

○ حاضر

غائب ☐

سَلْطَنَةُ عُثْمَانَ
وَزَانُ الثَّرِيْمَةِ وَالتَّجْلِيْمَةِ

امتحان شهادة دبلوم التعليم العام (التربية الخاصة)
للعام الدراسي ١٤٣٣/١٤٣٤ هـ - ٢٠١٢ / ٢٠١٣ م
الدور الأول - الفصل الدراسي الأول

	رقم الورقة
	رقم المغلف

- تنبيه:** • المادة: الرياضيات التطبيقية (التربية الخاصة)
- الأسئلة في (٧) صفحات.
- الإجابة في الورقة نفسها.
- زمن الإجابة: ثلاث ساعات.

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.
 - 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:

أجب عن جميع الأسئلة الآتية

السؤال الأول:

ظّل الشكل (○) المقترون 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 طبقا لاتفاق خاص تسمى:

- ☐ الفائدة المركبة. ☐ جملة الدفع.
☐ الدُّفع. ☐ 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 سلمى في البنك مبلغ ٥٠٠٠ ريال دفعة واحدة بفائدة مركبة معدلها ٥% سنويا، 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 فوقعته 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 الكافية. ☐ الخسارة كلية والتأمين دون الكافية.

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 للعبوة الواحدة، ويعلم مدير المصنع أن التكاليف الثابتة في كل شهر تساوي ١٨٠٠ ريال، والتكاليف المتغيرة تساوي ١,٥٠٠ ريال لكل عبوة. احسب عدد العلب التي يتوجب إنتاجها شهريا لتحقيق ربح قدره ٣٠٠٠ ريال.

لا تكتب في هذا الجزء

تابع السؤال الثاني:

- (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

تابع السؤال الرابع:

- (٢) استلم تاجر تجزئة فاتورة بمبلغ ٣٠٠٠ ريالاً عُمانياً، مرفقاً في أسفلها شروط البيع بالأقساط: (٣ / ١٥ صافي ٤٥ يوماً، ١٠٪ غرامة تأخير بعد ٤٥ يوماً). ما المبلغ الذي سيدفعه التاجر إذا تم الدفع بعد ١٠ أيام من تاريخ الفاتورة؟

- (٣) اذكر ثلاثة أنشطة تمارسها شركات التأمين في سلطنة عُمان.

- (٤) يمتلك أحمد مخزناً للأجهزة الكهربائية يحتوي على ١٠٠ جهاز، قيمتها ١٣٠٠٠ ريال، فإذا تعرض المخزن لخطر الحريق.

احسب قيمة الخسائر المتوقعة إذا علمت أن معدل الخسارة يساوي ٠,٠٠٣

انتهت الأسئلة، مع تمنياتنا لكم بالتوفيق والنجاح.



سلطنة عُمان
وزارة التربية والتعليم



المعتمد شهادة دبلوم 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 كافياً	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
القسم الدراسي الأول - الدور الأول
المادة: الرياضيات التطبيقية



ثانياً : إجابة الأسئلة الموضوعية :

إجابة السؤال الثاني				
الدرجة الكلية : (١٤) درجة				
الجزئية	المفردة	الإجابة الصحيحة	الدرجة	الصفحة
١	أ	نظام الانتاج : هو الوسائل التي نستطيع من خلالها تحويل المدخلات - (الموارد) - الى مخرجات على شكل سلع وخدمات مفيدة	٢	١١
	ب	أنواع الجرد الرئيسية : - جرد المواد الاولية والاجزاء المصنعة مسبقاً - الجرد اثناء العمليات الانتاجية - جرد السلع المصنعة • ملاحظة: (يكتفى بذكر اثنين فقط)	٢ (درجة لكل نوع)	٢٢-٢٣
٢		$\frac{\text{التكاليف الثابتة} + \text{صافي الدخل}}{\text{سعر بيع الوحدة} - \text{تكلفة الوحدة}} = \text{عدد الوحدات}$ $\frac{3000 + 1800}{1,5 - 4} =$ $\frac{4800}{2,5} =$ $= 1920 \text{ علبة}$	٢ ١ ١	١٩-٢٠

(٣)
تابع امتحان شهادة دبلوم التعليم العام - التربية الخاصة
للتعام الدراسي ١٤٣٣/١٤٣٤ هـ - ٢٠١٢/٢٠١٣ م
الفصل الدراسي الأول - الدور الأول
المادة: الرياضيات التطبيقية

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

(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:-

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

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:-

إجابة السؤال الثالث		الدرجة الكلية: (١٤) درجة		
الجزئية	المفردة	الإجابة الصحيحة	الدرجة	الصفحة
١		$ن = ٣, ع = ٠,٧, م = ١٥٠٠$ $\rightarrow ٣ = ١,٧ \times ١٥٠٠ \left[\frac{١ - (١,٧)^3}{٠,٧} \right]$ $= \left[\frac{٠,٢٢٥٠٤٣}{٠,٧} \right] ١٦٠٥ =$ $= ٣,٢١٤٩ \times ١٦٠٥ =$ $= ٥١٥٩,٩١٥ \text{ ريال}$	$\frac{١}{٣}$ ١ ١ $\frac{١}{٣}$	٩٨
	أ	تكلفة القرض = عدد الدفعات $\times$ القسط الشهري $= ١٧٨ \times ٥ \times ١٢ =$ $= ١٠٦٨٠ \text{ ريال}$	١ $\frac{١}{٢}$	١٠٣
٢	ب	الفائدة المتجمعة = تكلفة القرض - مبلغ القرض $= ٨٠٠٠ - ١٠٦٨٠ =$ $= ٢٦٨٠ \text{ ريال}$	١ $\frac{١}{٢}$	١٠٣

تابع امتحان شهادة دبلوم التعليم العام - التربية الخاصة

سنة ١٤٣٣/١٤٣٤ هـ - ٢٠١٢/٢٠١٣ م

الفصل الدراسي الأول - الدور الأول

المادة: الرياضيات التطبيقية

تابع ثانياً: إجابة الأسئلة المقالية:-

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

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				
الجزئية	المفردة	الإجابة الصحيحة	الدرجة	الصفحة
١		- تستخدم الصفحات الممتدة في ما يتعلق ب: - عمليات الإنتاج - السجلات الادارية - مراقبة الجودة - جرد الموجودات	٤ لكل مفردة درجة	٢٢
٢		الدفع سيتم خلال ١٠ ايام من الشراء فإن سعر الفاتورة يخفض بنسبة ٣٪ ، وبالتالي : مبلغ التخفيض = ٣٠٠٠ × ٠,٠٣ = ٩٠ ريال المبلغ المدفوع = ٣٠٠٠ - ٩٠ = ٢٩١٠ ريال	$\frac{1}{4}$ $\frac{1}{4}$	٥٤
٣		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 لكل نشاط صحيح درجة واحدة	١٠٨
٤		$ن = ١٠٠ ، ق = ١٣٠٠٠ ، ع = ٠,٠٠٣$ $ص_n = ق \times \frac{ع + 1 - \sqrt{١ - ٤ع}}{٢}$ $ص_{١٠٠} = ١٣٠٠٠ \times \frac{٠,٠٠٣ + 1 - \sqrt{١ - ٠,٠٠٤}}{٢}$ $= \frac{٩ \times ٠,٠٠٣ + ١}{١٠} \times ١٣٠٠٠ =$ $= ٠,١٠٢٧ \times ١٣٠٠٠ =$ $= ١٣٣٥,١ \text{ ريال}$	$\frac{1}{4}$ $\frac{1}{2}$ ١ ١	١٠٩

نهاية نموذج الإجابة