



باسمی تعالی

دانشگاه پیام نور واحد کرمان

امتحان میان ترم (۶ نمره) - درس مهندسی اینترنت و شبکه - آذر ۹۳

آنچه سرنوشت ما را تعیین می کند، شرایط زندگیمان نیست، بلکه تصمیم های ماست. «آنتونی رابینز»

استاد مربوطه :

نام و نام خانوادگی :

۱. لایه ششم از مدل مرجع OSI چه نام دارد؟
الف (لایه پیوند داده ها ب) لایه کاربرد ج) لایه جلسه د) لایه نمایش
۲. کدام یک از وظایف لایه نمایش است؟
الف) مسیریابی ب) همگام سازی ج) رمزنگاری، فشرده سازی و امنیت د) کنترل جریان و کنترل خطا
۳. در خطوط تلفن دیجیتال (ISDN) از کدام رده بندی کابل های زوج تابیده استفاده می شود؟
الف) Cat 1 ب) Cat 2 ج) Cat 3 د) Cat 5
۴. در استاندارد 10BASE2 (اترنت نازک) از چه رابطی برای اتصالات آن استفاده می شود؟
الف) BNC ب) Vampire tap ج) فیبر نوری د) هاب یا سوئیچ
۵. از کدام قرارداد برای پخش زنده (مانند فیلم) استفاده می شود؟
الف) ICMP ب) HTTP ج) TCP د) UDP
۶. کدامیک از گزینه های زیر جزو مشخصات گیگا اترنت نیست؟
الف) با سرعت ۱۰۰۰ مگابیت بر ثانیه کار می کند.
ب) از قالب ۸۰۲٫۳ استفاده می کند.
ج) رسانه انتقال آن سیم مسی است.
د) از کابل های Cat 4 استفاده می کند.

۷. آدرس‌های مبتنی بر IP در کدام کلاس برای شبکه‌هایی با تعداد میزبان کم مناسب است؟

الف) کلاس B ب) کلاس C ج) کلاس A د) کلاس D

۸. روشی که در آن سیستم به بیش از یک شبکه بسته‌اش را ارسال می‌کند چه می‌گویند؟

الف) Any cast ب) Unicast ج) Multihomed د) Multicast

۹. برای عیب‌یابی شبکه در محیط خط فرمان، از کدام دستور برای دیدن محتوای آدرس سیستم استفاده می‌شود؟

الف) دستور Ping ب) دستور IPconfig ج) دستور Netmeeting د) دستور Subnetting

۱۰. فیلد GFC که در سرآیند ATM وجود دارد، برای چه کاری استفاده می‌شود؟

الف) تشخیص و تصحیح یک بیت خطا در سرآیند سلول‌ها

ب) کنترل جریان در واسط کاربر به شبکه

ج) کنترل زمانبندی فیلدهای عمومی

د) کنترل ازدحام

۱۱. تکرارکننده کلاس I در اترنت سریع چه خصوصیتی دارد؟

الف) سیگنال ورودی از پورت را به سیگنال دیجیتال تبدیل می‌کند.

ب) سیگنال‌های ورودی را تکرار نموده و آن را به پورت‌های دیگر تکرارکننده‌ها می‌فرستد.

ج) برای اتصال ایستگاه‌هایی با رسانه‌های انتقال هم‌نوع و یکسان بکار می‌روند.

د) برای پشتیبانی از کاربردهای چندرسانه‌ای توسعه یافت.

۱۲. رابطی که بین زیرلایه CS و زیرلایه PMD در معماری قرارداد اترنت سریع قرار می‌گیرد چه نام دارد؟

الف) MAC ب) LLC ج) MII د) FC