

الوحدة الأولى: الشبكات الإلكترونية

شبكات الحاسب

س1: صنفى المعلومات التالية إلى بيانات ومعلومات :

١- شبكات الحاسبة المحلية LAN تكون مخصصة لمساحة مكانية صغيرة لا تتعدى مساحة الغرفة, تهدف إلى ربط الأجهزة الشخصية مثل الحاسب الشخصي والجوالات وملاحق الحاسب ()	
٢- شبكة الخادم والعميل من أنواع شبكات الحاسب الموسعة WAN ()	
٣- من أمثلة شبكات الحاسب المدنية MAN الشبكات التي تربط بين المراكز الرئيسية للمصارف داخل المدينة ()	
٤- تمتد شبكات الحاسب الموسعة WAN لمنطقة كبيرة مثل الشبكة التي تربط بين أجهزة الحاسب في المدن المختلفة وتكون السرعة متفاوتة لطول المسافة التي تمتد عبرها الشبكة ()	

س2: ضعى أسماء الأجهزة التالية في الفراغات فيما يناسبها من استخدامات:

١-.....لربط جهاز الحاسب بالشبكة وإجراء كافة الأعمال.			
أ- المودم	ب- بطاقة الشبكة	ج- المجمع	
٢-.....يربط الحاسب بخطوط الهاتف وتعديل الإشارة الرقمية الصادرة عن الحاسب بما يناسبها مع الهاتف			
أ- المبدل	ب- الجسر	ج- المودم	
٣-.....يربط كيابل الشبكة ببعضها ويقوم ببث الإشارة الواردة من احدها إلى جميع القنوات المرتبطة به.			
أ- المجمع	ب- بطاقة الشبكة	ج- الجسر	

س3: حددي نوع تقنيات التبديل الشبكي المناسب لكل فقرة:

١- يتم حجز مسار المكالمات بين الجهازين...	
٢- يتم تقسيم البيانات المرسلات إلى رزم...	
٣- تسلك جميع البيانات نفس المسار...	