



سازمان آموزش فنی و حرفه‌ای کشور



جمهوری اسلامی ایران
وزارت تعاون، کار و رفاه اجتماعی

نمونه سؤالات:

نصب و پیکربندی ویندوز سرور ۲۰۱۲

کد استاندارد: ۲۵۲۳۴۰۵۳۱۵۱۰۰۱۱

معاونت پژوهش، برنامه ریزی و سنجش مهارت

دفتر سنجش مهارت و صلاحیت حرفه ای

۱- در کدام بخش از server manager تمامی رخدادهای سیستمی ثبت می شوند؟

الف- Services

ب- Best practices analyzer

ج- Event Viewer

د- Roles & features

۲- ویژگی هایی که در ساختار Domain وجود دارند چیست؟

الف- محدودیت سطح دست رسی

ب- مدیریت آسان و متمرکز شبکه و کاربران آن

ج- نبود مدیریت آسان در شبکه

د- امنیت پایین

۳- مدیریت و نگه داری اکتیو دایرکتوری بر عهده ؟

الف- Domain Controller

ب- Directory services

ج- Central Authentication

د- ADDS

۴- وظیفه Domain controller؟

الف- تعیین سطوح دسترسی

ب- احراز هویت

ج- تعیین دسترسی به منابع

د- ایمن سازی

۵- تمامی منابع در شبکه ویندوز با استفاده از کنترل های سطح دسترسی به نام ایمن سازی می شوند.

الف- Authentication

ب- Domain controller

ج- Server manager

د- ACL

۶- وظایف ADDS کدام هستند؟

الف- احراز هویت

ب- Authentication, Auditing, اعمال policy

ج- اعمال policy

د- Auditing

۷- انواع ابزارهای مدیریتی در اکتیو دایرکتوری کدام هستند؟

الف- Active Directory user computer, ADDS

ب- ADLDS, ADDS

ج- Active Directory Domain and trust, ADSI-Edit

د- ADSI-Edit, ADS



۸- تفاوت OU ها و container در چیست؟

الف- Container ها به صورت پیش فرز وجود ندارند و OU ها به صورت پیش فرض در اکتیو دایرکتوری وجود دارند

ب- OU ها را ادمین می سازد اما container ها به صورت پیش فرض درون اکتیو دایرکتوری قرار دارند

ج- لینک دادن container ها به Group policy وجود دارد و لینک دادن OU به Group وجود ندارد.

د- OU ها توسط کاربران ساخته میشود اما container توسط ادمین

۹- کدام ویزارد در OU ها باعث تخصیص مجوز به یک گروه یا یوزر می شود؟

الف- delegate of control

ب- permissions

ج- ACL

د- زبانه object

۱۰- Object ها در اکتیو دایرکتوری کدامند؟

الف- Computer ها

ب- User ها

ج- Group و user و computer

د- Group

۱۱- اگر تعداد OU ها کم تعریف شوند چه مشکلاتی به وجود می آید؟

الف- تقسیم وظایف بسیار مشکل

ب- عیب یابی و مدیریت کاربران مشکل

ج- عیب یابی مشکل

د- مدیریت کاربران سخت

۱۲- این مطلب مربوط به کدام حالت تعریف OU ها از لحاظ کمی می باشد؟ (این طرح نتیجه یک برنامه ریزی بسیار بد و تعداد

مدیران بسیار زیاد می باشد)

الف- تعداد کم

ب- تعداد کافی

ج- تعداد کم، تعداد زیاد

د- تعداد زیاد

۱۳- دلیل اصلی ایجاد OU؟

الف- مدیریت کلاینت ها

ب- مدیریت سرورها

ج- مدیریت Object های شبکه

د- مدیریت سرورها و گروه ها

۱۴- در طراحی OU باید چه مواردی را در نظر گرفت؟

الف- چگونه وظایف بین کاربران تقسیم شود

ب- چگونه gpo ها به کاربران اعمال شود

ج- کاهش تعداد کاربران در همان ابتدا

د- چگونه وظایف بین کاربران تقسیم شود، چگونه gpo ها به کاربران اعمال شود

۱۵- از کدام بخش از سرور ۲۰۱۲ میتوان رولی را که نصب شده است پاک کرد؟

الف- control panel

ب- Administration tools

ج- server manager

د- system restore

۱۶- برای نصب Active Directory module ابتداباید نصب شود.

الف- ADLDS

ب- ADDS

ج- RsAtv

د- ADWS

۱۷- دستور dsmod در cmd ویندوز ویندوز سرور ۲۰۰۸ چکاری انجام می دهد؟

الف- حفظ object مورد نظر

ب- گرفتن یک query از object

ج- ویرایش object ذکر شده در دستور

د- اضافه کردن یک شی جدید در AD

۱۸- کدام گزینه در ارتباط با cmdlet و کدام در ارتباط با powershell صحیح می باشد؟

الف- خروجی cmdlet- یک شی و خروجی power shell فقط متن

ب- خروجی در cmdlet و powershell هر دو فقط متن می باشد

ج- خروجی در cmdlet فقط متن، در powershell یک شی

د- خروجی در cmdlet و powershell هر دو شی میباشد

۱۹- در پاورشل متغیرها با شروع می شود .

الف- \$

ب- #

ج- *

د- -

۲۰- Pipe کردن اشیاء در cmdlet به چه معناست؟

الف- ورودی یک cmdlet، خروجی cmdlet دیگر باشد

ب- خروجی یک cmdlet به عنوان ورودی یک cmdlet دیگر لحاظ شود

ج- خروجی یک cmdlet به عنوان خروجی یک cmdlet دیگر لحاظ شود

د- ورودی یک cmdlet به عنوان ورودی cmdlet های دیگر لحاظ شود

۲۱- پروتکل اصلی در زمان ایجاد ارتباط ریموت رمزنگاری شده چیست؟

الف- Ssh

ب- Pops

ج- Secure shell-ssh

د- pop3 و Ssh

۲۲- پاور شل در کدام ویندوز وجود ندارد؟

الف- ۲۰۱۶

ب- ۲۰۰۸

ج- xp

د- seven

۲۳- مهم ترین پروتکل ارتباطی در شبکه های کامپیوتری؟

الف- SSH

ب- IPX/SPX

ج- telnet

د- TCP/IPv4

۲۴- وظیفه آدرس دهی خودکار در شبکه بر عهده پروتکل

الف- IP

ب- UDP

ج- DHCP

د- TCP

۲۵- کدام پروتکل اتصال گر می باشد؟

الف- IP

ب- DHCP

ج- UDP

د- TCP

۲۶- چه زمانی Sub netting در شبکه ضروری است؟

الف- زمانی که نیاز است چند محدوده آدرس دهی را در میان چندین شبکه به اشتراک بگذارید

ب- زمانی که شما نیازی به تقسیم بندی آدرس ها در شبکه نداشته باشید

ج- زمانی که نیاز است چند محدوده آدرس دهی را در یک شبکه به اشتراک گذاشت

د- زمانی که نیاز است یک محدوده آدرس دهی را در میان چندین شبکه محلی به اشتراک بگذارید

۲۷- چه چیزی باعث می شود اندازه Routing table های مربوط به مسیریاب ها کاهش یابد؟

الف- استفاده از DHCP در آدرس دهی

ب- استفاده از شیوه آدرس دهی UNICAST

ج- استفاده در sub netting

د- استفاده از repeater

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

الف- UDP

ب- TCP

ج- IP

د- DHCP



۲۹- کدام گزینه در ارتباط با **scope** نمی باشد؟

الف- اینکه **scope** از چه رنج **IP** شروع و تا چه رنجی ادامه داشته باشد را خودمان نمی توانیم تعریف کنیم

ب- سرویس **DHCP** برای مدیریت بهتر **IP** آدرس ها آنها را تحت عنوان **scope** نگهداری میکند

ج- **Scope** به معنای دامنه و محدوده می باشد

د- هر **scope** بعد از آنکه تعریف شده برای آن نامی تحت عنوان **scope name**

۳۰- بعد از تعریف هر **scope**، یک..... ایجاد می شود؟

الف- **Class option**

ب- **Scope option**

ج- **Server option**

د- **Reservation option**

۳۱- در **DHCP Server** زمانی که می خواهیم برخی کلاینت ها دارای یک **IP** خاص باشند از استفاده می کنیم .

الف- **Reservation**

ب- **Sub netting**

ج- **Vender class**

د- **Exclusion**

۳۲- برای **reserve** کردن یک **ip** به یک کلاینت خاص نیاز است .

الف- **Network IP**

ب- **Host IP**

ج- **Mac Address**

د- **IP Address**

۳۳- **Lease Duration** در **DHCP server** به چه معناست؟

الف- اجاره دادن **IP** استاتیک

ب- اجاره دادن **IP** داینامیک

ج- تقسیم کردن **IP** ها

د- **Join** شدن با کلاینت

۳۴- 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

۳۵- **DHCP Discover** یک پیغام..... است

الف- **Broadcast**

ب- **Multicast**

ج- **Group cast**

د- **Syntask**



۳۶- سیستمی که پیام DHCP Discovery را فرستاده است با آن سروری عملیات را ادامه می دهد که DHCP offer آن.....به دستش رسیده باشد.

الف- همزمان با بقیه سیستم ها

ب- صف انتظار

ج- زودتر

د- دیرتر

۳۷- نحوه دفاع در برابر حملات به سرور DHCP:

الف- Port-security

ب- DHCP snooping

ج- DHCP Discovered

د- Port-security-DHCP Snooping

۳۸- DHCP Snooping بصورت پیش فرض در همه vlانها.....

الف- فعال

ب- غیرفعال

ج- انتظار

د- فعال انتظار

۳۹- Address Pool چه نوع آدرس هایی هستند؟

الف- کلیه IP هایی که در Scope تعریف شده اند

ب- کلیه IP هایی که رزرو شده اند

ج- کلیه سیستم هایی که IP دریافت کرده اند

د- کلیه IP هایی که از مدار خارج شده اند

۴۰- مشکل Authorize نشدن در DHCP چیست؟

الف- کاربر Administrator نیست

ب- کاربر محلی نیست

ج- IP هنوز تعریف نشده است

د- رنج IP تعریف شده صحیح نمی باشد

۴۱-.....درخواست های Broadcast کلاینت را به Unicast تبدیل می کند.

الف- DHCP Discover

ب- DHCP Relay Agent

ج- DHCP Server

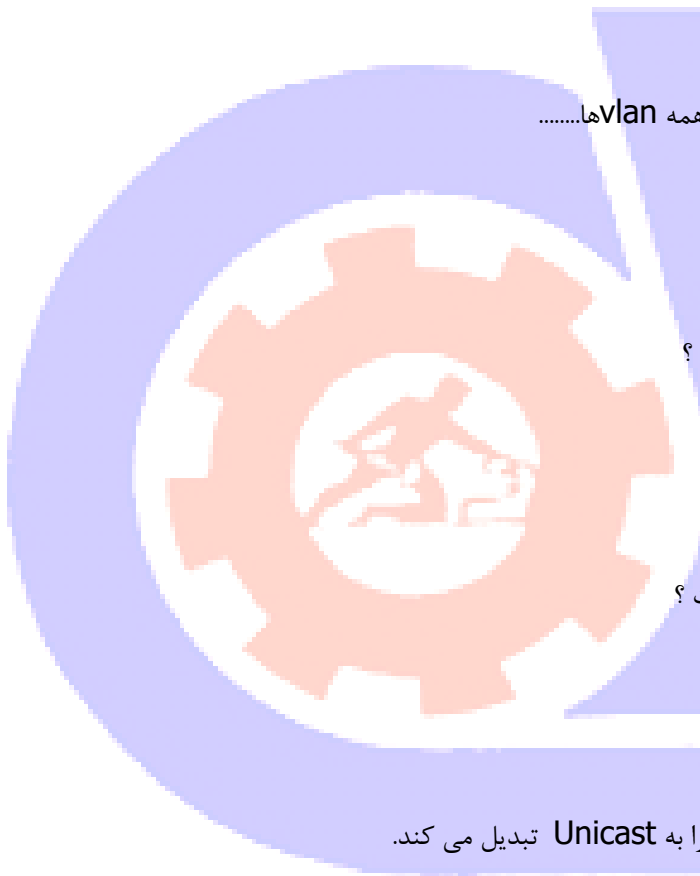
د- DHCP Request

۴۲- DHCP از کدام قسمت تشکیل شده؟

الف- DHCP Server

ب- DHCP Client

ج- DHCP Relay Agent



د- DHCP server - DHCP client

۴۳- انواع Zone ها.....؟

الف- Forward lookup Zone

ب- Reverse lookup Zone

ج- Forward lookup zoon- Reverse lookup Zone

د- Get lookup Zone

۴۴- کدام Zone وظیفه تبدیل اسم دامین به IP address را بر عهده دارد؟

الف- Reverse lookup Zone

ب- Get lookup Zone

ج- Domain Zone

د- Forward lookup Zone

۴۵- هر zone می تواند به انواع مختلفی از قبیل باشد.

الف- Primary Zone

ب- Secondary zone

ج- Primary Zone- Stub Zone- Secondary Zone

د- Stub Zone

۴۶- یک در واقع Name Server Record را در بر دارد؟

الف- Primary Zone

ب- Stub Zone

ج- Secondary Zone

د- Domain Zone

۴۷- قابلیت مولتی کستینگ چه فرصت هایی در IPv6 دارد؟

الف- پهنای باند مصرف شده درون شبکه کاهش یافته

ب- زمان فرایند ارسال به چندین مقصد بهینه شده

ج- فشار پردازش داخل شبکه بهینه می شود

د- همه موارد

۴۸- استاندارد مورد استفاده در IPv6؟

الف- Rfv3308

ب- Rfc3307

ج- Rfc33017

د- Rfc3309

۴۹- ساختار پیچیده تر از می باشد؟ از چپ به راست

الف- IPv4 و IPv6

ب- IPv4 IPv6

ج- IPv3 و IPv8

د- IPv8 و IPv3

۵۰- در IPv6 یک IP از نوع به صورت خودکار به هر کارت شبکه اختصاص داده شده اند.

الف- Special

ب- Site-local

ج- Link-local

د- Global

۵۱- در IPv6 اجباری است اما در IPv4 استفاده از آن اختیاری است.

الف- SSH

ب- IPsec

ج- SSL

د- Broadcast

۵۲- کدام هدر در IPv6 اضافه شده است ؟

الف- Next Header

ب- Hop Limit

ج- Traffic Class

د- Flow Label

۵۳- در IPv6 آدرس ۱:۰:۰:۰:۰:۰:۰:۰ به عنوان آدرس می باشد.

الف- Broadcast

ب- Loopback

ج- Multicast

د- Anycast

۵۴- در IPv6، آدرس های با fe8 شروع می شوند.

الف- Link-local

ب- Site-local

ج- Special

د- Global

۵۵- ساختار ذخیره سازی اطلاعات در شبکه های SAN به چه صورت است؟

الف- Tape library

ب- DAS

ج- RAID

د- Blocked Level

۵۶- دستگاههای ذخیره سازی اطلاعات SAN:

الف- Tape library

ب- RAip

ج- Hard disk.Tape library



د- Hard disk

۵۷- کدام یک از موارد جز مزایای SAN نیست؟

الف- انعطاف پذیر

ب- دسترسی بالاتر نسبت به DAS

ج- کارایی بالاتر

د- مدیریت سخت تر

۵۸- پروتکل های دسترسی اطلاعات در SAN می باشد .

الف- Fiber Channel - ISCSI

ب- NFS - CIFS

ج- NFS - ISCSI

د- CIFS - Fiber Channel

۵۹- برای پیاده سازی SAN نیاز به:

الف- SAN switch

ب- SAN Router

ج- دستگاه ذخیره سازی

د- SAN switch, دستگاه ذخیره سازی، سرور

۶۰- سخت افزاری که workstation و سرورهای مارابه دستگاه های موجود در SAN storage متصل می کند؟

الف- SAN switch

ب- SAN Router

ج- SAN Fabric

د- SAN repeater

۶۱- مجوز یا ACL هر شی در اکتیو دایرکتوری نسبت به شی دیگر از طریق.....تنظیم می شود .

الف- sever manager- roles

ب- control panel- user accounts

ج- Active directory site and services

د- Active Directory user and computers- security

۶۲- 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

۶۳- این پیغام در اکتیو دایرکتوری به چه معناست؟ Modified data

الف- در صورت متفاوت بودن تاریخ ایجاد GPO در اکتیو دایرکتوری با Baseline دومین کنترلر

ب- هنگامی نمایش داده می شود که تاریخ مربوط به تغییر و ویرایش های صورت گرفته برای هر Gpo در اکتیو دایرکتوری با

Baseline دومین کنترلر متفاوت باشد



- ج- متفاوت بودن اطلاعات مربوط به **Gpo.version** با **baseline** دومین کنترلر
- د- متفاوت بودن تعداد کل **Gpo** ها در **sysvol** و در اکتیو دایرکتوری با دومین کنترلر
- ۶۴- اگر اطلاعات مربوط به ورژن **Gpo** با **Baseline** دومین کنترلر در اکتیو دایرکتوری متفاوت باشد چه پیغامی ظاهر می شود؟

الف- Modified data

ب- Create data

ج- Gpo version

د- Gpo contents

۶۵- فایل های **Gpo** در کجا ذخیره میشود؟

الف- DFS

ب- در اکتیو دایرکتوری

ج- Gpmc

د- در نوار **sysvol**

۶۶- فایل های **Gpo** توسط کدام سرویس همسان سازی می شوند؟

الف- Volume

ب- DFSR

ج- Gpmc

د- Sysvol

۶۷- کدام کنسول ادمین ها را قادر می سازد تا به پیکربندی **option** های **Replication** بپردازد؟

الف- Gpo

ب- AD DS

ج- DFS

د- DFS.ADDS

۶۸- این دستور به چه معناست **backup-gpo** ؟

الف- بازیابی اطلاعات **group policy**

ب- تهیه نسخه پشتیبان از یک یا تمامی **gpo** ها

ج- تغییر نام **gpo**

د- بازیابی **gpo**

۶۹- فرمان کوچک سازی پارتیشن

الف- Format

ب- Shrink

ج- File system

د- Active

۷۰- 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

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

الف- Ultimate ,Enterprise

ب- Enterprise ,professional

ج- Ultimate ,professional

د- Ultimate, Enterprise , professional

۷۲- شرکت ها به طور معمول از چه قوانینی برای پیاده سازی application lock استفاده می کند؟

الف- Allow

ب- Deny

ج- Exception

د- exception .deny.Allow

۷۳- Software package را می توان برای توسط GPSI تنظیم کرد.

الف- Recovery

ب- Install

ج- Uninstall

د- Upgrade

۷۴- نرم افزارهایی که توسط مدیریت می شوند را می توان از قسمت Remove Software Installation یا

Redeploy کرد.

الف- Gpmc

ب- GPSI

ج- App locker

د- Gpo

۷۵- در VMware VSphere هدف:

الف- جمع آوری کردن منابع

ب- پردازش

ج- آنالیز

د- جابجایی

۷۶- مجازی سازی باعث؟

الف- استفاده بهینه از سخت افزارها

ب- حذف مشکلات compatibility نرم افزارها

ج- استفاده بهینه از سخت افزارها، حذف مشکلات compatibility نرم افزارها

د- ایزوله سازی app ها

۷۷- چیزی که در cloud نیاز است؟

الف- Data center

ب- عدم وابستگی به سخت افزار

ج- CPU

د- Private cloud

۷۸- Vdi چیست؟

الف- یک سیستم **desk top** با ۹ دسترسی راه دور

ب- یک سیستم عامل راه دور با قابلیت دسترس راه دور

ج- یک سیستم عامل معمولی با قابلیت **thin client**

د- یک سیستم **desktop** با ۱۱ دسترسی راه دور

۷۹- هارد دیسکی با دسترسی **Remote** :

الف- Store

ب- ESXi

ج- Mdk

د- San

۸۰- بار بوجود آمده را در فضای ذخیره سازی سرورهای شما با توجه زمان های تاخیر ورودی و خروجی آنها مدیریت می کند.

الف- Storage DRS

ب- Storage vMotion

ج- VMFS

د- VCenter Server

