

الإسم الرقم

أجب عن جميع الأسئلة

ورقة الإمتحان تشتمل على عدد 5 صفحات

السؤال الأول: (15 درجة)

A. أجب بـ (لا) أو (نعم)

- 1/ يتكون نظام المعلومات من عدد من النظم الفرعية داخل المنظمة ()
- 2/ الافراد و المستخدمين من الموارد الأساسية لنظم المعلومات ()
- 3/ نظم دعم الإدارة العليا تعني باستخراج تقارير مختصرة و متكاملة و دقيقة للإدارة العليا فقط ()
- 4/ تتضمن كل عملية معالجة مدخلاً واحداً ومخرجاً واحداً فقط ()
- 5/ يتم تكوين قاموس البيانات عند البدء بتكوين مخطط تدفق البيانات أو بعد الانتهاء منه ()
- 6/ يمكن أن تحمل قيم صفات الكينونة قيمة مركبة ()
- 7/ تمثل العملية على البيانات (بدائرة) في مخطط تدفق البيانات ()
- 8/ تعتبر المقابلة الشخصية من طرق جمع المعلومات الأكثر شيوعاً ()
- 9/ النظم التي تزود المستوي الأدنى بالمعلومات الازمة تسمى نظم المعلومات الإدارية ()
- 10/ تحليل النظام هي عملية تحويل نظام معلومات يدوي الي نظام معلومات محوسب ()

B. بإيجاز عرف الآتي:

1/ مخطط تدفق البيانات (data flow diagram)

2/ المفتاح الاساسي (Primary Key)

3/ مجموعات الكينونات (Entities sets)

5/ دراسة الجدوى الفنية

السؤال الثاني : (15 درجة)

أجب عن الآتي:

1/ يشتمل تقرير دراسة الجدوى على:

أ..... ب /

ج..... د /

2/ لإنجاز مرحلة التخطيط لابد من اتباع الآتي:

أ..... ب /

ج..... د /

3/ من المقدرات والصفات الشخصية الواجب توافرها في محلل النظم بالإضافة للمؤهلات العلمية والخبرات الآتي:

أ..... ب /

ج..... د /

4/ من الطرق المستخدمة في جمع البيانات والمعلومات في مرحلة الدراسة والتخطيط الآتي:

أ..... ب /

ج..... د /

5/ في مرحلة التحليل يتم اتباع عدة خطوات حتي يتمكن محلل النظم من اختيار نظام بديل مناسب للنظام الحالي، الخطوات هي :

أ..... ب /

ج..... د /

هـ.....

السؤال الثالث : (15 درجة)

1. اكتب عن الاختصارات التالية (ماذا تعني بها)

..... (OAS) - 1

..... (EIS) - 2

..... (DMS) - 3

..... (DSS) - 4

..... (TPS) - 5

2. قارن بين الآتي: (درجتان لكل)

1 - مرحلة تخطيط النظام ومرحلة تحليل النظام

2 - مخطط سير الكينونة ومخطط تدفق البيانات

3 - الملف الرئيسي (master file) وملف المعاملات (transaction file)

4 - منهج التحليل من أعلى لأسفل ومنهج التحليل من أسفل لأعلى:

5 - التحول التوزيعي والتحول الجزئي

السؤال الرابع : (15 درجة)

أكتب بإيجاز عن الآتي:

1/ الخطوات المتبعة لتحليل نظام المعلومات

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

2/ أساسيات المتبعة في اجراء المقابلة الشخصية Interview

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

3/ الشروط الواجب مراعاتها عند وضع الأهداف لأي نظام معلومات

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

4/ الصعوبات التي تواجهه محلل النظم

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

5/ ممن يتكون فريق العمل بمشروع تطوير نظام المعلومات

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

