

10

الصف العاشر

حاسوب

امتحان الشهر الأول

السؤال الاول : عرف المفاهيم والمصطلحات التالية:

1. شبكات الحاسوب :
2. بروتوكول الشبكة :
3. التراسل :
4. شبكة الخادم :

السؤال الثاني : ما هو النموذج في الشبكات المحلية الاكثر انتشار مع ذكر السبب؟

السؤال الثالث : بين مميزات الشبكة التناظرية؟ علامتان

1.
2.

السؤال الرابع : اعط امثله على كل مما يلي :

1. موجات الراديو :
2. الشبكة الواسعة:
3. الاقمار الصناعية :
4. نماذج ربط شبكات محليه :

السؤال الخامس : قارن بين كل مما يلي :

وجه المقارنة	الكابلات المزدوجة	الكابلات الالياف الضوئية
بنيتها		
مميزاتها		
سلبيتها		

السؤال السادس : وضح المكونات الرئيسية لنظام التراسل بالرسم؟



انتهت الامتحان

الإجابات

السؤال الاول : عرف المفاهيم والمصطلحات التالية:

1. شبكات الحاسوب : هي مجموعة من الحواسيب المتصلة فيما بينهما بوساطة خطوط اتصال لها القدرة على نقل البيانات.
2. بروتوكول الشبكة : مجموعة من المقاييس والقواعد الموحدة والاجراءات التي تسهل عملية الاتصال بين اجهزة الحاسوب بشكل صحيح وامن.
3. التراسل : هي عملية تبادل للبيانات بين اجهزة الحاسوب المختلفة ضمن الشبكة.
4. شبكة الخادم : هي شبكة تتكون من اجهزة الحاسوب يطلق على احدها اسم خادم الشبكة اما بقية الاجهزة فهي محطات عمل او المستخدمين.

السؤال الثاني : ما هو النموذج في الشبكات المحلية الاكثر انتشار مع ذكر السبب؟

النموذج النجمي لسهولة ادارة الشبكة ومراقبتها وبسبب المركزية في هذا النموذج

السؤال الثالث : بين مميزات الشبكة التناظرية؟ علامتان

- 1-تركيبها سهل
- 2-تكلفتها منخفضة

السؤال الرابع : اعط امثله على كل مما يلي:

1. موجات الراديو : اتصالات الهواتف الخلوية
2. الشبكة الواسعة: شبكة الانترنت

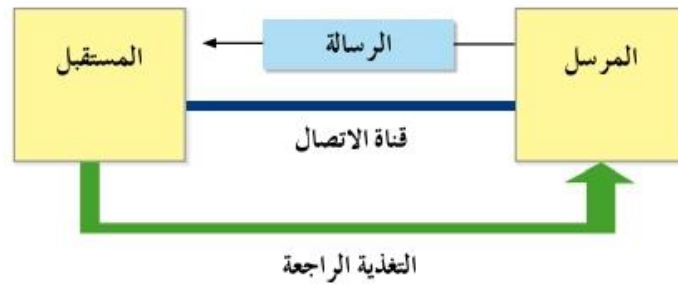
3. الاقمار الصناعية : انظمة البث الفضائي

4. نماذج ربط شبكات محليه : نموذج حلقي

السؤال الخامس : قارن بين كل مما يلي:

وجه المقارنة	الكابلات المزدوجة	كابلات الألياف الضوئية
بنيتها	ازواج من الأسلاك النحاسية المجدولة داخل غلاف بلاستيكي	شعيرات رفيعة جدا مصنوعة من الزجاج محاطة بغلاف بلاستيكي
مميزاتها	منتشرة على نطاق واسع تكلفة منخفضة	تمتاز بسرعة عالية جدا لنقل البيانات والمسافات بعيدة جدا
سلبيتها	تفقد البيانات بشكل عال تنقل البيانات لمسافات قصيرة نسبيا	التكلفة عالية صعوبة تركيبها وصيانتها

السؤال السادس : وضح المكونات الرئيسة لنظام التراسل بالرسم؟



انتهت الإجابات



فيديوهات شرح المادة بشكل كامل على بطاقات أساس

