



تنبيه هام: أجب كل سؤال في نقاط محددة والترتيب

السؤال الأول: (٧ درجات)

- أ- تمر البيانات بمجموعة من العمليات ليتم تحويلها إلى معلومات وهو ما يسمى بعملية المعالجة وضحي هذه العبارة مبيناً الفرق بين البيانات والمعلومات مع ذكر مثال لذلك.
- ب- تُعرف نظم المعلومات على أنها مجموعة الموارد البشرية والمادية والتدابير والقنوات التي تكفل التدفق المناسب للمعلومات في مجتمع ما، ما هي أهمية نظم المعلومات.
- ج- صنفى شبكات الحاسب الآلي.

السؤال الثاني: (٥ درجات)

- أ- عرف كل من: البيانات، المعالجة، إخراج البيانات، التخزين، الشبكات.
- ب- تنقسم صيانة الكمبيوتر إلى نوعين أساسيين من الصيانة، بيّن ذلك مع ذكر الفرق بينهما.

السؤال الثالث: (٦ درجات)

- أ- للتعليم الإلكتروني فوائد عديدة، أذكر في نقاط محددة ستة منها.
- ب- ينقسم التعليم الإلكتروني لنوعين أساسيين وهما التعليم الإلكتروني المتزامن و التعليم الإلكتروني غير المتزامن، وضحي الفرق بين هذين النوعين مبيناً أدوات التعليم الإلكتروني لكل منهما.

السؤال الرابع: (٧ درجات)

- أ- وضحي مفهوم أمن نظم المعلومات من الزاوية الأكاديمية والزاوية القانونية.
- ب- يمكن تصنيف نظم المعلومات ملنوعين أساسيين وهما نظم المعلومات المبنية على الحاسب الآلي ونظم المعلومات من حيث التخصصات الموضوعية، وضحي بالتفصيل أنواع نظم المعلومات مع أطيب التمنيات بالتوفيق،،،،