جملة القرض الحاصل عليه من جمعية تعاونية وكان الدفع فيها شهرياً وقيمة السهم ١٠٠ ريال، ما إجمالي عدد الأسهم التي اشترك بها يوسف إذا كانت مدة الجمعية ٣ سنوات؟

٢١ أودع شخص مبلغاً من المال دفعة واحدة في إحدى البنوك فوجده بعد مضي ٣ سنوات ٦٦٥٥ ريال. احسب رأس المال المودع إذا كان معدل الفائدة المركبة ٦٪.

لا تكتب في هذا الجزء

تابع : السؤال الثالث:

(٢٢) تمتلك إحدى الشركات ٥ مصانع لصناعة المنسوجات، قدرت قيمتها كأشياء معرضة للخطر بمبلغ ٣٠٠٠٠٠٠٠ ريال عماني، فإذا علمت أن معدل الخسائر ٠,٠٠٢ فأوجد أقصى خسائر احتمالية يمكن أن تتحملها هذه الشركة.

السؤال الرابع :

(٢٣) يتم إعداد موازنة الإنتاج التقديرية عادةً لفترات زمنية محددة، عدد ثلاثاً منها.

(٢٤) الاعلانات تستخدم كعنصر للترويج، اذكر أربعاً من الوسائل التي يمكن أن يتم الاعلان من خلالها.

لا تكتب في هذا الجزء

لا تكتب في هذا الجزء

تابع : السؤال الرابع:

(٢٥) إذا كان مجموع القسط الصافي والقسط التجاري ٥٠٠ ريال لممتلكات قيمتها ٢٠٠٠٠ ريال، وكان معدل الخسارة يساوي ٠,٠٠٤ احسب ما يلي:

أ. القسط الصافي.

ب. القسط التجاري.

(٢٦) أمن شخص على منزله ضد خطر الحريق بمبلغ تأمين ٦٠٠٠٠ ريال عماني ، وحدث للمنزل حريق نتج عنه خسائر تقدر قيمتها بـ ٣٠٠٠٠ ريال. فإذا كانت قيمة الشيء موضوع التأمين لحظة إندلاع الحريق ١٠٠٠٠٠ ريال فأوجد ما يلي:

أ. قيمة التعويض اللازم على شركة التأمين.

لا تكتب في هذا الجزء

تابع : السؤال الرابع:

ب. قيمة ما يتحمله صاحب العقار (المؤمن له).

انتهت الأسئلة، مع تمنياتنا لكم بالتوفيق والنجاح.

لا تكتب في هذا الجزء

لا تكتب في هذا الجزء



سلطنة عمان
وزارة التربية والتعليم

نموذج إجابة- الرياضيات التطبيقية – التربية الخاصة

نموذج إجابة امتحان دبلوم التعليم العام – التربية الخاصة

للعام الدراسي ١٤٣٥ / ١٤٣٦ هـ - ٢٠١٤ / ٢٠١٥ م

الدور الاول - الفصل الدراسي الأول

إجابة السؤال الأول: (٢٤ درجة لكل مفردة درجتان لا تجزأ)

رقم الصفحة	المجال المعرفي	رمز الإجابة	الإجابة	رقم المفردة
١٢	معرفة	ج	مدخلات	١
٣٢	تطبيق	ج	٧٥ ريال	٢
٢٣	معرفة	أ	تحسين استخدام التجهيزات وترشيدها	٣
٥٤	تطبيق	د	١٠٪	٤
٤٢	معرفة	ب	المحدود	٥
١٦	تطبيق	أ	٧٠٠ ريال	٦
٥٢	استدلال	د	٤٥ ريال	٧
٩٣	تطبيق	ج	٢٠	٨
١١٠	معرفة	ب	عكسية	٩
٩٥	تطبيق	أ	١٪	١٠
٩٦	معرفة	د	جملة الدفع	١١
١٠٩	تطبيق	ج	٥٠٠٠	١٢
١٢٠	معرفة	ج	تساوي قيمة الخسارة	١٣
٩٧	استدلال	ج	$7000(1,1)^{20}$	١٤



نموذج إجابة امتحان شهادة دبلوم التعليم العام
الدور الأول - الفصل الدراسي الأول
العام الدراسي ١٤٣٥ / ١٤٣٦ هـ - ٢٠١٤ / ٢٠١٥ م
المادة: الرياضيات التطبيقية

إجابة السؤال الثاني: ٤ درجات

(١٥ = ٤ درجات ، ١٦ = ٣ درجات ، ١٧ = ٤ درجات ، ١٨ = ٣ درجات)

الدرجة	المعرفة	الإجابة	الدرجة	المجال المعرفي	الصفحة																					
١٥		<ul style="list-style-type: none"> - البعد عن الدول المستوردة - الضرائب التي تفرضها الدولة - المستوى المعيشي - جودة المنتج 	١ ١ ١ ١	معرفة	١٤																					
١٦		<p>- نفرض أن س هي عدد العبوات التي يجب إنتاجها من التكاليف المتغيرة (تكلفة الوحدة) = ٤ سعر البيع = ٨</p> <p>التكاليف الثابتة = (٦٠٠ + ٢٠٠) ريال الأرباح = ١٠٠٠</p> <p>$S = (1000 + 800) \div (4 - 8)$</p> <p>$1800 \div 4 = 450 =$ عبوة</p>	١ ١ ١	استدلال	٢٠																					
١٧	أ	<p>بعد ٤٥ يوم أي يحصل على غرامة مقداره ٦٪</p> <p>الغرامة = $0,06 \times 5360 = 321,6$ ريال</p> <p>إجمالي ما سيدفعه = $321,6 + 5360 = 5681,6$ ريال</p>	١ ٢	تطبيق	٥٦																					
	ب	بعد ٢٥ يوما يدفع المبلغ كاملا	١																							
١٨		<table border="1"> <thead> <tr> <th>المواد الأولية</th> <th>الكميات الأولية المتوفرة في ٢٠١٤/١/١</th> <th>سعر شراء الوحدة/ريال</th> <th>قيمة الكميات المتوفرة في ٢٠١٤/١/١</th> <th>الكميات المستهلكة خلال شهر يناير</th> <th>الكميات المتوفرة في ٢٠١٤/١/١</th> <th>قيمة الكميات المتوفرة في ٢٠١٤/١/١</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>خام بلاستيك</td> <td>١٥٠ عبوة</td> <td>١٢</td> <td>١٨٠٠</td> <td>٧٠</td> <td>٨٠</td> <td>٩٦٠</td> </tr> <tr> <td>صبغ</td> <td>٣٠٠ عبوة</td> <td>٨</td> <td>٢٤٠٠</td> <td>١٣٠</td> <td>١٧٠</td> <td>١٣٦٠</td> </tr> </tbody> </table>	المواد الأولية	الكميات الأولية المتوفرة في ٢٠١٤/١/١	سعر شراء الوحدة/ريال	قيمة الكميات المتوفرة في ٢٠١٤/١/١	الكميات المستهلكة خلال شهر يناير	الكميات المتوفرة في ٢٠١٤/١/١	قيمة الكميات المتوفرة في ٢٠١٤/١/١	خام بلاستيك	١٥٠ عبوة	١٢	١٨٠٠	٧٠	٨٠	٩٦٠	صبغ	٣٠٠ عبوة	٨	٢٤٠٠	١٣٠	١٧٠	١٣٦٠	٣ درجات لكل اجابة نصف درجة	استدلال	٢٧
المواد الأولية	الكميات الأولية المتوفرة في ٢٠١٤/١/١	سعر شراء الوحدة/ريال	قيمة الكميات المتوفرة في ٢٠١٤/١/١	الكميات المستهلكة خلال شهر يناير	الكميات المتوفرة في ٢٠١٤/١/١	قيمة الكميات المتوفرة في ٢٠١٤/١/١																				
خام بلاستيك	١٥٠ عبوة	١٢	١٨٠٠	٧٠	٨٠	٩٦٠																				
صبغ	٣٠٠ عبوة	٨	٢٤٠٠	١٣٠	١٧٠	١٣٦٠																				



تابع نموذج إجابة امتحان شهادة دبلوم التعليم العام
الدور الأول - الفصل الدراسي الأول
م ٢٠١٥ / ٢٠١٤ - هـ ١٤٣٦ / ١٤٣٥
المادة: الرياضيات التطبيقية

إجابة السؤال الثالث: ١٤ درجة (١٩ = ٤ درجات ، ٢٠ = ٣ درجات ، ٢١ = ٤ درجات ، ٢٢ = ٣ درجات)

الصفحة	المجال المعرفي	الدرجة	الإجابة	المفردة	الجزئية
١٠٩	معرفة	١ ١	- قيمة الأشياء المعرضة للخطر - عدد الأشياء المعرضة للخطر - معدل الخسائر المتوقعة <u>يكتفى بعاملين فقط</u>	أ	١٩
١١١		١ ١	معدل الخسارة = قيمة الخسائر ÷ قيمة الممتلكات $900000 \div 27000 =$ $= 0,003$ ريال	ب	
٩٣	استدلال	١ ١ ١	عدد الأشهر في ٣ سنوات = $3 \times 12 = 36$ شهراً قيمة المبلغ الذي اشترك به يوسف كل شهر = $36/7200 = 200$ ريال عدد الأسهم التي اشترك بها خلال ٣ سنوات = $2 \times 36 = 72$ سهم		٢٠
٩٤	تطبيق	٢ ٢	ج = ٣ ، ع = ٠,٠٦ ، ن = ٣ ج ن = م (ع+١) ^ن $6600 = م (1,06)^3$ $م = 6600 \div (1,06)^3 \approx 5087,67$ ريال		٢١
١١٠	استدلال	٢ ٠,٥ ٠,٥	الخسائر المتوقعة = $\frac{[1 - 0,05]^n}{0,05} \times 3000000$ $0,448 \times 3000000 =$ ≈ 1344000 ريال عماني		٢٢

وزارة التعليم
سلطنة عمان
مركز تطوير المناهج والمواد التعليمية
مركز البحوث والدراسات
مركز الأبحاث والتطوير
مركز الدراسات والبحوث
مركز الدراسات والبحوث
مركز الدراسات والبحوث

نموذج إجابة امتحان شهادة دبلوم التعليم العام
الدور الأول - الفصل الدراسي الأول
للعام الدراسي ١٤٣٥ / ١٤٣٦ هـ - ٢٠١٤ / ٢٠١٥ م
المادة: الرياضيات التطبيقية

إجابة السؤال الرابع : ١٤ درجة (٢٣ = ٣ درجات ، ٢٤ = ٤ درجات ، ٢٥ = ٣ درجات ، ٢٦ = ٤ درجات)

الدرجة	المجال المعرفي	الصفحة	الإجابة	الدرجة	الجزء
١	معرفة	١٨	- ربع سنوية		٢٣
١			- نصف سنوية		
١			- سنوية		
٤ درجات لكل عنصر درجة	معرفة	٤٨	العناصر الرئيسية للترويج هي : - التلفزيون - الإذاعة - المطبوعات - الملصقات - وسائل التواصل الاجتماعي		٢٤
١,٥	تطبيق	١١٧	القسط الصافي = قيمة الشيء موضوع التأمين × معدل الخسارة $٠,٠٠٤ \times ٢٠٠٠٠ =$ $٨٠ =$ ريال	أ	٢٥
١,٥			القسط التجاري = $٨٠ - ٥٠٠ = ٤٢٠$ ريال	ب	
١	تطبيق	١٢١	قيمة التعويض = قيمة الخسارة الفعلية × مبلغ التأمين قيمة الممتلكات لحظة وقوع الحادث $\frac{٦٠٠٠٠}{١٠٠٠٠٠} \times ٣٠٠٠٠ =$ $١٨٠٠٠ =$ ريال	أ	٢٦
١			ما يتحمله صاحب العقار (المؤمن له) $١٨٠٠٠ - ٣٠٠٠٠ =$ $١٢٠٠٠ =$ ريال	ب	
١					

نهاية نموذج الإجابة وتراعى الحلول الأخرى الصحيحة

أجب عن جميع الأسئلة الآتية

السؤال الأول:

ظّل الشكل (○) المقترن بالإجابة الصحيحة لكل مفردة من المفردات الآتية:

- (١) أي من المؤسسات التالية تقدم خدمات فقط؟
- محل حلاقة. ○ محل خياطة.
○ مصنع. ○ مطعم.
- (٢) من أسباب وضع الموازنة التقديرية:
- معرفة عدد الموظفين. ○ معرفة كفاءة العمالة.
○ توفير أرباح عالية. ○ توضيح التطبيقات المالية.
- (٣) تنظيف أجهزة التكييف واستبدال بعض أجزائها بصفة دورية يعد شكلاً من أشكال:
- الصيانة الوقائية. ○ مراقبة الجودة.
○ التخطيط للإنتاج. ○ جرد السلع.
- (٤) قرر شخص الاقتراض من البنك لشراء منزل بعد البحث عنه في الصحف والمكاتب العقارية يسمى هذا بالشراء:
- المتكرر. ○ المحدود.
○ الموسع. ○ الاندفاعي.
- (٥) أي مما يلي يمثل أحد عناصر المزيج التسويقي:
- الجرد. ○ الربح.
○ السلعة. ○ الفاتورة.
- (٦) تقديم تخفيض على سلعة معينة من أحد المحلات التجارية يعتبر نوعاً من أنواع:
- التسويق الإلكتروني. ○ ترويج المبيعات.
○ العلاقات العامة. ○ البيع الشخصي.

تابع السؤال الأول:

(٧) إذا كانت نسبة المبلغ المضاف على سعر التكلفة إلى سعر البيع ٥٠%، وكان سعر التكلفة ١,٢٠٠ ريال فإن سعر البيع بالريال يساوي:

- ٠,٦٠٠ ٠,٨٠٠
 ١,٦٠٠ ١,٨٠٠

(٨) المبالغ التي تدفع أو تحصل أو تستثمر بصفة دورية على فترات زمنية متساوية طبقاً لاتفاق خاص تسمى:

- الفائدة المركبة. جملة الدفع.
 الدَّفْع. التعويض.

(٩) إذا دفع شخص أقساطاً ربع سنوية ليسدد قرضاً عليه، فإن الدفع في هذه الحالة يكون كل:

- شهرين. ثلاثة أشهر.
 أربعة أشهر. ستة أشهر.

(١٠) أودعت سلمي في البنك مبلغ ٥٠٠٠ ريال دفعة واحدة بفائدة مركبة معدلها ٥% سنوياً، فإن جملة المبلغ بعد مضي سنة واحدة بالريال تساوي:

- ٥٠٠٠ ٥٠٠٥
 ٥٠٢٥ ٥٢٥٠

(١١) إذا بلغت قيمة خسائر أحد معامل الخياطة بسبب الحريق ١٢٠٠ ريال، وكانت قيمة الممتلكات التي تعرضت لخطر الحريق ٤٠٠٠٠٠ ريال، فإن معدل الخسارة يساوي:

- ٠,٠٠٣ ٠,٠٠٣
 ٠,٣ ٠,٣

(١٢) أمّن سعيد على ممتلكاته بمبلغ ١٢٠٠٠ ريال ضد خطر الحريق فوَقَّعت الخسارة على ما قيمته ٩٠٠٠ ريال، فإذا كانت قيمة الممتلكات وقت وقوع الحريق ١٢٠٠٠ ريال فإن:

- الخسارة جزئية والتأمين كافي. الخسارة كلية والتأمين كافي.
 الخسارة جزئية والتأمين دون الكفاية. الخسارة كلية والتأمين دون الكفاية.

تابع السؤال الأول:

(١٣) إحدى ميزات التأمين:

- منع حدوث المخاطر. تنظيم الأنشطة الصناعية.
- رفع قيمة الممتلكات. الحصول على فوائد سنوية.

(١٤) المقدار النقدي الذي يلتزم المؤمن له بدفعه إلى شركة التأمين يسمى:

- قسط التأمين. مبلغ التأمين.
- موضوع التأمين. مدة التأمين.

السؤال الثاني:

(١) أ- عرف نظام الإنتاج.

ب- اذكر نوعين من أنواع الجرد الرئيسية.

(٢) يرغب مدير مصنع لإنتاج الزيوت في توفير نوع جديد من زيوت السيارات، ليتم بيعه بسعر ٤ ريالات للعلبة الواحدة، ويعلم مدير المصنع أن التكاليف الثابتة في كل شهر تساوي ١٨٠٠ ريال، والتكاليف المتغيرة تساوي ١,٥٠٠ ريال لكل علبة. احسب عدد العلب التي يتوجب إنتاجها شهريا لتحقيق ربح قدره ٣٠٠٠ ريال.

لا تكتب في هذا الجزء

تابع السؤال الثاني:

لا تكتب في هذا الجزء

(٣) لدى إحدى المؤسسات ٢٠ جهاز حاسب آلي يتم صيانتها كل شهر بتكلفة ٥ ريال لكل جهاز، وتحدث خلال هذه الفترة ٣ أعطال كبيرة يتم إصلاحها بتكلفة ٤٥ ريال للجهاز الواحد. احسب تكلفة الصيانة خلال سنة واحدة.

(٤) اذكر ثلاثة من عناصر سلوك الشراء لدى المستهلك.

السؤال الثالث:

(١) يودع طلال مبلغاً وقدره ١٥٠٠ ريال بداية كل سنة، وبفائدة سنوية معدلها ٧% لمدة ٣ سنوات. كم سيكون رصيد طلال بعد نهاية السنة الثالثة؟

لا تكتب في هذا الجزء

تابع السؤال الثالث:

(٢) اقترض شخص مبلغ ٨٠٠٠ ريال من البنك، وكان القسط الشهري ١٧٨ ريالاً لمدة خمس سنوات، احسب ما يلي:

أ- تكلفة القرض.

ب- الفائدة المتجمعة للقرض.

(٣) أمّن بدر على منزله الذي تبلغ قيمته ٥٠٠٠٠ ريال بمعدل خسارة ٠,٠٠٣ من قيمة المنزل وأرادت شركة التأمين أن تضيف ٢٠% من قيمة القسط التجاري مقابل مصروفات التأمين، ١٨% مقابل عمولة المندوبين، ١٢% احتياطي التقلبات العكسية. احسب:

أ- مجموع نسب الإضافات .

لا تكتب في هذا الجزء

تابع السؤال الثالث:

ب- قيمة القسط الصافي.

ج- قيمة القسط التجاري.

السؤال الرابع:

(١) اذكر أربع استخدامات للصفحات الممتدة.

لا تكتب في هذا الجزء

لا تكتب في هذا الجزء



سَلْطَنَةُ عُومَانِ

وَزَارَةُ التَّعْلِيمِ وَالتَّحْقِيقِ



الامتحان شهادة بيلوم التعليم العام - التربية الخاصة
للعام الدراسي ١٤٣٣/١٤٣٤ هـ - ٢٠١٢/٢٠١٣ م
الفصل الدراسي الأول - الدور الأول

الدرجة الكلية: (٧٠) درجة

المادة: الرياضيات التطبيقية

تنبيهه: نموذج الإجابة في (٧) صفحات

أولاً: إجابة السؤال الموضوعي:-

الدرجة الكلية: (٢٨) درجة

إجابة السؤال الأول

الصفحة	الدرجة	الإجابة	البديل الصحيح	المفردة
١٢	٢	محل حلقة	أ	١
١٧-١٥	٢	لتوضيح التطبيقات المالية	د	٢
٣٢	٢	الصيانة الوقائية	أ	٣
٤٢	٢	الموسع	ج	٤
٤٦	٢	السلعة	ج	٥
٤٨	٢	ترويج المبيعات	ب	٦
٥٢	٢	١,٨٠٠	د	٧
٩٣	٢	الدفع	ج	٨
١٠٠	٢	ثلاث أشهر	ب	٩
٩٦	٢	٥٢٥٠	د	١٠
١٠٩	٢	٠,٠٠٣	ب	١١
١٢٠	٢	الخسارة جزئية والتأمين كافيا	أ	١٢
١١٣	٢	تنظيم الأنشطة الصناعية والتجارية	ب	١٣
١١٥	٢	قسط التأمين	أ	١٤
٢٨		المجموع		

(٢)

تابع امتحان شهادة دبلوم التعليم العام - التربية الخاصة
للعام الدراسي ١٤٣٣/١٤٣٤ هـ - ٢٠١٢/٢٠١٣ م

وزارة التربية والتعليم
القطر
الرياضيات التطبيقية

المادة: الرياضيات التطبيقية

ثانياً : إجابة الأسئلة التمهيدية

الدرجة الكلية : (١٤) درجة		إجابة السؤال الثاني		
الصفحة	الدرجة	الإجابة الصحيحة	المفردة	الجزئية
١١	٢	نظام الانتاج : هو الوسائل التي نستطيع من خلالها تحويل المدخلات - (الموارد) - الى مخرجات على شكل سلع وخدمات مفيدة	أ	
٢٣-٢٢	٢ (درجة لكل نوع)	أنواع الجرد الرئيسية : - جرد المواد الاولية والاجزاء المصنعة مسبقاً - الجرد اثناء العمليات الانتاجية - جرد السلع المصنعة • ملاحظة: (يكتفى بذكر اثنين فقط)	ب	١
٢٠-١٩	٢ ١ ١	عدد الوحدات = $\frac{\text{التكاليف الثابتة} + \text{صافي الدخل}}{\text{سعر بيع الوحدة} - \text{تكلفة الوحدة}}$ $\frac{3000 + 1800}{1,5 - 4} =$ $\frac{4800}{2,5} =$ ١٩٢٠ = علبة		٢

(٣)

تابع امتحان شهادة دبلوم التعليم العام - التربية الخاصة
للتعام الدراسي ١٤٣٣/١٤٣٤ هـ - ٢٠١٢/٢٠١٣ م
الفصل الدراسي الأول - الدور الأول
مادة: الرياضيات التطبيقية



الدرجة الكلية: (١٤) درجة		تابع إجابة السؤال الثاني	
الصفحة	الدرجة	الإجابة الصحيحة	المفردة
٢٠-١٩		طريقة أخرى للحل :	
	$\frac{1}{4}$	نفرض ان س = عدد العلب التي يجب انتاجها لتحقيق الربح المحدد .	
	$\frac{1}{4}$	ايرادات المبيعات = ٤س	
	$\frac{1}{2}$	التكاليف الثابتة = ١٨٠٠س	
	$\frac{1}{2}$	التكاليف المتغيرة = ١,٥ س	
		الارباح (صافي الدخل) = ٣٠٠٠ ريال الايادات = التكاليف الثابتة + التكاليف المتغيرة + الارباح ٤س = ٣٠٠٠ + ١,٥س + ١٨٠٠ ٤س - ١,٥س = ٣٠٠٠ + ١٨٠٠ ٢,٥س = ٤٨٠٠	٢
	$\frac{1}{2}$		
	$\frac{1}{2}$		
	١	س = $\frac{٤٨٠٠}{٢,٥} = ١٩٢٠$ علبة	

(٤)
 تابع امتحان شهادة دبلوم التعليم العام - التربية الخاصة
 للعام الدراسي ١٤٣٣/١٤٣٤ هـ - ٢٠١٢/٢٠١٣ م
 الفصل الدراسي الأول - الدور الأول
 المادة: الرياضيات التطبيقية
 تابع ثانياً: إجابة الأسئلة المفالية:-

الدرجة الكلية: (١٤) درجة		تابع إجابة السؤال الثاني		
الصفحة	الدرجة	الإجابة الصحيحة	المفردة	الجزئية
٣٤-٣٢	$\frac{1}{4} + \frac{1}{4}$ $\frac{1}{4}$ $\frac{1}{2}$ $\frac{1}{4}$ $\frac{1}{4}$	تكلفة الصيانة في الشهر = $(٤٥ \times ٣) + (٥ \times ٢٠) =$ $١٣٥ + ١٠٠ =$ $٢٣٥ =$ ريال تكلفة الصيانة في سنة = $٢٣٥ \times ١٢ =$ $٢٨٢٠ =$ ريال		٣
٤٠	٣ لكل عنصر درجة	عناصر سلوك الشراء لدى المستهلك: - فهم عمليات اتخاذ القرار قبل الشراء. - تقدير كيفية اختلاف العمليات بين كل موقف شراء واخر. - فهم العوامل المؤثرة في اتخاذ القرار أكانت بيئية أو نفسية أو اجتماعية ثقافية. - تقدير عناصر عمليات اتخاذ القرار واثارها. ملاحظة: (يكتفى بنكر ثلاث عناصر فقط)		٤

تابع امتحان شهادة دبلوم التعليم العام - التربية الخاصة
 للعام الدراسي ١٤٣٣/١٤٣٤ هـ - ٢٠١٢/٢٠١٣ م
 الفصل الدراسي الأول - الدور الأول
 المادة: الرياضيات التطبيقية

تابع ثانياً: إجابة الأسئلة المعالية:-

إجابة السؤال الثالث		الدرجة الكلية: (١٤) درجة	
الجزئية	المفردة	الإجابة الصحيحة	الدرجة
١		$n = 3$ ، $e = 0,07$ ، $m = 15000$ $\rightarrow 3 = \left[\frac{1 - (1,07)^3}{0,07} \right] 1,07 \times 15000 =$	$1\frac{1}{2}$
		$\left[\frac{0,225043}{0,07} \right] 1600 =$	١
		$3,2149 \times 1600 =$ $= 5159,910$ ريال	$\frac{1}{4}$
٢	أ	تكلفة القرض = عدد الدفعات \times القسط الشهري $178 \times 50 \times 12 =$ $= 10680$ ريال	$\frac{1}{2}$
	ب	الفائدة المتجمعة = تكلفة القرض - مبلغ القرض $8000 - 10680 =$ $= 2680$ ريال	$\frac{1}{2}$

تابع امتحان شهادة دبلوم التعليم العام - التربية الخاصة
 للعام الدراسي ١٤٣٣/١٤٣٤هـ - ٢٠١٢/٢٠١٣م
 الفصل الدراسي الأول - الدور الأول
 المادة: الرياضيات التطبيقية
 تابع ثانياً: إجابة الأسئلة المقالية:-



الدرجة الكلية: (١٤) درجة		تابع إجابة السؤال الثالث	
الصفحة	الدرجة	الإجابة الصحيحة	المفردة
١١٦	$\frac{1}{4}$ $\frac{1}{4}$	مجموع نسب الاضافات = $٠,١٢ + ٠,١٨ + ٠,٢٠ = ٠,٥ =$	أ
١١٦	١ ١	القسط الصافي = قيمة الشيء × معدل الخسارة $٠,٠٠٣ \times ٥٠٠٠٠ =$ $= ١٥٠ \text{ ريال}$	ب
١١٦	٢ ١	معدل الخسارة القسط التجاري = قيمة الممتلكات × $\frac{١ - \text{مجموع نسب الاضافات}}{١}$ $\frac{٠,٠٠٣}{٠,٥ - ١} \times ٥٠٠٠٠ =$ $= ٣٠٠ \text{ ريال}$	ج

يتبع/٧

تابع امتحان شهادة دبلوم التعليم العام - التربية الخاصة
للعام الدراسي ١٤٣٣/١٤٣٤هـ - ٢٠١٢/٢٠١٣م
الفصل الدراسي الأول - الدور الأول
المادة: الرياضيات التطبيقية



إجابة السؤال الرابع					
الدرجة الكلية: (١٤) درجة	الصفحة	الدرجة	الإجابة الصحيحة	المفردة	الجزئية
٢٢	٢٢	٤ لكل مفردة درجة	- تستخدم الصفحات الممتدة في ما يتعلق ب: - عمليات الإنتاج - السجلات الادارية - مراقبة الجودة - جرد الموجودات		١
٥٤	٥٤	$1\frac{1}{2}$ $1\frac{1}{2}$	الدفع سيتم خلال ١٠ ايام من الشراء فإن سعر الفاتورة يخفض بنسبة ٣% ، وبالتالي: مبلغ التخفيض = $3000 \times 0,03 = 90$ ريال المبلغ المدفوع = $3000 - 90 = 2910$ ريال		٢
١٠٨	١٠٨	٣ لكل نشاط صحيح درجة واحدة	من الأنشطة التي تمارسها شركات التأمين في سلطنة عمان: - التأمين البحري والجوي والنقل. - التأمين على الممتلكات. - التأمين على السيارات. - التأمين على الخسائر المالية. -التأمين الصناعي . ملاحظة) يكتفى بذكر ثلاثة أنشطة فقط)		٣
١٠٩	١٠٩	$1\frac{1}{2}$ $\frac{1}{2}$ ١ ١	$n = 100$ ، $c = 13000$ ، $e = 0,003$ $ص_n = ق \times \frac{e+1(1-\sqrt[n]{e})}{\sqrt[n]{e}}$ $ص_{100} = 13000 \times \frac{0,003+1(1-\sqrt[100]{0,003})}{\sqrt[100]{0,003}}$ $= \frac{9 \times 0,003 + 1}{10} \times 13000 =$ $= 0,1027 \times 13000 =$ $= 1335,1 \text{ ريال}$		٤

نهاية نموذج الإجابة