

اجب عن جميع الأسئلة

السؤال الأول :

تقوم تقنية المعلومات أساساً على الحواسيب وقدراتها . تحدث عن الحواسيب من حيث :

- 1 -أنواعها
- 2 -قدراتها
- 3 -العمليات التي تقوم بها
- 4 -أمثلة لبعض نظم المعلومات التي تعتمد عليها .

السؤال الثاني :

من التقنيات المهمة للمعلومات ، التخزين والأقراص والأشرطة . أجب عن الآتي :

- 1 -عرّف الملف
- 2 -أذكر أنواع الملفات
- 3 -حدّد العمليات التي تتم على الملفات
- 4 -ما طرق الوصول إلى بيانات هذه الملفات
- 5 -بالرسم المسمى وضّح الأقراص وتقسيماتها

السؤال الثالث :

أ) تعتبر شبكات الحاسوب إحدى أهم التقنيات الحديثة للمعلومات . تناول هذه الشبكات من حيث :

- 1 -التعريف
- 2 -الأنواع
- 3 -تأثيرها على تبادل المعلومات.

ب) تعتبر الإنترنت بمثابة فتح لتطور وتبادل الأنظمة المعلوماتية . ناقش التالي :

- 1 -تعريف الإنترنت
- 2 -كيفية الاتصال بالإنترنت
- 3 -كيفية دعم الإنترنت لنظم المعلومات

السؤال الرابع :

أ) من أخطر مهددات أمن وسلامة المعلومات : فيروسات الحاسوب والإختراق .

- 1- عرّف - الفيروسات - الإختراق
- 2- ما التأثيرات المحتملة للفيروسات والإختراق على نظم المعلومات

ب) من التقنيات التي لا غنى عنها عند التعامل مع المعلومات ، النسخ الإحتياطي :

- 1 -عرّف النسخ الإحتياطي
- 2 -ما أهمية النسخ الإحتياطي في نظم المعلومات
- 3 -ما أنواع النسخ الإحتياطي