

الزمن : ثلاث ساعات

المادة : الرياضيات التطبيقية

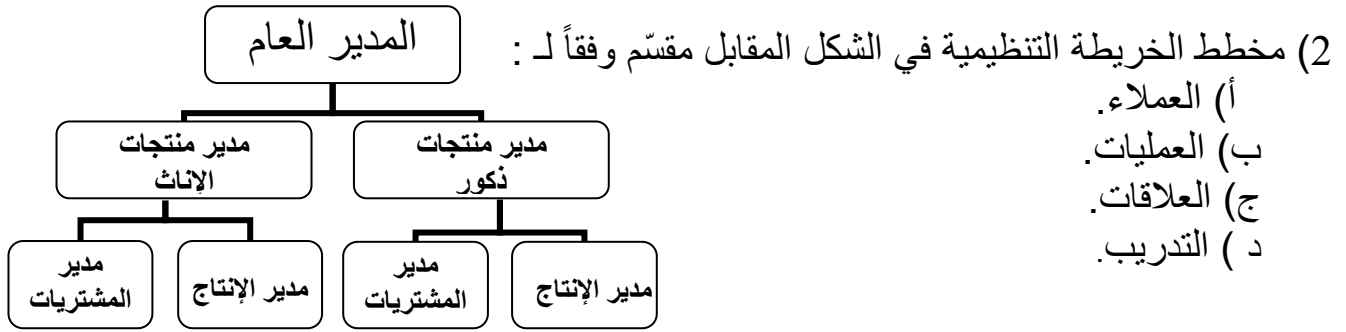
تنبيه : * الأسئلة في أربع صفحات .
* على الطالب توضيح خطوات الحل عند الإجابة على الأسئلة المقالية .

أجب عن جميع الأسئلة الآتية

السؤال الأول:

ضع دائرة حول الحرف الدال على الإجابة الصحيحة بجوار رقم كل مفردة في دفتر إجابتك :

- (1) وضع ميزانية الشركة السنوية ومراقبتها وصرف الرواتب يعدّ من مهام :
 (أ) مدير الإنتاج.
 (ب) مدير المالية.
 (ج) مدير التسويق.
 (د) مدير الموارد البشرية .



- (3) المرحلة التي يتم فيها مراجعة السير الذاتية للمتقدمين للوظائف تسمى :
 (أ) تحديد الاحتياجات.
 (ب) جذب المتقدمين لشغل الوظائف.
 (ج) اختيار المرشحين.
 (د) تدقيق الطلبات.

(4) إذا كان $\sum_{i=1}^5 f_i^2 = 12$ ، حيث ف هو فرق الرتب بين المتغيرين س ، ص ، فإن معامل ارتباط الرتب بين المتغيرين س ، ص يساوي :

- (أ) 0,9 (ب) 0,6 (ج) 0,4 (د) 0,1

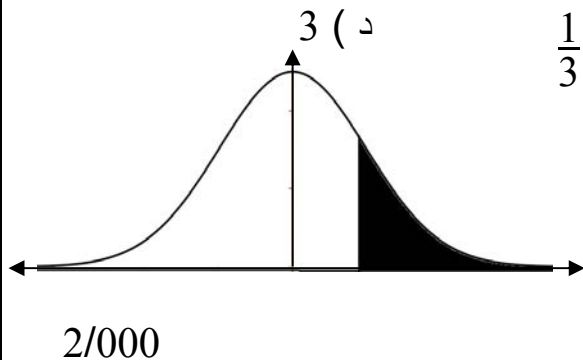
(5) إذا كان معامل إنحدار س على ص = $\frac{1}{3}$ وكان معامل الارتباط بين س ، ص عكسياً تماماً فإن معامل إنحدار ص على س يساوي :

- (أ) 3 - (ب) $\frac{1}{3}$ - (ج) $\frac{1}{3}$ (د) 3

(6) في الشكل المقابل إذا كانت مساحة المنطقة المظللة الواقعة تحت المنحنى الطبيعي المعياري

تساوي 0,1841 فإن قيمة ز تساوي :

- (أ) 0,6 (ب) 0,7 (ج) 0,8 (د) 0,9



(2)

الدور الثاني
الفصل الدراسي الثاني للعام الدراسي 1428/1429 هـ - 2007/2008 م
تابع امتحان الشهادة العامة للتعليم العام
(الرياضيات التطبيقية)

تابع السؤال الأول :

(7) إذا كانت التجربة العشوائية هي وجود ثلاثة أطفال لإحدى العائلات (بفرض عدم وجود توأم)
فإن عدد عناصر فضاء الإمكانيات (ف) المرتبطة بالجنس والعمر يساوي :
أ (3) ب (4) ج (8) د (9)

(8) في دراسة عدد الزبائن الذين يدخلون محل الحلاقة خلال ساعة واحدة وجد أن :

عدد الزبائن	0	1	2	3	4	5	6 فأكثر
الاحتمال	0,01	0,04	0,06	0,09	0,15	0,21	0,44

احتمال دخول 5 زبائن على الأكثر =

أ (0,65) ب (0,56) ج (0,44) د (0,35)

(9) إذا كان ح حدثاً في Ω ، وكان ل (ح) = ل (ح) فإن ل (ح) يساوي :

أ (صفر) ب ($\frac{1}{4}$) ج ($\frac{1}{2}$) د (1)

(10) تمتاز المعادلة المحاسبية عن الميزانية العمومية بـ :

أ (التنظيم . ب (الرسمية . ج (الاختصار . د (الشمول .

(11) اشترت شركة مقاولات صفقة أسمنت بقيمة 10000 ريال بالأجل ، وارتفعت قيمة نفس الكمية من الأسمنت إلى 14000 ريال قبل سداد المبلغ ، فإن مقدار المبلغ الذي ستدفعه شركة المقاولات ثمناً للصفقة بالريال يساوي :

أ (24000) ب (14000) ج (12000) د (10000)

(12) في بيان الميزانية العمومية لشركة ما بتاريخ 12 / 3 / 2008 م كان إجمالي الإلتزامات وحقوق المالك يساوي 100000 ريال، إذا قامت الشركة بشراء مبنى بمبلغ 40000 ريال بتاريخ 14 / 3 / 2008 م على أن يتم الدفع بعد ثلاثة أسابيع، فإن إجمالي الأصول في بيان الميزانية العمومية في 14 / 3 / 2008 م يساوي :

أ (140000) ب (100000) ج (60000) د (40000)

(13) الترتيب الصحيح للالتزامات في الميزانية العمومية لإحدى الشركات هو :

أ (رهن ، قرض بنكي ، دائنون .
ب (قرض بنكي ، دائنون ، رهن .
ج (دائنون ، قرض بنكي ، رهن .
د (قرض بنكي، رهن ، دائنون .

3/000

(3)

الدور الثاني
الفصل الدراسي الثاني للعام الدراسي 1428/1429 هـ - 2007/2008 م
تابع امتحان الشهادة العامة للتعليم العام

تابع السؤال الأول

14) اتفق صاحب محل حلقة أطفال أن يعطي الحلاق 400 بيسة عن كل طفل يحلق له ، هذا النوع من الاتفاق يندرج تحت مفهوم :
أ (العمل بالقطعة. ب) الأجر بالساعة. ج (الراتب الشهري. د) العمولة المتزايدة.

السؤال الثاني :

أ (اذكر أربعاً من العوامل المادية والإنسانية التي ترتبط بالهيكل التنظيمي وتؤدي إلى تغييره باستمرار.

ب (إذا كنت مديراً لإحدى الشركات، ولاحظت أن أحد الموظفين متغيب عن العمل منذ فترة بدون إخبارك.

1) كيف ستصرف حيال هذا الموظف؟

2) ماذا ينبغي عليك عمله لتشجيع الموظفين على الالتزام بمواعيد العمل الرسمية ؟

(يكتفى بذكر ثلاث نقاط)

ج) الجدول التالي يمثل درجات خبيرين قاما بمنحها للمرشحين لوظيفة في إحدى الشركات :

10	4	7	6	3	1	درجات الخبير الأول (س)
15	2	12	2	3	5	درجات الخبير الثاني (ص)

1 (أوجد معامل الارتباط بين س ، ص .

2 (حدد نوع ودرجة الارتباط .

السؤال الثالث

أ (إذا كان عمر التشغيل بالساعات لنوع معين من البطاريات يتبع توزيعاً طبيعياً بمتوسط 2000 ساعة وانحراف معياري 120 ساعة ، فما احتمال أن تستمر البطارية في التشغيل لأكثر من 1760 ساعة .

ب) فصل دراسي به 30 طالباً منهم 20 طالباً يمارسون هواية الرسم ، 12 طالباً يمارسون هواية التمثيل ، 7 طلاب يمارسون الهوايتين معاً ، اختير أحد الطلاب بشكل عشوائي أوجد احتمال :

1 (أن يمارس الطالب إحدى الهوايتين على الأقل .

2 (أن يمارس الطالب إحدى الهوايتين فقط .

ج) أذكر أربعاً من المبادئ العامة المقبولة في المحاسبة و اشرح اثنين منها.

(الرياضيات التطبيقية)

السؤال الرابع

أ) اذكر خمساً من المهام الرئيسية التي يؤديها مدير الموارد البشرية في العملية الإدارية مع توضيح واحدة منها.

ب) تعمل ثريا مندوبة مبيعات في إحدى الشركات براتب أساسي 400 ريال ، و 1,5 ريالاً/ ساعة للعمل الإضافي ، و 2% من إجمالي مبيعاتها .

كۆن ملخصاً لسجل الرواتب لثريا إذا عملت 30 ساعة إضافية وبلغت مبيعاتها 1200 ريال، ويستقطع من راتبها 130 ريالاً كقرض بنكي و 25 ريالاً كتبرع لجمعية الهلال الأحمر.

ج) الجدول التالي يمثل بيان الميزانية العمومية لمعرض خالد للسيارات بتاريخ 5 أغسطس 2006م.

معرض خالد للسيارات												
الميزانية العمومية												
في 5 أغسطس 2006 م												
الالتزامات و رأس المال					الأصول							
قرض بنكي	2	7	0	0	0	سيولة نقدية		7	0	0	0	0
دائنون		4	0	0	0	أرض	1	8	0	0	0	0
						سيارات	1	3	3	0	0	0
						مدينون		1	7	0	0	0
مجموع الالتزامات	3	1	0	0	0							
حقوق المالك (رأس المال)		9	0	0	0							
إجمالي الالتزامات ورأس المال	4	0	0	0	0	إجمالي الأصول	4	0	0	0	0	0

في تاريخ 10 أغسطس 2006م دفعت شركة ناصر دينها المستحق والبالغ 3000 ريال لمعرض خالد للسيارات، وباع معرض السيارات سيارة بقيمة 4000 ريال بالأجل لعثمان. قم بإعداد الميزانية العمومية لمعرض خالد للسيارات بتاريخ 10 أغسطس 2006 م .

انتهت الأسئلة مع تمنياتنا لكم بالتوفيق والنجاح