

سوالات  
آزمون  
استخدامی  
سازمان های  
دولتی  
شبکه‌مقدمانی

۱. وظیفه دیواره آتش رومیزی چیست؟ ( )

(۱) محافظت از شبکه در برابر حملات (۲) محافظت از میزبان

(۳) ارائه سطح حفاظتی (۴) جلوگیری از فعالیت ویروس ها

۲. دیواره آتش برای مقابله با چه خطراتی طراحی شده؟ ( )

(۱) ورود ویروس ها (۲) خطرات امنیتی

(۳) خطرات ناشناخته (۴) خطرات شناخته شده

۳. مهمترین ویژگی سیستم عامل های شبکه چیست؟ ( )

(۱) Backup Utilities (۲) Support (۳) Multitasking (۴) Security

۴. استفاده از مسیریاب Router در کدام پیکربندی لازم است؟

(۱) bus (۲) Star (۳) Ring (۴) Mesh

۵. در کدام نوع هم بندی، اگر کابل بین دو نود قطع شود باز هم نود های شبکه می توانند به تبادل اطلاعات بپردازند؟

(۱) حلقه های یک طرفه - دو طرفه (۲) حلقه های یک طرفه

(۳) حلقه های دو طرفه (۴) خطی

۶. پروتکل چه نوع قوانینی است؟ ( )

(۱) سخت افزاری (۲) نرم افزاری (۳) سیستم عامل (۴) تکنولوژی مدرن

۷. کدام یک از گزینه های زیر پروتکل در رایانه ارسال کننده نیست؟ ( )

(۱) تقسیم داده ها به بخش هایی به نام بسته (۲) افزودن آدرس مقصد به بسته

(۳) افزودن آدرس مبدأ به بسته (۴) آماده سازی داده ها برای انتقال بر روی کابل شبکه

زنگنه

مرکز اطلاع رسانی دانشگاهی  
سامانه اخبار و اطلاع رسانی



۸. کدامیک از موارد زیر به عنوان مفاهیم کارآمد مطرح می شود؟ ( )

۱) تجارت جهانی اینترنتی و شبکه های کامپیوتری      ۲) شبکه های کامپیوتری و تبادل اطلاعات

۳) تبادل حفاظت شده ارزی      ۴) تجارت جهانی و پول الکترونیکی

۹. کدام گزینه در مورد مزایای شبکه صحیح نیست؟ ( )

۱) اشتراک منابع      ۲) ارتباط برخط      ۳) افزایش هزینه      ۴) مدیریت و پشتیبانی متمرکز

۱۰. محیط انتقال در کدام گزینه بیان شده است؟ ( )

۱) (کابل) Wired و (بی سیم) Wireless      ۲) مودم و کارت شبکه

۳) کابل و کارت شبکه      ۴) امواج رادیویی و سخت افزار ارتباطی

۱۱. مجموعه قوانینی که با رعایت آنها سرویس دهی در شبکه انجام می شود ..... در شبکه می گویند.

۱) Protocol      ۲) Topology      ۳) قوانین اتصال      ۴) Client

۱۲. کدام یک از گزینه های زیر جزء کاربردهای بلوتوث نیست؟ ( )

۱) هدست بلوتوث      ۲) پل ارتباطی اینترنت      ۳) اسکن اطلاعات      ۴) چاپ

۱۳. مفهومی را که به انتقال اطلاعات از نقطه ای به نقطه دیگر و هم چنین به یک سری از پالس ها در کامپیوتر اشاره می نماید ..... می نامند. ( )

۱) سیگنال      ۲) مگابیت در ثانیه      ۳) پهنای باند      ۴) بسته اطلاعاتی

۱۴. برای آنکه بتوان از یک TCP/IP Host در یک شبکه استفاده کرد حداقل چه موردی را برای آن تعریف می کنید؟

۱) IP Address      ۲) Subnet Mask

۳) موارد ۱ و ۲      ۴) Node Type

۱۵. اگر یک Host با شبکه های دیگری در ارتباط باشد کدام پارامتر روی آن تعریف می شود؟

۱) Router      ۲) DNS Server IP Address      ۳) DHCP Server      ۴) موارد ۱ و ۲

۱۶. کدام گزینه مربوط به فایده DHCP نیست؟ ( )

(۱) پرهیز از تداخل پیکر بندی

(۲) ارتباط Client با سرور DHCP در هنگام راه اندازی و تنظیم پیکربندی شخصی

(۳) سادگی و تمرکز در مدیریت Host Configuration

(۴) اجتناب از IP Conflict

۱۷. در Address Leases چه نوع آدرس هایی وجود دارند؟ ( )

(۱) آدرس های اختصاص یافته به سرویس گیرنده ها

(۲) آدرس های فیلتر شده

(۳) آدرس های دائمی

(۴) هیچ کدام

۱۸. کدام مورد از عملیات زیر در حوزه امنیتی سیستم عامل است؟ ( )

(۱) تغییر ساعت سیستم

(۲) نصب نرم افزار و سخت افزار و انجام تنظیمات

(۳) اجرای برنامه ها و تغییر در پارامترهای مربوطه

(۴) همه موارد

۱۹. کدام یک از موارد زیر از نمونه های شبکه گسترده Wan هستند؟ ( )

(۱) شبکه کامپیوتری شعبه های مختلف یک بانک در شهر

(۲) شبکه اینترنت

(۳) مجموع دو شبکه محلی

(۴) هر سه گزینه

۲۰. شبکه ای که از چند شبکه محلی مجاور هم تشکیل شده است را ..... می نامند. ( )

(۱) Can (۲) Man (۳) Wan (۴) Lan

۲۱. در کدام نوع شبکه از تکنولوژی های IR و Bluetooth استفاده می شود؟ ( )

(۱) WWANS (۲) WMANS (۳) WPANS (۴) WLANS

۲۲. سیستم ارتباطی تلفن های همراه بر اساس کدام نوع شبکه های زیر است؟ ( )

(۱) WWAN (۲) WMAN (۳) WPAN (۴) WLAN

۲۳. کدام عبارت در مورد سیگنال آنالوگ صحیح است؟ ( )

(۱) از زمان شروع موج به جلو، مقدار موج در هر لحظه با لحظه قبلی تفاوت ندارد

(۲) شبیه موج هستند که در زمان های مختلف مقادیر مختلفی دارند

(۳) نمونه ای از سیگنال آنالوگ، لامپ است.

(۴) این سیگنال در واحد های زمانی مختلف فقط دو حالت دارد

۲۴. سیگنال های اطلاعاتی به چند صورت می توانند باشند؟ ( )

(۱) ۲، ماهواره ای و غیر ماهواره ای (۲) ۳، خطی و دو طرفه و یک طرفه

(۳) ۲، دیجیتال و آنالوگ (۴) ۱، عددی

۲۵. کدام یک از سیگنال ها دارای ارزش عددی صفر و یک است؟ ( )

(۱) دو طرفه هم زمان (۲) دو طرفه غیر همزمان (۳) آنالوگ (۴) دیجیتال

۲۶. کدام یک از سیستم عامل های زیر ویژگی Multi tasking را ندارد؟ ( )

(۱) Windows 98 (۲) Windows 3.X (۳) Dos (۴) Windows XP

۲۷. منظور از Graphic Workstations چیست؟ ( )

(۱) کامپیوترهایی که از ویژگی Multi Tasking استفاده می کنند

(۲) کامپیوترهایی که دارای سیستم عامل چند کاربره هستند

(۳) کامپیوترهایی که عملیات سنگین گرافیکی و پویا را انجام می دهند

(۴) کامپیوترهایی که کارت گرافیکی دارند

۲۸. کدام یک از سیستم عامل های خانواده مایکروسافت قادر به شناسایی و استفاده از چندین CPU هستند؟

(۱) NT (۲) Me (۳) Dos (۴) 98

۲۹. کدام گزینه در مورد انتقال از طریق بی سیم (Wireless) درست نیست؟ ( )

۱) نور مادون قرمز      ۲) نور لیزر      ۳) هوا      ۴) امواج رادیویی

۳۰. کدام کابل در سرعت های زیاد کاربرد دارد و نویز روی آن اثر ندارد؟ ( )

۱) کابل هم محور (Coaxial)      ۲) کابل فیبر نوری (Fiberoptic)

۳) زوج بهم تابیده (Twisted Pair)      ۴) کابل آلومینیومی (Alu)

۳۱. در شبکه های رایانه ای ۳ نوع سیم متداول است به جز؟ ( )

۱) کابل هم محور (Coaxial)      ۲) زوج بهم تابیده (Twisted Pair)

۳) کابل فیبر نوری (Fiberoptic)      ۴) کابل کیفیت بالا (HDMI)

۳۲. کابل هم محور (Coaxial) از چند بخش تشکیل شده است؟ ( )

۱) دو بخش: هسته - حفاظ

۲) سه بخش: هسته - عایق PVC - حفاظ

۳) چهار بخش: هسته - عایق PVC - حفاظ - روکش

۴) چهار بخش: هسته - Shield - حفاظ - روکش

۳۳. کابل TP که دارای حفاظ است به ..... معروف است. ( )

۱) STP      ۲) UTP      ۳) CAT      ۴) FO

۳۴. کابل زوج به هم تابیده بر چه اساسی طبقه بندی می شود؟ ( )

۱) کاربرد      ۲) سرعت      ۳) اندازه      ۴) گزینه ۱ و ۲

۳۵. کدام عبارت از مزایای کابل نوری نیست؟ ( )

۱) عدم نویز پذیری نسبت به میدان های الکترومغناطیسی      ۲) بروز پدیده Ground Loop

۳) امنیت بیشتر و امکان استفاده در فواصل طولانی تر      ۴) نرخ انتقال بیشتر

۳۶. کدام یک از رسانه های ارتباطی و شبکه ای زیر، تأثیر نویز بیشتری را می پذیرد؟ ( )

Twisted Pair(۲)

Fiber Optic(۱)

Thin Coaxial Cable(۴)

Thick Coaxial Cable(۳)

۳۷. کتیودایرکتوری به کمک ..... تحلیل نام رایانه و پیدا کردن آنها در شبکه انجام می دهد.

DNS(۴)

IP(۳)

Host(۲)

FQDN(۱)

۳۸. تبادل اطلاعات دیسک سخت اول به دیسک سخت دوم توسط سیستم عامل چه نامیده می شود؟

Disk Fault Tolerance(۴)

SMP(۳)

AMP(۲)

Fault(۱)

۳۹. کدامیک از موارد زیر از قابلیت های Fault Tolerance نیست؟ ( )

زمینه دیسک(۴)

NIC(۳)

زمینه فایل(۲)

clustering(۱)

۴۰. کدام یک از سیستم های خانواده NT فاقد قابلیت Cluster هستند؟ ( )

2000 Data Center Service(۲)

2000 Advanced Server(۱)

موارد ۱ و ۲(۴)

2000 Service(۳)

۴۱. کدام سیستم عامل پس از نصب چندین برنامه مختلف بهم می ریزد؟ ( )

ویندوز ۹۸(۴)

Unix(۳)

Linux(۲)

NT(۱)

۴۲. عمل بروزرسانی سیستم عامل های Nt 5.X از طریق کدام برنامه صورت می گیرد؟ ( )

Automatic Update(۲)

Computer Management(۱)

Setup(۴)

Help & Support(۳)

۴۳. تمام اسامی اینترنتی به یک نقطه ختم می شوند که درج آن الزامی ..... ی بخشی از نام آدرس اینترنتی ..... است

(۴) نیست - نیست

(۳) نیست - است

(۲) است - نیست

(۱) است - است



۴۴. کدام گزینه Generic TDL نیست؟ ( )

com(۱)      uk(۲)      edu(۳)      ac(۴)

۴۵. پسوند اسامی اینترنتی بیانگر کدام مورد است؟ ( )

۱) نوع فعالیت Domain      ۲) محل جغرافیایی آن Domain      ۳) ۱ و ۲      ۴) Root Level

۴۶. Edu بیانگر فعالیت های ..... است. ( )

۱) کامپیوتری      ۲) آموزشی      ۳) تجارتي      ۴) کشور ایران

۴۷. کدام بخش تعیین کننده حوزه فعالیت می باشد؟ ( )

ccTDL(۱)      gTDL(۲)      TDL(۳)      FQDN(۴)

۴۹. کاربرد DNS سرور در کدام گزینه ذکر شده است؟ ( )

۱) به کاربرانی که با آنها ارتباط دارند، سرویس می دهد      ۲) اطلاعات مربوط به Domain های مختلف را نگهداری می کند  
۳) موارد ۱ و ۲  
۴) بانک اطلاعاتی کاربران در آنها ذخیره می شود

۵۰. بانک اطلاعاتی DNS سرور همان ..... می باشد. ( )

IP(۱)      Zone(۲)      FQDN(۳)      NS(۴)

۵۱. کدام گزینه از انواع رکوردهای Zone نمی باشد؟ ( )

Zone Record(۱)      Point Record(۲)      Ns Record(۳)      Soa record(۴)

۵۲. وظیفه Forward Lookup Query چیست؟ ( )

(۱) تبدیل IP به نام (۲) تبدیل نام به IP

(۳) پیدا کردن نام کامپیوتر (۴) پیدا کردن IP کامپیوتر

۵۳. کدام نوع از رکوردها بیشترین استفاده از DNS را دارد؟ ( )

(۱) SOA Record (۲) Ns Record (۳) Host Record (۴) SRV Record

۵۴. تمامی اسامی اینترنتی با کدام علامت ختم می شوند؟ ( )

(۱) \ (۲) / (۳) \$ (۴) .

۵۵. جهت تبدیل اسامی حوزه به آدرس IP توسط کدام مورد انجام می شود؟ ( )

(۱) Email (۲) WWW (۳) HTTP (۴) DNS

۵۶. کدام یک از اجزا DNS وظیفه تبدیل اسم به IP و برعکس را دارد؟ ( )

(۱) Zone (۲) Name Server (۳) Resource Record (۴) Host Record

۵۷. کدام سیستم عامل است که نسخه Client ندارد؟ ( )

(۱) ویندوز ۹۸ (۲) ویندوز ۲۰۰۳

(۳) ویندوز XP (۴) چنین سیستم عاملی وجود ندارد

۵۸. .... یعنی استفاده از چند سرور به طور همزمان جهت فراهم آوردن قابلیت تحمل خطا (Full Tolerance) در شبکه.

(۱) Clastring (۲) Caching (۳) Load Balancing (۴) Miroring

۵۹. با استفاده از کدام گزینه چند فرستنده می توانند اطلاعات را همزمان در یک محیط انتقال ارسال کنند؟

(۱) چند وظیفه ای (۲) امنیت

(۳) پشتیبانی از چندین پردازنده (۴) ابزارهای مدیریتی

۶۰. به هر رسانه ای که بتواند اطلاعات را به گردش درآورده و هدایت کند چه می گویند؟ ( )

(۱) محیط انتقال (۲) توپولوژی (۳) کارت شبکه (۴) مسیر یاب

۶۱. در چه مواردی بیشتر از DNS استفاده می گردد؟ ( )

(۱) تبدیل آدرس منطقی به فیزیکی (۲) تبدیل نام به IP و تبدیل IP به نام

(۳) تبدیل آدرس فیزیکی به منطقی (۴) تبدیل IP به نام

۶۲. سرویس دهنده ها و سرویس گیرنده ها باید طبق طرح و نقشه ی مشخص به نام ..... به یکدیگر متصل باشند.

(۱) محیط انتقال (۲) پروتکل (۳) توپولوژی (۴) قوانین اتصال

۶۳. کدام گزینه از انواع توپولوژی های شبکه نیست؟ ( )

(۱) Mesh (۲) Ring (۳) Infra Red (۴) Star

۶۴. وظیفه Terminator (ترمیناتور) چیست؟ ( )

(۱) برای جلوگیری از اختلال (ورود نویز) به مسیر داده ها می باشد

(۲) برای جلوگیری از برگشت سیگنال به کابل در توپولوژی خطی است

(۳) ترمیناتور همان Repeater (تکرار کننده) است

(۴) تضعیف کننده سیگنال است

۶۵. کدام توپولوژی ، حالت خاصی از Mesh محسوب می شود؟ ( )

(۱) خطی (۲) حلقه ای دو طرفه (۳) حلقه ای یک طرفه (۴) ستاره ای

۶۶. در توپولوژی ستاره ای ، کلیه کامپیوتر ها به یک نقطه مرکزی به نام ..... متصل می شوند.

(۱) Hub (۲) Terminator (۳) Ring (۴) Server

۶۷. کدام یک از مشخصه های شبکه peer-to-peer است؟ ( )

(۱) امنیت بالا (۲) مدیریت متمرکز

(۳) قابلیت کاربرد در شبکه های بزرگ (۴) سرویس دهی توزیعی

۶۸. کدام فن آوری به کاربران امکان می دهد که به صورت Adhoc با یکدیگر در ارتباط باشند؟

(۱) WWANs (۲) WGAN (۳) WPANs (۴) WLANs

۶۹. سطوح امنیتی که یک مدیر شبکه برای محدود کردن کاربران غیرمجاز استفاده میکند، کدام است؟

(۱) نام کاربری (۲) گذرواژه (۳) نصب دیواره آتش (۴) هر سه مورد

۷۰. برای بالا بردن سطح امنیتی بین کاربران شبکه داخلی و اینترنت از کدام گزینه استفاده می شود؟

(۱) Domain (۲) FireWall (۳) Password (۴) Username

۷۱. امروزه در شبکه های کامپیوتری با توپولوژی Star از چه وسیله ای استفاده می شود؟ ( )

(۱) Unicast (۲) Multicast (۳) Hub (۴) Switch

۷۲. Hub Switch چیست؟ ( )

(۱) همان هاب معمولی است.

(۲) نوعی سوئیچ است که بین هاب و کامپیوتر مقصد قرار می گیرد

(۳) نوعی هاب است که عملکرد هوشمندانه ای در پیدا کردن مقصد دارد

(۴) وسیله ای است که اجازه عبور را به دیگر خطوط نمی دهد مگر گیرنده مرد نظر

۷۳. در توپولوژی ستاره ای اگر از هاب معمولی استفاده گردد مانند ..... می شود. ( )

(۱) برخورد (۲) توپولوژی خطی

(۳) توپولوژی حلقوی دو طرفه (۴) هم شنوایی

۷۴. در چه صورت در شبکه ستاره ای ، کل شبکه از کار می افتد؟ ( )

(۱) قطع شدن خط شبکه

(۲) از کار افتادن کامپیوترهای شبکه

(۳) قطع شدن ارتباط دو کامپیوتر موجود در شبکه

(۴) از کار افتادن نقطه مرکزی

۷۵. مزیت روش Token Passing کدام است؟ ( )

(۱) اتصال آدرس به بسته های اطلاعاتی برای انتقال

(۲) عدم برخورد و کشمکش

(۳) انتقال داده ها به صورت بسته ها

(۴) ایجاد ترافیک شبکه

۷۶. Terminator (ترمیناتور) چیست و در کجا نصب می شود؟ ( )

(۱) سیم - به پشت Case کامپیوتر

(۲) Resistor - به تمام کارت های کارت شبکه

(۳) کابل - در ابتدا و انتهای کابل شبکه

(۴) مقاومت - در دو انتهای کابل اصلی شبکه

۷۷. در کدام توپولوژی آخرین کامپیوتر به اولین کامپیوتر متصل می شود؟ ( )

(۱) خطی

(۲) حلقوی

(۳) ستاره ای

(۴) مش

۷۸. انواع توپولوژی حلقوی کدام است؟ ( )

(۱) توپولوژی حلقوی یک طرفه

(۲) توپولوژی حلقوی دو طرفه

(۳) موارد ۱ و ۲

(۴) حلقوی ساده

۷۹. کدام گزینه از معایب توپولوژی حلقوی یک طرفه است؟ ( )

(۱) اولویت بندی و زمان بندی در آن وجود ندارد

(۲) مصرف کابل آن نسبت به خطی بیشتر است

(۳) اگر یک قسمت از حلقه قطع شود کل حلقه از کار می افتد

(۴) موارد ۲ و ۳

۸۰. به عمل تشخیص آزاد بودن خط توسط کامپیوتر فرستنده اطلاعات در شبکه چه می گویند؟

Sense(۲)

Collision(۱)

Binding(۴)

Transciever(۳)

۸۱. در کدام روش دسترسی، رایانه ها به طور همزمان به ارسال و دریافت داده می پردازند؟ ( )

(۲) روش عبور نشانه

(۱) روش اولویت تقاضا

(۴) روش تشخیص برخورد

(۳) روش CSMA/CD

۸۲. کدام پیکربندی حالت خاصی از پیکربندی Mesh می باشد؟ ( )

Star(۲)

bus(۱)

(۴) Ring دو طرفه

(۳) Ring یک طرفه

۸۳. پذیرش داده ها به شکل برنامه قابل استفاده از نقش های پروتکل در: ( )

(۴) ۱ و ۳

(۳) سرور

(۲) رایانه دریافت کننده

(۱) رایانه ارسال کننده

۸۴. برای ارتباط بین چند شبکه Lan مختلف از هماهنگ کننده ای به نام ..... استفاده می شود.

(۴) پروتکل

(۳) توپولوژی

(۲) سرویس

(۱) لایه بندی

۸۵. در شبکه های WAN اغلب توپولوژی از نوع ..... است و در نقاط مرزی ما بین شبکه ها از ..... استفاده می شود.

(۲) Bus – مسیریاب

(۱) Sense – STAR

(۴) Router – Mesh

(۳) حلقوی – BC

۸۶. معنی واژه MultiCasting چیست؟ ( )

(۲) ارسال برای یک نفر

(۱) ارسال برای همه تا محدوده مجاز

(۴) ارسال اطلاعات برای گروهی از استفاده کنندگان تا محدوده مجاز

(۳) ارسال برای شبکه های گروهی

۸۷. سرویس HTTP از چه بخش هایی تشکیل شده؟ ( )

HTTP Server(۱) HTTP Client(۲) موارد ۱ و ۲ (۳) HTTP Request(۴)

۸۸. از نظر فیزیکی Hub در کجا نصب می گردد؟ ( )

روی دیوار(۱) کابل شبکه(۲) محل مناسب(۳) Rack(۴)

۸۹. در شبکه ستاره ای هزینه پیاده سازی آن نسبت به خطی ..... و هزینه نگهداری و رفع عیب آن ..... است. (از

راست به چپ) ( )

(بیشتر - پایین تر

(۲) پایین تر - بالا تر

(۳) کمتر - بیشتر

(۴) بیشتر - بیشتر

۹۰. در شبکه های WAN معمولا از توپولوژی ..... استفاده می شود. ( )

Bus(۱) Mesh(۲) Ring(۳) Star(۴)

۹۱. کدام روش دسترسی به عنوان روش کشمکش شناخته می شود؟ ( )

Token Ring(۱) Token Passing(۲) CSMA/CD(۳) Sense(۴)

۹۲. در روش دسترسی عبور نشانه، بسته خاصی به نام ..... دور کابل حلقوی کامپیوتر ها گردش می کند.

Signal(۱) Ring(۲) Token(۳) Package(۴)

۹۳. مسئولیت بخش SNMP Agent چیست؟ ( )

(۱) دریافت و ارسال اطلاعات به شبکه

(۲) گردآوری و تجزیه و تحلیل اطلاعات جمع آوری شده

(۳) جمع آوری اطلاعات که باید روی هر سیستم تک به تک فعال شود

(۴) اطلاعات جمع آوری شده توسط Agent ها را تجزیه و تحلیل می کند

۹۴. نرم افزار Solar Winds جزء کدام بخش از SNMP می باشد؟ ( )

SNMP Manager(۱) SNMP Agent(۲)

SNMP Client(۳) موارد ۱ و ۳ (۴)

۹۵. اطلاعات مدیریتی توسط Agent جمع آوری و در یک بانک اطلاعاتی محلی به نام ..... ذخیره می شود.

Date Base(۱) Local DB(۲) MIB(۳) Viewer(۴)

۹۶. هر Host چه مشخصه هایی دارد؟

Host Name(۱) Host Address(۲) IP Address(۳) همه موارد(۴)

۹۷. کدام مورد زیر از قسمت های یک اسم Host در قالب FQDN نیست؟ ( )

(۱) نام یا سرویسی که Host ارائه میدهد (۲) نام شرکت یا مجموعه ای که Host بدان تعلق دارد

(۳) آدرس سخت افزار مربوط به سیستم (۴) حوزه فعالیت میزبان و وابستگی منطقه ای و محلی

۹۸. Domain شامل چه بخش هایی است؟ ( )

نام شرکت (۱) حوزه فعالیت (۲) کشور (۳) همه موارد(۴)

۹۹. کدام یک از گزینه های زیر در مورد پروتکل HTTP نادرست است؟ ( )

(۱) HTTP Client به Web Client یا Browser مشهور است

(۲) سرور درخواست را در قالب FTP به سمت سرویس گیرنده ارسال می کند

(۳) HTTP Server همان Web Server است

(۴) کاربران می توانند درخواست خود را از طریق نرم افزاری مانند IE به سرور ارسال کنند.

۱۰۰. کدام پروتکل یک نامه (E-mail) را به سمت Mail Server ارسال می کند؟ ( )

NNTP(۱) POP3(۲) FTP(۳) SMTP(۴)



۱۰۱. با توجه به انواع مخاطبین در شبکه، اگر ارسال اطلاعات برای گروهی از استفاده کنندگان باشد به این عمل چه می گویند؟ ( )

Unicast(۱)      Broadcast(۲)      Multicast(۳)      Senddata(۴)

۱۰۲. هنگام نصب OS به نامی که در محدوده شبکه داخلی منحصر به فرد بوده و تکراری نیست چه می گویند؟

Host Name(۱)      NetBIOS Name(۲)

Name(۳)      TCP/IP Name(۴)

۱۰۳. برای نشان دادن شرکتها، زیر گروه ها یا ساختارهای فرعی در مجموعه بزرگ، کدام گزینه را به کار می برند؟

Subscribe(۱)      SubDomain(۲)

Domain(۳)      Subcode(۴)

۱۰۴. آدرس های Unicast محل چه چیزی را تعیین میکند؟ ( )

ارتباط 1:n(۱)      ارتباط ۱:۱(۲)

محل قرار گرفتن مخاطب در شبکه(۳)      محل قرار گرفتن سرور در شبکه(۴)

۱۰۵. به هر سیستم در شبکه که از پروتکل TCP/IP برای ارتباط استفاده کند ..... می گویند.

TCP/IP Host(۱)      TCP/IP UPS(۲)      IP Address(۳)      FQDN(۴)

۱۰۶. شبکه ای متشکل از ۱۲۰ Host است، با توجه به توسعه آن تا ۲۵۰ Host از کدام کلاس می توان استفاده کرد؟

فقط A(۱)      A یا B(۲)      A یا B یا C(۳)      D(۴)

۱۰۷. تعیین کلاس در یک شبکه با توجه به کدام عامل صورت می گیرد؟ ( )

Net ID های شبکه(۱)      شماره شبکه معتبر(۲)

حداکثر تعداد Host(۳)      تعیین Broadcast Address(۴)

۱۰۸. کدام عبارت در مورد روش های ارسال اطلاعات نادرست می باشد؟ ( )

۱) در روش موازی بیت ها به صورت گروهی ارسال می شوند

۲) در روش سریال بیت ها تک به تک و پشت سر هم ارسال می شوند

۳) ارسال موازی از دو روش ارسال هم زمان و غیر هم زمان استفاده می کند

۴) نحوه ارسال به صورت موازی فقط یک شیوه دارد

۱۰۹. وسیله ای که به عنوان ورودی و خروجی استفاده می شود ولی هیچگونه پردازشی روی اطلاعات انجام نمی دهد چیست؟ ( )

۱) مسیریاب (۱)      ۲) کنترلر (۲)      ۳) ترمینال (۳)      ۴) Telnet (۴)

۱۱۰. کدام گزینه از تجهیزات فعال و سیستم مرکزی نیست؟ ( )

۱) مسیریاب (۱)      ۲) ترمینال (۲)      ۳) Main frame (۳)      ۴) Switch یا Hub (۴)

۱۱۱. برای Mail از کدام پروتکل استفاده نمی شود؟ ( )

۱) POP3 (۱)      ۲) SMTP (۲)      ۳) HTTP (۳)      ۴) SNMP (۴)

۱۱۲. برنامه Remote DeskTop از کدام سرویس استفاده می کند و کار آن چیست؟

۱) RDP ، تبدیل کامپیوتر شخصی به یک ترمینال گرافیکی

۲) Telnet ، استفاده از کامپیوتر شخصی به جای ترمینال

۳) HTTP ، یکی از راه های مدیریت سوویچ است

۴) SNMP ، ایجاد یک مدیریت یکپارچه در شبکه

۱۱۳. برنامه ..... در ویندوز Server 2003 به عنوان RDP Server به کار می رود. ( )

۱) System properties (۱)      ۲) Terminal client (۲)

۳) Terminal Service (۳)      ۴) Telnet.exe (۴)

۱۱۴. ترافیک شبکه مربوط به کدام خصوصیت پروتکل TCP/IP می باشد؟ ( )

(۱) مسیریابی (۲) حق انتخاب در انتقال اطلاعات (۳) پشتیبانی از انواع شبکه (۴) پیکربندی پیچیده

۱۱۵. در کدام کلاس تعداد Host بیشترین خواهد بود؟ ( )

(۱) A (۲) B (۳) C (۴) D

۱۱۶. در یک فروشگاه مشتریان با وارد کردن نام کالا در یک رایانه مشخصات و قیمت آن را مشاهده می کنند برای ایجاد

این سیستم از کدام پروتکل استفاده شده است؟ ( )

(۱) Telnet (۲) RDP (۳) SNMP (۴) SNMP

۱۱۷. کدام پروتکل وظیفه ی ارسال اطلاعات از کامپیوتر فرستنده ی نامه به سمت Mail server را برعهده دارد؟

(۱) SMNP (۲) SMTP (۳) POP3 (۴) NNTP

۱۱۸. انتقال اطلاعات بر اساس پارامترهای مختلفی دسته بندی میشود به جز؟ ( )

(۱) سرعت انتقال (۲) مدت انتقال (۳) همزمانی و غیر همزمانی (۴) جهت انتقال

۱۱۹. در روش ارسال موازی به صورت پیش فرض ..... برای ارسال در نظر گرفته شده یعنی می توانیم حداکثر ..... را هم

زمان ارسال کنیم. ( )

(۱) ۱۰ کد - ۱۰ خط (۲) ۸ خط - ۸ کد (۳) ۱ خط - ۱ کد (۴) چند کد - چند خط

۱۲۰. در کدام مرحله از درخواست و دریافت IP و DHCP آدرس IP سرویس گیرنده 0.0.0.0 می شود؟

(۱) DHCP Discover (۲) DHCP Offer (۳) DHCP Request (۴) DHCP Ack

### پاسخ نامه

۹۷ گزینه ۳	۷۳ گزینه ۲	۴۹ گزینه ۳	۲۵ گزینه ۴	۲ گزینه ۱
۹۸ گزینه ۴	۷۴ گزینه ۴	۵۰ گزینه ۲	۲۶ گزینه ۳	۲ گزینه ۴
۹۹ گزینه ۲	۷۵ گزینه ۲	۵۱ گزینه ۱	۲۷ گزینه ۳	۳ گزینه ۴
۱۰۰ گزینه ۴	۷۶ گزینه ۴	۵۲ گزینه ۲	۲۸ گزینه ۱	۴ گزینه ۴
۱۰۱ گزینه ۳	۷۷ گزینه ۲	۵۳ گزینه ۳	۲۹ گزینه ۳	۵ گزینه ۳
۱۰۲ گزینه ۲	۷۸ گزینه ۳	۵۴ گزینه ۴	۳۰ گزینه ۲	۶ گزینه ۲

۱۰۳ گزینه ۲	۷۹ گزینه ۴	۵۵ گزینه ۴	۳۱ گزینه ۴	۷ گزینه ۳
۱۰۴ گزینه ۳	۸۰ گزینه ۲	۵۶ گزینه ۳	۳۲ گزینه ۳	۸ گزینه ۱
۱۰۵ گزینه ۱	۸۱ گزینه ۱	۵۷ گزینه ۲	۳۳ گزینه ۱	۹ گزینه ۳
۱۰۶ گزینه ۳	۸۲ گزینه ۴	۵۸ گزینه ۱	۳۴ گزینه ۴	۱۰ گزینه ۱
۱۰۷ گزینه ۳	۸۳ گزینه ۲	۵۹ گزینه ۱	۳۵ گزینه ۲	۱۱ گزینه ۱
۱۰۸ گزینه ۳	۸۴ گزینه ۱	۶۰ گزینه ۱	۳۶ گزینه ۲	۱۲ گزینه ۳
۱۰۹ گزینه ۳	۸۵ گزینه ۴	۶۱ گزینه ۲	۳۷ گزینه ۴	۱۳ گزینه ۱
۱۱۰ گزینه ۲	۸۶ گزینه ۴	۶۲ گزینه ۳	۳۸ گزینه ۴	۱۴ گزینه ۳
۱۱۱ گزینه ۴	۸۷ گزینه ۳	۶۳ گزینه ۳	۳۹ گزینه ۲	۱۵ گزینه ۴
۱۱۲ گزینه ۱	۸۸ گزینه ۴	۶۴ گزینه ۲	۴۰ گزینه ۳	۱۶ گزینه ۲
۱۱۳ گزینه ۳	۸۹ گزینه ۱	۶۵ گزینه ۲	۴۱ گزینه ۴	۱۷ گزینه ۱
۱۱۴ گزینه ۳	۹۰ گزینه ۲	۶۶ گزینه ۱	۴۲ گزینه ۲	۱۸ گزینه ۴
۱۱۵ گزینه ۱	۹۱ گزینه ۳	۶۷ گزینه ۴	۴۳ گزینه ۳	۱۹ گزینه ۴
۱۱۶ گزینه ۲	۹۲ گزینه ۳	۶۸ گزینه ۳	۴۴ گزینه ۲	۲۰ گزینه ۱
۱۱۷ گزینه ۲	۹۳ گزینه ۳	۶۹ گزینه ۴	۴۵ گزینه ۳	۲۱ گزینه ۳
۱۱۸ گزینه ۱	۹۴ گزینه ۱	۷۰ گزینه ۲	۴۶ گزینه ۲	۲۲ گزینه ۱
۱۱۹ گزینه ۲	۹۵ گزینه ۳	۷۱ گزینه ۴	۴۷ گزینه ۳	۲۳ گزینه ۲
	۹۶ گزینه ۴	۷۲ گزینه ۳	۴۸ گزینه ۲	۲۴ گزینه ۳