

## الوحدة الأولى: الشبكات الإلكترونية

### شبكات الحاسب

س1: صنفى المعلومات التالية إلى بيانات ومعلومات :

1- شبكات الحاسبة المحلية LAN تكون مخصصة لمساحة مكانية صغيرة لا تتعدى مساحة الغرفة, تهدف إلى ربط الأجهزة الشخصية مثل الحاسب الشخصي والجوالات وملاحق الحاسب ( )	
2- شبكة الخادم والعميل من أنواع شبكات الحاسب الموسعة WAN ( )	
3- من أمثلة شبكات الحاسب المدنية MAN الشبكات التي تربط بين المراكز الرئيسة للمصارف داخل المدينة ( )	
4- 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 فى الفراغات فيما يناسبها من استخدامات:

1-.....لربط جهاز الحاسب بالشبكة وإجراء كافة الأعمال.			
أ- المودم	ب- بطاقة الشبكة	ج- المجمع	
2-.....يربط الحاسب بخطوط الهاتف وتعديل الإشارة الرقمية الصادرة عن الحاسب بما يناسبها مع الهاتف			
أ- المبدل	ب- الجسر	ج- المودم	
3-.....يربط كوابل 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:

1- يتم حجز مسار المكالمة بين الجهازين ...	
2- يتم تقسيم البيانات المرسله إلى رزم...	
3- تسلك جميع البيانات نفس المسار...	