



نموذج إجابة امتحان تجريبي شهادة دبلوم التعليم العام
للعام الدراسي ١٤٣٥/١٤٣٦ هـ - ٢٠١٤ / ٢٠١٥ م
الفصل الدراسي الثاني

المادة: الرياضيات التطبيقية
تنبيه: نموذج الإجابة في (٥) صفحات

الدرجة الكلية: (٧٠) درجة

أولاً: إجابة السؤال الموضوعي

الدرجة: (٢٨) درجة

المفردة	الإجابة	الدرجة	المستوى
١	مدير عام المؤسسة	٢	معرفة
٢	التنظيم	٢	معرفة
٣	التزام أدبي	٢	تطبيق
٤	ل - م	٢	معرفة
٥	٦	٢	تطبيق
٦	١٠	٢	تطبيق
٧	٧٥ %	٢	تطبيق
٨	١	٢	استدلال
٩	٠,٢٥	٢	استدلال
١٠	التدريب	٢	معرفة
١١	الأصول	٢	تطبيق
١٢	٥٠٠٠	٢	تطبيق
١٣	٦٠	٢	تطبيق
١٤	٧ %	٢	استدلال
المجموع : ٢٨ درجة			

(٢)

تابع نموذج إجابة امتحان تجريبي شهادة دبلوم التعليم العام
للعام الدراسي ١٤٣٥/١٤٣٦ هـ - ٢٠١٤ / ٢٠١٥ م
الفصل الدراسي الثاني
ثانياً: إجابة الأسئلة المقالية:
المادة: الرياضيات التطبيقية

إجابة السؤال الثاني : الدرجة الكلية: (١٤) درجة				
[(١٥) ٤ درجات (١٦) ٣ درجات (١٧) ٤ درجات (١٨) ٣ درجات]				
الجزئية	المفردة	الإجابة الصحيحة	الدرجة	المستوى
١٥		• الالتزام بمواعيد العمل، وحضور الاجتماعات والارتباطات الأخرى. • الدوام اليومي والغياب فقط في الحالات الضرورية والطارئة. • القضاء على معوقات العمل. • الظهور بالمظهر اللائق. • العمل بروح الفريق. • احترام حقوق وآراء الآخرين والالتزام بأخلاقيات الحوار.	(٤ درجات) يكتفى بأربع مفردات ولكل مفردة درجة	معرفة
١٦		• التأكد من مهارات وخبرة كل المرشحين لشغل الوظيفة. • تقليل مخاطر التسبب في الأضرار بالتدريب المكثف للذين يعملون مع الآلات والمواد والعمليات الخطرة. • التأكد من أن برامج التدريب تتضمن إجراءات حماية صحة وسلامة الطرف الثالث (بمن في ذلك الموظفين الآخرين). • تقويم الأنشطة التدريبية لتحديد فعاليتها في تقليل مخاطر الإهمال.	(٣ درجات) يكتفى بثلاث مفردات ولكل مفردة درجة	تطبيق
١٧		• لا يوجد إشراف على الموظفين. • ضياع أو فقدان التقارير الخاصة بالموظفين، أو عدم ترتيبها وتصنيفها بطريقة صحيحة. • عدم وجود شخص معني بتحليل الوظائف وتصنيفها. • عدم وجود شخص معني بإصدار التأشيريات وتصاريح العمل للموظفين بالشركة. • عدم وجود شخص معني بمتابعة حاجة الموظفين للتدريب والتنمية المهنية.	(٤ درجات) يكتفى بأربع مفردات ولكل مفردة درجة	تطبيق
١٨		نفرض أن ح_١ = حدث إنجاز المقاول للمشروع الأول ح_٢ = حدث إنجاز المقاول للمشروع الثاني من المعطيات: $P(H_1) = \frac{1}{5}$، $P(H_2) = \frac{1}{3}$، $P(H_1 \cap H_2) = \frac{7}{12}$ (أ) $P(H_1 - H_2) = P(H_1) - P(H_1 \cap H_2) = \frac{1}{5} - \frac{7}{12} = \frac{2}{15}$ (ب) $P(H_1 \cup H_2) = P(H_1) + P(H_2) - P(H_1 \cap H_2) = \frac{1}{5} + \frac{1}{3} - \frac{7}{12} = \frac{47}{60}$ (ج) $P(H_1 \cup H_2) = P(H_1) + P(H_2) - P(H_1 \cap H_2) = \frac{1}{5} + \frac{1}{3} - \frac{7}{12} = \frac{47}{60}$	$\frac{1}{2} + \frac{1}{2} + \frac{1}{2}$ $\frac{1}{2}$ $\frac{1}{2}$ $\frac{1}{2}$	تطبيق

(٤)

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

تابع إجابة السؤال الثالث :

تابع إجابة السؤال الثالث :																	
المستوى	الدرجة	الإجابة الصحيحة	الدرجة	الدرجة													
		(ملاحظة: إذا استخدم الطالب القانون الآخر لإيجاد معامل ارتباط بيرسون ، وكان حله صحيحاً يحصل على الدرجة كاملة).															
	٢٠	ب	نوع الارتباط هو ارتباط طردي، ودرجته هي قوي.														
		$\frac{1}{2} + \frac{1}{2}$															
معرفة	٢١	أ	<table><tr><th>الأصول</th><th>الالتزامات</th><th>رأس المال</th></tr><tr><td>٥٠٠٠</td><td>١٥٠٠</td><td>٣٥٠٠</td></tr><tr><td>٣٥٧٥٠</td><td>٢٠٠٠٠</td><td>١٥٧٥٠</td></tr><tr><td>٩٥٠٠٠</td><td>٧٠٠٠٠</td><td>٢٥٠٠٠</td></tr></table>	الأصول	الالتزامات	رأس المال	٥٠٠٠	١٥٠٠	٣٥٠٠	٣٥٧٥٠	٢٠٠٠٠	١٥٧٥٠	٩٥٠٠٠	٧٠٠٠٠	٢٥٠٠٠		
		الأصول	الالتزامات	رأس المال													
٥٠٠٠	١٥٠٠	٣٥٠٠															
٣٥٧٥٠	٢٠٠٠٠	١٥٧٥٠															
٩٥٠٠٠	٧٠٠٠٠	٢٥٠٠٠															
		ب	قيمة الموارد الاقتصادية للمشروع = قيمة القرض البنكي + حقوق صاحب المشروع = ٢٠٠٠ + ٦٠٠٠ = ٨٠٠٠ ريال.														
			١ + ١														
إجابة السؤال الرابع:																	
الدرجة الكلية : (١٤) درجة																	
[(٢٢) درجات ٣ (٢٣) درجات ٢٤ (٢٤) درجات ٢٥ درجتان]																	
استدلال	٢٢		$\begin{aligned} \therefore L(1-2C) = 0,4 & \iff L(1C) - L(2C \cap 1C) = 0,4 \text{ — (١)} \\ \therefore L(1C-2C) = 0,1 & \iff L(2C) - L(2C \cap 1C) = 0,1 \text{ — (٢)} \\ \text{بجمع (١) ، (٢): } L(1C) + L(2C) - L(2C \cap 1C) - L(2C \cap 1C) &= 0,5 \\ L(1C \cup 2C) - L(2C \cap 1C) = 0,5 & \iff 0,8 - L(2C \cap 1C) = 0,5 \\ \therefore L(2C \cap 1C) = 0,3 &= 0,5 - 0,8 \\ \therefore L(1C \cup 2C) = L(1C \cap 2C) + L(1C \cap 1C) &= 0,3 + 0,7 = 1,0 \end{aligned}$														
استدلال	٢٣		من معطيات السؤال: ل (س > ٤٥) = ٠,١٠٥٦ [حيث س تمثل أطوال النباتات] نحول أطوال النباتات إلى الصورة المعيارية: ل (ز > $\frac{٥٠-٤٥}{٤}$) = ٠,١٠٥٦ ل (ز > $\frac{٥٠}{٤}$) = ٠,١٠٥٦ $\iff$ ل (ز < $\frac{٥٠}{٤}$) = ٠,١٠٥٦ ١ - ل (ز > $\frac{٥٠}{٤}$) = ٠,١٠٥٦ $\iff$ ل (ز > $\frac{٥٠}{٤}$) = ٠,٨٩٤٤ ل (ز > $\frac{٥٠}{٤}$) = ٠,٨٩٤٤ ومن الجدول نجد أن: $\frac{٥}{٤} = ١,٢٥$ ومنه: ع (الانحراف المعياري) = $\frac{٥}{١,٢٥} = ٤$														

(٥)

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

تابع إجابة السؤال الرابع :																																																																																																																			
المستوى	نقطة	الإجابة الصحيحة										المفردة	الدرجة																																																																																																						
تطبيق	١ + ١	<table><tr><th colspan="12">مؤسسة عادل التجارية الميزانية العمومية في ٨ نوفمبر ٢٠١٥ م</th></tr><tr><th colspan="6">الأصول</th><th colspan="6">الالتزامات ورأس المال</th></tr><tr><td>مبنى</td><td></td><td>٩</td><td>٠</td><td>٠</td><td>٠</td><td>قرض بنكي</td><td>١</td><td>١</td><td>٠</td><td>٠</td><td>٠</td></tr><tr><td>معدات وأجهزة</td><td></td><td>٧</td><td>٠</td><td>٠</td><td>٠</td><td>دائنون</td><td></td><td>٦</td><td>٠</td><td>٠</td><td>٠</td></tr><tr><td>سيولة نقدية</td><td></td><td>٣</td><td>٥</td><td>٠</td><td>٠</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>مجموع الالتزامات</td><td>١</td><td>٧</td><td>٠</td><td>٠</td><td>٠</td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>رأس المال</td><td></td><td>٢</td><td>٥</td><td>٠</td><td>٠</td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>إجمالي الأصول</td><td>١</td><td>٩</td><td>٥</td><td>٠</td><td>٠</td><td>إجمالي الالتزامات ورأس المال</td><td>١</td><td>٩</td><td>٥</td><td>٠</td><td>٠</td></tr></table>											مؤسسة عادل التجارية الميزانية العمومية في ٨ نوفمبر ٢٠١٥ م												الأصول						الالتزامات ورأس المال						مبنى		٩	٠	٠	٠	قرض بنكي	١	١	٠	٠	٠	معدات وأجهزة		٧	٠	٠	٠	دائنون		٦	٠	٠	٠	سيولة نقدية		٣	٥	٠	٠													مجموع الالتزامات	١	٧	٠	٠	٠							رأس المال		٢	٥	٠	٠							إجمالي الأصول	١	٩	٥	٠	٠	إجمالي الالتزامات ورأس المال	١	٩	٥	٠	٠	٢٤
	مؤسسة عادل التجارية الميزانية العمومية في ٨ نوفمبر ٢٠١٥ م																																																																																																																		
	الأصول												الالتزامات ورأس المال																																																																																																						
	مبنى													٩	٠	٠	٠	قرض بنكي	١	١	٠	٠	٠																																																																																												
	معدات وأجهزة													٧	٠	٠	٠	دائنون		٦	٠	٠	٠																																																																																												
	سيولة نقدية													٣	٥	٠	٠																																																																																																		
						مجموع الالتزامات	١	٧	٠	٠	٠																																																																																																								
						رأس المال		٢	٥	٠	٠																																																																																																								
						إجمالي الأصول	١	٩	٥	٠	٠	إجمالي الالتزامات ورأس المال	١	٩	٥	٠	٠																																																																																																		
١ + ١																																																																																																																			
١																																																																																																																			
$\frac{1}{2}$																																																																																																																			
$\frac{1}{2}$																																																																																																																			
استدلال	$\frac{1}{2}$ $\frac{1}{2} + \frac{1}{2}$ $\frac{1}{2}$	نفرض أن المبلغ الذي تستقطعه مريم للتبرع للجمعية الخيرية = س. صافي الراتب = إجمالي الراتب - مجموع الخصومات $290 = 350 - (50 + س) \iff 290 = 350 - 50 - س$ $290 = 300 - س$ ومنه: $س = 290 - 300 = 10$ ريال.											٢٥																																																																																																						
	١ + ١	حل آخر: المبلغ المُستقطع للجمعية الخيرية = $50 - 290 - 350 = 10$ ريال.																																																																																																																	

ملاحظة: يُرجى مراعاة الحلول الصحيحة الأخرى.

نهاية نموذج الإجابة