



غير صحيح

• مرفق القوانين وجدول المساحة تحت المنحنى الطبيعي المعياري

أجب عن جميع الأسئلة الآتية

السؤال الأول:

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

(١) نظام للأحكام التي تحكم الأفعال المتوقعة لكل من الموظف وصاحب العمل هو:

- الالتزام الأدبي. ○ الرعاية.
○ الروح المعنوية. ○ التخطيط.

(٢) من المهام الرئيسة لمدير مؤسسة ما توزيع المهام على المرؤوسين وتنسيق أعمال الموظفين، وهذا يندرج ضمن مهمة:

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

(٣) التسلسل التنظيمي من أعلى إلى أسفل لمؤسسة تمثل بالهرم المقلوب هو:

- الإدارة العليا ← العملاء ← شؤون الموظفين ← موظفو المبيعات.
○ الإدارة العليا ← شؤون الموظفين ← موظفو المبيعات ← العملاء.
○ العملاء ← موظفو المبيعات ← شؤون الموظفين ← الإدارة العليا.
○ العملاء ← الإدارة العليا ← موظفو المبيعات ← شؤون الموظفين.

(٤) إذا كان معامل الارتباط بين متغيرين يساوي ٠,١ ، فإن نوع الارتباط ودرجته يكون:

- طردي تام. ○ طردي ضعيف.
○ عكسي ضعيف. ○ عكسي تام.

(٥) إذا كانت معادلة خط انحدار ص على س هي $ص = أس + ١,٨$ ، وكانت معادلة خط انحدار س على ص هي $ص = ٠,٩س + ٣$ ، وكان معامل الارتباط يساوي ٠,٦ فإن قيمة (أ) تساوي:

- ٠,١٢ ○ ٠,٢
○ ٠,٣٦ ○ ٠,٤

لا تكتب في هذا الجزء

تابع: السؤال الأول:

(٦) المساحة الواقعة تحت المنحنى الطبيعي المعياري والمحصورة بين $z = -2$ ، $z = 1$ تساوي:

☐ ٠,١٨١٥

☐ ٠,١٣٥٩

☐ ٠,٩٧٧٢

☐ ٠,٨١٨٥

(٧) في تجربة إلقاء حجر نرد منتظم ذي ستة أوجه مرتين، وملاحظة العدد الظاهر، ما عدد عناصر حدث الحصول على عددين حاصل ضربهما أقل من ٣٠؟

☐ ٣

☐ ٢

☐ ٣٤

☐ ٣٣

(٨) في تجربة إلقاء قطعتي نقود متميزتين مرة واحدة؛ إذا كان $H_1 = \{(K, K), (K, S), (S, K)\}$ ، $H_2 = \{(K, S), (S, S), (S, K)\}$ ، فإن $H_1 - H_2 =$

☐ H_1

☐ H_2

☐ $H_1 \cup H_2$

☐ $H_1 \cap H_2$

(٩) صندوق به ٣ كرات حمراء، و٤ كرات صفراء، و٥ كرات سوداء، إذا سحب كرة واحدة عشوائياً، فإن احتمال أن تكون الكرة المسحوبة صفراء أو حمراء يساوي:

☐ $\frac{3}{7}$

☐ $\frac{1}{12}$

☐ $\frac{7}{12}$

☐ $\frac{4}{7}$

(١٠) بدأت شركة لتأجير السيارات منذ سنتين العمل بعدد من السيارات قيمتها ٢٤٠٠٠ ريال، فإذا كانت القيمة الحالية لهذه السيارات ١٧٣٤٠ ريالاً. فإنها سوف تُدرج اليوم بالريال في السجلات المحاسبية للشركة كأصول بقيمة:

☐ ٢٤٠٠٠

☐ ٤١٣٤٠

☐ ٦٦٠

☐ ١٧٣٤٠

لا تكتب في هذا الجزء

تابع: السؤال الأول:

(١١) انفصال أصول مشروع الأعمال عن الممتلكات الشخصية لصاحب المشروع كالسيارة الخاصة، أو المنزل العائلي يندرج تحت:

- ☐ الائتمان التجاري. ☐ الكيان المستقل.
☐ مبدأ الموضوعية. ☐ مبدأ المقابلة.

(١٢) في بيان الميزانية العمومية لشركة بيع معدات ومضخات المياه وتوريدها بتاريخ ٦/٩/٢٠١٢م، كان إجمالي الأصول يساوي ١٥٤٠٠٠ ريال، إذا اشترت الشركة مجموعة من المضخات بقيمة ٣٤٠٠٠ ريال من أحد الموردين، ويتم الدفع بتاريخ آجل، فإن إجمالي الالتزامات ورأس المال بالريال في بيان الميزانية العمومية بذلك التاريخ يساوي:

- ☐ ٣٤٠٠٠ ☐ ١٢٠٠٠٠
☐ ١٥٤٠٠٠ ☐ ١٨٨٠٠٠

(١٣) اتفقت شركة مقاولات مع أحد الأشخاص لبناء منزله في فترة زمنية محددة مقابل مبلغ محدد من المال، هذا النوع من الاتفاق يندرج تحت مفهوم:

- ☐ العمل بالقطعة. ☐ العمل بالعلاوات.
☐ العمل الإضافي. ☐ العمل بالعمولة.

(١٤) الجدول المقابل يمثل عدد ساعات عمل عمران في أحد المخازن لمدة أسبوع، حيث أن عمله العادي هو ٨ ساعات في اليوم الواحد من الأحد وحتى الخميس. إذا علمت أن الأجر اليومي العادي هو ١٢ ريالاً وأجر عمل الساعات الإضافية هو ٢ ريال/الساعة، فإن أجر عمران المستحق لهذا الأسبوع بالريال يساوي:

- ☐ ٧٤ ☐ ٧٦
☐ ٨٠ ☐ ٨٤

الأيام	عدد ساعات عمل عمران
الأحد	٨
الاثنين	٩
الثلاثاء	١٠
الأربعاء	٨
الخميس	٩
الجمعة	-
السبت	٨

لا تكتب في هذا الجزء

في هذا الجزء

• أجب عن الأسئلة المقالية التالية موضحاً خطوات الحل:

السؤال الثاني:

١٥) اكتب أربع نقاط توضح أهمية وجود مستويات مختلفة للإدارة أو السلطات في أي مؤسسة.

This image shows a single sheet of white paper with horizontal blue or grey ruling lines. The lines are evenly spaced and run across the width of the page. There is no handwriting or other markings on the paper.

(١٦) عدد ثلاثة أسباب تدفع الشركات لتعريف الموظف الجديد بمهامه في وظيفته.

This image shows a single sheet of white paper with horizontal blue or grey ruling lines. The lines are evenly spaced and run across the width of the page. There is no handwriting or other markings on the paper.

لا تكتب في هذا الجزء

تابع: السؤال الثاني:

(١٧) اكتب مجالين اثنين للعلاقة الوظيفية التي يغطيها الالتزام الأدبي من وجهة نظر صاحب العمل.

(١٨) ما المقصود بالتدريب أثناء الخدمة؟

(١٩) تقدم ١٠٠ مترشح لوظيفة في إحدى الشركات منهم ٥٠ يجيدون اللغة الإنجليزية، و ٦٠ مترشحاً لديهم شهادة في الحاسب الآلي، و ٢٠ مترشحاً يجيدون اللغة الإنجليزية و لديهم شهادة في الحاسب الآلي . إذا اختير أحدهم عشوائياً لإجراء المقابلة، فأوجد احتمال أن يكون المترشح المختار لا يجيد اللغة الإنجليزية و ليس لديه شهادة في الحاسب الآلي.

لا تكتب في هذا الجزء

السؤال الثالث:

٢٠) عند دراسة العلاقة بين عدد الهواتف النقالة المباعة (ص) وسعرها (س) خلال ٧ أيام في أحد المحلات، وجدت البيانات الآتية:

۹۷۴۰ = ص ۳، ۴۹۰ = ص ۳، ۱۲۰ = ص ۳

$$٤٥٥٠٠ = ٢٣٥, \quad ٢٧٥٦ = ٢٣٥$$

أوجد معادلة خط انحدار عدد الهواتف النقالة المباعة على سعرها.

This image shows a single page of white paper with horizontal blue or grey ruling lines. The lines are evenly spaced and run across the width of the page. There are approximately 20 lines visible. On the left edge, there are some faint, dark marks that appear to be from a binder or staple. The overall appearance is that of a clean, unused sheet of notebook paper.

تابع: السؤال الثالث:

(٢١) إذا كانت أطوال ٢٠٠٠ طالب بالصف العاشر الأساسي في إحدى المحافظات تتبع توزيعاً طبيعياً، وكان الوسط الحسابي يساوي ١٤٥ سم، والانحراف المعياري يساوي ٨ سم فأوجد:

أ. النسبة المئوية للطلبة المتوقع أن يزيد طولهم عن ١٣٩ سم.

ب. عدد الطلبة المحتمل أن ينحصر طولهم بين ١٤٧ سم و ١٦١ سم.

(٢٢) اكتب ثلاثاً من البيانات التي يجب أن يتضمنها سجل الرواتب الذي تعدّه الشركات بالنسبة إلى موظفيها

لا تكتب في هذا الجزء

السؤال الرابع:

(٢٣) إذا كان C_1 ، C_2 حدثين في الفضاء (Ω) ، وكان $L(C_2) = 0,45$ ، $L(C_1 - C_2) = 0,25$ ،
 $L(C_1 \cup C_2) = 0,6$ فأوجد:

أ. $L(C_1 \cap C_2)$

ب. $L(C_1)$

(٢٤) يعمل فريد في محل بيع وتصليح الإطارات، حيث يتقاضى راتباً أساسياً قدره ٢٥٠ ريالاً بالإضافة إلى عمولة قدرها ٣٪ من إجمالي مبيعاته من الإطارات، وكذلك ٢٠٠ بيعة نظير تصلح الإطار الواحد. فإذا بلغت إجمالي مبيعاته الشهرية من الإطارات ٣٦٠٠ ريال، وقام بإصلاح ١٨٠ إطاراً في الشهر الواحد. فأوجد إجمالي ما يحصل عليه فريد في هذا الشهر.

لا تكتب في هذا الجزء

تابع: السؤال الرابع:

(٢٥) افتتح ربيع مكتباً لتخليص المعاملات بتاريخ ٢٠١٠/٥/٧ م، حيث شملت قائمة الأصول والالتزامات التي بدأ بها ربيع مشروعه بالريال العماني ما يأتي:

سيولة نقدية ١٥٠٠، دائنون ٤٦٠٠، معدات وأجهزة مكتبية ١٤٠٠، قرض بنكي ١٠٥٠٠، أثاث ١٢٠٠، سيارة ٣٠٠٠، مبنى ٢٥٠٠٠

أ. احسب حقوق المالك (رأس المال).

لا تكتب في هذا الجزء

قوانين الرياضيات التطبيقية للفصل الدراسي الثاني

- معامل ارتباط بيرسون :

$$r = \frac{\sum x \sum y - \sum xy}{\sqrt{[\sum x^2 - \frac{(\sum x)^2}{n}][\sum y^2 - \frac{(\sum y)^2}{n}]}}$$

$$r = \frac{\sum (x - \bar{x})(y - \bar{y})}{\sqrt{[\sum (x - \bar{x})^2][\sum (y - \bar{y})^2]}}$$

$$z = \frac{s - \bar{s}}{e}$$

$$l(h) = \frac{\text{عدد عناصر مجموعة الحادث (م)}}{\text{عدد عناصر فضاء الإمكانيات (ن)}} \quad \text{حيث } l(h) \geq 0$$

$$l(\bar{h}) = 1 - l(h)$$

$$l(h_1 \cup h_2) = l(h_1) + l(h_2) - l(h_1 \cap h_2)$$

$$l(h_1 \cap h_2) = l(h_1 - h_2) - l(h_1)$$

$$l(\bar{h_1 \cap h_2}) = 1 - l(h_1 \cap h_2)$$

$$l(\bar{h_1 \cup h_2}) = 1 - l(h_1 \cup h_2)$$

الخطأ في التنبؤ = القيمة الحقيقية - القيمة التقديرية (المنتبأ بها)

$$ص = أ + ب$$

$$\frac{\sum_{i=1}^n ص - \sum_{i=1}^n ص \times ر}{\sum_{i=1}^n (ص - \bar{ص})^2} = أ \quad \text{أو} \quad \frac{ع}{ص} = أ$$

$$\frac{\sum_{i=1}^n ص - أ}{ن} = ب \quad \text{أو} \quad \frac{\sum_{i=1}^n (ص - أ)}{ن} = ب$$

$$ع = \sqrt{\frac{\sum_{i=1}^n (ص - \bar{ص})^2}{ن}}$$

$$ع = \sqrt{\frac{\sum_{i=1}^n (ص - \bar{ص})^2}{ن}}$$

- معامل ارتباط سبيرمان :

$$r = \frac{\sum_{i=1}^n ر - 1}{(ن - 1)}$$

الأصول = الالتزامات + حقوق المالك

ملحق (١)

المساحة المتجمعة تحت المنحنى الطبيعي (المعتدل) لغاية قيم z الموجبة *

z	المساحة	z	المساحة	z	المساحة	z	المساحة	z	المساحة
٠,٩٢٥١	١,٤٤	٠,٨٥٩٩	١,٠٨	٠,٧٦٤٢	٠,٧٢	٠,٦٤٠٦	٠,٣٦	٠,٥٠٠٠	٠,٠٠
٠,٩٢٦٥	١,٤٥	٠,٨٦٢١	١,٠٩	٠,٧٦٧٣	٠,٧٣	٠,٦٤٤٣	٠,٣٧	٠,٥٠٤٠	٠,٠١
٠,٩٢٧٩	١,٤٦	٠,٨٦٤٣	١,١٠	٠,٧٧٠٣	٠,٧٤	٠,٦٤٨٠	٠,٣٨	٠,٥٠٨٠	٠,٠٢
٠,٩٢٩٢	١,٤٧	٠,٨٦٦٥	١,١١	٠,٧٧٣٤	٠,٧٥	٠,٦٥١٧	٠,٣٩	٠,٥١٢٠	٠,٠٣
٠,٩٣٠٦	١,٤٨	٠,٨٦٨٦	١,١٢	٠,٧٧٦٤	٠,٧٦	٠,٦٥٥٤	٠,٤٠	٠,٥١٦٠	٠,٠٤
٠,٩٣١٩	١,٤٩	٠,٨٧٠٨	١,١٣	٠,٧٧٩٤	٠,٧٧	٠,٦٥٩١	٠,٤١	٠,٥١٩٩	٠,٠٥
٠,٩٣٣٢	١,٥٠	٠,٨٧٢٩	١,١٤	٠,٧٨٢٣	٠,٧٨	٠,٦٦٢٨	٠,٤٢	٠,٥٢٣٩	٠,٠٦
٠,٩٣٤٥	١,٥١	٠,٨٧٤٩	١,١٥	٠,٧٨٥٢	٠,٧٩	٠,٦٦٦٤	٠,٤٣	٠,٥٢٧٩	٠,٠٧
٠,٩٣٥٧	١,٥٢	٠,٨٧٧٠	١,١٦	٠,٧٨٨١	٠,٨٠	٠,٦٧٠٠	٠,٤٤	٠,٥٣١٩	٠,٠٨
٠,٩٣٧٠	١,٥٣	٠,٨٨٩٠	١,١٧	٠,٧٩١٠	٠,٨١	٠,٦٧٣٦	٠,٤٥	٠,٥٣٥٩	٠,٠٩
٠,٩٣٨٢	١,٥٤	٠,٨٨١٠	١,١٨	٠,٧٩٣٩	٠,٨٢	٠,٦٧٧٢	٠,٤٦	٠,٥٣٩٨	٠,١٠
٠,٩٣٩٤	١,٥٥	٠,٨٨٣٠	١,١٩	٠,٧٩٦٧	٠,٨٣	٠,٦٨٠٨	٠,٤٧	٠,٥٤٣٨	٠,١١
٠,٩٤٠٦	١,٥٦	٠,٨٨٤٩	١,٢٠	٠,٧٩٩٥	٠,٨٤	٠,٦٨٤٤	٠,٤٨	٠,٥٤٧٨	٠,١٢
٠,٩٤١٨	١,٥٧	٠,٨٨٦٩	١,٢١	٠,٨٠٢٣	٠,٨٥	٠,٦٨٧٩	٠,٤٩	٠,٥٥١٧	٠,١٣
٠,٩٤٢٩	١,٥٨	٠,٨٨٨٨	١,٢٢	٠,٨٠٥١	٠,٨٦	٠,٦٩١٥	٠,٥٠	٠,٥٥٥٢	٠,١٤
٠,٩٤٤١	١,٥٩	٠,٨٩٠٧	١,٢٣	٠,٨٠٧٨	٠,٨٧	٠,٦٩٥٠	٠,٥١	٠,٥٥٩٦	٠,١٥
٠,٩٤٥٢	١,٦٠	٠,٨٩٢٥	١,٢٤	٠,٨١٠٦	٠,٨٨	٠,٦٩٨٥	٠,٥٢	٠,٥٦٣٦	٠,١٦
٠,٩٤٦٣	١,٦١	٠,٨٩٤٤	١,٢٥	٠,٨١٣٣	٠,٨٩	٠,٧٠١٩	٠,٥٣	٠,٥٦٧٥	٠,١٧
٠,٩٤٧٤	١,٦٢	٠,٨٩٦٢	١,٢٦	٠,٨١٥٩	٠,٩٠	٠,٧٠٥٤	٠,٥٤	٠,٥٧١٤	٠,١٨
٠,٩٤٨٤	١,٦٣	٠,٨٩٨٠	١,٢٧	٠,٨١٨٦	٠,٩١	٠,٧٠٨٨	٠,٥٥	٠,٥٧٥٣	٠,١٩
٠,٩٤٩٥	١,٦٤	٠,٨٩٩٧	١,٢٨	٠,٨٢١٢	٠,٩٢	٠,٧١٢٣	٠,٥٦	٠,٥٧٩٣	٠,٢٠
٠,٩٥٠٥	١,٦٥	٠,٩٠١٥	١,٢٩	٠,٨٢٣٨	٠,٩٣	٠,٧١٥٧	٠,٥٧	٠,٥٨٣٢	٠,٢١
٠,٩٥١٥	١,٦٦	٠,٩٠٣٢	١,٣٠	٠,٨٢٦٤	٠,٩٤	٠,٧١٩٠	٠,٥٨	٠,٥٨٧١	٠,٢٢
٠,٩٥٢٥	١,٦٧	٠,٩٠٤٩	١,٣١	٠,٨٢٨٩	٠,٩٥	٠,٧٢٢٤	٠,٥٩	٠,٥٩١٠	٠,٢٣
٠,٩٥٣٥	١,٦٨	٠,٩٠٦٦	١,٣٢	٠,٨٣١٥	٠,٩٦	٠,٧٢٥٧	٠,٦٠	٠,٥٩٤٨	٠,٢٤
٠,٩٥٤٥	١,٦٩	٠,٩٠٨٢	١,٣٣	٠,٨٣٤٠	٠,٩٧	٠,٧٢٩١	٠,٦١	٠,٥٩٨٧	٠,٢٥
٠,٩٥٥٤	١,٧٠	٠,٩٠٩٩	١,٣٤	٠,٨٣٦٥	٠,٩٨	٠,٧٣٢٤	٠,٦٢	٠,٦٠٢٦	٠,٢٦
٠,٩٥٦٤	١,٧١	٠,٩١١٥	١,٣٥	٠,٨٣٨٩	٠,٩٩	٠,٧٣٥٧	٠,٦٣	٠,٦٠٦٤	٠,٢٧
٠,٩٥٧٣	١,٧٢	٠,٩١٣١	١,٣٦	٠,٨٤١٣	١,٠٠	٠,٧٣٨٩	٠,٦٤	٠,٦١٠٢	٠,٢٨
٠,٩٥٨٣	١,٧٣	٠,٩١٤٧	١,٣٧	٠,٨٤٣٨	١,٠١	٠,٧٤٢٢	٠,٦٥	٠,٦١٤١	٠,٢٩
٠,٩٥٩١	١,٧٤	٠,٩١٦٢	١,٣٨	٠,٨٤٦١	١,٠٢	٠,٧٤٥٤	٠,٦٦	٠,٦١٧٩	٠,٣٠
٠,٩٥٩٩	١,٧٥	٠,٩١٧٧	١,٣٩	٠,٨٤٨٥	١,٠٣	٠,٧٤٨٦	٠,٦٧	٠,٦٢١٧	٠,٣١
٠,٩٦٠٨	١,٧٦	٠,٩١٩٢	١,٤٠	٠,٨٥٠٨	١,٠٤	٠,٧٥١٧	٠,٦٨	٠,٦٢٥٥	٠,٣٢
٠,٩٦١٦	١,٧٧	٠,٩٢٠٧	١,٤١	٠,٨٥٣١	١,٠٥	٠,٧٥٤٩	٠,٦٩	٠,٦٢٩٢	٠,٣٣
٠,٩٦٢٥	١,٧٨	٠,٩٢٢٢	١,٤٢	٠,٨٥٥٤	١,٠٦	٠,٧٥٨٠	٠,٧٠	٠,٦٣٣١	٠,٣٤
٠,٩٦٣٣	١,٧٩	٠,٩٢٣٦	١,٤٣	٠,٨٥٧٧	١,٠٧	٠,٧٦١١	٠,٧١	٠,٦٣٦٨	٠,٣٥

ملحق (١)

المساحة المتجمعة تحت المنحنى الطبيعي (المعتدل) لنهاية قيم ز الموجبة *

ز	المساحة	ز	المساحة	ز	المساحة	ز	المساحة	ز	المساحة
٠,٩٩٩٤	٣,٢٤	٠,٩٩٨٠	٢,٨٨	٠,٩٩٤١	٢,٥٢	٠,٩٨٤٦	٢,١٦	٠,٩٦٤١	١,٨٠
٠,٩٩٩٤	٣,٢٥	٠,٩٩٨١	٢,٨٩	٠,٩٩٤٣	٢,٥٣	٠,٩٨٥٠	٢,١٧	٠,٩٦٤٩	١,٨١
٠,٩٩٩٤	٣,٢٦	٠,٩٩٨١	٢,٩٠	٠,٩٩٤٥	٢,٥٤	٠,٩٨٥٤	٢,١٨	٠,٩٦٥٦	١,٨٢
٠,٩٩٩٥	٣,٢٧	٠,٩٩٨٢	٢,٩١	٠,٩٩٤٦	٢,٥٥	٠,٩٨٥٧	٢,١٩	٠,٩٦٦٤	١,٨٣
٠,٩٩٩٥	٣,٢٨	٠,٩٩٨٢	٢,٩٢	٠,٩٩٤٨	٢,٥٦	٠,٩٨٦١	٢,٢٠	٠,٩٦٧١	١,٨٤
٠,٩٩٩٥	٣,٢٩	٠,٩٩٨٣	٢,٩٣	٠,٩٩٤٩	٢,٥٧	٠,٩٨٦٤	٢,٢١	٠,٩٦٧٨	١,٨٥
٠,٩٩٩٥	٣,٣٠	٠,٩٩٨٤	٢,٩٤	٠,٩٩٥١	٢,٥٨	٠,٩٨٦٨	٢,٢٢	٠,٩٦٨٦	١,٨٦
٠,٩٩٩٥	٣,٣١	٠,٩٩٨٤	٢,٩٥	٠,٩٩٥٢	٢,٥٩	٠,٩٨٧١	٢,٢٣	٠,٩٦٩٣	١,٨٧
٠,٩٩٩٥	٣,٣٢	٠,٩٩٨٥	٢,٩٦	٠,٩٩٥٣	٢,٦٠	٠,٩٨٧٥	٢,٢٤	٠,٩٦٩٩	١,٨٨
٠,٩٩٩٦	٣,٣٣	٠,٩٩٨٥	٢,٩٧	٠,٩٩٥٥	٢,٦١	٠,٩٨٧٨	٢,٢٥	٠,٩٧٠٦	١,٨٩
٠,٩٩٩٦	٣,٣٤	٠,٩٩٨٦	٢,٩٨	٠,٩٩٥٦	٢,٦٢	٠,٩٨٨١	٢,٢٦	٠,٩٧١٢	١,٩٠
٠,٩٩٩٦	٣,٣٥	٠,٩٩٨٦	٢,٩٩	٠,٩٩٥٧	٢,٦٣	٠,٩٨٨٤	٢,٢٧	٠,٩٧١٩	١,٩١
٠,٩٩٩٦	٣,٣٦	٠,٩٩٨٧	٣,٠٠	٠,٩٩٥٩	٢,٦٤	٠,٩٨٨٧	٢,٢٨	٠,٩٧٢٦	١,٩٢
٠,٩٩٩٦	٣,٣٧	٠,٩٩٨٧	٣,٠١	٠,٩٩٦٠	٢,٦٥	٠,٩٨٩٠	٢,٢٩	٠,٩٧٣٢	١,٩٣
٠,٩٩٩٦	٣,٣٨	٠,٩٩٨٧	٣,٠٢	٠,٩٩٦١	٢,٦٦	٠,٩٨٩٣	٢,٣٠	٠,٩٧٣٨	١,٩٤
٠,٩٩٩٧	٣,٣٩	٠,٩٩٨٨	٣,٠٣	٠,٩٩٦٢	٢,٦٧	٠,٩٨٩٦	٢,٣١	٠,٩٧٤٤	١,٩٥
٠,٩٩٩٧	٣,٤٠	٠,٩٩٨٨	٣,٠٤	٠,٩٩٦٣	٢,٦٨	٠,٩٨٩٨	٢,٣٢	٠,٩٧٥٠	١,٩٦
٠,٩٩٩٧	٣,٤١	٠,٩٩٨٩	٣,٠٥	٠,٩٩٦٤	٢,٦٩	٠,٩٩٠١	٢,٣٣	٠,٩٧٥٦	١,٩٧
٠,٩٩٩٧	٣,٤٢	٠,٩٩٨٩	٣,٠٦	٠,٩٩٦٥	٢,٧٠	٠,٩٩٠٤	٢,٣٤	٠,٩٧٦١	١,٩٨
٠,٩٩٩٧	٣,٤٣	٠,٩٩٨٩	٣,٠٧	٠,٩٩٦٦	٢,٧١	٠,٩٩٠٦	٢,٣٥	٠,٩٧٦٧	١,٩٩
٠,٩٩٩٧	٣,٤٤	٠,٩٩٩٠	٣,٠٨	٠,٩٩٦٧	٢,٧٢	٠,٩٩٠٩	٢,٣٦	٠,٩٧٧٢	٢,٠٠
٠,٩٩٩٧	٣,٤٥	٠,٩٩٩٠	٣,٠٩	٠,٩٩٦٨	٢,٧٣	٠,٩٩١١	٢,٣٧	٠,٩٧٧٨	٢,٠١
٠,٩٩٩٧	٣,٤٦	٠,٩٩٩٠	٣,١٠	٠,٩٩٦٩	٢,٧٤	٠,٩٩١٣	٢,٣٨	٠,٩٧٨٣	٢,٠٢
٠,٩٩٩٧	٣,٤٧	٠,٩٩٩١	٣,١١	٠,٩٩٧٠	٢,٧٥	٠,٩٩١٦	٢,٣٩	٠,٩٧٨٨	٢,٠٣
٠,٩٩٩٧	٣,٤٨	٠,٩٩٩١	٣,١٢	٠,٩٩٧١	٢,٧٦	٠,٩٩١٨	٢,٤٠	٠,٩٧٩٣	٢,٠٤
٠,٩٩٩٨	٣,٤٩	٠,٩٩٩١	٣,١٣	٠,٩٩٧٢	٢,٧٧	٠,٩٩٢٠	٢,٤١	٠,٩٧٩٨	٢,٠٥
٠,٩٩٩٨	٣,٥٠	٠,٩٩٩٢	٣,١٤	٠,٩٩٧٣	٢,٧٨	٠,٩٩٢٢	٢,٤٢	٠,٩٨٠٣	٢,٠٦
٠,٩٩٩٨	٣,٥١	٠,٩٩٩٢	٣,١٥	٠,٩٩٧٤	٢,٧٩	٠,٩٩٢٥	٢,٤٣	٠,٩٨٠٨	٢,٠٧
٠,٩٩٩٨	٣,٥٢	٠,٩٩٩٢	٣,١٦	٠,٩٩٧٤	٢,٨٠	٠,٩٩٢٧	٢,٤٤	٠,٩٨١٢	٢,٠٨
٠,٩٩٩٨	٣,٥٣	٠,٩٩٩٢	٣,١٧	٠,٩٩٧٥	٢,٨١	٠,٩٩٢٩	٢,٤٥	٠,٩٨١٧	٢,٠٩
٠,٩٩٩٨	٣,٥٤	٠,٩٩٩٣	٣,١٨	٠,٩٩٧٦	٢,٨٢	٠,٩٩٣١	٢,٤٦	٠,٩٨٢١	٢,١٠
٠,٩٩٩٨	٣,٥٥	٠,٩٩٩٣	٣,١٩	٠,٩٩٧٧	٢,٨٣	٠,٩٩٣٢	٢,٤٧	٠,٩٨٢٦	٢,١١
٠,٩٩٩٨	٣,٥٦	٠,٩٩٩٣	٣,٢٠	٠,٩٩٧٧	٢,٨٤	٠,٩٩٣٤	٢,٤٨	٠,٩٨٣٠	٢,١٢
٠,٩٩٩٨	٣,٥٧	٠,٩٩٩٣	٣,٢١	٠,٩٩٧٨	٢,٨٥	٠,٩٩٣٦	٢,٤٩	٠,٩٨٣٤	٢,١٣
٠,٩٩٩٨	٣,٥٨	٠,٩٩٩٤	٣,٢٢	٠,٩٩٧٩	٢,٨٦	٠,٩٩٣٨	٣,٥٠	٠,٩٨٣٨	٢,١٤
٠,٩٩٩٨	٣,٥٩	٠,٩٩٩٤	٣,٢٣	٠,٩٩٧٩	٢,٨٧	٠,٩٩٤٠	٢,٥١	٠,٩٨٤٢	٢,١٥



سَلْطَنَةُ عُومَانِ
وَزَارَةُ التَّعْلِيمِ



نَمُودَجُ إِجَابَةِ
مَتْحَانِ شَهَادَةِ دُبُومِ التَّعْلِيمِ الْعَامِ
لِلْعَامِ الدَّرَاسِيِّ ١٤٣٤/١٤٣٥ هـ - ٢٠١٢ / ٢٠١٣ م
الْفَصْلُ الدَّرَاسِيُّ الثَّانِي -

الدرجة الكلية: (٧٠) درجة

المادة: الرياضيات التطبيقية

تنبيهه: نموذج الإجابة في (٨) صفحات

الدرجة: (٢٨) درجة

أولاً: إجابة السؤال الموضوعي:

المفردة	رمز الإجابة الصحيحة	الإجابة	الدرجة	الصفحة	مستوى التعلم
١	أ	الالتزام الأدبي	٢	٣١	معرفة
٢	د	التنظيم	٢	١٢	معرفة
٣	ج	العملاء ← موظفو المبيعات ← شؤون الموظفين ← الإدارة العليا.	٢	١٧	تطبيق
٤	ب	طردي ضعيف	٢	٤١	معرفة
٥	د	٠,٤	٢	٤٨	استدلال
٦	ج	٠,٨١٨٥	٢	٥٤	تطبيق
٧	ج	٣٣	٢	٦١	تطبيق
٨	أ	١٣	٢	٦٦	تطبيق
٩	د	$\frac{7}{12}$	٢	٦٩	تطبيق
١٠	ب	٢٤٠٠٠	٢	٨٣	استدلال
١١	ب	الكيان المستقل	٢	٨٣	معرفة
١٢	د	١٨٨٠٠٠	٢	٩٨	تطبيق
١٣	أ	العمل بالقطعة	٢	١٠٨	تطبيق
١٤	د	٨٤	٢	١٠٧	استدلال
المجموع			٢٨		

(٢)
تابع نموذج إجابة امتحان شهادة دبلوم التعليم العام
للعام الدراسي ١٤٣٣/١٤٣٤ هـ - ٢٠١٢ / ٢٠١٣ م
الدور الثاني - الفصل الدراسي الثاني
المادة: الرياضيات التطبيقية

ثانياً: إجابة الأسئلة المقالية

إجابة السؤال الثاني					
الدرجة الكلية : (١٤) درجة					
الجزئية	المفردة	الإجابة الصحيحة	الدرجة	الصفحة	مستوى التعلم
١٥ درجات	أ	- الزيادة في التخصص الوظيفي . - اللامركزية في الإدارة . - التنافس بين الإدارة والوحدات التنظيمية داخل المؤسسة . - سهولة عملية الإشراف والرقابة . - الكفاءة والفعالية . (ملاحظة : يكتفى بذكر أربع نقاط)	٤ درجات (درجة واحدة لكل نقطة صحيحة)	٢٢	معرفة
	ب	- الاندماج بصورة سريعة في المؤسسة (تساعد على أن يبدأ بداية جيدة في وظيفته الجديدة) . - تساعد الموظف الجديد على حسن الأداء . - معرفة المعلومات المطلوبة حول قوانين الشركة والقواعد المتبعة . - تساعد على تقليل القلق والتوتر لدى الموظف في الفترة الأولى لالتحاقه بالشركة . - تقليل الحاجة للإشراف عن قرب . - تخفيض حوادث العمل . - زيادة إنتاجية الموظف وتحسين معنوياته . - تعويده على بيئة ومكان العمل (يدعم استقرارية التنظيم ومرونته) . (ملاحظة : يكتفى بذكر ثلاثة أسباب)	٣ درجات (درجة واحدة لكل سبب صحيح)	٢٤	تطبيق
	أ	- الكفاءة . - الجهد . - الطاعة . - الالتزام . - الإخلاص . (ملاحظة : يكتفى بذكر مجالين)	درجتان (درجة واحدة لكل مجال صحيح)	٢٤	معرفة

(٣)
تابع نموذج إجابة امتحان شهادة دبلوم التعليم العام
للعام الدراسي ١٤٣٣/١٤٣٤ هـ - ٢٠١٢ / ٢٠١٣ م
التدوير الثاني - الفصل الدراسي الثاني
المادة : الرياضيات التطبيقية

تابع إجابة السؤال الثاني					
الدرجة الكلية : (١٤) درجة					
الجزئية	المفردة	الإجابة الصحيحة	الدرجة	الصفحة	مستوى التعلم
تابع ١٦	ب	أن يتعلم الموظف مهام وظيفته أثناء قيامه بأداء هذه المهام فعليا . ويمكن أن يكتب الطالب : إلحاق الموظفين الجدد بالموظفين ذوي الخبرة الطويلة من أجل التدريب.	درجتان	٢٥	معرفة
١٧ ٣ درجات		نفرض أن ح : حدث اختيار مرشح يجيد اللغة الإنجليزية ح : حدث اختيار مرشح لديه شهادة حاسب آلي. $P(H) = \frac{50}{100} = 0.5$ $P(C) = \frac{60}{100} = 0.6$ $P(H \cap C) = \frac{20}{100} = 0.2$ احتمال اختيار مرشح لا يجيد اللغة الانجليزية و ليس لديه شهادة في الحاسب الآلي $P(\overline{H \cap C})$ $P(\overline{H \cap C}) = 1 - P(H \cup C)$ $= 1 - [P(H) + P(C) - P(H \cap C)]$ $= 1 - \left(\frac{50}{100} + \frac{60}{100} - \frac{20}{100} \right)$ $= 1 - \frac{90}{100} = \frac{10}{100} = 0.1$	$\frac{1}{2}$ للمعطيات $\frac{1}{2}$ $\frac{1}{2}$	٧٨	تطبيق

الدرجة الكلية : (١٤) درجة			تابع إجابة السؤال الثاني		
مستوى التعلم	الصفحة	الدرجة	الإجابة الصحيحة	المفردة	الجزئية
تطبيق	٧٨	٢ للرسم	<u>حل آخر من خلال الرسم :</u> نفرض أن ح : حدث اختيار مرشح يجيد اللغة الإنجليزية ح : حدث اختيار مرشح لديه شهادة حاسب آلي. مرشح يجيد اللغة الانجليزية مرشح لديه شهادة حاسب آلي. احتمال اختيار مرشح لا يجيد اللغة الانجليزية و ليس لديه شهادة في الحاسب الآلي = $\frac{١٠}{١٠٠} = ٠,١$ (ملاحظة : إذا كتب الطالب الاحتمالات بشكل صحيح داخل شكل فن يحصل على الدرجة كاملة)		١٧ ٣ درجات

(٥)
تابع نموذج إجابة امتحان شهادة دبلوم التعليم العام
للعام الدراسي ١٤٣٣/١٤٣٤ هـ - ٢٠١٢ / ٢٠١٣ م
الدور الثاني - الفصل الدراسي الثاني
المادة: الرياضيات التطبيقية

إجابة السؤال الثالث				
الدرجة الكلية: (١٤) درجة				
الجزئية	المفردة	الإجابة الصحيحة	الدرجة	الصفحة
١٨ ٤ درجات		$أ = \frac{\sum_{ن} س ص - \sum_{ص} س ن}{\sum_{ن} (س ن) - \sum_{ص} (س ص)}$ $= \frac{٤٩٠ \times ١٢٠ - ٩٧٤٠ \times ٧}{\sum_{ن} (٤٩٠) - ٤٥٥٠٠ \times ٧}$ $٠,١٢ \approx \frac{٥٨٨٠٠ - ٦٨١٨٠}{٢٤٠١٠٠ - ٣١٨٥٠٠} =$ $ب = \frac{\sum_{ن} ص - \sum_{ص} أ}{ن}$ $٨,٧٤ \approx \frac{٤٩٠ \times ٠,١٢ - ١٢٠}{٧} =$ ∴ معادلة خط انحدار عدد الهواتف النقالة المباعة على السعر هي : ص = ٨,٧٤ + ٠,١٢ س	$\frac{1}{2} + \frac{1}{2}$ $\frac{1}{2} + \frac{1}{2}$ $\frac{1}{2} + \frac{1}{2}$ ١	٧٧
استدلال				

(٦)
تابع نموذج إجابة امتحان شهادة دبلوم التعليم العام
للعام الدراسي ١٤٣٣/١٤٣٤ هـ - ٢٠١٢/٢٠١٣ م
التفوق الثاني - الفصل الدراسي الثاني
المادة: الرياضيات التطبيقية

تابع إجابة السؤال الثالث					
الدرجة الكلية: (١٤) درجة					
الجزئية	المفردة	الإجابة الصحيحة	الدرجة	الصفحة	مستوى التعلم
	أ	$ز = \frac{١٤٥ - ١٣٩}{٨} = ٠,٧٥$	١	٥٥	تطبيق
		النسبة = ل (ز < ٠,٧٥) = ٠,٧٧٣٤	١		
		النسبة المئوية = ٠,٧٧٣٤ × ١٠٠٪ = ٧٧,٣٤٪	١		
١٩ درجات	ب	$١,٢٥ = \frac{١٤٥ - ١٤٧}{٨} = ١,٢٥$	١	٥٧	تطبيق
		$٢ = \frac{١٤٥ - ١٦١}{٨} = ٢$	١		
		ل (٢ > ز > ٠,٢٥) = ٠,٩٧٧٢ - ٠,٥٩٨٧ = ٠,٣٧٨٥ = عدد الطلبة = ٠,٣٧٨٥ × ٢٠٠٠ = ٧٥٧ طالباً.	$\frac{1}{4} + \frac{1}{4}$ $\frac{1}{4}$ $\frac{1}{4}$		
٢٠ درجات		- اسم الموظف . - رقم ملف الموظف . - فترة العمل (الأيام العادية ، ساعات العمل الإضافي). - تفاصيل مجموع ما يحصل عليه الموظف من مبالغ. - تفاصيل الخصومات الخاصة بالموظف على جدول الرواتب . - صافي الراتب. - رقم الشيك في حالة الإيداع عن طريق البنك. (ملاحظة : يكتفى بذكر ثلاث نقاط)	٣ درجات (درجة واحدة لكل نقطة)	١١١-١٠٩	معرفة

إجابة السؤال الرابع				
الدرجة الكلية: (١٤) درجة				
الجزئية	المفردة	الإجابة الصحيحة	الدرجة	الصفحة
٢١ ٤ درجات	أ	$L(1C - 2C) = L(1C) - L(2C)$ $L(1C \cap 2C) = L(1C) - L(2C)$ $0,25 - 0,45 =$ $0,2 =$	$\frac{1}{4} + \frac{1}{4}$ ١	٧٤
	ب	$L(1C \cup 2C) = L(1C) + L(2C) - L(1C \cap 2C)$ $L(1C) = L(1C) + L(2C) - L(1C \cup 2C)$ $0,2 + 0,45 - 0,6 =$ $0,35 =$	$\frac{1}{4} + \frac{1}{4} + \frac{1}{4}$ $\frac{1}{2}$	٧٤
		حل آخر: $L(1C) = L(1C) - L(1C \cup 2C) + L(2C)$ $0,35 = 0,25 - 0,6 =$	$\frac{1}{4}$ $\frac{1}{4} + \frac{1}{4} + \frac{1}{4}$	

(٨)
تابع نموذج إجابة امتحان شهادة دبلوم التعليم العام
للعام الدراسي ١٤٣٣/١٤٣٤ هـ - ٢٠١٢ / ٢٠١٣ م
الدور الثاني - الفصل الدراسي الثاني
المادة: الرياضيات التطبيقية



الدرجة الكلية: (١٤) درجة

تابع إجابة السؤال الرابع

الجزئية	المفردة	الإجابة الصحيحة	الدرجة	الصفحة	مستوى التعلم																																																																																						
٢٢ ٤ درجات		عمولة المبيعات = $\frac{3}{100} \times 3600 = 108$ ريال أجر تصليح الإطارات = $0,2 \times 180 = 36$ ريالاً إجمالي ما يحصل عليه = $36 + 108 + 250 = 394$ ريالاً	$\frac{1}{4} + 1$ $\frac{1}{4} + 1$ ١	١٠٧	تطبيق																																																																																						
٢٣ ٦ درجات	أ	الأصول = $25000 + 3000 + 1200 + 1400 + 1500 = 32100$ ريال الالتزامات = $10500 + 4600 = 15100$ الأصول = الالتزامات + حقوق المالك أو أ = ت + ر حقوق المالك = الأصول - الالتزامات أو ر = أ - ت $15100 - 32100 =$ $= 17000$ ريال	$\frac{1}{4}$ $\frac{1}{4}$ $\frac{1}{4}$ $\frac{1}{4}$	٨٦	تطبيق																																																																																						
	ب	مكتب ربيع لتخليص المعاملات الميزانية العمومية في ٧ مايو ٢٠١٠ <table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="5">الالتزامات ورأس المال</th> <th colspan="5">الأصول</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>قرض بنكي</td> <td>١</td> <td>٠</td> <td>٥</td> <td>٠</td> <td>٠</td> <td>سيولة نقدية</td> <td>١</td> <td>٥</td> <td>٠</td> <td>٠</td> </tr> <tr> <td>دائنون</td> <td></td> <td>٤</td> <td>٦</td> <td>٠</td> <td>٠</td> <td>سيارة</td> <td>٣</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>مبنى</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>أثاث</td> <td>١</td> <td>٢</td> <td>٠</td> <td>٠</td> </tr> <tr> <td>مجموع الالتزامات</td> <td>١</td> <td>٥</td> <td>١</td> <td>٠</td> <td>٠</td> <td>معدات واجهزة مكتبية</td> <td>١</td> <td>٤</td> <td>٠</td> <td>٠</td> </tr> <tr> <td>حقوق المالك (رأس المال)</td> <td>١</td> <td>٧</td> <td>٠</td> <td>٠</td> <td>٠</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>إجمالي الالتزامات ورأس المال</td> <td>٣</td> <td>٢</td> <td>١</td> <td>٠</td> <td>٠</td> <td>إجمالي الأصول</td> <td>٣</td> <td>٢</td> <td>١</td> <td>٠</td> </tr> </tbody> </table> ملاحظة : لا يحاسب الطالب على ترتيب كل من الأصول والالتزامات في الميزانية العمومية.	الالتزامات ورأس المال					الأصول					قرض بنكي	١	٠	٥	٠	٠	سيولة نقدية	١	٥	٠	٠	دائنون		٤	٦	٠	٠	سيارة	٣	٠	٠	٠							مبنى	٢	٥	٠	٠							أثاث	١	٢	٠	٠	مجموع الالتزامات	١	٥	١	٠	٠	معدات واجهزة مكتبية	١	٤	٠	٠	حقوق المالك (رأس المال)	١	٧	٠	٠	٠						إجمالي الالتزامات ورأس المال	٣	٢	١	٠	٠	إجمالي الأصول	٣	٢	١	٠	$\frac{1}{4}$ $\frac{1}{4} + \frac{1}{4}$ $\frac{1}{4} + \frac{1}{4}$ $\frac{1}{4}$ $\frac{1}{4}$	٩٣
الالتزامات ورأس المال					الأصول																																																																																						
قرض بنكي	١	٠	٥	٠	٠	سيولة نقدية	١	٥	٠	٠																																																																																	
دائنون		٤	٦	٠	٠	سيارة	٣	٠	٠	٠																																																																																	
						مبنى	٢	٥	٠	٠																																																																																	
						أثاث	١	٢	٠	٠																																																																																	
مجموع الالتزامات	١	٥	١	٠	٠	معدات واجهزة مكتبية	١	٤	٠	٠																																																																																	
حقوق المالك (رأس المال)	١	٧	٠	٠	٠																																																																																						
إجمالي الالتزامات ورأس المال	٣	٢	١	٠	٠	إجمالي الأصول	٣	٢	١	٠																																																																																	

نهاية نموذج الإجابة