



10



الصف العاشر حاسوب



امتحان الشهر الثاني



السؤال الاول : عرف المفاهيم والمصطلحات التالية:

1. الجدرانارية :
2. الهواتف الخلوية :
3. HSPA :
4. امن الشبكات :

السؤال الثاني : ما أهم المخاطر التي تهدد الشبكات؟

1.
2.
3.

السؤال الثالث :

أ- بين انواع الاتصال التي تستخدمها wimax؟

ب- اذكر مكونات تقنية wimax ؟

السؤال الخامس : قارن بين كل من الجيل الاول والجيل الرابع لانظمة الهاتف الخليوي؟

السؤال السادس :

أ- اذكر اثنين لكل مما يلي:

1. استخدامات البلوتوث؟

2. ميزات البلوتوث؟

ب- من طرق حماية الشبكات تشفير المعلومات وضع ذلك؟

انتهت الإجابة

السؤال الاول : عرف المفاهيم والمصطلحات التالية:

1. الجدرانارية: هي مجموعة من البرمجيات او الاجهزة (مثل الموجهات , واجهزة الحاسوب, وغيرها) التي تمنع الحواسيب المتصلة على الشبكة من الاتصال مباشرة بحواسيب اخرى خارج اطار الشبكة والعكس صحيح.
2. الهواتف الخلوية : هي احدى ادوات الاتصال الحديثة التي تعتمد على الاتصال اللاسلكي عن طريق شبكة من ابراج البث الموزعة ضمن مساحة معينة
3. HSPA: هي من تقنيات الجيل الثالث تتميز بالسرعة العالية وامكانية اجراء المكالمات المرئية
4. امن الشبكات : هو مجموعة من الاجراءات والقوانين والانظمة التي تحمى بها المعلومات والاجهزة والوسائط المستخدمة في حفظ المعلومات ومعالجتها وتبادلها عبر الشبكة

السؤال الثاني : ما أهم المخاطر التي تهدد الشبكات؟

1. نشر برامج تخريبية
2. الدخول غير المصرح به الى اجهزة الحاسوب
- (حيث يسعى المخترق الى سرقة المعلومات او تغييرها او ازلتها)
3. اعاقا خدمات الشبكة او تعطيلها

السؤال الثالث :

- أ- بين انواع الاتصال التي تستخدمها wimax؟
1. الاتصال الثابت
 2. الاتصال المتنقل

- ب- اذكر مكونات تقنية wimax ؟
1. هوائي الاستقبال
 2. برج الارسال

السؤال الخامس : قارن بين كل من الجيل الاول والجيل الرابع لانظمة الهاتف الخليوي؟

- الجيل الاول(G1):

الخدمة التي يقدمها هذا الهاتف:
اجراء المكالمات اللاسلكية فقط
مميزات الجيل الاول:

حزمة كبيرو يحتاج الى شحن دائم طبق هذا النظام في امريكا واوروبا

- الجيل الرابع(G4): هو الجيل الاكثر تطورا

الجيل الرابع اكثر تطورا من الجيل الثالث :

لانه وصل الى سرعة عالية في نقل المعلومات وقدرة على تحويل الهاتف الجوال الى جهاز استقبال لمشاهدة القنوات.

السؤال السادس :

أ- اذكر اثنين لكل ممايلي:

1. استخدامات البلوتوث؟

- 1- وصل الطابعة بالحاسب الشخصي
- 2- وصل الهاتف الخلوي بالحاسب الشخصي

2. ميزات البلوتوث؟

- 1- سهولة الأستخدام
- 2- لا يتأثر بالطقس

ب-من طرق حماية الشبكات تشفير المعلومات وضع ذلك؟

هي مزج المعلومات الحقيقية الي تبث عبر الشبكة بمعلومات اخرى او تغيير شكلها بطريقة لايعرفها الامرسل المعلومات ومستقبله اذا اعترض طرف ثالث غير مخول هذه البيانات في اثناء ارسالها محاولا الكشف عنها فانه لايستطيع.لانه لايعرف طريقة فك التشفير

انتهت الاجابات

فيديوهات شرح المادة

بشكل كامل على بطاقات أساس



06 222 9990

0799 797 880

