

الإسم الرقم

أجب عن جميع الأسئلة
ورقة الإمتحان تشتمل على 5 صفحة/صفحات
السؤال الأول (10 درجة):

ضع علامة (√) أمام العبارة الصحيحة وعلامة (X) أمام العبارة الخاطئة:

- 1/ يعتبر الأشخاص من ضمن مكونات بيئة نظام المعلومات ()
- 2/ يحسن نظام سير العمل في المكتب من سهولة الاتصالات بين الإدارات والنظم المختلفة ()
- 3/ يعمل ناقل البيانات (Data bus) على نقل البيانات بين أجهزة حواسيب مختلفة ()
- 4/ يتم تخزين جميع البرمجيات في ذاكرة القراءة فقط (Random Access Memory) ()
- 5/ نظام التشغيل حزمة برمجيات ثانوية لنظام الحاسوب ()
- 6/ لغة التجميع (Assembly Language) من لغات الجيل الثالث ()
- 7/ هيكل البيانات الهرمي (Hierarchical data structure) واحد من هياكل قواعد البيانات ()
- 8/ يقاس معدل نقل البيانات بحجم البيانات المنقولة على وحدة الزمن ()
- 9/ تتم جميع عمليات التجارة الإلكترونية عبر المواقع ()
- 10/ يعمل بروتوكول نقل الملفات على نقل ملفات البيانات والبرامج بين حواسيب الشبكة ()

السؤال الثاني: 10 درجة

عرف الآتي:

1/ نظم المعلومات الناشئة (Emerging Information System)

.....
.....
.....

2/ جهاز التوجيه (Router)

.....
.....
.....

3/ الاتصال السلكي واللاسلكي (telecommunication)

.....
.....
.....

5/ قواعد البيانات (database)

السؤال الثالث (26 درجة):

أملأ الأماكن الشاغرة بما يناسب:

- 1/ من أنواع نظم المعلومات نظم معلومات ونظم معلومات
- 2/ ينقسم مورد الشبكة في نظام المعلومات إلى و
- 3/ تعتبر وحدة المعالجة المركزية أهم جزء في جهاز الحاسوب وتسمى أيضاً بـ وتقسّم منطقياً إلى قسمين رئيسيين هما و
- 4/ ناقل البيانات هو نظام من أو من مواد موصلة مع بعضها ومجفورة ومثبتة على وتسمح بمرور أو أكثر في زمن واحد.
- 5/ تتألف وحدة الذاكرة الأساسية من جزئين رئيسيين هما ذاكرة وذاكرة
- 6/ تعمل برمجيات نظام المعلومات كوسيط بين كأجهزة صلبة وبرامج التابعة للمستخدم
- 7/ يقدم نظام المعلومات التنفيذية المعلومات بطريقة للمدراء
- 8/ من أكبر عيوب هيكل البيانات الهرمي ومن أكبر عيوب هيكل البيانات الشبكي
- 9/ يتم نقل البيانات عن طريق النقل المتتابع في حالة المسافات والنقل المتوازي في حالة المسافات
- 10/ تعتمد شبكة الانترنت على تكنولوجيا لتوصيل البيانات والمعلومات لمختلف الأجهزة في الشبكة.
- 11/ كانت عملية التطوير النظم في السابق عملية وأصبحت الآن عملية نتج عنها علم

السؤال الرابع (24 درجة)

أكتب الآتي:

1/ مهام ووظائف نظام التشغيل:

- أ - ب -
ج - د -
هـ -

2/ عناصر نظام المعلومات:

- أ - ب -
ج - د -

3/ من مزايا استخدام طرق قواعد البيانات:

- أ - ب -
ج - د -
هـ -

4/ المراحل التي تتم عبرها عملية التجارة الإلكترونية:

- أ - ب -
ج - د -
هـ -

5/ يتلخص نظام الدعم العملياتي أو الاجرائي في الآتي:

- أ - ب -
ج -

السؤال الخامس (10 درجة):

ضع من القائمة (أ) مع ما يناسبها من القائمة (ب) في (ج):

| (ج) | (ب) | (أ) | |
|-----|-------------------------------|-------------------------------|----|
| | التغذية الراجعة | البحث العلمي | 1 |
| | نظام الدعم الإداري | أكثر من معالج لعملية واحدة | 2 |
| | مورد البيانات | بنية ومكونات الشبكة | 3 |
| | موارد بشرية | نظم دعم القرار | 4 |
| | أجهزة المدى المتوسط | استرجاع البيانات | 5 |
| | معالجة متعددة | قاعدة البيانات | 6 |
| | برامج دعم النظام | حجم البيانات المنقولة/الثانية | 7 |
| | المفتاح (حقل من جدول) | مراكز القوة والضعف في النظام | 8 |
| | معدل نقل البيانات | مراقبة الكفاءة والامن | 9 |
| | الشبكة الحلقية (ring network) | المستخدم النهائي | 10 |

السؤال السادس (20 درجة):

أكتب بإيجاز عن الآتي:

1/ طريقة النموذج الأولي (prototyping) لتطوير نظام المعلومات (طريقة العمل، المزايا والعيوب.

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

2/ مزايا و عيوب استخدام نظم المعلومات الناشئة

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

3/ قارن بين أنواع المعالجات المتعددة

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

والله الموفق