رقم الورقة	
رقم المغلف	

حاضر ☐

غائب ☐

سلطنة عمان
وزارة التربية والتعليم

امتحان دبلوم التعليم العام
للعام الدراسي ١٤٣٤/١٤٣٥ هـ - ٢٠١٣ / ٢٠١٤ م
الدور الأول - الفصل الدراسي الثاني

تنبيه:
- المادة: الرياضيات التطبيقية.
- الأسئلة في (١٠) صفحات.
- زمن الإجابة: ثلاث ساعات.
- الإجابة في الورقة نفسها.

تعليمات وضوابط التقدم للامتحـان

- الحضور إلى اللجنة قبل عشر دقائق من بدء الامتحان للأهمية.
- إبراز البطاقة الشخصية لمراقب اللجنـة.
- 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 بمركز الامتحان كتبا دراسية أو كراسات أو مذكرات أو هواتف محمولة أو أجهزة النداء الآلي أو أي شيء له علاقة بالامتحان كما لا يجوز إدخال آلات حادة 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 للمتقدمين 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 بدليل الطالب لأداء امتحان شهادة دبلوم التعليم العام.
- يقوم المتقدم بالإجابة عن أسئلة الامتحان بالقلم الحبر (الأزرق والأسود).
- يقوم المتقدم بالإجابة عن أسئلة الاختيار من متعدد بتظليل الشكل (☐) وفق النموذج الآتي:

س - عاصمـة سلطنة عمـــان هي:

☐ القاهرة ☐ الدوحة

■ مسقط ☐ أبوظبي

ملاحظة: يتم تظليل الشكل (■) باستخدام القلم الرصاص وعند الخطأ، إمسح بعناية لإجراء التغيير.

صحيح ■ **غير صحيح** ☐ ◉ ◒ ☒ ☑

لا تكتب في هذا الجزء

- مرفق القوانين وجدول المساحة تحت المنحنى الطبيعي المعياري

أجب عن جميع الأسئلة الآتية:

السؤال الأول:

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

١) ما القِسم الذي يُعنى بمهام الترقيات والمكافآت والحوافز للعاملين بالمؤسسات؟

○ المالية. ○ الإنتاج.
○ العلاقات العامة. ○ شؤون الموظفين.

٢) إنشاء قسم للصيانة في مؤسسة سعيد لرصف الطرق بعدما زادت عدد المعدات بها، يندرج ذلك ضمن:

○ التخطيط. ○ التنظيم.
○ القيادة. ○ الرقابة.

٣) جذب المتقدمين لشغل الوظائف من المراحل العامة لاختيار الموظفين وتعيينهم، يتم خلالها:

○ تحديد مواصفات وشروط شغل الوظيفة.
○ إجراء المقابلات والاختبارات.
○ تدقيق الطلبات وإعداد العقود للعمل.
○ مراجعة السِّيَر الذاتية للمتقدمين.

٤) إذا كان معامل الارتباط بين متغيرين يساوي ٠,٠٢ فإن نوع الارتباط ودرجته يكون:

○ عكسي ضعيف. ○ عكسي متوسط.
○ طردي ضعيف. ○ طردي متوسط.

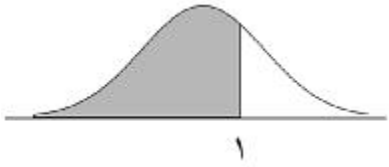
٥) إذا كان معامل ارتباط الرتب بين ست قيم للمتغيرين س ، ص عكسياً تاماً، فإن مجموع مربعات فروق الرتب يساوي:

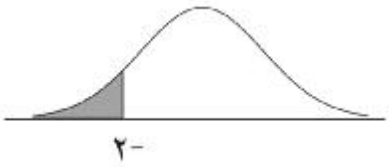
○ ٣٥ ○ ٣٦
○ ٧٠ ○ ٧٢

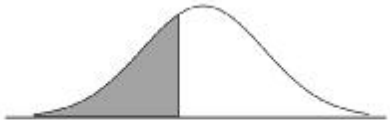
لا تكتب في هذا الجزء

تابع: السؤال الأول:

٦) **ما الشكل الذي يمثل المنطقة المظللة التي مساحتها تساوي ٠,٨٤١٣ والواقعة تحت المنحنى الطبيعي المعياري؟**

☐ 
١

☐ 
٢-

☐ 
١-

☐
٢

٧) **عند إلقاء حجر نرد ذي ستة أوجه مرتين متتاليتين، وملاحظة العددين الظاهرين، ما احتمال حدث ظهور عددين الأول نصف الثاني؟**

☐ $\frac{١}{١٢}$ ☐ $\frac{١}{٦}$

☐ $\frac{١}{٤}$ ☐ $\frac{١}{٢}$

٨) **إذا كان أ، ب حدثين منفصلين في فضاء الإمكانات، وكان ل (أ) = ٠,٥ ، ل (أ ∪ ب) = ٠,٨ ، فإن ل (ب) يساوي:**

☐ ٠,٢ ☐ ٠,٣

☐ ٠,٥ ☐ ٠,٧

٩) **عند سحب كرة من كيس يحتوي على خمس كرات حمراء وثلاث كرات زرقاء، ما نوع حدث ظهور كرة حمراء؟**

☐ مستحيل. ☐ مركب.

☐ مؤكد. ☐ بسيط.

لا تكتب في هذا الجزء

تابع السؤال الأول:

١٠) إذا كانت كُتل محصول البطيخ في مزرعة عبدالله تأخذ شكل التوزيع الطبيعي بوسط حسابي $\overline{س}$ = ٨ كجم، وانحراف معياري ع = ١,٥ كجم، فإن الكتلة الخام بالكيلوجرام التي تقابل الدرجة المعيارية (-٢) هي:

- ٥
- ٦,٥
- ٦,٧
- ١٠

١١) ما العنصر الذي يندرج ضمن السيولة النقدية للشركة؟

- معدات.
- شيكات.
- مدينون.
- دائنون.

١٢) إذا كان رأس المال يساوي ضعف الالتزامات لشركة ما، وكان إجمالي الأصول يساوي ١٢٠٠٠ريالاً، فإن رأس المال بالريال يساوي:

- ٣٠٠٠
- ٤٠٠٠
- ٦٠٠٠
- ٨٠٠٠

١٣) في تاريخ ٢ فبراير ٢٠١٤م قامت شركة محمود بشراء سيارة بالأجل قيمتها ١٠٠٠٠ ريالاً، سيدرج هذا المبلغ في الميزانية العمومية ضمن الأصول بالإضافة إلى:

- قرض بنكي.
- دائنين.
- حقوق المالك.
- مدينين.

١٤) ما الترتيب الصحيح للالتزامات في الميزانية العمومية للشركات والمؤسسات؟

- رهن، دائنون، قرض بنكي.
- قرض بنكي، دائنون، رهن.
- قرض بنكي، رهن، دائنون.
- رهن، قرض بنكي، دائنون.

- أجب عن الأسئلة المقالية التالية موضحاً خطوات الحل:

السؤال الثاني:

١٥) "تحدد الشركات الكبرى مسؤوليات المشرفين فيها لتحقيق فعالية إدارة الموارد البشرية في عدة نقاط". اذكر أربعاً منها.

_____

_____

_____

_____

_____

_____

_____

١٦) صنِّف مجالات العلاقة الوظيفية التي يغطيها الالتزام الأدبي، من حيث مسؤولية التنفيذ في الجدول الآتي:

مجالات العلاقة الوظيفية	مسؤولية التنفيذ (صاحب العمل/الموظف)
الكفاءة والجهد	_____
ضمان استمرارية الوظيفة	_____
المشاركة والتأثير	_____
الالتزام والطاعة	_____

لا تكتب في هذا الجزء

لا تكتب في هذا الجزء

تابع السؤال الثاني :

١٧) محل صرافة هيكله التنظيمي يحتوي على مدير وموظفي محاسبة ومسؤول مالي وعملاء. ارسم الخريطة التنظيمية لمحل الصرافة موضحاً شكل الهرم المناسب مع ترتيب عناصره.

١٨) الجدول الآتي يوضح نتائج خمسين طالباً في نهاية الفصل الدراسي:

النتيجة / الشعبة	ناجح	راسب
الأولى	١٨	٧
الثانية	٢٠	٥

إذا تم اختيار أحد الطلاب عشوائياً، فما احتمال أن يكون الطالب؟

أ. راسباً.

ب. ناجحاً أو من الشعبة الثانية.

لا تكتب في هذا الجزء

لا تكتب في هذا الجزء

السؤال الثالث :

١٩) الجدول الآتي يمثل العلاقة بين عدد ساعات ممارسة الرياضة في الأسبوع ومقدار الانخفاض في الكتلة بالكيلوجرام بعد ثلاثة أشهر من الاستمرار:

عدد ساعات الرياضة	٣	٥	٧	٨	٩	١٠
مقدار الانخفاض في الكتلة بـ كجم	١	٢	٣	٣	٥	٧

احسب معامل ارتباط بيرسون بين عدد ساعات الرياضة ومقدار الانخفاض في الكتلة.

لا تكتب في هذا الجزء

لا تكتب في هذا الجزء

تابع السؤال الثالث :

٢٠) إذا كانت معادلة خط انحدار الإنفاق (ص) على الدخل (س) هي ص = ٠,٥٨ س + ٦٨ ، فأوجد معادلة خط انحدار س على ص، إذا علمت أن:

ر= ٠,٧ ، $\overline{س}$ =٤٠٠ ، $\overline{ص}$ =٣٠٠ ، ع$_س$ =٦٠ ،ع$_ص$ =٥٠

لا تكتب في هذا الجزء

لا تكتب في هذا الجزء

تابع السؤال الثالث:

٢١) أنشأ أحمد مشروع مكتبة قرطاسية بتاريخ ٢٠١٤/٣/١م ، وتضمنت قائمة الأصول والالتزامات سيولة نقدية ٥٠٠٠ ريالاً، أجهزة وآلات تصوير ٣٠٠٠ ريالاً، قرض ٦٠٠٠ريالاً، أثاث ٧٠٠٠ريالاً، ورهن ٤٠٠٠ ريالاً.

أكمل الميزانية العمومية لمشروع أحمد في النموذج الآتي:

الميزانية العمومية

الأصول						الالتزامات ورأس المال					
٠	٠	٠	٧		أثاث						
					إجمالي الأصول						إجمالي الالتزامات ورأس المال

لا تكتب في هذا الجزء

لا تكتب في هذا الجزء

السؤال الرابع :

٢٢) اذكر أربعة من المبادئ العامة المقبولة في المحاسبة.

٢٣) يعمل عبدالرحمن في مصنع لتعليب التمور، حيث يتقاضى ١٠٠ بيسة عن كل علبة ينجزها، كما يحصل على ٥٠٠ بيسة مقابل كل ساعة إضافية. إذا علمت أن مجموع ساعات عمل عبدالرحمن المعتمدة في الشهر الواحد ١٦٠ساعة. فكم تكون أجرة عبدالرحمن في الشهر عندما ينجز تعليب ٤٠٠٠ علبة ويعمل ٢٠٠ ساعة؟

لا تكتب في هذا الجزء

لا تكتب في هذا الجزء

تابع السؤال الرابع :

٢٤) يُصوِّب أحمد وناصر نحو هدف، فإذا كان احتمال إصابة أحمد للهدف ٠,٦ ، واحتمال إصابة ناصر للهدف ٠,٧ ، واحتمال إصابة أحمد وناصر معاً للهدف ٠,٥ . أوجد احتمال:

أ. إصابة أحدهما للهدف على الأقل.

ب) إصابة ناصر وعدم إصابة أحمد للهدف.

٢٥) يعمل قيس مندوباً للمبيعات في إحدى الشركات براتب شهري ٤٠٠ ريالاً، كما يحصل على عمولة من حجم المبيعات بنسبة معينة. إذا تقاضى قيس في أحد الأشهر ٥٨٠ ريالاً، وكانت مبيعاته في ذلك الشهر ٩٠٠٠ ريالاً. فاحسب النسبة التي حصل عليها من إجمالي المبيعات.

انتهت الأسئلة، مع تمنياتنا لكم بالتوفيق والنجاح.

لا تكتب في هذا الجزء

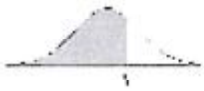
نموذج
الإجابة
المعتمد

سلطنة عمان
وزارة التربية والتعليم

نموذج إجابة امتحان دبلوم التعليم العام
للعام الدراسي ١٤٣٤/١٤٣٥ هـ ــ ٢٠١٣ / ٢٠١٤ م
الـدور الأول - الفصل الدراسي الثاني

المـــــادة: الرياضيات التطبيقية. الدرجة الكلية: (٧٠) درجة.
تنبيـــــه: نموذج الإجابة في (١٠) صفحات.

أولاً: إجابة السؤال الموضوعي الدرجة: (٢٨) درجة

المفردة	رمز الإجابة	الإجابة	الدرجة	الصفحة	مستوى التعلم
١	د	شؤون الموظفين	٢	١٨	معرفة
٢	ب	التنظيم	٢	١٢	تطبيق
٣	د	مراجعة السِّيَر الذاتية للمتقدمين	٢	٢٣	تطبيق
٤	ج	طردي ضعيف	٢	٤١	معرفة
٥	ج	٧٠	٢	٤٤	استدلال
٦	أ		٢	٥٤	تطبيق
٧	أ	$\frac{١}{١٢}$	٢	٦١، ٦٩	تطبيق
٨	ب	٠,٣	٢	٧٤	تطبيق
٩	د	بسيط	٢	٦٣	معرفة
١٠	أ	٥	٢	٥٣	تطبيق
١١	ب	شيكات	٢	٨٦	معرفة
١٢	د	٨٠٠٠	٢	٨٤	استدلال
١٣	ب	دائنين	٢	١٠٠	تطبيق
١٤	ب	قرض بنكي، دائنون، رهن	٢	٩٣	تطبيق
المجموع			٢٨درجة		

يتبع/٢

تابع نموذج إجابة امتحان دبلوم التعليم العام

للعام الدراسي ١٤٣٤/١٤٣٥ هـ ـ ٢٠١٣ / ٢٠١٤ م

الـدور الأول ـ الفصل الدراسي الثاني

المـــــادة: الرياضيات التطبيقية

إجابة السؤال الثاني :

[١٥) ٤ درجات ١٦) ٤ درجات ١٧) ٣درجات ١٨) ٣درجات] **الدرجة الكلية : (١٤) درجة**

الجزئية	المفردة	الإجابة الصحيحة	الدرجة	الصفحة	مستوى التعلم
١٥		١- وضع الشخص المناسب في المكان المناسب. ٢- إلحاق موظفين جدد بالمؤسسة. ٣- تدريب الموظفين على الوظائف الجديدة بالنسبة لهم. ٤- تطوير الأداء الوظيفي لكل موظف. ٥- تحقيق التعاون الفعال وتكوين علاقات عمل مرنة بين الموظفين. ٦- تطبيق سياسات وإجراءات الشركة. ٧- ترشيد تكلفة العمالة. ٨- تطوير القدرات الذاتية لكل فرد. ٩- رفع الروح المعنوية للموظفين. ١٠- توفير الرعاية الصحية وتوفير الحماية المادية للموظفين. **(ملاحظة : يكتفى بذكر أربعة من النقاط، وإذا ذكر الطالب ما يدل على نفس المعنى يعطى الدرجة).**	٤ درجات (لكل مفردة درجة)	١٣	معرفة
١٦		<table><tr><th>مجالات العلاقة الوظيفية</th><th>مسئولية التنفيذ (صاحب العمل/الموظف)</th></tr><tr><td>الكفاءة والجهد</td><td>الموظف</td></tr><tr><td>ضمان استمرارية الوظيفة</td><td>صاحب العمل</td></tr><tr><td>المشاركة والتأثير</td><td>صاحب العمل</td></tr><tr><td>الالتزام والطاعة</td><td>الموظف</td></tr></table>	٤ درجات (لكل مفردة درجة)	٣١ + ٣٢	تطبيق

يتبع/٣

تابع نموذج إجابة امتحان دبلوم التعليم العام
للعام الدراسي ١٤٣٤/١٤٣٥ هـ ــ ٢٠١٣ / ٢٠١٤ م
الـدور الأول - الفصل الدراسي الثاني
المادة: الرياضيات التطبيقية

تابع إجابة السؤال الثاني :

الجزئية	المفردة	الإجابة الصحيحة	الدرجة	الصفحة	مستوى التعلم
١٧		العملاء موظفو المحاسبة المسؤول المالي المدير	$\frac{١}{٢}$ $\frac{١}{٢}$ $\frac{١}{٢}$ $\frac{١}{٢}$ شكل الهرم درجة واحدة	٢٠+ ٢١	استدلال
١٨	أ	نفرض أن ح١ : الطالب راسب ، ح٢ الطالب ناجح ، ح ٣ الطالب من الشعبة الثانية احتمال أن يكون الطالب راسبا ل (ح١) = $\frac{١٢}{٥٠} = \frac{٦}{٢٥}$ = ٠,٢٤	$\frac{١}{٢}+\frac{١}{٢}$ (تصف للبسط و نصف للمقام)	٧١ + ٧٤	تطبيق
	ب	احتمال أن يكون الطالب ناجحا أو من الشعبة الثانية ل (ح٢ ∪ ح٣) = ل (ح٢) + ل (ح٣) - ل (ح٢ ∩ ح٣) = $\frac{٣٨}{٥٠} + \frac{٢٥}{٥٠} - \frac{٢٠}{٥٠}$ = $\frac{٤٣}{٥٠}$ = ٠,٨٦	$\frac{١}{٢}+\frac{١}{٢}+\frac{١}{٢}$		

يتبع/ ٤

تابع نموذج إجابة امتحان دبلوم التعليم العام
للعام الدراسي ١٤٣٤/١٤٣٥ هـ ـ ٢٠١٣ / ٢٠١٤ م
الـدور الأول ـ الفصل الدراسي الثاني
المادة: الرياضيات التطبيقية

إجابة السؤال الثالث :

[(١٩) ٦ درجات (٢٠) ٣ درجات (٢١) ٥درجات] **الدرجة الكلية : (١٤) درجة**

الجزئية	المفردة	الإجابة الصحيحة	الدرجة	الصفحة	مستوى التعلم
١٩			٤ درجات للجدول العمود الاول والثاني $\frac{١}{٢}+\frac{١}{٢}$ ودرجة واحدة لكل من الأعمدة (الثالث والرابع والخامس)	٤٢	تطبيق

س	ص	س^{٢}	ص^{٢}	س ص
٣	١	٩	١	٣
٥	٢	٢٥	٤	١٠
٧	٣	٤٩	٩	٢١
٨	٣	٦٤	٩	٢٤
٩	٥	٨١	٢٥	٤٥
١٠	٧	١٠٠	٤٩	٧٠
المجموع	٤٢	٢١	٣٢٨	٩٧	١٧٣

$$ر = \frac{ن\sum س ص - \sum س \sum ص}{\sqrt{\left[ن\sum س^{٢} - (\sum س)^{٢}\right]\left[ن\sum ص^{٢} - (\sum ص)^{٢}\right]}}$$

$\frac{١}{٢}$

$$= \frac{٦ \times ١٧٣ - ٤٢ \times ٢١}{\sqrt{(٦ \times ٣٢٨ - ١٧٦٤)(٦ \times ٩٧ - ٤٤١)}}$$

$\frac{١}{٢}$

$$= \frac{١٥٦}{\sqrt{٢٨٧٦٤}} \approx ٠,٩٢$$

$\frac{١}{٢}+\frac{١}{٢}$

يتبع/٥

تابع نموذج إجابة امتحان دبلوم التعليم العام
للعام الدراسي ١٤٣٤/١٤٣٥ هـ ــ ٢٠١٣ / ٢٠١٤ م
الـدور الأول - الفصل الدراسي الثاني
المادة: الرياضيات التطبيقية

إجابة السؤال الثالث :

[١٩) ٦ درجات ٢٠) ٣ درجات ٢١) ٥درجات] الدرجة الكلية : (١٤) درجة

الجزئية	المفردة	الإجابة الصحيحة	الدرجة	الصفحة	مستوى التعلم
١٩		**حل آخر :** $\bar{س} = ٧$ ، $\bar{ص} = ٣,٥$	$\frac{١}{٢} + \frac{١}{٢}$	٤٢	تطبيق

س	ص	$س - \bar{س}$	$ص - \bar{ص}$	$(س - \bar{س})(ص - \bar{ص})$	$(س - \bar{س})^٢$	$(ص - \bar{ص})^٢$	$(س - \bar{س})(ص - \bar{ص}) \times (س - \bar{س})$
٣	١	ـ ٤	ـ ٢,٥	١٠	١٦	٦,٢٥	١٠
٥	٢	ـ ٢	ـ ١,٥	٣	٤	٢,٢٥	٣
٧	٣	٠	ـ ٠,٥	٠	٠	٠,٢٥	٠
٨	٣	١	ـ ٠,٥	ـ ٠,٥	١	٠,٢٥	ـ ٠,٥
٩	٥	٢	١,٥	٣	٤	٢,٢٥	٣
١٠	٧	٣	٣,٥	١٠,٥	٩	١٢,٢٥	١٠,٥
Σ	٤٢	٢١			٣٤	٢٣,٥	٢٦

٣ درجات للجدول لكل عمود درجة

$(\bar{س} - س)^٢$، $(\bar{ص} - ص)^٢$، $(\bar{س} - س)(\bar{ص} - ص)$ ×

$$ر = \frac{\Sigma (س - \bar{س})(ص - \bar{ص})}{\sqrt{\Sigma (س - \bar{س})^٢ \Sigma (ص - \bar{ص})^٢}}$$

$$= \frac{٢٦}{\sqrt{٢٣,٥ \times ٣٤}}$$

$\frac{١}{٢} + \frac{١}{٢}$

$$= \frac{٢٦}{\sqrt{٧٩٩}} \approx ٠,٩٢$$

$\frac{١}{٢} + \frac{١}{٢}$

يتبع/٦

تابع نموذج إجابة امتحان دبلوم التعليم العام
للعام الدراسي ١٤٣٤/١٤٣٥ هـ ـ ٢٠١٣ / ٢٠١٤ م
الـدور الأول - الفصل الدراسي الثاني
المادة: الرياضيات التطبيقية

تابع إجابة السؤال الثالث

الجزئية	المفردة	الإجابة الصحيحة	الدرجة	الصفحة	مستوى التعلم
٢٠		ر=٠,٧، $\bar{س}$ =٤٠٠، $\bar{ص}$ =٣٠٠، ع$_س$=٦٠، ع$_ص$=٥٠ س = $\hat{أ}$ ص + بَ $\hat{أ} = \frac{ع_س}{ع_ص} \times ر$ $= \frac{٦٠}{٥٠} \times ٠,٧ = ٠,٨٤$	$\frac{١}{٢} + \frac{١}{٢}$	٤٨	تطبيق
		بَ = $\bar{س} - \hat{أ}\bar{ص}$ = ٤٠٠ - ٠,٨٤ × ٣٠٠ = ١٤٨	$\frac{١}{٢} + \frac{١}{٢}$		
		∴ معادلة خط الانحدار تكون س = ٠,٨٤ص + ١٤٨	$\frac{١}{٢} + \frac{١}{٢}$		

يتبع/٧

تابع نموذج إجابة امتحان دبلوم التعليم العام
للعام الدراسي ١٤٣٤/١٤٣٥ هـ ــ ٢٠١٣ / ٢٠١٤ م
الـدور الأول - الفصل الدراسي الثاني
المادة: الرياضيات التطبيقية

الجزئية	المفردة	الإجابة الصحيحة	الدرجة	الصفحة	مستوى التعلم
٢١		مكتبة قرطاسية الميزانية العمومية في ١ مارس ٢٠١٤م	½ ½ ½ ½+½ ½ ½ ½ ½+½	٩٣	تطبيق

الأصول			الالتزامات ورأس المال	
أثاث	٧	٠٠٠	قرض	٦ ٠٠٠
أجهزة وآلات تصوير	٣	٠٠٠	رهن	٤ ٠٠٠
سيولة نقدية	٥	٠٠٠		
			مجموع الالتزامات	١ ٠٠٠٠
			رأس المال	٥ ٠٠٠٠
إجمالي الأصول	١ ٥	٠٠٠٠	إجمالي الالتزامات ورأس المال	١ ٥ ٠٠٠٠

إجابة السؤال الرابع :

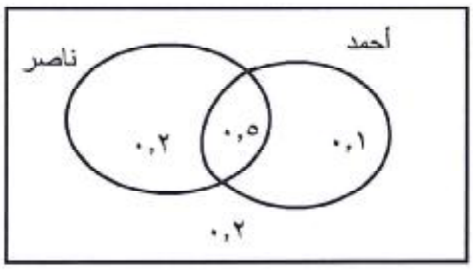
[٢٢) ٤ درجات ٢٣) ٣ درجات ٢٤) ٤درجات ٢٥)٣درجات] الدرجة الكلية : (١٤) درجة

الجزئية	المفردة	الإجابة الصحيحة	الدرجة	الصفحة	مستوى التعلم
٢٢		١- مبدأ الإيرادات ٢- مبدأ النفقات ٣- مبدأ المقابلة ٤- مبدأ الموضوعية ٥- مبدأ التكلفة (يكتفى بذكر أربعة من المبادىء)	٤درجات (لكل مبدأ درجة)	٨٣	معرفة

يتبع/٨

تابع نموذج إجابة امتحان دبلوم التعليم العام
للعام الدراسي ١٤٣٤/١٤٣٥ هـ ـــ ٢٠١٣ / ٢٠١٤ م
الـدور الأول - الفصل الدراسي الثاني
المادة: الرياضيات التطبيقية

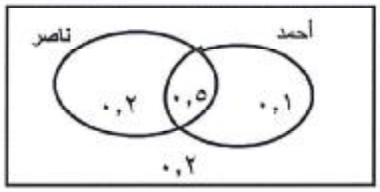
تابع إجابة السؤال الرابع

الجزئية	المفردة	الإجابة الصحيحة	الدرجة	الصفحة	مستوى التعلم
٢٣		أجر العمل بالقطعة = ٤٠٠٠ × ٠,١٠٠	½	١٠٨ + ١٠٩	تطبيق
		= ٤٠٠ ريالاً	½		
		أجر العمل الإضافي = (٢٠٠-١٦٠) × ٠,٥٠٠	½		
		= ٢٠ ريالاً	½		
		مجموع ما يتقاضاه عبد الرحمن = ٤٠٠+٢٠	½		
		= ٤٢٠ ريالاً	½		
٢٤	أ	نفرض أن: احتمال إصابة أحمد للهدف ل(ح١)=٠,٦ احتمال إصابة ناصر للهدف ل(ح٢)=٠,٧ واحتمال إصابة أحمد و ناصر للهدف ل (ح١ ∩ ح٢)=٠,٥ ل(ح١ ∪ ح٢)= ل (ح١) + ل (ح٢) – ل (ح١ ∩ ح٢) = ٠,٦ + ٠,٧ - ٠,٥ = ٠,٨	½+½+½ ½	٧٤	استدلال
		حل آخر:  ل(ح١ ∪ ح٢)= ٠,١ + ٠,٥ + ٠,٢ = ٠,٨	الرسم الصحيح وبالبيانات درجة ونصف ½		

يتبع/٩

تابع نموذج إجابة امتحان دبلوم التعليم العام
للعام الدراسي ١٤٣٤/١٤٣٥ هـ ــ ٢٠١٣ / ٢٠١٤ م
الـدور الأول ـ الفصل الدراسي الثاني
المادة: الرياضيات التطبيقية

تابع إجابة السؤال الرابع

الجزئية	المفردة	الإجابة الصحيحة	الدرجة	الصفحة	مستوى التعلم
٢٤	ب	ل(ح٢ ∩ $\overline{ح_1}$) = ل(ح٢) - ل(ح١ ∩ ح٢) = ٠,٧ - ٠,٥ = ٠,٢	$\frac{1}{2}+\frac{1}{2}$ ١		
		حل آخر:  ل(ح٢ ∩ $\overline{ح_1}$) = ٠,٢	الرسم الصحيح وبالبيانات درجة ونصف $\frac{1}{2}$	٧٤	استدلال
		حل آخر: ل(ح٢ ∩ $\overline{ح_1}$) = ل(ح١ ∪ ح٢) - ل(ح١) = ٠,٨ - ٠,٦ = ٠,٢	$\frac{1}{2}+\frac{1}{2}$ ١		
٢٥		الراتب الأساسي + العمولة = إجمالي الراتب ٤٠٠ + نسبة العمولة × إجمالي المبيعات = ٥٨٠ ٤٠٠ + نسبة العمولة × ٩٠٠٠ = ٥٨٠ نسبة العموله× ٩٠٠٠ = ٥٨٠ - ٤٠٠ نسبة العمولة = $\frac{180}{9000}$ = $\frac{2}{100}$ = ٢ ٪ النسبة التي يحصل عليها قيس من المبيعات تساوي ٢٪	$\frac{1}{2}-\frac{1}{2}$ $\frac{1}{2}$ $\frac{1}{2}$ $\frac{1}{2}$ $\frac{1}{2}$	١٠٨	استدلال

يتبع/ ١٠

تابع نموذج إجابة امتحان دبلوم التعليم العام
للعام الدراسي ١٤٣٤/١٤٣٥ هـ ــ ٢٠١٣ / ٢٠١٤ م
الـدور الأول - الفصل الدراسي الثاني
المادة: الرياضيات التطبيقية

تابع إجابة السؤال الرابع

الجزئية	المفردة	الإجابة الصحيحة	الدرجة	الصفحة	مستوى التعلم
٢٥		مقدار الزيادة = ٥٨٠ ــ ٤٠٠ = ١٨٠ نسبة العمولة = $\frac{\text{مقدار الزيادة}}{\text{اجمالي المبيعات}} \times ١٠٠ \%$ $= \frac{١٨٠}{٩٠٠٠} \times ١٠٠ \% = ٢ \%$	$\frac{١}{٢} + \frac{١}{٢} + \frac{١}{٢}$ $\frac{١}{٢} + \frac{١}{٢} + \frac{١}{٢}$	١٠٨	استدلال

((تراعى جميع الحلول الصحيحة الأخرى))

نهاية نموذج الإجابة

الرياضيات

ملحق رقم (١) تصحيح السؤال الثالث الجزئية (ب)

حل آخر

م = ٠٫٥٨ ، ر = ٠٫٧

ر^{٢} = م$_{١}$ × م

(٠٫٧)^{٢} = ٠٫٥٨ × م$_{١}$

نموذج معتمد

م$_{١}$ = $\frac{٠٫٤٩}{٠٫٥٨}$ ——— (½)

م$_{١}$ = ٠٫٨٤ ——— (½)

ب$_{١}$ = ت − م$_{١}$ ص

= ٤٠٠ − ٠٫٨٤ × ٣٠ = ١٤٨ ——— (½) + (½)

∴ معادلة خط الانحدار

س = ٠٫٨٤ ص + ١٤٨ ——— (½) + (½)

اللجنة الفنية لمقياس الرياضيات