

ورقة عمل الوحدة الثانية درس الشبكات النقالة والأقمار الصناعية

من صفحة 84 الى صفحة 92

السؤال الأول :- صح أم خطأ..

- 1- شبكة الحاسب هي شبكة خلوية تتكون من محطات مركزية(هوانيات) وهواتف نقالة ومراكز تحويل رقمية()
- 2- لكل محطة مركزية حد أقصى للنطاق الترددي المتاح للانترنت ()
- 3- ظهر الجيل الثاني من من تقنيات الهاتف اللاسلكي والاتصالات المتنقلة في الثمانينات القرن الماضي()
- 4- اعتمد الجيل الأول من الهواتف النقالة على ما يسمى بنظام الهاتف النقال التناظري ()
- 5- تميزت تقنية الجيل الثاني للهواتف النقالة بتقنية تشفير البيانات التي ساهمت بشكل كبير في خصوصية البيانات()
- 6- احد عيوب الجيل الثالث هو الحاجة الى وجود إشارة رقمية قوية لكي تعمل الهواتف النقالة بشكل صحيح()
- 7- تستخدم شبكات الأقمار الصناعية أقمارها الصناعية في وظائف الاتصالات()
- 8- نظام تحديد المواقع GPS هو طريقة لتحديد موقع شيء ما بدقة()
- 9- يهدف نظام غاليليو جعل هذا النظام هو النظام المعتمد لدى المستخدمين الآسيويين بحيث يمكنهم الاستغناء عن أنظمة الملاحة الأخرى()
- 10- يتطلب الجيل الخامس من الهواتف النقالة تطوير كامل للبنية التحتية للاتصالات()
- 11- تصنف أجهزة التعقب الى نشطة وغير نشطة()
- 12- المعلومات التي نتركها عندما نستخدم الانترنت ليست مهمة()

13- تستفيد الشركات من بيانات المستهلك ()

14- يمكن لمحطة مركزية بثلاث هوائيات تغطية ست مناطق تغطية ()

السؤال الثاني :- اختاري الإجابة الصحيحة لكل مما يلي..

1- من مكونات المحطة المركزية/

* برج الارسال

* الخوادم

* موجات الميكروويف

2- كل برج يغطي منطقة جغرافية معينة وتسمى ب:-

* حقل

* خلية

* دائرة

3- تم انشاء تقنية الجيل الخامس بناء على ثلاث ركائز أساسية هي :-

* سرعات أعلى ، شبكة واسعة ، زمن وصول اكثر

* سرعات اقل ، شبكة محدودة ، زمن وصول اقل

* سرعات اقل ، شبكة واسعة ، زمن وصول اقل

4- تسمى عملية تحديد موقع الشخص.....

* تقنية التعقب باستخدام GPS

* نظام الشبكات Sisco

* شبكات الأقمار الصناعية

بالتوفيق 😊 ... أ. الهنوف الضعيفان