

به نام خالق زیبایی ها

دانشگاه فنی و حرفه ای دختران

درس مبانی شبکه های کامپیوتری – میان ترم ۵ نمره

۱. تعریف شبکه های کامپیوتری؟
۲. در کاربرد شبکه های کامپیوتری منظور از «کاهش هزینه ها» چیست؟
۳. مهم ترین کاربرد شبکه های کامپیوتری است.
۴. شبکه های کامپیوتری از نظر «فناوری انتقال» به چند دسته تقسیم میشوند؟ نام ببرید
۵. شبکه های کامپیوتری از نظر «اندازه شبکه» به چند دسته تقسیم میشوند؟ نام ببرید
۶. یک مثال از ارتباط Multicast یا چند پخش بزنید؟
۷. یک مثال از ارتباط Broadcast یا پخش فراگیر بزنید؟
۸. تکنولوژی RFID در کدام دسته قرار میگیرد؟
 MAN LAN WAN PAN
۹. تکنولوژی WiFi (IEEE 802.11) در کدام دسته قرار میگیرد؟
 MAN LAN WAN PAN
۱۰. تعریف توپولوژی؟ دو نمونه توپولوژی با رسم شکل نام ببرید.
۱۱. به مجموعه لایه ها و پروتکل های شبکه گفته می شود.
۱۲. یک ارتباط مطمئن و اتصالگرا را شرح دهید. با مثال.
۱۳. OSI و ISO مخفف چه هستند؟
۱۴. مدل OSI را پیاده سازی کنید .
۱۵. مدل TCP/IP را پیاده سازی کنید.
۱۶. سه نمونه از وظایف لایه پیوند داده ها را بنویسید.
۱۷. مهمترین وظیفه ی لایه ی شبکه است .
۱۸. واحد اطلاعاتی در لایه انتقال است.
۱۹. انتقال صفحات وب در لایه ی انجام می شود.
۲۰. مدیریت پست الکترونیک در لایه ی انجام می شود.