

المملكة العربية السعودية

وزارة التعليم

MINISTRY OF EDUCATION



لكل المهتمين و المهتمات  
بدروس و مراجع الجامعية

هام

مدونة المناهج السعودية [eduschool40.blog](http://eduschool40.blog)

11. أي من المناهج البديلة لتطوير النظم يعتبر منهجاً لراكيبياً يبدأ بالخاص إلى العام و بالجزء إلى الكل :  
 أ. منخل التصميم من أسفل إلى أعلى  
 ب. منخل التصميم من أعلى إلى أسفل  
 ج. منخل تحليل البنية التنظيمية  
 د. منخل نموذج قاعدة البيانات
12. هي اللغة المستخدمة لتعريف الجداول، الحقول، أنواع بيانات الحقول وتنفيذ أنشطة إدخال البيانات في الجداول.  
 أ. محرك قاعدة البيانات  
 ب. لغة تعريف البيانات  
 ج. لغة السيطرة على البيانات  
 د. لغة معالجة البيانات
13. تعبر قاعدة البيانات الشبكية عن أحد أنواع العلاقات الآتية :  
 أ. واحد-إلى- واحد one to one  
 ب. واحد-إلى- متعدد one to many  
 ج. متعدد-إلى- متعدد many to many  
 د. علاقة عكسية
14. يعتمد تصميم قاعدة البيانات العلاقاتية على:  
 أ. الهيكل الهرمي  
 ب. الشبكة  
 ج. الجداول التي تتألف من الصفوف والأعمدة  
 د. البيانات
15. في هذا المستوى تتم عملية إزالة جميع مجموعات الكيولونات المتكررة أثناء عملية تطبيع البيانات Normalization:  
 أ. مستوى التطبيع الرابع  
 ب. مستوى التطبيع الثاني  
 ج. مستوى التطبيع الثالث  
 د. مستوى التطبيع الأول
16. الطالب والكتب التي يستعيرها من المكتبة تعتبر علاقة :  
 أ. واحد لواحد  
 ب. متعدد لمتعدد  
 ج. واحد لمتعدد  
 د. كثير إلى كثير
17. هي أحد أنماط معمارية شبكات الحاسوب وتستخدم الشبكة خط اتصال واحد لنقل البيانات التي ترتبط به جميع أجهزة الحاسوب.  
 أ. الشبكة النجمية Star Network  
 ب. الشبكة الحلقية Ring Network  
 ج. الشبكة الشبكية Mesh Network  
 د. الشبكة الخطية Bus Network
18. هي شبكة تستخدم تقنيات الانترنت والتي تصمم لتلبية احتياجات العاملين من المعلومات الداخلية أو تبادل البيانات والمعلومات عن عمليات وأنشطة المنظمة:  
 أ. شبكة الانترنت Internet  
 ب. شبكة الاكسترانت Extranet  
 ج. شبكة الانترانت Intranet  
 د. الشبكة اللاسلكية Wireless
19. هي أحد أنواع قواعد البيانات التي تستخدم لإدارة الوسائط المتعددة كما تستخدم في تطبيقات الشبكة العنكبوتية:  
 أ. نظم إدارة قاعدة البيانات العلاقاتية : Relational Database Management systems  
 ب. قاعد البيانات الشبكية الموجهة نحو الهدف Object-Oriented Databases  
 ج. نظم ادارة قاعدة البيانات الشبكية:- Network Database Management system  
 د. النموذج الهرمي : Hierarchical Database Management Systems
20. الفرق بين ما يقوم بإنتاجه النظام الحالي وما يريد أو يتوقعه المستخدمون من النظام يطلق عليه:  
 أ. برمجة قواعد البيانات  
 ب. تصميم النظام  
 ج. تطوير البيانات  
 د. فجوة المعلومات.

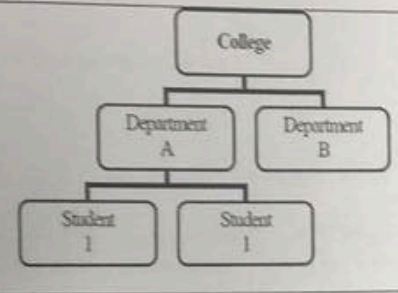
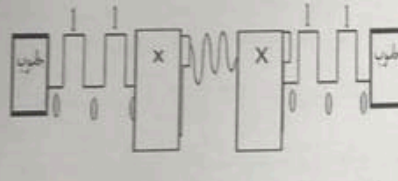
انتهت الأسئلة

مع التمنيات للجميع بالنجاح والتوفيق

حدد الإجابة الصحيحة لكل سؤال من الأسئلة التالية طمأ أن عدد الأسئلة هو 20 سؤال:


1. هي أي معطى موضوعي أو ذاتي ، شيء ما ، أو حدث محدد، شخص أو مادة .  
 أ. الكيلونة  
 ب. الحقل  
 ج. المعلومات  
 د. قاعدة البيانات
2. برامج حاسوب مكتوبة لإحباط الضرر بأجهزة وبرامج الحاسوب قد تكون حميدة وقد تكون مصممة لمهاجمة الملفات والبرامج والحال الضرر الناتج بها، هي:  
 أ. برنامج النظم  
 ب. فيروسات الحاسوب  
 ج. البرامج التطبيقية  
 د. Cookies
3. تعرف ..... على أنها كل السياسات والإجراءات التي تستخدم لحماية النظم من كل أشكال الاستخدام الغير شرعي، هي:  
 أ. حماية المحتوى  
 ب. الرقابة على المعلومات  
 ج. أمن المعلومات  
 د. الوثائق من الاختراق
4. هي الالتزام الأخلاقي بالقيم والمبادئ والأعراف وقواعد العمل وتقائيد المهنة المعتمدة والمعروفة في التعامل مع موارد الحاسوب ونظم وأدوات تكنولوجيا المعلومات والاتصالات هو:  
 أ. القيم والعادات  
 ب. أخلاقيات الحاسوب  
 ج. الأخلاق Ethics  
 د. المعتقدات
5. يمثل مجموعة من عناصر البيانات التي تشير إلى كيان Entity أو كائن Object ويمثل بالضرورة خاصية تصف المكونات المميزة لكيان البيانات.  
 أ. الحقل Field  
 ب. عنصر البيانات Character  
 ج. السجل Record  
 د. الملف File
6. الهدف من هذا التحليل هو التأكد من وجود امكانية في تشغيل النظم وفي استيعاب قدراته الكبيرة على المعالجة والناتج المعلومات:  
 أ. تحليل الجدوى الاقتصادية  
 ب. تحليل الجدوى التقنية  
 ج. تحليل الجدوى التنظيمية  
 د. تحليل الجدوى الاجتماعية
7. الاستراتيجية التي تعتمد على أسلوب الصدمة في مرحلة تطبيق النظم يطلق عليها:  
 أ. استراتيجية التجرّد  
 ب. استراتيجية التشغيل المتوازي  
 ج. استراتيجية الاحلال التدريجي  
 د. استراتيجية التحول الفوري
8. عندما لا يستطيع محلل النظم تحديد احتياجات المستخدمين بدقة فإنه يفضل أن يستخدم :  
 أ. تطوير نظم المعلومات من خلال المستخدم النهائي End user  
 ب. النمذجة Prototyping  
 ج. مدخل التطوير RAD  
 د. دورة حياة النظم SDLC
9. أي من التالي من مساوي استخدام حزم البرمجيات في تطوير النظم:  
 أ. حزم برامج التطبيقات توفر الوقت والسرعة  
 ب. صعوبة اجراء التعديلات وتكلفتها العالية  
 ج. توفر التكاليف  
 د. اختصار أنشطة تحليل وتصميم وتشغيل النظم
10. أي من التالي من مزايا استخدام التوريد من الخارج Outsourcing :  
 أ. الاعتماد على الذات  
 ب. فقدان السيطرة  
 ج. الموثوقية  
 د. حفظ الاسرار



|  |   |
|--|---|
| <p>9) ذاكرة خاصة تتصل بوحدة المعالجة المركزية وتتمم بالسرعة العالية جداً ويتم تخزين البيانات والبرامج المستخدمة بصورة مكثفة فيها :</p> <p>أ. RAM<br/>ب. ROM<br/>ج. Cache<br/>د. Flash</p>  | <p>10) ارتباط جدولين بحيث يقابل السجل الواحد في كلا الجدولين أكثر من سجل في الجدول الثاني:</p> <p>أ. علاقة متعدد لمتعدد<br/>ب. علاقة واحد لمتعدد<br/>ج. علاقة متعدد لواحد<br/>د. علاقة واحد لواحد</p> |
| <p>11) النموذج الموضح في الشكل المقابل ، يمثل أي من أنواع قواعد البيانات التالية :</p> <p>أ. الشبكة<br/>ب. العلائقية<br/>ج. الموجهة للكائنات<br/>د. الهرمية</p>  |    |
| <p>12) الجهاز x في الشكل المقابل هو أحد أنواع أجهزة الشبكة و هو المسنول عن نقل الاشارات الرقمية الى تناظرية ، ويعرف بـ:</p> <p>أ. المحول Modem<br/>ب. الموزع Hub<br/>ج. المحول Switch<br/>د. الموجه Router</p>   |   |
| <p>13) شبكة المنظمة والتي تستخدم تقنيات الانترنت لتلبية احتياجات العاملين ولا يستطيع الأشخاص من غير العاملين في المنظمة من الدخول إليها:</p> <p>أ. الانترنت Internet<br/>ب. الشبكة الخارجية Extranet<br/>ج. الشبكة العامة Public-net<br/>د. الشبكة الداخلية Intranet</p> | <p>14) أحد أجهزة الشبكة ويستخدم لربط شبكتين محليتين متشابهتين لتشكيل شبكة حاسوب أكبر:</p> <p>أ. الجسر Bridge<br/>ب. البوابة Gateway<br/>ج. المضخمات Repeater<br/>د. المجمع Multiplier</p>             |

سؤال الثاني: أ) الجدول الاتي يمثل الأنماط الهندسية لشبكات الحاسوب Network Topologies ، أكمل/ي جدول بما يتناسب من معلومات (3 درجات) (كل فراغ بنصف درجة)

| المسمى | التمثيل   | أحد المزايا |
|--------|---|-------------|
| .....  | وجود تحكم مركزي وأي عطل في أي جهاز طرفي لا يؤثر على عمل المؤسسة | .....       |

|   |   |   |
|---|---|---|
| المقرر: أساسيات نظم المعلومات MIS301<br>الاختبار الدوري الثاني - الزمن: ساعة<br>الفصل الدراسي الأول 1439-1440هـ<br>التاريخ: 18-3-1440 |  | المملكة العربية السعودية - وزارة التعليم<br>جامعة طيبة - كلية إدارة الاعمال<br>قسم نظم المعلومات الإدارية |
| اسم الطالب: .....   | الرقم الجامعي: .....  | الشعبة: .....   |

## النموذج الثاني

فتح الإجابة للسؤال الأول:

سؤال الأول : حدد الإجابة الصحيحة مما يأتي (14 درجة) :

|   |   |
|---|---|
| 2) ..... هي استراتيجية التحول التي تستخدم في حالة وجود صعوبة كبيرة في تجزئة نظام المعلومات الجديد الى مراحل<br>أ. الاحلال التدريجي Phase Replacement<br>ب. التشغيل المتوازي Parallel Operation<br>ج. التحول الفوري Immediate Replacement<br>د. مرحلة التنفيذ Implementation phase   | يعتبر جميع مما يلي من مخرجات مرحلة التحليل في منهجية النموذج التدفقي Waterfall لتطوير دورة حياة النظام ماعدا:<br>الموارد الضرورية لعمل النظام<br>الإجراءات وقواعد العمل<br>المخرجات التي يقوم النظام بإنتاجها وتقديمها للمستخدمين في ضوء احتياجاتهم<br>الإمكانيات والقدرات التقنية التي سيوفرها النظام ودرجة حاجة المؤسسة لها                             |
| 4) من المعايير التي يجب أخذها بالحسبان عند اختيار منهجية حزم برامج التطبيقات لتطوير نظم المعلومات ، معيار .... المعنى بوجود مداخل تقنية لتغيير أو تعديل بعض أو معظم مكونات التطبيق بما ينسجم مع حاجات المستخدمين.<br>أ. معيار الصداقة للمستخدم النهائي<br>ب. معيار الوظيفية<br>ج. معيار المرونة<br>د. معيار العائد والتكلفة | تعتبر من المنهجيات المستخدمة في تطوير نظم المعلومات، بحيث تتيح الفرصة لإشراك المستخدمين النهائيين من النظام بصورة فاعلة<br>أ. النموذج التدفقي Water Fall<br>ب. النمذجة Prototyping<br>ج. حزم التطبيقات Application Software Packages<br>د. التوريد من الخارج Outsourcing  |
| 6) أحد طرق تطوير نظم المعلومات هو التوريد من الخارج ( Outsourcing ) ومن أهم عيوبه:<br>أ. فقدان السيطرة والاسرار<br>ب. التكاليف العالية<br>ج. عدم جودة الخدمة<br>د. عدم الموثوقية  | يستخدم مدخل ..... لتحليل احتياجات النظام ككل في اعلى مستوى وتجزئة وتشعب النظام على حسب المكونات والنظم الفرعية وما يرتبط به من عمليات وانشطة برمجية<br>مدخل التصميم من الأسفل الى اعلى Down-top Approach<br>مدخل نمذجة قاعدة البيانات Data Modeling Approach<br>مدخل التصميم من الأعلى الى الأسفل Top-Down Approach<br>مدخل التطوير السريع AdHoc Approach |
| 8) جمل انشائية مكثفة توضح الخطوات المطلوب تنفيذها بوصف دقيق ومحدد، وتستخدم لغة شبيهة بالخوارزمية وكلمات محجوزة للغات برمجة:<br>أ. الإنجليزية (الهيكلية) البنوية English Structured<br>ب. شجرة القرار Decision tree<br>ج. جداول القرار Decision tables<br>د. البرمجة الكاذبة Pseudo code                                     | في مخطط تدفق البيانات DFD فان المخطط الصفري هو :<br>أ. مخطط السياق العام<br>ب. مخطط المستوى التالي لمخطط السياق العام<br>ج. المخطط الذي يكون رقم العملية هو صفر<br>د. المخطط الذي لا يظهر فيه مخازن البيانات  |