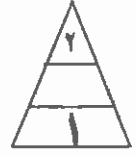




الجمهورية العربية السعودية

وزارة التربية والتعليم
إدارة الامتحانات والاختبارات
قسم الامتحانات العامة



٣ ٤ ٠ ٣

امتحان شهادة الدراسة الثانوية العامة لعام ٢٠١٢ / الدورة الشتوية

(وثيقة محمية/محدود)

مدة الامتحان : ٢ : ٠٠ : ٢٠

المبحث : نظم المعلومات الإدارية / المستوى الثالث

اليوم والتاريخ : الخميس ١٢ / ١ / ٢٠١٢

الفرع : الإدارة المعلوماتية

ملحوظة : أجب عن الأسئلة الآتية جميعها وعددها (٦)، علماً بأن عدد الصفحات (٤).

السؤال الأول : (٢٤ علامة)

أ) يتكوّن هذا الفرع من (٨) فقرات، لكل فقرة أربعة بدائل، واحد منها فقط صحيح، انقل إلى دفتر إجابتك رقم الفقرة ورمز الإجابة الصحيحة لها على الترتيب:

(١) المصطلح الذي يشير إلى ربط المستخدم بكيفية التعامل مع المعلومات والوصول إليها هو:

أ- التوقيع ب- التوثيق ج- التشفير د- التخويل

(٢) أحد أجهزة معدات ربط الشبكات والذي يسمح بتقسيم الشبكة المحلية الكبيرة إلى شبكتين منفصلتين :

أ- الموزع ب- الجسر ج- المكرر د- بطاقة الشبكة

(٣) يُسمّى النموذج التجريبي الذي يتم بناؤه بطريقة تركيبية ويتم تعديله على نحو متسلسل بالنموذج التجريبي:

أ- التطويري ب- المتسارع ج- المستبعد د- المصدري

(٤) يُطلق على عنصر " الزبون " في مخطط تدفق البيانات للنظام مصطلح:

أ- مخزن بيانات ب- تدفق بيانات ج- كينونة د- عملية

(٥) التوثيق الذي يصف المزايا والوظائف التي يتضمّنها نظام المعلومات يقصد به توثيق:

أ- المستخدم ب- البرنامج المصدري ج- التصميم د- الخوارزميات

(٦) العملية التي يتم من خلالها وضع قائمة بالمخاطر التي يمكن أن يتعرض لها تطوير النظام والخطط اللازمة لمعالجتها هي:

أ- تحديد المشكلة ب- تحليل المشكلة ج- إعداد دراسة الجدوى د- التخطيط للنظام

(٧) أهم مخرجات مرحلة تحليل النظام في طريقة دورة حياة النظام هي:

أ- نظام مُحسّن ب- مواصفات النظام ج- متطلبات العمل د- نظام منفذ

(٨) خلال عملية توثيق البرمجيات يتم وضع تعليمات معينة حول كيفية ضبط النظام ليتناسب مع طبيعة العمل والاحتياجات، وتكون هذه التعليمات ضمن:

أ- ملحوظات الإصدار ب- تعليمات التثبيت ج- دليل المستخدم د- دليل تطبيق النظام

يتبع الصفحة الثانية

الصفحة الثانية

(ب) يتكوّن هذا الفرع من (٤) فقرات، انقل إلى دفتر إجابتك رقم الفقرة وضع إشارة (✓) بجانب الفقرة الصائبة، وإشارة (✗) بجانب الفقرة الخاطئة:

(٨ علامات)

- ١- تُستخدم بطاقة الشبكة في ربط شبكة محلية مع شبكة واسعة.
- ٢- تقوم الجهات المطورة للبرمجيات بإصدار تحديثات على منتجاتها البرمجية، وتوفرها لزيائنها بسعر التكلفة.
- ٣- تقع مسؤولية تثبيت التطبيق في طريقة حزم التطبيقات على عاتق مُزوّد النظام.
- ٤- تُعتبر التوافق الإلكتروني أهم وسيلة لضمان عدم إنكار التصرفات عبر الشبكة.

السؤال الثاني : (١٤ علامة)

(أ) في ما يأتي قائمتان، تتضمّن الأولى الأنشطة الرئيسة في إحدى المؤسسات التجارية، وتتضمّن الثانية تطبيقات الاتصالات الداعمة للأعمال الإلكترونية في تلك الأنشطة، انقل إلى دفتر إجابتك رقم النشاط، ثم اختر رمز للتطبيق المستخدم فيه من القائمة الثانية:

(٦ علامات)

القائمة الأولى	القائمة الثانية
١- الإنتاج	أ- إرسال الاعتمادات المالية للموردين.
٢- المبيعات	ب- إنتاج البرمجيات التطبيقية.
٣- التمويل	ج- إرسال بيانات المشتريات التي تمت باستخدام بطاقات الائتمان لاعتمادها بسرعة.
	د- تجميع بيانات نوعية عن عملية التصنيع لتحليل الجودة.

(ب) علّل ما يأتي:

(٨ علامات)

- ١- قد يحتاج محلل النظم في بعض الأحيان إلى متابعة المستخدمين وملاحظتهم بشكل مباشر أثناء أدائهم لمهامهم. (اذكر جميع الأسباب). (٦ علامات)
- ٢- تُستخدم أساسيات طريقة دورة حياة النظام عند شراء الحزم التطبيقية. (علامتان)

السؤال الثالث : (١٨ علامة)

(أ) تتضمّن عملية تقييم بدائل البرمجيات في طريقة دورة حياة النظام جوانب مشتركة مع تقييم بدائل المعدات بالإضافة إلى جوانب أخرى، اذكر ثلاثة من الجوانب الأخرى الخاصة بتقييم بدائل البرمجيات. (٩ علامات)

(ب) أثناء عملية إعداد الموازنة في المرحلة الابتدائية لتطوير نظم المعلومات، تقع العديد من المسؤوليات على عاتق مدير المشروع، حدّد ثلاثاً من هذه المسؤوليات. (٩ علامات)

يتبع الصفحة الثالثة

الصفحة الثالثة

السؤال الرابع : (١٢ علامة)

- أ (تمتاز الطريقة الموجهة للكينونات حسب جدول المقارنة بعدة ميزات، اذكر ثلاثاً من هذه الميزات. (٦ علامات)
- ب) بعد دراستك لخطوات تعريف المستخدمين وتحديد صلاحياتهم من خلال معالج برمجة الأكسس، (٦ علامات)
- وضّح الصلاحيات (الأذونات) الممنوحة لكل مجموعة من المجموعات الثلاث الآتية:
- ١- مستخدمين للقراءة فقط (Read only Users)
 - ٢- مستخدمين ببيانات كاملة (Full Data Users)
 - ٣- أذونات كاملة (Full Permission).

السؤال الخامس : (٢٠ علامة)

- أ (أصبحت إمكانات الحوسبة ضرورية لنظم الاتصالات بكافة أنواعها، عدد ثلاثة من مظاهر النقاء الحوسبة بالاتصالات. (٦ علامات)
- ب) للشبكات المحلية في بيئة الأعمال فوائد كبيرة، حدّد أربعاً من هذه الفوائد. (٨ علامات)
- ج (الجدول أدناه يتضمن مقارنة بين الشبكة التناظرية وشبكة الخادم / المستخدم، من حيث: مستوى السرية والأمن (مرتفع، منخفض)، ونظم تشغيل الشبكة (مخصصة، متضمنة)، ووجود جهاز مركزي (يوجد، لا يوجد). (٦ علامات)
- المطلوب: انقل الجدول إلى دفتر إجابتك واملأ مكان الفراغات المخصصة للمقارنة بإحدى الكلمات الواردة بين الأقواس فقط.

وجه المقارنة	مستوى السرية والأمن	نظم تشغيل الشبكة	وجود جهاز مركزي
الشبكة التناظرية			
شبكة الخادم/المستخدم			

يتبع الصفحة الرابعة

الصفحة الرابعة

المسـؤال السادس : (١٢ علامة)

اقرأ الموقف الآتي، ثم أجب عن الأسئلة التي تليه:

تعرضت أنظمة المعلومات في إحدى المؤسسات التجارية لأخطاء بشرية داخلية، تمثلت بالاحتيال والتلاعب وإساءة الاستخدام من قبل بعض العاملين فيها، مما أدى إلى حدوث خلل في نشاطات المؤسسة وتوقف بعض أعمالها. وحتى تتمكن المؤسسة من مواجهة الأخطار التي يمكن أن تحدث مستقبلاً؛ قام المسؤولون فيها بوضع خطة استرجاع، وتم تفعيل استخدام سجلات الأداء لكشف استخدامات الأجهزة وبرمجياتها.

أ) وضح ثلاث طرق يمكن للمسؤولين في المؤسسة من خلالها تجنب وتقليل الأخطاء البشرية التي تهدد نظم المعلومات داخلياً. (٣ علامات)

ب) بين ثلاثاً من المخاطر الداخلية الأخرى التي يمكن أن تتعرض لها نظم المعلومات في المؤسسات التجارية. (٣ علامات)

ج) حدّد ثلاثاً من المراحل التي يجب أن تتضمنها خطة الاسترجاع التي تم وضعها من قبل المسؤولين في المؤسسة. (٣ علامات)

د) عدّد ثلاثة أنواع من سجلات الأداء التي يمكن للمؤسسة تفعيلها. (٣ علامات)

انتهت الأسئلة



بسم الله الرحمن الرحيم
امتحان شهادة الدراسة الثانوية العلمية لعام ٢٠١٢ (الدورة الشتوية).

صفحة رقم (١)

وزارة التربية والتعليم
إدارة الامتحانات والاختبارات
قسم الامتحانات العامة

المبحث : نظم للمعلومات الإدارية - أسره ثلاث
الفرع : الإدارة المعلوماتية

مدة الامتحان : ٤٥
التاريخ : ١٣ / ١ / ٢٠١٢

الإجابة النموذجية :

رقم الصفحة في الكتاب	
	السؤال الأول (٤ علامات)
	الفرع (٥) :- ٨ فقرات X علامات لكل فقرة = ١٦ العلامة
٣٥٨	١- (٥) أو التحويل
٢٩٨	٢- (ب) أو الجبر
٢٣٧	٣- (٩) أو التطوير
٢٥٦	٤- (٤) أو كينونات
٢٢٤	٥- (٩) أو المستخدم
٢٠٥	٦- (ج) أو إعداد دراسة الجدوى
٢٠٠	٧- (٤) أو متطلبات العمل
٢٢٠	٨- (٥) أو دليل تطبيق النظام
	الفرع (ب) :- ٤ فقرات X علامات لكل فقرة = ٨ علامات
٢٧٥	١- X أو خطأ
٢٤٦	٢- X أو خطأ
٢٤٤	٣- ✓ أو صح
٣٠٥	٤- ✓ أو صح
	السؤال الثاني : (١٤ علامات)
٢٦٨	الفرع (٥) :- ٣ فقرات X علامات لكل فقرة = ٦ علامات
	١- (٥) ٢- (٤) ٣- (٩)
	الفرع (ب) :- اعل (٨ علامات)
٢١٣	النقطة (١) - هتي يكون لدرجه خبريه اكمل لفرع الجراءن العمل وسياجانه ⑤
	٦ علامات هيت قد بعد لفرع لستند من صعبه في نقل معرفته ⑤، وقد لا يكون
	لدى بعض منظمين وشفقت عن المهام التي يقومون بها ⑤
	النظم (٢) - لان دليل ليس عملية تقسيم البدائل المتوافره ⑤
	علامات
	صفحة رقم (١) طان (٤)

رقم الصفحة في الكتاب	السؤال الثالث : (١٨ علامة)
٢٠٤	الفرع (٢) : (٩ علامات)
	١- التحويل ٢- التدريب ٣- المعدات
٢٠٤	الفرع (ب) : (٩ علامات) ؛ ثلاثة علامات لكل نقطة
	١- وضع التخمينات أو التقديرات المالية اللازمة للميزانية
	٢- لتقصير اثناء فترة العمل على محدد زمني من الالتزام بين الموازنة الموضوعية سابقاً أو العمل على عدم مجازاتها
	٣- عند الانتهاء من تطوير الميزانية المقارنتين بين تكلف المبرهنة أو المخرجة في الموازنة وما تم إنفاذه فعلياً مع بيان الفائض أو العجز
	٤- زيادة موزنة أكبر في تطوير النظام (حيث أنها تتفاعل مع طائفتان)
	السؤال الرابع : (١٤ علامة)
٢٤٧	الفرع (٢) (٦ علامات) ؛ علامتان لكل نقطة
	مذكر لطيف ثلاثاً مما يلي
	١- تسريع بزيادة استخدام الاجزات والبيانات لتبسيطه أخرى
	٢- تساعد على بناء التلميح المحفدة -
	٣- تزيد من موثوقية النظام
	٤- تعطي موزنة أكبر في تطوير النظام (حيث أنها تتفاعل مع طائفتان)
	الفرع (ب) (٦ علامات) علامتان لكل نقطة
٣٣٩-٣٣٦	١- مجموعة الاشخاص الذين ليس لهم فقط باستعراض البيانات
	وليس بمقدورهم التغيير على تصميم قاعدة البيانات
	٢- مجموعة الاشخاص الذين لهم هلال هلال كاملة فقط على تحرير البيانات وليس بمقدورهم تغيير تصميم القاعدة
	٣- مجموعة الاشخاص الذين يمكنهم هلال هلال كاملة على قاعدة البيانات ولكن ليس بمقدورهم إعطاء هلال هلال للآخرين

رقم الصفحة في الكتاب	السؤال الخامس: (٢٠ علامة)			
٧٢ - ٧١	الفرع (٢): ٦ علامات ؛ علامتان لكل نقطة يذكر ثلاثاً مما يلي :			
	١- العماد والاتصالات على نظم الحاسوب			
	٢- دور الاتصالات في الحوسبة			
	٣- ظهور بروتوكول جديدة في الإرسال السلي والإستراتيجي			
	٤- اتصالات جديدة بين البيانات والحوسبة			
٢٩٢	الفرع (ب): ٨ علامات ؛ علامتان لكل نقطة .			
	١- (٤٨) - (١٤٨) في المعادن والبرمجيات والبيانات (Sharing)			
	٢- الاتصالات الداخلية Internal Communication			
	٣- الاتصال مع البيئة الخارجية (الاتصالات الخارجية) External Communication			
	٤- شبكات التلقيم Communication Industry Network			
٢٩٩ - ٢٨٧	الفرع (٤): ٦ علامات ؛ علامة لكل نقطة			
	نوع الشبكة	مستوى البرية والأمن	نظم تشغيل الشبكة	وجود جهاز ترانس
	الشبكة التناظرية	منخفض	صغرى	لا يوجد
	شبكة الحاسوب المتعد	مرتفع	كبيرة	يوجد
	(عالم)			

رقم الصفحة في الكتاب	
٣١٥	<p>السؤال السادس : ١٢ علامة الفرع (٢) : ٣ علامات ؛ علامة لكل نقطة . (أي إطار قسطي)</p>
٧١٦-٧١٤	<p>١- تحديد وصول المتزمن إلى المعرفان بناء على هلال بيان مجردة ٢- ايقان صاحب المتزمن الذين يذهبون في اجهزة . ٣- اخطا صاحب المتزمن في "جان تركهم للعلن". ٤- ان يكون الوصول الى المعرفان على انهما وصلوا من نفس المكان</p>
٣٢٢-٣٢٠	<p>الفرع (ب) : ٣ علامات ؛ علامة لكل نقطة . (أي مثل قسطي) يذكر ثلاثاً مما يلي : ١- فحل في اعداد ٢- اخطا في البرمجات ٣- اخطا في البيانات ٤- فقام الصفح اذ الشتران</p>
٣٢٤-٣٢٢	<p>الفرع (ج) : ٣ علامات ؛ علامة لكل نقطة يذكر ثلاثاً مما يلي : ١- توافق مراد كثيرة وتكون منعد لوضع كلمة . ٢- تشكيل ضرب المراد الكلمة ؛ ٣- تحديد اعليات التي ستمت ترخي حال هودن الخطر . ٤- تحديد اجزائ ان السقامي المغلقة لا سترجماع البيانات ٥- تعيين البدل واختيار الأنتب حد الخطط المعدة . ٦- ضمن الكلمة مما وتنفياً مروراً بالمحظون جميعاً</p>
٣٢٩	<p>الفرع (د) : ٣ علامات ؛ علامة لكل نقطة يذكر ثلاثاً مما يلي :- ١- سبلان (أول) لتأجعية ٢- سبلان السباد ٣- سبلان الامن ٤- سبلان اصابة / البقنة ٥- سبلان النظام ٦- سبلان قواعد البيانات والبيانات ٧- سبلان الامن ٨- سبلان اصابة / البقنة ٩- سبلان الامن ١٠- سبلان اصابة / البقنة ١١- سبلان الامن ١٢- سبلان اصابة / البقنة</p>