

\* تفاوت بین پایین ترین و بالاترین فرکانس عبوری از یک رسانه را چه می گویند؟

الف) پهنای باند      ب) سرعت انتقال داده      ج) نویز      د) سیگنال

\* در کدام توپولوژی هر رایانه از طریق کابل مجزایی به یک دستگاه مرکزی به نام هاب متصل می شود؟

الف) خطی (Bus)      ب) ستاره ای (Star)      ج) حلقوی (Ring)      د) همه موارد

\* در کدام توپولوژی (همبندی)، کابل اصلی همانند پلی ارتباطی بین تمام اجزا می باشد؟

الف) حلقوی (Ring)      ب) خطی (Bus)      ج) ستاره ای (Star)      د) ترکیبی (Hybrid)

\* در کدام توپولوژی از روش ارسال نشانه (Token) برای انتقال اطلاعات استفاده می شود؟

الف) ترکیبی (Hybrid)      ب) حلقوی (Ring)      ج) خطی (Bus)      د) ستاره ای (Star)

\* مدل ارتباطی دستگاه بی سیم، جزء کدام گزینه است؟

الف) یک طرفه (Simplex)      ب) دو طرفه همزمان (Full Duplex)      ج) دو طرفه غیر همزمان (Half Duplex)      د) وابسته به محیط آن است

\* قطعه ی مرکزی که در شبکه های حلقوی استفاده می شود، چه نام دارد؟

الف) هاب (Hub)      ب) سوئیچ (Switch)      ج) MAU      د) مسیریاب (Router)

\* وظیفه کانکتور BNC چیست؟

الف) کابل به ترمیناتور      ب) کارت شبکه به کابل      ج) کابل به کانکتور T      د) دو کابل کواکسیال به یکدیگر

\* شبکه های محلی (مانند شبکه درون یک ساختمان) کدام است؟

الف) WAN      ب) LAN      ج) MAN      د) Internet

\* کامپیوتری که به سایر کامپیوترهای شبکه خدمات و سرویس ارائه می کند، کدام است؟

الف) Server      ب) User      ج) Client      د) Node

\* از کدام وسیله برای مسیر یابی در شبکه ها استفاده می شود؟

الف) Hub      ب) Switch      ج) MAU      د) Router

\* کدام یک از کابلها، پیشرفته ترین و پُر سرعت ترین نوع کابل می باشد؟

الف) کابل زوج به هم تابیده      ب) کابل کواکسیال      ج) فیبر نوری      د) کابل روکش دار

\* کدام یک از مزایای شبکه نیست؟

الف) اشتراک منابع سخت افزاری      ب) اشتراک منابع نرم افزاری      ج) امکان دسترسی همزمان چند کاربر      د) سادگی راه اندازی و استفاده

\* در شبکه بی سیم، برای برقراری ارتباط بین اجزا چه سخت افزاری نیاز است؟

الف) Access Point      ب) Modem      ج) Router      د) Hub

\* آدرس سخت افزاری کارت شبکه چه نام دارد؟

الف) IP      ب) MAC      ج) Server      د) Client

\* کدام گزینه از معایب شبکه های Peer to Peer محسوب می شود ؟

الف) مدیریت متمرکز      ب) پیچیدگی بالا      ج) هزینه بالا      د) عدم کارایی در شبکه های بزرگ

\* در کدام مورد بهتراست از شبکه های Client-Server استفاده کرد؟

الف) امنیت در شبکه مهم باشد      ب) به مدیر شبکه نیازی نباشد

ج) به سرویس دهنده مرکزی نیاز نباشد      د) بخواهیم هزینه کمی برای راه اندازی و پشتیبانی شبکه پرداخت کنیم

\* کدام نوع کابل در برابر نویز مقاوم تر و برای مسافت های طولانی بهتر است ؟

الف) Coaxial (کواکسیال)      ب) Fiber Optic (فیبر نوری)      ج) UTP      د) STP

\* در شبکه های خطی (Bus) از کدام نوع کابل استفاده می شود ؟

الف) Coaxial (کواکسیال)      ب) Fiber Optic (فیبر نوری)      ج) UTP      د) STP

\* به نحوه اتصال کامپیوترها در یک شبکه گفته می شود ؟

الف) معماری شبکه      ب) توپولوژی شبکه      ج) پروتکل شبکه      د) استاندارد شبکه

\* کدام سیستم عامل برای نسخه سرویس دهنده (Server Base) مناسب نیست ؟

الف) Windows Server 2003      ب) Windows XP      ج) Linux      د) Netware

\* برای بستن انتهای کابلها در شبکه ی خطی از ..... استفاده می شود.

الف) Rj-45      ب) MAU      ج) Hub      د) Terminator

\* در شبکه های ستاره ای ، از کارت شبکه دارای پورت ..... استفاده می شود

الف) BNC      ب) Serial      ج) Rj-45      د) SC

\* کدام یک از اتصالات شبکه های فیبر نوری می باشد ؟

الف) BNC      ب) Terminator      ج) SC      د) Rj-45

\* برای اتصال هاب ها از طریق پورت UpLink آنها ، از کابل ..... استفاده می شود.

الف) Crossover      ب) Straight Through (معمولی)      ج) Coaxial      د) Fiber Optic