



سازمان آموزش فنی و حرفه‌ای کشور



جمهوری اسلامی ایران
وزارت تعاون، کار و رفاه اجتماعی

نمونه سؤالات:

نصاب و پیکربندی سرور ۲۰۰۸

کد استاندارد: ۲۵۱۲۳۰۵۳۱۸۹۰۰۰۱

معاونت پژوهش، برنامه ریزی و سنجش مهارت

دفتر سنجش مهارت و صلاحیت حرفه ای

۱- انواع پروتکل های TCP\IP کدامند؟

الف- DHCP.TCP UDP.ICMP

ب- TCP.UDP.SNMP

ج- TCP.UDP.SSH

د- DHCP.UDP.TCP.SNMP

۲- کدام پروتکل اتصال گر می باشد؟

الف- IP

ب- DHCP

ج- UDP

د- TCP

۳- IP دارای چند بخش می باشد؟

الف- ۱بخش

ب- ۳بخش

ج- ۲بخش

د- ۴بخش

۴- کدام پروتکل وظیفه برقراری ارتباط بین نرم افزارهای کاربردی در شبکه را برعهده دارد؟

الف- UDP

ب- TCP

ج- IP

د- DHCP

۵- کدام یک از آدرس های زیر رزرو شده است نیست ؟

الف- ۱۷۲,۱۶,۰,۰

ب- ۱۶۹,۲۵۴,۰,۱

ج- ۱۹۲,۱۶۸,۱۰,۰

د- ۱۲۷,۰,۰,۱

۶- هر آدرس IPv4 ازبخش تشکیل شده که مجموعا..... بیت می شوند.(از چپ به راست)

الف- ۶۴-۸

ب- ۳۲-۴

ج- ۸-۶۴

د- ۴-۳۲

۷- به طرح فیزیکی شبکه و نحوه آرایش رایانه ها در کنار یکدیگر می گویند.

الف- BUS

ب- Topology

ج- Mesh

د- Star

۸- مهم ترین پروتکل ارتباطی در شبکه های کامپیوتری؟



الف- SSH

ب- IPX/SPX

ج- TCP/IPv4

د- Telnet

۹- هر کامپیوتر در شبکه باید دارای یک شناسه ی منحصر به فرد باشد. این شناسه منحصر به فرد را می گوییم.

الف- IP

ب- Mac Address

ج- DNS

د- DHCP

۱۰- مدیریت و نگه داری اکتیو دایرکتوری بر عهده ؟...

الف- Domain Controller

ب- Directory services

ج- Central Authentication

د- ADDS

۱۱-وظیفه Domain controller؟

الف- تعیین سطوح دسترسی

ب- احراز هویت

ج- تعیین دسترسی به منابع

د- ایمن سازی

۱۲-وظایف ADDS کدام هستند؟

الف- احراز هویت

ب- Auditing.Authentication اعمال policy

ج- اعمال policy

د- Auditing

۱۳-Objectها در اکتیو دایرکتوری کدام هستند؟

الف- Computerها

ب- Userها

ج- Group- user- computer

د- Group

۱۴-زمانی که اکتیو دایرکتوری را برای اولین بار نصب می کنید چند OU در آن وجود دارد؟

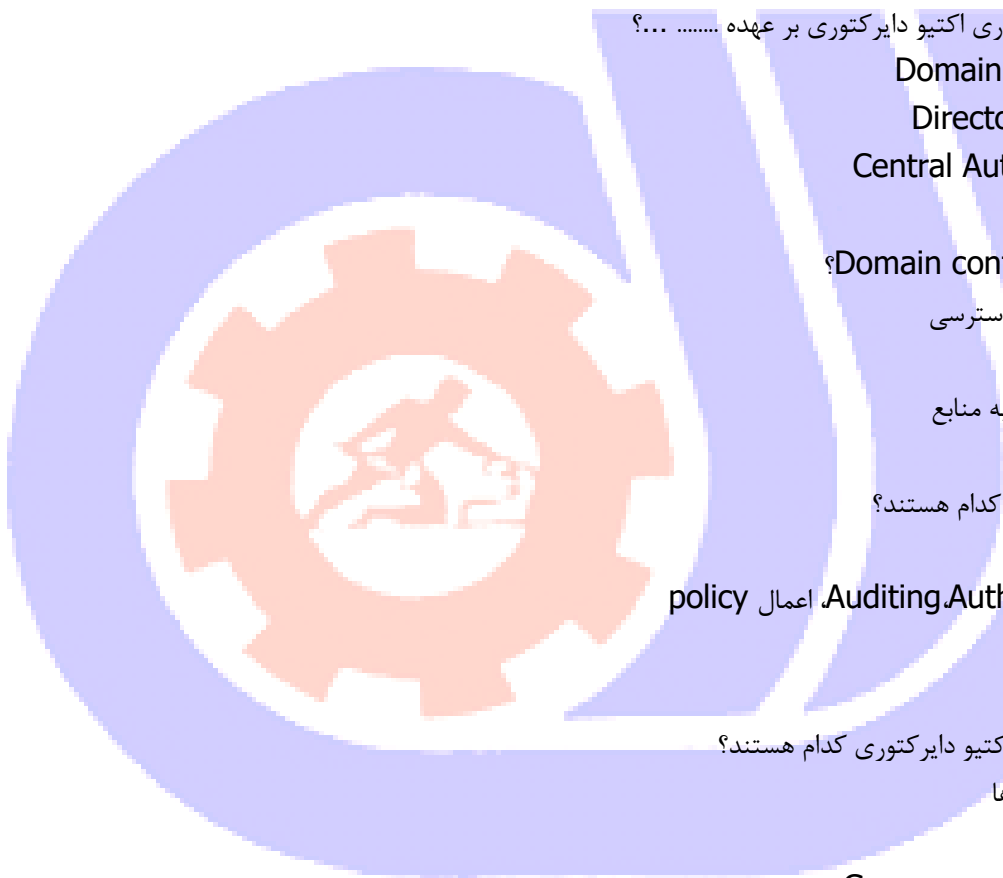
الف- یک

ب- سه

ج- پنج

د- دو

۱۵-دلیل اصلی ایجاد OU؟



الف- مدیریت کلاینت ها

ب- مدیریت سرورها

ج- مدیریت Object های شبکه

د- مدیریت سرورها و گروه ها

۱۶- مدیریت کدام object ها آسان است؟

الف- Users

ب- Group

ج- User&group

د- Computers

۱۷- مدیریت کمی به کدام object ها اختصاص می یابد؟

الف- Server&computer

ب- Computer

ج- User

د- Group

۱۸-.....از مهم ترین گروه های اکتیو دایرکتوری می باشند.

الف- Administrators - Domain Admins

ب- Administrators - Staff

ج- Domain Admins - Users

د- Enterprise Admins - Guests

۱۹- برای نصب دامین کنترلر از دستور استفاده می شود.

الف- ADDS

ب- Dcpromo

ج- ADCS

د- ADSI

۲۰- در قسمت سطح عملیاتی ویندوزی که دامین روی آن نصب می شود را معین می کنیم.

الف- Forest

ب- Domain Controller

ج- GPMC

د- Functional Level

۲۱- برای برقراری ارتباط شبکه ها در سطح گسترده از فیزیکی استفاده می کنند.

الف- Router

ب- Switch

ج- HUB

د- wireless

۲۲- سرویس نقش های عملیاتی Routing و Remote Access و VPN و Radius Server را در برمی گیرد.



الف- ADCS

ب- RRAS

ج- ADDS

د- GPMC

۲۳- پروتکل RIP یک نوع پروتکل است.

الف- Link State

ب- Hybrid

ج- EIGRP

د- Distance Vector

۲۴- کدام پروتکل در شبکه های داخلی استفاده نمی شود ؟

الف- BGP

ب- RIP1

ج- RIP2

د- OSPF

۲۵- کدام یک از موارد زیر برای پیاده سازی امنیت در Access Point نیست ؟

الف- WEP

ب- فیلترینگ آدرسهای MAC

ج- SSID

د- Bridge

۲۶- بوسیله سیگنال های روتر یا اکسس پوینت اول را تقویت می کنیم.

الف- Root mode

ب- Bridge mode

ج- Repeater mode

د- Wireless

۲۷- کدام مورد از مزیت های استفاده از شبکه های بی سیم نیست ؟

الف- قابلیت گسترش سریع و آسان

ب- نصب بسیار سریع و آسان

ج- قابلیت جابجا کردن دستگاه ها

د- امنیت نسبتا زیاد

۲۸- کدام مورد جزء خصوصیات روش دیتاگرام نیست ؟

الف- هر بسته نیازمند آدرس های جهانی مبداء و مقصد می باشد

ب- برای هر بسته مسیریابی جداگانه انجام می شود

ج- بسته ها به ترتیب به مقصد می رسند

د- توزیع و هدایت بسته ها روی مسیرهای متفاوت بر اساس شرایط توپولوژیکی و فیزیکی لحظه ای شبکه می باشد

۲۹- در این الگوریتم برای مسیریابی هر بسته، فقط یک جستجو در جدول مسیریابی کافی ، و پیچیدگی زمانی زیادی نخواهد داشت؟

الف - Distance Vector

ب - Link State

ج - ایستا

د - الگوریتم LS

۳۰- این روش برای ارسال بسته های همگانی کاربرد دارد و سریعترین روش ارسال اطلاعات به یک مقصد در یک شبکه به شمار می رود؟

الف - روش غیر متمرکز

ب - روش DV

ج - روش سلسله مراتبی

د - روش سیل آسا

۳۱- شیوه ارسال و دریافت اطلاعات در شبکه های بی سیم بصورت می باشد.

الف - Full Duplex

ب - Half Duplex

ج - همزمان

د - غیرمستقیم

۳۲- ذاتاً پروتکل RIP مبتنی بر الگوریتم است.

الف - Link State

ب - دایجکسترا

ج - OSPF

د - DV

۳۳- اولین گام برای طراحی یک فایل سرور؟

الف - بررسی نیازهای کاربران و طراحی براساس ساختار اکتیو دایرکتوری

ب - ایجاد یک ساختار حجم بر هارد دیسک های فایل سرور

ج - به اشتراک گذاری پوشه ها

د - دادن مجوز های دسترسی

۳۴- مهم ترین نکته در به اشتراک گذاری پوشه ها :

الف - مجوزها فقط به گروه خاصی داده نشوند

ب - مجوزهای دسترسی برای همه فعال باشد

ج - مجوزهای دسترسی دقیقاً مطابق با نیاز کاربران گروه باشد

د - مجوزها غیراز مدیران برای همه Deny باشد

۳۵- در DFS بر اساس دامنه ، اطلاعات پیکربندی در ذخیره می شوند.

الف - SAN

ب - سرور

ج - اکتیو دایرکتوری

د - File Sharing

۳۶- برای امنیت FTP بهتر است از برای رمزنگاری استفاده شود.

الف- SSH

ب- IPsec

ج- SSL

د- HTTPS

۳۷- تمامی منابع در شبکه ویندوز با استفاده از کنترل های سطح دسترسی به نامایمن سازی می شوند.

الف- Authentication

ب- Domain controller

ج- Server manager

د- ACL

۳۸- مجوز های ها نسبت به مجوز های ها در اولویت است. (از چپ به راست) ؟

الف- Folder - File

ب- File - Folder

ج- File - User

د- User - File

۳۹- مجوز های دارای الویت بیشتری نسبت به مجوز های هستند. (از چپ به راست) ؟

الف- Allow - NTFS

ب- Allow - Deny

ج- Deny - Allow

د- NTFS - Deny

۴۰- DFS بر اساس ساختار می باشد .

الف- درختی

ب- سلسله مراتبی

ج- داده

د- همزمان

۴۱- این سرویس نیاز به نصب سرویس IIS دارد.

الف- Print Server

ب- Internet Printing

ج- Distributed Scan Server

د- Print Server

۴۲- با نصب این Role باید یک و یک Email سرور را مشخص کنید.

الف- LDP

ب- IPsec

ج- SSH

د- SSL certificate

۴۳- کدام Role برای مدیریت پرینتر ها در شبکه استفاده می شود .



الف- Application Server

ب- File Services

ج- Print And Document Services

د- Fax services

۴۴-در Performance monitor چه منابع سخت افزاری را می توان نظارت کرد ؟

الف- CPU - Ram

ب- CPU - Ram - DISK

ج- CPU - DISK - ERROR

د- DISK - SQL Server - Transaction

۴۵-در Performance monitor چه منابع نرم افزاری را می توان نظارت کرد ؟

الف- Transaction

ب- ERROR

ج- Transaction - LOCK

د- Error - Lock - Transaction

۴۶-کدام مورد از اجزای Windows Log در Event Viewer نیست ؟

الف- Application

ب- Security

ج- System

د- Media Center

۴۷-..... به administrator های سیستم کمک می کند تا بتواند tabها را در سیستم ها نگهداری کند و مشکلاتشان را برطرف کند.

الف- Event Viewer

ب- Security

ج- Performance Monitor

د- Processor

۴۸-event viewer را می توانیم در ترکیبی با استفاده کنیم

الف- Media Center

ب- Security

ج- task Manager

د- task scheduler

۴۹-Security Logs چه رویداد هایی را به ما نمایش می دهد ؟

الف- Log های امنیتی است و برای جلوگیری از هک و سرقت اطلاعات می باشد

ب- Log های سیستمی است و اطلاعات سیستم عامل را میدهد

ج- Log های نرم افزاری است و برنامه ها را کنترل می کند

د- Log های مربوط به اکتیو دایرکتوری می باشد

۵۰-Warning ها چه نوع رویداد هایی را به ما نمایش می دهد ؟

- الف- رویدادهایی که بروز خطا در سیستم را اعلام می کنند. برای مثال زمانی که سخت افزارها به درستی عمل نمی کنند
 - ب- رویداد هایی که انجام موفقیت آمیز یک عملیات دارای اهمیت امنیتی را نشان می دهند.
 - ج- رویدادهایی که جنبه هشدار داری دارند و در خصوص احتمال بروز مشکلات آتی اطلاع رسانی می کنند
 - د- ویدادهایی که تلاش های ناموفق انجام یک عملیات از نظر امنیتی مهم را نشان می دهند
- ۵۱-این بخش مروری دارد بر وضعیت کامپیوتر ها، آپدیت ها و نیز هماهنگ سازی آپدیت ها.

الف- Resources

ب- Overview

ج- To Do

د- Updates

۵۲-در این بخش کنسول مدیریت تمامی تنظیماتی که از طریق ویزارد WSUS انجام می شود ، وجود دارد؟

الف- Options

ب- Upstream Server

ج- Products

د- Classifications

۵۳-در کدام تب تعیین می کنیم که WSUS سرور آپدیت ها را از سایت مایکروسافت دریافت کند؟

الف- Options

ب- Proxy Server

ج- Update source

د- Products

۵۴-کدام مورد مربوط به اینکه سرور عمل Sync کردن آپدیت ها را در زمان مشخص انجام دهد ، می باشد ؟

الف- Update Languages

ب- Update rules

ج- Synchronization Schedule

د- Products

۵۵-انتخاب گزینه Use group policy or registry settings on computers بیانگر چیست ؟

الف- کامپیوتر مورد نظر از GPO خارج شود .

ب- کامپیوتر ها بصورت اتوماتیک به گروهی که در تنظیمات GPO در نظر گرفته ایم انتقال یابند

ج- GPO مورد نظر بر روی کامپیوتر اعمال نشود.

د- GPO فقط بر روی کامپیوتر مورد نظر اعمال شود.

۵۶-اگر بخواهیم پکت هایی را که توسط فایروال block می شوند ببینیم کدام گزینه را فعال می کنیم.

الف- Public profile

ب- Log file

ج- Log dropped packet

د- log successful connection

۵۷- توسط کدام گزینه می توانیم حداقل پهنای باند مناسب برای یک ارتباط از بستر wan را تعریف کنیم؟

الف- Connection link

ب- Speed connection

ج- Link speed

د- Detection

۵۸- هنگامی که کلاینت، گروه پالیسی را refresh کند از بستر استفاده می کند.

الف- Man

ب- Wan

ج- Lan

د- Vlan

۵۹- کدام Edition ها ، App locker را پشتیبانی می کند؟

الف- Ultimate ,Enterprise

ب- Enterprise ,professional

ج- Ultimate ,professional

د- Ultimate, Enterprise , professional

۶۰- شرکتها به طور معمول از چه قوانینی برای پیاده سازی application lock استفاده می کند؟

الف- Allow

ب- Deny

ج- Exception

د- exception .deny.Allow

۶۱- پروتکل RADIUS از یک معماری برای تأیید و accounting استفاده می نماید .

الف- سرویس دهنده

ب- سرویس گیرنده - سرویس دهنده

ج- سرویس گیرنده

د- RFC

۶۲- به عنوان یک سرویس گیرنده RADIUS عمل می نماید.

الف- OU

ب- User

ج- File Sharing

د- NAS

۶۳- پیاده سازی یک سرور RADIUS یک می باشد.

الف- NPS

ب- NAS

ج- UDP

د- RFC



۶۴- از یک سرور RADIUS به منظور متمرکز سازی عملیات استفاده می شود .

الف- احراز هویت

ب- احراز هویت - تصدیق هویت - ورود کاربر

ج- تصدیق هویت

د- اهراز هویت - تصدیق هویت

۶۵- این فناوری به کاربران راه دور (شعب دیگر) اجازه می دهد به اطلاعات موجود در سرورهای دفتر مرکزی، با سرعتی بالا

دسترسی داشته باشند؟

الف- Direct Access

ب- Branch Cache

ج- URL-Based

د- VPN Reconnect

۶۶- فناوری Branch Cache به چند صورت پیاده سازی می شود ؟

الف- Hosted - Distributed

ب- Hosted

ج- Distributed

د- Global

۶۷- Direct Access از استفاده می شود تا معلوم شود چه کانکشن هایی باید مستقیماً به سمت اینترنت بروند.

الف- DHCP

ب- Router

ج- DNS

د- VPN

۶۸- با استفاده از سیستم با تکیه بر PKI دیگر نیاز ندارد تا لیست گواهی های باطل شده را بگیرد،

الف- Certificate authorities

ب- Online responder

ج- Network Device Enrollment Service

د- CA Web Enrollment

۶۹- کدام گزینه در مورد Online responder صحیح می باشد ؟

الف- جهت صدور و مدیریت گواهی ها می باشد.

ب- گواهی ها را برای توابع خود صادر می کند.

ج- درخواست گواهی یا ثبت نام smart card را از CA می کند.

د- درخواست های اعتبارسنجی را رمزگشایی کرده و می تواند تعیین کند که گواهی معتبر است یا خیر.

۷۰- کدام تعریف مربوط به گواهی کلاس SSL می باشد ؟

الف- مخصوص تولید گواهی برای مراجع گواهی دیگر

ب- مخصوص امضا الکترونیکی و رمزنگاری فایل های الکترونیکی و نرم افزارها

ج- مخصوص تأمین امنیت سرورهای سازمان ها و مراکزی که وب گاه دارند و یا خدمات تحت وب ارائه می نمایند.

د- مخصوص امضا الکترونیکی و رمزنگاری پست الکترونیک
۷۱-..... شناسه‌ای یکتاست که هویت صادرکننده را تعیین می‌کند.

الف- Serial Number

ب- Version

ج- Signature

د- Validity

۷۲- کدام مورد اشاره به (گواهی اختیاری) ، دارد ؟

الف- SPKI

ب- Pretty Good Privacy

ج- گواهی‌های کلید عمومی

د- Attribute Certificate

۷۳-..... روشی برای امضا و رمزگذاری دیجیتالی فایل‌ها و ایمیل‌ها می‌باشد.

الف- SPKI

ب- Pretty Good Privacy

ج- Signature

د- Validity

۷۴- کدام تعریف برای Root CA مناسب می‌باشد ؟

الف- مرجع صدور گواهی میانی

ب- مرجع ابطال گواهی

ج- مرجع صدور گواهی ریشه

د- مرجع تمدید گواهی

۷۵- برای استفاده از Enterprise CA نیاز به ساختار و دارید.

الف- Domain - AD CS

ب- Active Directory - AD CS

ج- Domain - Active Directory

د- PKI - CA

۷۶- در قسمت key length؟

الف- کلید ایجاد شده را منقضی می‌کنیم .

ب- نوع کلید های ایجاد شده را مشخص می‌کنیم .

ج- اعتبار کلیدهای ایجاد شده را مشخص می‌کنیم .

د- طول کلید های ایجاد شده را مشخص می‌کنیم .

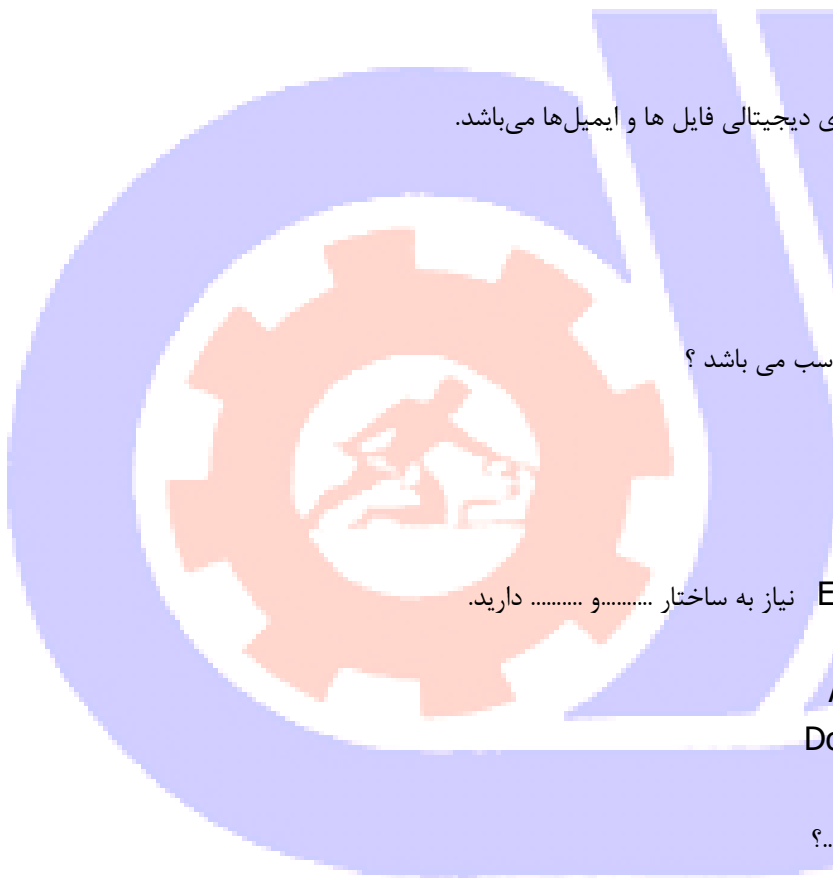
۷۷- مدت زمان اعتبار کلید خصوصی CA Server بصورت پیش فرض چقدر است؟

الف- ۲ سال

ب- ۵ سال

ج- ۵ ماه

د- ۲ ماه



۷۸-..... لیستی از Certificate های هستن که Expire نشدن ولی بنا به دلایلی ادمین آنها را باطل کرده است.

الف- Delta CRLs

ب- Base CRL

ج- LDAP

د- CDP extension

۷۹- یک stand-alone CA در واقع سروری است که روی کامپیوتری که عضو است، نصب می شود.

الف- Domain

ب- Workgroup

ج- Administrators

د- Domain یا Workgroup

۸۰- Stand-alone CA روی کدام نسخه ویندوز سرور پیاده سازی نمی شود؟

الف- Webserver

ب- Enterprise

ج- Datacenter

د- Standard

