

حاضر ☐

○ غائب

سَلْطَنَةُ عُثْمَانَ
وَزَارَةُ التَّرْبِيَةِ وَالتَّعْلِيمِ

ختم المركز

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

- تنبيه:** • المادة: الرياضيات التطبيقية.
• الأسئلة في (٩) صفحات.
- زمن الإجابة: 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 ألغى امتحانه.
- يحظر على الممتحنين أن يصطحبوا معهم ممرز 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 والبلاس العماني للدارسات) ومنع 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 ☐ أبوظبي
- ملاحظة:** يتم تظليل الشكل (☒) باستخدام القلم الرصاص وعند الخطأ، امسح بعناية لإجراء التغيير.
- ☒ صحيح ☐ غير صحيح ☒ ☐

مُسَوَّدَة، لا يتم تصحيحها

أجب عن جميع الأسئلة الآتيةالسؤال الأول:ظلل الشكل (○) المقترن بالإجابة الصحيحة لكل مفردة من المفردات الآتية:أجب عن جميع الأسئلة الآتيةالسؤال الأول :

(١) تمثل المعلومات في نظام الانتاج :

- خدمات ○ عمليات
○ مدخلات ○ 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 :

- ١٥ ريال ○ ٢٥ ريال
○ ٧٥ ريال ○ ١٠٠ ريال

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

- تحسين استخدام التجهيزات وترشيدها
○ الاحتياط ضد التضخم
○ توفير خدمة البيع المباشر للمستهلك
○ التوازن مع تقلبات الطلب

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

- ١% ○ ٣%
○ ٩% ○ ١٠%

لا تكتب في هذا الجزء

تابع : السؤال الأول:

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

- ☐ الموسع ☐ المحدود
☐ الاندفاعي ☐ 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 ☐ ٧٠
☐ ٥٥ ☐ 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 ☐ ١٥
☐ ٣٥ ☐ ٤٥

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

- ☐ ١٢ ☐ ١٥
☐ ٢٠ ☐ ٣٦

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

- ☐ طردية ☐ عكسية
☐ ثابتة لا تتغير ☐ 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 ٥,٠ 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 و ٣ أشهر. فإن جملة المبلغ الذي ستحصل عليه في نهاية المدة بالريال يساوي:

- ☐ ٧٠٠٠ (١,٠١) ٤,٣٥ ☐ ٧٠٠٠ (٠,٠١) ٤,٣
☐ ٧٠٠٠ (١,١) ٤,٣٥ ☐ ٧٠٠٠ (١,١) ٤,٣

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 ريالات، 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 بقيمة 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 ٣٠٠٠٠٠٠ 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

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) أَمَّن 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	$7000(1,1)^{2,25}$	١٤

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 الثاني: ١٤ درجة

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

الدرجة	المجال المعرفي	الصفحة	الإجابة	الدرجة	المجال المعرفي	الصفحة																					
١٥	معرفة	١٤	- البعد عن الدول المستوردة - الضرائب التي تفرضها الدولة - المستوى المعيشي - جودة المنتج	١																							
١٦	استدلال	٢٠	- نفرض أن س هي عدد العبوات التي يجب إنتاجها س التكاليف المتغيرة (تكلفة الوحدة) = ٤ سعر البيع = ٨ التكاليف الثابتة = (٦٠٠ + ٢٠٠) ريال الأرباح = ١٠٠٠ $S = (1000 + 800) \div (4 - 8)$ $1800 \div 4 = 450$ عبوة	١																							
١٧	تطبيق	٥٦	بعد ٤٥ يوم أي يحصل على غرامة مقداره ٦٪ الغرامة = $0,06 \times 5360 = 321,6$ ريال إجمالي ما سيدفعه = $321,6 + 5360 = 5681,6$ ريال	١																							
			بعد ٢٥ يوما يدفع المبلغ كاملا	٢																							
١٨	استدلال	٢٧	<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 إجابة نصف درجة		
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
العام الدراسي ١٤٣٥ / ١٤٣٦ هـ - ٢٠١٤ / ٢٠١٥ م
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	الدرجة	الدرجة
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 $٩٠٠٠٠٠٠ \div ٢٧٠٠٠٠ =$ $= ٠,٠٠٣ \text{ ريال}$	ب	
٩٣	استدلال	١ ١ ١	عدد الأشهر في ٣ سنوات = $٣ \times ١٢ = ٣٦$ شهراً قيمة المبلغ الذي اشترك به يوسف كل شهر = $٣٦ / ٧٢٠٠ = ٢٠٠$ ريال عدد الأسهم التي اشترك بها خلال ٣ سنوات = $٧٢ = ٣ \times ٢٤$ سهم		٢٠
٩٤	تطبيق	٢ ٢	ج = ٣ ، ع = ٠,٠٦ ، ن = ٣ ج ن = م (ع + ١)^٥ ٦٦٥٥ = م (١,٠٦)^٣ م = $٦٦٥٥ \div (١,٠٦)^٣ \approx ٥٥٨٧,٦٧$ ريال		٢١
١١٠	استدلال	٢ ٠,٥ ٠,٥	الخسائر المتوقعة = $\frac{[1 - 0,5\sqrt{r}]}{0,5\sqrt{r}} \times ٣٠٠٠٠٠٠$ $٠,٤٤٨ \times ٣٠٠٠٠٠٠ =$ ≈ ١٣٤٤٠٠٠ ريال عماني		٢٢

سجل
وزارة التعليم العالي والبحث العلمي
الجامعة العراقية
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)

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

نهاية نموذج الإجابة وتراعى الحلول الأخرى الصحيحة