



مدرسة بنات برق الثاوية

ورقة عمل تكنولوجيا الثاني عشر الأدبي إعداد المعلمة: م. حنين حسين

السؤال الأول: وضح المقصود بكل من:

- خط المشترك الرقمي DSL
- خط المشترك الرقمي غير المتماثل (ADSL)

السؤال الثاني: ما الهدف من ضبط إعدادات الموجه؟

السؤال الثالث: من أين يتم الحصول على الإعدادات الافتراضية لجهاز (ADSL Router) ؟

السؤال الرابع: عبث أحمد بإعدادات الموجه في منزله (ADSL Router) عن غير دراية منه وتوقف الموجه عن العمل بالشكل الصحيح ، ما الحل الأمثل برأيك لإلغاء الإعدادات المعبوث بها وإعادته إلى وضعه الافتراضي؟

السؤال الرابع: عللي : نحتاج أحيانا إلى إعادة ضبط إعدادات بطاقة واجهة الشبكة ؟

السؤال الخامس وضح في خطوات طريقة إعداد بطاقة الشبكة للاتصال بشبكة ال WAN (Internet) يدويا ؟

السؤال السادس: عددي الأوضاع التشغيلية أو الإعدادات / الأدوار التي يمكن ضبط جهاز نقطة الوصول عليها؟

السؤال السابع: كيف يمكن وصل جهاز نقطة الوصول بالشبكة المحلية؟

السؤال الثامن: كيف يمكن وصل كلا من جهاز معيد الإشارة اللاسلكية و مستخدم نقطة الوصول مع نقطة الوصول الرئيسية ؟

السؤال التاسع : ماذا نعني ب PPP و PPPoE ؟ السؤال العاشر : ما نوع التشفير المناسب لتطبيقها على الشبكة في إعدادات الراوتر (الموجه) ؟

السؤال الحادي عشر : وضح مهام بروتوكول اتصال النقطة إلى النقطة PPP ؟

السؤال الثاني عشر: ما فائدة بروتوكول PPPoE في زيادة سرعة الإرسال على الشبكة؟ او وضح دور بروتوكول PPPoE في زيادة سرعة الإرسال على الشبكة؟

السؤال الثالث عشر: يستخدم بروتوكول PPPoE إعدادات ثابتة لجميع المستخدمين ما هي ؟

السؤال الرابع عشر: كيف يساهم بروتوكول PPPoE في توفير اتصال دائم رغم وجود عرض نطاق مشترك لجميع المستخدمين؟

السؤال السادس عشر: ما طبيعة كلمة المرور التي يجب تعيينها من أجل الاتصال مع الشبكة؟

السؤال السابع عشر : وضح دور جهاز نقطة التشغيل في وضع مستخدم نقطة تشغيل ؟ ما الفائدة منه أو ما دواع الاستخدام ؟

السؤال الثامن عشر: ما دواعي استخدام نقطة الوصول كمعيد للإشارة اللاسلكية (repeater)؟

السؤال التاسع عشر : في الحالتين أعلاه ؟ كيف يمكن تحديد نقطة الوصول المرجعية أو الرئيسية للشبكة؟

السؤال العشرون : ما المعلومات المطلوب تعبئتها في شاشات إعدادات اللاسلكي لحالي المقوي ومستخدم الوصول ؟

السؤال الواحد والعشرون: ما الذي تفيد شاشة النهاية في إعدادات نقطة الوصول ؟