

التصحيح النموذجي لاختبار السداسي الرابع - الدورة العادية - مادة نظم المعلومات الإدارية

السؤال الأول: اختر الإجابة الصحيحة لكل من الخيارات التالية، وضع علامة (X) أمام الإجابة الصحيحة: (3 ن)

1- الهدف الرئيسي لنظم المعلومات في المنظمة:	4- تتمثل أبعاد ثلاثية CIA لأمن المعلومات في:
<ul style="list-style-type: none"> <input type="radio"/> جمع البيانات من داخل وخارج بيئة المنظمة. <input checked="" type="radio"/> دعم اتخاذ القرارات في المنظمة. <input type="radio"/> تخزين البيانات والمعلومات بقواعد البيانات. <input type="radio"/> توزيع البيانات والمعلومات خارج المنظمة. 	<ul style="list-style-type: none"> <input type="radio"/> - التشفير، الكشف والتحويل. <input checked="" type="radio"/> - السرية، النزاهة والتوافر. <input type="radio"/> - السرعة، الكفاءة والأمان. <input type="radio"/> - الوقاية، الكشف والاستجابة.
2- مدخل النظم في الإدارة يركز على:	5- تقاس كمية البيانات في الحواسيب الكمومية بالكيوبتات، بحيث يساوي 1 كيوبت:
<ul style="list-style-type: none"> <input type="radio"/> الجوانب النفسية والاجتماعية للعاملين. <input checked="" type="radio"/> المنظمة كوحدة متكاملة تتكون من أجزاء مترابطة. <input type="radio"/> تطبيق الأساليب الكمية في حل المشكلات الإدارية. <input type="radio"/> المبادئ والقواعد العالمية للإدارة. 	<ul style="list-style-type: none"> <input type="radio"/> - 1024 بت. <input type="radio"/> - 1024 ميجابايت. <input type="radio"/> - 8 . 1024⁴ تيرا بايت. <input checked="" type="radio"/> - لا شيء مما سبق.
3- من نظم المعلومات التي تتداخل في جميع المستويات الإدارية لمتخذ القرار:	6- تعتبر من سمات المعلومات الجيدة:
<ul style="list-style-type: none"> <input type="radio"/> نظم معالجة المعاملات (TPS). <input checked="" type="radio"/> النظم الخبيرة (ES). <input checked="" type="radio"/> نظم إدارة المعرفة (KMS). <input type="radio"/> نظم التقارير الإدارية (MRS). <input type="radio"/> لا شيء مما سبق. 	<ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> - التكاليف المادية وغير المادية. <input checked="" type="checkbox"/> - الجودة، التوقيت والتكامل. <input type="checkbox"/> - العوائد المادي وغير المادي. <input type="checkbox"/> - كل ما سبق. <input type="checkbox"/> - لا شيء مما سبق.

السؤال الثاني: أجب بـ "صح" أو "خطأ" على العبارات التالية، وصح الخطأ في حالة وجوده (لا تقبل عبارات النفي كتصحيح الخطأ): (4 ن)

- 1- نظم معالجة البيانات ظهرت في مرحلة التركيز على المعلومة (1950-1960) خطأ
- نظم معالجة البيانات ظهرت في مرحلة التركيز على البيانات (1950-1960)
- 2- المعنى يكون أقل ما يمكن عند البيانات ويبدأ بالارتفاع حتى بلوغ المعرفة، بينما القيمة تزداد بدءاً من البيانات حتى المعرفة... صح
- 3- سرية المعلومات تهتم بطريقة حفظ المعلومات بينما أمن المعلومات يهتم أيضاً بمحتوى المعلومة. خطأ
- سرية المعلومات تهتم بمحتوى المعلومة بينما أمن المعلومات يهتم أيضاً بطريقة حفظ المعلومات.....
- 4- تُستخدم نظم دعم القرار (DSS) في التعامل مع القرارات شبه المبرمجة، في الإدارة الوسطى. وتحل محل المديرين في صنع القرار. خطأ
- تُستخدم نظم دعم القرار (DSS) في التعامل مع القرارات شبه المبرمجة، في الإدارة الوسطى. إذ تُزود المديرين في الإدارة الوسطى بأدوات معلوماتية مثل الجداول والرسوم البيانية ونماذج المحاكاة، مما يساعدهم على تحليل المشكلات وصنع القرار بأنفسهم دون أن تُحل محلهم.

السؤال الثالث: تم إنشاء قاعدة بيانات لموقع إلكتروني إخباري مشابه لموقع "سكاي نيوز"، وقد صُممت لتخزين مقالات الأخبار، تعليقات

القرء، معلومات الكتاب، وتصنيفات المقالات كما في المخطط المرفق (انظر الملحق رقم 1): (8 ن)

1- ما نوع قاعدة البيانات الموضحة في الملحق رقم 01؟ علل إجابتك؟ (1.5 ن)

قاعدة بيانات علائقية (Relational Database) 0.5 ن، لأن البيانات منظمة في جداول (Tables) وبينها علاقات

(Relationships) معرفة باستخدام المفاتيح الأساسية (Primary Keys) والأجنبية (Foreign Keys) 1 ن

2- حدّد نوع العلاقات بين الجداول التالية في الملحق رقم 01، مع التبرير:

➤ Author و Article: علاقة واحد إلى متعدد (One-to-Many) 0.25 ن

الكاتب الواحد يمكن أن يكتب مقالات متعددة، والمقال الواحد يكتبه كاتب واحد 0.25 ن. (0.5 ن)

➤ Article و Comment: علاقة واحد إلى متعدد (One-to-Many) 0.25 ن

المقال الواحد يمكن أن يحوي تعليقات متعددة، والتعليق الواحد يخص مقال واحد 0.25 ن. (0.5 ن)

➤ Category و Article: علاقة واحد إلى متعدد (One-to-Many) 0.25 ن

التصنيف الواحد يمكن أن يضم مقالات متعددة، والمقال الواحد يندرج تحت تصنيف واحد 0.25 ن. (0.5 ن)

➤ ما اللغة البرمجية أو الاستعلامية التي يمكن استخدامها للتفاعل مع هذه القاعدة؟ (SQL (Structured Query Language) (1 ن)

في يوم 04 ماي 2025، تقاجاً زوار موقع قناة "سكاي نيوز عربية"، بنشر مقال غريب بعنوان "التطاول على أسيادكم قد يكلفكم الكثير"

دون توقيع صحفي. اتضح لاحقاً أنه من تأليف هاجر جزائري يُدعى "الجوكر"، الذي تمكن من نشر هذا المقال كرسالة رمزية ضد محاولات

تشويه صورة الجزائر عبر الإعلام الإلكتروني المدعوم (انظر الملحق رقم 2).

4- ما نوع التهديد الأمني الذي تعرض له موقع "سكاي نيوز عربية"؟ (1 ن)

تهديد أمني سيبراني يتمثل في الاختراق (Hacking)

5- ما هي المخلفات المحتملة لهذا التهديد الأمني على موقع قناة "سكاي نيوز عربية" الإلكتروني؟ (أذكر 3 منها): (1.5 ن)

فقدان الثقة في الموقع/القناة . تشويه سمعة الموقع/القناة . خسائر مادية (تكاليف إصلاح الضرر، فقدان الإعلانات،) . المساءلة

القانونية (في حال نشر محتوى يحرّض على الكراهية أو العنف) ... الخ

6- ما أهم الإجراءات الواجب القيام بها لمواجهة محاولات تشويه صورة الجزائر عبر الإعلام الإلكتروني المدعوم (أذكر 3 منها): (1.5 ن)

زيادة الوعي بأهمية الأمن السيبراني وكيفية استعمال تقنياته في التصدي والهجوم (الهكر الأخلاقي). تطوير استراتيجيات إعلامية مضادة فعالة .

تعزيز التعاون الدولي في مجال مكافحة الجرائم الإلكترونية. ودعم الإعلام الوطني الجاد والمسؤول ... الخ

السؤال الرابع: في المرفق مخطط تدفق بيانات DFD (انظر الملحق رقم 3). بعد مراجعته بعناية، أجب عن الأسئلة التالية باختصار: (5 ن)

1- ما نوع مخطط تدفق البيانات؟: مخطط تدفق بيانات مادي (Physical DFD) (1 ن)

2- ما هو مستوى نمذجة مخطط تدفق البيانات؟: المستوى الصفري (Context Diagram) (1 ن)

3- كم عدد الكيانات الخارجية في مخطط تدفق البيانات؟: 02 (0.25 ن)

4- كم عدد العمليات في مخطط تدفق البيانات؟: 05 (0.25 ن)

5- كم عدد مخازن البيانات في مخطط تدفق البيانات؟: 02 (0.25 ن)

6- كم عدد تدفقات البيانات الممثلة في المخطط؟: 11 (0.25 ن)

7- هل هناك أخطاء في رسم مخطط تدفق البيانات DFD؟: نعم 0.25 ن. - في حالة وجودها حددها على المرفق (2 ن)

ملاحظة: يتم تسليم المرفق مع ورقة الإجابة هذه بعد كتابة المعلومات الشخصية وتحديد الأخطاء في حال وجودها فقط.

تابع تصحيح
نموذجي للاختبار

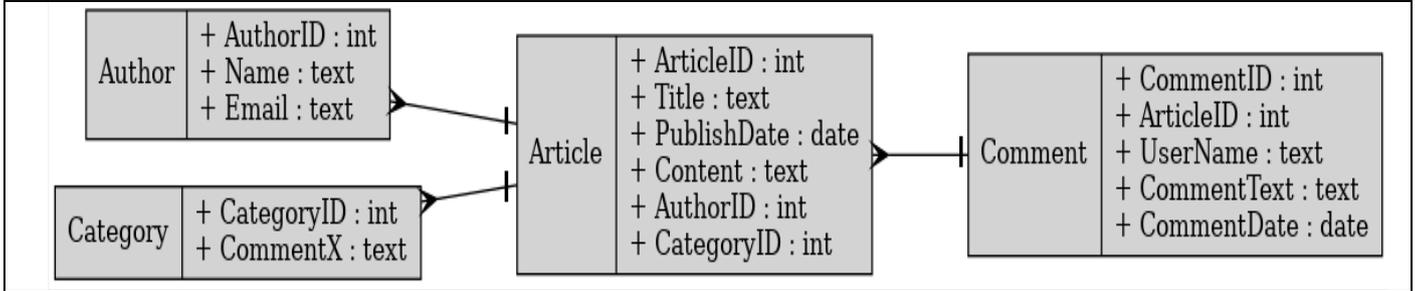
الملاحق

اللقب:

الاسم:

الفوج:

الملحق رقم 01: نمذجة قاعدة بيانات موقع إلكتروني إخباري



الملحق رقم 02: مقال تم نشره على الموقع الإلكتروني "سكاي نيوز عربية" يوم 4 ماي 2025



الملحق رقم 03: مخطط تدفق البيانات DFD

