



نمونه سؤالات:

پیاده سازی شبکه

مایکروسافت

Solution Expert

(Mcst70-740)

کد استاندارد: ۳۶۱۰۰۰۰۵۳۰۵۱۱۳

معاونت پژوهش، برنامه ریزی و سنجش مهارت

دفتر سنجش مهارت و صلاحیت حرفه ای

۱- شما یک سرور نانو به نام Nano1 دارید. شما چندین کانتینر را در Nano1 مستقر می کنید که از تصویری به نام Image1 استفاده می کنند. شما باید یک کانتینر جدید در Nano1 مستقر کنید که از Image1 استفاده می کند. چه چیزی را باید اجرا کنید؟

الف- the docker load command

ب- the docker run command

ج- the Install-WindowsFeature cmdlet

د- the Install-NanoServerPackage cmdlet

۲- شبکه شما شامل سه میزبان Hyper-V است. شما همه هاست ها را به یک خوشه اضافه می کنید. شما باید فضاهای ذخیره سازی بسیار در دسترس را ایجاد کنید که به فضای ذخیره سازی متصل مستقیم در هاست متصل می شود. از کدام cmdlet باید استفاده کرد؟

الف- Enable-ClusterStorageSpacesDirect

ب- Add-ClusterDisk

ج- Update-ClusterVirtualMachineConfiguration

د- Set-StoragePool

۳- شما یک میزبان Hyper-V به نام Server1 دارید که ویندوز سرور ۲۰۱۶ را اجرا می کند. Server1 یک فایل دیسک سخت مجازی (VHD) در حال گسترش پویا دارد که ۹۰۰ گیگابایت است. باید میزان فضای دیسک مورد استفاده VHD را کاهش دهید. چه چیزی را باید اجرا کنید؟

الف- the Optimize-VHD cmdlet

ب- the Set-VHD cmdlet

ج- the Set-VM cmdlet

د- the Set-VMHost cmdlet

۴- شما یک سرور نانو به نام Nano1 دارید. برای تشخیص اینکه آیا نقش سرور DNS روی Nano1 نصب شده است، از کدام cmdlet باید استفاده کنید؟

الف- Find-Package

ب- Get-WindowsOptionalFeature

ج- Get-Package

د- Find-NanoServerPackage

۵- شما سروری به نام Server1 دارید که Windows Server 2016 را اجرا می کند. باید Server1 را به عنوان یک RAS

Gateway پیکربندی کنید. 1 server روی چه چیزی باید نصب کنید؟

الف- the Network Policy and Access Services server role

ب- the Data Center Bridging feature

ج- the Remote Access server role

د- the Network Controller server role

۶- شما سروری به نام Served دارید که Windows Server 2016 را اجرا می کند. Server1 به عنوان سرور VPN استفاده خواهد

شد. برای پشتیبانی از VPN باید Server1 را پیکربندی کنید دوباره وصل شوید. از کدام پروتکل VPN باید استفاده کنید؟

الف- IKEv2

ب- SSTP

ج- L2TP

د- PPTP

۷- شما اپلیکیشنی به نام App1 دارید. App1 به چندین ماشین مجازی Hyper-V در یک محیط چند مستاجر توزیع شده است.

باید اطمینان حاصل کنید که ترافیک به طور مساوی بین ماشین های مجازی که میزبان App1 هستند توزیع می شود. چه چیزی

را باید در محیط قرار دهید؟

الف- a RAS Gateway and Windows Server Software Load Balancing (SLB) nodes

ب- a RAS Gateway and Windows Server Network Load Balancing (NLB) nodes

ج- Network Controller and Windows Server Software Load Balancing (SLB) nodes

د- Network Controller and Windows Server Network Load Balancing (NLB) nodes

۸- شما یک خوشه Hyper-V دو گره به نام Cluster1 دارید. همانطور که ماشین مجازی به نام VM1 روی Cluster1 اجرا می

شود. باید مانیتورینگ VM1 را پیکربندی کنید. اگر سرویس Print Spooler در VM1 به طور غیر منتظره متوقف شود، راه حل باید

VM1 را به گره دیگری منتقل کند. چه ابزاری را شما باید استفاده کنید؟

الف- the Failover Cluster Manager console

ب- the clussvc.exe command

ج- the cluster.exe command

د- the Computer Management console

۹- شما یک خوشه failover به نام Cluster1 دارید. ماشین مجازی به نام VM1 یک ماشین مجازی بسیار در دسترس است که

روی Cluster1 اجرا می شود. یک برنامه سفارشی روی VM1 اجرا می شود. باید مانیتورینگ VM1 را پیکربندی کنید. اگر App1

یک ورودی خطا به گزارش رویداد برنامه اضافه کند، VM1 باید به طور خودکار راه اندازی مجدد شود و به گره خوشه دیگری

منتقل شود. چه ابزاری را شما باید استفاده کنید؟

الف- Hyper-V Manager

ب- Server Manager

ج- Failover Cluster Manager

د- Resource Monitor

۱۰- شما یک سرور نانو به نام Nano1 دارید. شما چندین کانتینر را در Nano1 مستقر می کنید که از تصویری به نام Image1

استفاده می کنند. شما باید یک کانتینر جدید در Nano1 مستقر کنید که از Image1 استفاده می کند. چه چیزی را باید اجرا

کنید؟

الف - the docker run command

ب - the docker load command

ج - the Install-WindowsFeature cmdlet

د - the Install-NanoServerPackage cmdlet

۱۱- شما یک Scale-Out File Server دارید که سهمی به نام Share1 دارد. Share1 حاوی یک فایل دیسک مجازی به نام Disk1.vhd است. شما قصد دارید یک خوشه شکست مهمان ایجاد کنید. باید اطمینان حاصل کنید که می توانید از دیسک مجازی به عنوان یک دیسک مجازی مشترک برای خوشه خطای مهمان استفاده کنید. از کدام cmdlet باید استفاده کرد؟

الف - Optimize-VHDSets

ب - Set-VHD

ج - Convert-VHD

د - Optimize-VHD

۱۲- شما یک Scale-Out File Server دارید که سهمی به نام Share1 دارد. Share1 حاوی یک فایل دیسک مجازی به نام Disk1.vhd است. شما قصد دارید یک خوشه شکست مهمان ایجاد کنید. باید اطمینان حاصل کنید که می توانید از دیسک مجازی به عنوان یک دیسک مجازی مشترک برای خوشه خطای مهمان استفاده کنید. از کدام cmdlet باید استفاده کرد؟

الف - Run the sc config command.

ب - Edit the Configuration.json file.

ج - Modify the Security settings of Dockerd.exe.

د - Run the Set-Service cmdlet.

۱۳- شما یک میزبان کانتینر ویندوز به نام Server1 دارید. در Server1، شما یک ظرف به نام Container1 ایجاد می کنید. باید C:\ContainerFiles را از Server1 mount به Container1 کنید. چه چیزی را باید اجرا کنید؟

الف - docker run -it -vc:\ContainerFiles:c:\ContainerFiles Container1

ب - dockerd --storage-opt dm.datadev=/c/ContainerFiles

ج - docker run -it -v c:\ContainerFiles Container1

د - dockerd --storage-opt dm.mountopt=ContainerFiles

۱۴- شما یک خوشه خراب ویندوز سرور ۲۰۱۶ به نام Cluster1 دارید که شامل سه گره به نامهای Server1، Server2 و Server3 است. هر گره میزبان چندین ماشین مجازی است. ماشینهای مجازی طوری پیکربندی شده اند که در صورت خرابی گره میزبان، به گره دیگری در Cluster1 وارد شوند. شما باید اطمینان حاصل کنید که اگر سرویس Cluster در یکی از گره ها از کار بیفتد، ماشین مجازی آن گره بلافاصله از کار می افتد. کدام تنظیمات را باید پیکربندی کنید؟

الف - ResiliencyLevel

ب - ResiliencyPeriod

ج - QuarantineDuration

د - FailureConditionLevel

۱۵- شما سروری به نام Server1 دارید که ویندوز سرور ۲۰۱۶ را اجرا می کند. در Server1، شما از الگوی Basic برای ایجاد یک مجموعه جمع آوری داده جدید به نام CollectorSet1 استفاده می کنید. برای ایجاد هشدارهای عملکرد باید CollectorSet1 را پیکربندی کنید. قبل از شروع CollectorSet1 چه کاری باید انجام دهید؟

الف - Add a new data collector to CollectorSet1

ب- Modify the performance counter data collector of CollectorSet1.

ج- Modify the configuration data collector of CollectorSet1.

د- Add a new task to CollectorSet1.

۱۶- شما یک فایل متنی ایجاد می کنید که حاوی دستوراتی است که برای ایجاد خودکار کانتینرهای جدید استفاده می شود. باید اطمینان حاصل کنید که هنگام ایجاد کانتینرهای جدید از دستورات موجود در فایل متنی استفاده می شود. اسم فایل رو چی باید بزارید؟

الف- Bootstrap.ini

ب- Dockerfile

ج- Config.ini

د- Unattend.txt

۱۷- شما یک هاست Hyper-V به نام Server1 دارید که ویندوز سرور ۲۰۱۶ را اجرا می کند. Server1 یک ماشین مجازی به نام VM1 دارد. VM1 برای اجرای Daemon Docker پیکربندی شده است. در VM1، شما یک شبکه کانتینری دارید که از حالت شفاف استفاده می کند. باید اطمینان حاصل کنید که کانتینرهایی که روی VM1 اجرا می شوند می توانند آدرس های IP را از DHCP دریافت کنند. چه کاری باید انجام دهید؟

الف- On Server1, run Get-VMNetworkAdapter ""VMName VM1 | Set-VMNetworkAdapter ""MacAddressSpoofing On

ب- On Server1, run docker network connect

ج- On VM1, run docker network connect

د- On VM1, run Get-VMNetworkAdapter-VMName VM1 | Set-VMNetworkAdapter ""MacAddressSpoofing On

۱۸- شما سروری دارید که ویندوز سرور ۲۰۱۶ را اجرا می کند. سرور حاوی یک مخزن ذخیره سازی به نام Pool1 است. Pool1 شامل پنج دیسک فیزیکی به نام های Disk1، Disk2، Disk3، Disk4 و Disk5 است. یک دیسک مجازی به نام VirtualDisk1 در Pool1 ذخیره می شود. VirtualDisk1 از چیدمان ذخیره سازی برای استفاده می کند. دیسک ۳ خراب می شود. باید Disk3 را از Pool1 حذف کنید. کدام دو دستور را باید اجرا کنید؟

الف- Reset-PhysicalDisk ""FriendlyName Disk3

ب- Set-ResiliencySetting ""StoragePool Pool1 ""PhysicalDiskRedundancyDefault 4

ج- Update-StoragePool ""FriendlyName Pool1

د- Remove-PhysicalDisk ""FriendlyName Disk3

۱۹- شما یک خوشه شکست Hyper-V ویندوز سرور ۲۰۱۶ دارید که شامل دو گره به نام های Node1 و Node2 است. در Node1 با استفاده از Hyper-V Manager یک ماشین مجازی به نام VM01 ایجاد می کنید. شما باید VM01 را پیکربندی کنید تا اگر Node1 در دسترس نباشد، به طور خودکار به Node2 منتقل شود. چه کاری باید انجام دهید؟

الف- From Hyper-V Manager, click VM01, and click Enable Replication

ب- From Hyper-V Manager, click Node1, and then modify the Hyper-V settings

ج- From Failover Cluster Manager, run Configure Role actions

د- From Windows PowerShell, run the Enable-VMReplicationcmdlet

۲۰- شبکه شما حاوی یک دامنه اکتیو دایرکتوری جدید به نام contoso.com است. شما یک خط مشی امنیتی دارید که می گوید

سرورهای جدید باید در صورت امکان Nano Server را اجرا کنند. کدام نقش سرور را می توان بر روی یک سرور نانو مستقر کرد؟

الف- Windows Server Update Services

ب- Remote Desktop Services

ج- DHCP Server

د- Web Server (IIS)

۲۱- شما باید بسته نانو سرور را در تصویر نانو سرور دانلود و ذخیره کنید. این بسته در رسانه نصب ویندوز سرور ۲۰۱۶ گنجانده نشده است. کدام cmdlet را باید روی Server1 اجرا کنید؟

الف- Install-PackageProvider

ب- Set-PackageSource

ج- Add-AppxProvisionedPackage

د- Add-WindowsPackage

۲۲- شما یک هاست Hyper-V دارید که ویندوز سرور ۲۰۱۶ را اجرا می کند. میزبان شامل یک ماشین مجازی به نام VM1 است. VM1 اندازه گیری منابع را فعال کرده است. برای ردیابی میزان ترافیک شبکه ای که VM1 به شبکه ۸/۱۰,۰,۰,۰ ارسال می کند، باید از اندازه گیری منابع استفاده کنید. کدام cmdlet را باید اجرا کنید؟

الف- Set-VMNetworkAdapter

ب- New-VMResourcePool

ج- Add-VMNetworkAdapterACL

د- Set-VMNetworkAdapterRoutingDomainMapping

۲۳- شما یک سرور نانو به نام Nano1 دارید. برای تشخیص اینکه آیا نقش سرور DNS روی Nano1 نصب شده است، از کدام cmdlet باید استفاده کنید؟

الف- Get-WindowsOptionalFeature

ب- Find-Package

ج- Get-Package

د- Find-NanoServerPackage

۲۴- شما یک دامنه اکتیو دایرکتوری به نام Contoso.com دارید. دامنه شامل سرورهایی به نام Server1 و Server2 است که Windows Server 2016 را اجرا می کنند. شما نقش سرور دسترسی از راه دور را روی Server1 نصب می کنید. شما نقش سرور Network Policy and Access Services را روی Server2 نصب می کنید. چه کاری باید انجام دهید؟

الف- From Active Directory Users and Computers, modify the Delegation settings of the Server1 computer account

ب- From Server Manager, create an Access Policy

ج- From the Connection Manager Administration Kit, create a Connection Manager profile

د- From Routing and Remote Access, configure the authentication provider

۲۵- شما یک اپلیکیشن به نام App1 دارید. App1 به چندین ماشین مجازی Hyper-V در یک محیط چند مستاجر توزیع شده است. باید اطمینان حاصل کنید که ترافیک به طور مساوی بین ماشین های مجازی که میزبان App1 هستند توزیع می شود. چه چیزی را باید در محیط قرار دهید؟

الف- a RAS Gateway and Windows Server Software Load Balancing (SLB) nodes

- ب- a RAS Gateway and Windows Server Network Load Balancing (NLB) nodes
- ج- Network Controller and Windows Server Software Load Balancing (SLB) nodes
- د- Network Controller and Windows Server Network Load Balancing (NLB) nodes

۲۶- شرکت شما ۱۰ دفتر دارد. هر دفتر دارای یک شبکه محلی است که شامل چندین هاست Hyper-V است که ویندوز سرور ۲۰۱۶ را اجرا می کنند. همه دفاتر توسط پیوندهای WAN با سرعت بالا و تاخیر کم به هم متصل می شوند. باید اطمینان حاصل کنید که می توانید از سیاست های QoS برای ترافیک مهاجرت زنده بین دفاتر استفاده کنید. کدام کامپوننت را باید نصب کنید؟

الف- the Multipath I/O feature

ب- the Routing role service

ج- the Data Center Bridging feature

د- the Canary Network Diagnostics feature

۲۷- کدام یک از موارد زیر یک محدوده آدرس IP خصوصی شناخته شده نیست که توسط درخواست اینترنت برای نظرات (RFC) 1918 مشخص شده است؟

الف- ۱۷۲,۳۱,۲۵۵,۲۵۵ - ۱۷۲,۱۶,۰,۰

ب- ۱۰,۰,۰,۰ - ۱۰,۲۵۵,۲۵۵,۲۵۵

ج- ۱۹۲,۱۶۸,۰,۰ - ۱۹۲,۱۶۸,۲۵۵,۲۵۵

د- ۱۲۸,۲۴,۰,۰ - ۱۲۸,۲۴,۲۵۵,۲۵۵

۲۸- کلاس های آدرس اینترنتی سه مقیاس از کارهای اینترنتی IP را در خود جای می دهند، که در آن ۳۲ بیت از آدرس IP بسته به تعداد شبکه ها و میزبان های مورد نیاز در هر شبکه، بین شناسه های شبکه و شناسه های میزبان تقسیم می شوند. شناسه شبکه ۱۶/۱۳۸,۲۳,۰,۰ دلالت بر دامنه ای از آدرس های IP میزبان معتبر از؟

الف- ۱۳۸,۲۳,۰,۱ to 138.23.255.254

ب- ۱۳۸,۲۳,۰,۱ to 138.23.0.255

ج- ۱۳۸,۲۳,۰,۱ to 138.23.16.254

د- ۱۳۸,۲۳,۰,۱ to 138.23.0.254

۲۹- Socket Pool یک سرور DNS را قادر می سازد تا از تصادفی سازی پورت منبع هنگام صدور کوئری های DNS استفاده کند. کدام دستور بیشترین محافظت را ارائه می دهد؟

الف- dnscmd /Config /SocketPoolSize 1000

ب- dnscmd /Config /SocketPoolSize 0

ج- dnscmd /Config /SocketPoolSize 1

د- dnscmd /Config /SocketPoolSize 1000 /SocketPoolExcludedPortRanges 1-65535

۳۰- مدیر سرور ابزاری عالی برای مدیریت بیشتر تنظیمات و پیکربندی سرور شما در یک مکان مرکزی است. کدام یک از ویژگی های مدیر سرور زیر برای مدیریت زیرساخت کلید عمومی استفاده می شود؟

الف- Domain Name Service

ب- Active Directory Certificate Services

ج- WINS Server

د- Dynamic Host Configuration Server

۳۱- در نظر بگیرید که ماسک زیر شبکه /۲۲ به Netmask 255.255.252.0 و ۴ x کلاس C اشاره دارد. ماسک زیر شبکه /۱۸ به

Netmask 255.255.192.0 و ۶۴ x کلاس C اشاره دارد. ماسک ۲۰/ چه تعداد کلاس C اجازه می دهد؟

الف- ۱۶

ب- ۸

ج- ۲۴

د- ۳۲

۳۲- کدام یک از موارد زیر یک محدوده آدرس IP خصوصی شناخته شده نیست که توسط درخواست اینترنت برای نظرات (RFC) 1918 مشخص شده است؟

الف- ۱۰.۰.۰.۰ - ۱۰.۲۵۵.۲۵۵.۲۵۵

ب- ۱۲۸.۲۴.۰.۰ - ۱۲۸.۲۴.۲۵۵.۲۵۵

ج- ۱۷۲.۱۶.۰.۰ - ۱۷۲.۳۱.۲۵۵.۲۵۵

د- ۱۹۲.۱۶۸.۰.۰ - ۱۹۲.۱۶۸.۲۵۵.۲۵۵

۳۳- سرویس DNS Server انواع مختلفی از مناطق را ارائه می دهد. کدام ناحیه به جاری نگه داشتن اطلاعات منطقه تفویض شده، بهبود وضوح نام و ساده سازی مدیریت DNS کمک می کند، اما جایگزینی برای افزایش افزونگی و اشتراک بار نیست؟

الف- Secondary

ب- none of these

ج- Stub

د- Primary

۳۴- شما باید مشکل را برای کارمندان بخش حقوقی حل کنید. چه کاری باید انجام دهید؟

الف- Grant the org-wide Teams Member group permissions to the parent site of the Team.

ب- Set external sharing to Only people in your organization.

ج- Set external sharing to Anyone.

د- Grant the org-wide Teams Member group unique permission to the document library.

۳۵- یک شرکت دسترسی خارجی را برای تامین کنندگان در مرکز مدیریت Microsoft Teams پیکربندی می کند. کاربران فقط می توانند با کاربران خارجی از VendorA چت کنند. باید اطمینان حاصل کنید که کاربران می توانند به صورت خارجی با کاربران VendorB چت کنند. کدام دو مورد را شما می بایست انجام دهید؟

الف- Modify the CNAME for SIP federation.

ب- Add the VendorB domain to the federation Allowed Domains list.

ج- Add the VendorB domain as a remote domain to the Connectors list.

د- From the Microsoft Teams app, select CTRL+G. Open the ETL.

۳۶- شما باید از تماس یک کاربر خاص با شماره تلفن های بین المللی در جلسه تیم های میکروسافت جلوگیری کنید. چه کاری باید انجام دهید؟

الف- Remove Communications Credits from

ب- Assign a dial-out policy to the user.

ج- Disable Enterprise Voice for the user.

د- Assign a tenant dial plan to the user.

۳۷- یک شرکت دارای مجوزهای Microsoft 365 E5 است. این شرکت از شماره تلفن های ارائه شده توسط میکروسافت استفاده

می کند. یک متصدی خودکار نمی تواند تماس ها را به شماره های خارجی فوروارد کند. چه کاری باید انجام دهید؟
الف - Configure external sharing settings from Azure Active Directory.

ب - Assign a new auto-attendant number.

ج - Purchase and assign an international calling plan to the associated resource account.

د - Assign a phone system license to the associated resource account.

۳۸- شما باید علت اصلی مشکلی را که توسط User6 گزارش شده است شناسایی کنید. علت مسئله چیست؟

الف - شما صاحب تیمی هستید که سه کانال استاندارد دارد. تیم حذف شده است. شما باید فایل ها را از هر سه کانال پیدا کنید. برای یافتن فایل ها باید به کجا بروید؟

ب - The SharePoint site's first stage recycle bin.

ج - The tenant's SharePoint home page recycle bin.

د - The SharePoint site document library.

۳۹- شما یک دامنه Active Directory دارید که حاوی چندین هاست Hyper-V است که ویندوز سرور ۲۰۱۶ را اجرا می کنند. شما قصد دارید مجازی سازی شبکه را مستقر کنید و سیاست های فایروال مرکز داده را به صورت مرکزی مدیریت کنید. برای استقرار برنامه ریزی شده کدام مؤلفه را باید نصب کنید؟

الف - the Network Controller server role

ب - the Data Center Bridging feature

ج - the Routing role service

د - the Canary Network Diagnostics feature

۴۰- شما یک سرور مدیریت آدرس IP (IPAM) به نام IPAM1 دارید که ویندوز سرور ۲۰۱۶ را اجرا می کند. IPAM1 سرور DHCP را مدیریت می کند. شما باید این قابلیت را برای کاربر فراهم کنید که ردیابی کند کدام کلاینت ها کدام آدرس IP را از DHCP دریافت می کنند. راه حل باید امتیازات اداری را به حداقل برساند. کاربر را به کدام گروه اضافه کنید؟

الف - IPAM IP Audit Administrators

ب - IPAM User

ج - IPAM ASM Administrators

د - IPAM MSM Administrators

۴۱- شبکه شما حاوی یک دامنه اکتیو دایرکتوری به نام adetum.com است. دامنه حاوی یک سرور DNS به نام Server1 است که ویندوز سرور ۲۰۱۶ را اجرا می کند. همه رایانه های دامنه از Server1 برای DNS استفاده می کنند. با استفاده از DNSSEC، adetum.com را امضا می کنید. شما باید کامپیوترهای دامنه را پیکربندی کنید تا پاسخ های DNS را برای سوابق adatum.com تأیید کنند. چه چیزی را باید در Group Policy پیکربندی کنید؟

الف - Public Key Policy

ب - Name Resolution Policy

ج - Network Access Protection (NAP)

د - Network List Manager Policies

۴۲- شما یک حساب کاربری ایجاد می کنید که به عنوان یک الگو برای حساب های کاربری جدید استفاده می شود. وقتی حساب کاربری را از Active Directory Users and Computers کپی می کنید، کدام تنظیمات کپی می شود؟

الف - the Department attribute

ب- the Description attribute

ج- Permissions

د- Remote Desktop Services Profile

۴۳- شما یک دامنه Active Directory دارید که حاوی چندین هاست Hyper-V است که ویندوز سرور ۲۰۱۶ را اجرا می کنند. شما قصد دارید مجازی سازی شبکه را مستقر کنید و سیاست های فایروال مرکز داده را به صورت مرکزی مدیریت کنید. برای استقرار برنامه ریزی شده کدام مؤلفه را باید نصب کنید؟

الف- the Data Center Bridging feature

ب- the Routing role service

ج- the Canary Network Diagnostics feature

د- the Network Controller server role

۴۴- شما سروری به نام Server1 دارید که Windows Server 2016 را اجرا می کند. شما Daemon Docker را روی Server1 نصب می کنید. باید Daemon Docker را پیکربندی کنید تا فقط اتصالات را در پورت TCP 64500 بپذیرد. چه کاری باید انجام دهید؟

الف- Edit the daemon.json file

ب- Run the New-NetFirewallRule cmdlet

ج- Run the Set-ServiceWindows PowerShell cmdlet

د- Edit the configuration.json file

۴۵- شبکه شما شامل سه میزبان Hyper-V است. شما همه هاست ها را به یک خوشه اضافه می کنید. شما باید فضاهای ذخیره سازی بسیار در دسترس را ایجاد کنید که به فضای ذخیره سازی متصل مستقیم در هاست متصل می شود. از کدام cmdlet باید استفاده کرد؟

الف- Add-ClusterDisk

ب- Set-StoragePool

ج- Enable-ClusterStorageSpacesDirect

د- Update-ClusterVirtualMachineConfiguration

۴۶- شما باید یک نمایه شده ایجاد کنید که به عبارات منطقی برای دستکاری داده هایی که نما نمایش می دهد نیاز دارد. از کدام شی پایگاه داده باید استفاده کنید؟

الف- a CRL function

ب- a stored procedure

ج- a user-defined table-valued function

د- Procedure

۴۷- مشتری شما قصد دارد تا تشخیص برنامه ابزار موجودی نرم افزار را بهبود بخشد. شما باید عملکرد عملکرد شناسایی برنامه را اندازه گیری کنید. از کدام معیار باید استفاده کنید؟

الف- unknown software executables in the environment

ب- software requests compared to software installations

ج- software purchases compared to software requests

د- software purchases from authorized vendors

۴۸- یک سازمان در حال اجرای برنامه SAM است. سازمان بر روی دستیابی متمرکز است ردیف ۱ مشخصات ISO 19770-1. شما باید بررسی کنید که قراردادها گزارش شده و موجودی هستند. چه چیزی را باید در گزارش ذکر کنید؟

الف - any approved exceptions to the contracts

ب - contracts that do not match billing statements

ج - the last reported software inventory date

د - the last reported hardware inventory date

۴۹- یک شریک SAM قصد دارد پیاده سازی SAM موجود را برای یک سازمان بررسی کند. شما باید اطلاعات موجودی را جمع آوری کنید و مطابقت مجوز را برای نصب تأیید کنید محصولات مایکروسافت. چه چیزی را باید نصب کنید؟

الف - Windows Intune

ب - Microsoft Assessment and Planning Toolkit (MAP)

ج - System Center Configuration Manager (ConfigMgr)

د - Microsoft Desktop Optimization Pack (MDOP)

۵۰- شما یک کامپیوتر به نام Client1 دارید. Client1 به یک دامنه Active Directory متصل می شود. شما باید Client1 را به مستاجر Azure Active Directory ملحق کنید. چه کاری باید انجام دهید؟

الف - From the System in the Settings app, modify the sign-in options.

ب - From the network adapter properties, modify the DNS suffix.

ج - From System in Control Panel, configure the computer to be a member of a workgroup.

د - From the Local Group Policy Editor, modify the Add workstations to domain policy.

۵۱- شبکه شما حاوی یک دامنه Active Directory به نام contoso.com است. همه رایانه های مشتری در دامنه دارای Windows 10 Enterprise هستند. همه کاربران دامنه دارای پروفایل کاربری رومینگ هستند. شما باید از ذخیره تغییرات در نمایه کاربری رومینگ خود توسط کاربری به نام User2 جلوگیری کنید. کدام فایل را اصلاح می کنید؟

الف - ntuser.dat

ب - registry.pol

ج - system.dat

د - ntuser.pol

۵۲- یک شرکت دستگاه های تلفن همراهی دارد که ویندوز ۱۰ را اجرا می کنند. یک دستگاه با مشکلات عمر باتری مواجه می شود. شما باید یک گزارش HTML ایجاد کنید که شامل مشکلات احتمالی باتری باشد. کدام دستور را باید اجرا کنید؟

الف - Powercfg /energy /output out.html

ب - Powercfg /batteryreport

ج - Powercfg /trace /d out.html

د - Powercfg /devicequery all_devices

۵۳- شما باید کلاس را برای استفاده به عنوان زمینه داده برای کادر لیست تصویر شناسایی کنید. از کدام کلاس باید استفاده کرد؟

الف - (GetDataFromSqlAzureStorage)

ب - (SaveDataToRemoteStorage)

ج - (GetDataFromAzureStorage)

د - (SaveDataToWebService()) and GetDataFromWebService()

۵۴- شما باید استراتژی اتصال داده مناسب را برای کادر فهرست تصویر انتخاب کنید. از کدام روش باید استفاده کرد؟

الف - IValueConverter.Convert()

ب - System.Drawing.ImageConverter.ConvertTo(value, typeof(Image))

ج - System.Drawing.ImageConverter.ConvertFrom(value, typeof(Image), CultureInfo.CurrentCulture)

د - IValueConverter.ConvertBack()

۵۵- شما یک رویه ذخیره شده ایجاد می کنید که چندین جدول را در یک تراکنش به روز می کند. باید اطمینان حاصل کنید که

اگر رویه ذخیره شده یک خطای زمان اجرا را ایجاد کند، کلتراکنش خاتمه یافته و به عقب بازگردانده می شود. کدام عبارت

Transact-SQL را باید در ابتدای رویه ذخیره شده قرار دهید؟

الف - SET XACT_ABORT ON

ب - SET ARITHABORT ON

ج - SET ARITHABORT OFF

د - SET XACT_ABORT OFF

۵۶- شما در حال توسعه یک پایگاه داده هستید که حاوی اطلاعات قیمت است. شما باید قیمت هایی را ذخیره کنید که شامل دقت

ثابت و مقیاس شش رقمی است. از کدام نوع داده باید استفاده کرد؟

الف - Numeric

ب - Small money

ج - Money

د - Float

۵۷- شما یک رویه ذخیره شده ایجاد می کنید که چندین جدول را در یک تراکنش به روز می کند. اید اطمینان حاصل کنید که

اگر رویه ذخیره شده یک خطای زمان اجرا را ایجاد کند، کل تراکنش خاتمه یافته و به عقب بازگردانده می شود. کدام عبارت

Transact-SQL را باید در ابتدای رویه ذخیره شده قرار دهید؟

الف - SET XACT_ABORT OFF

ب - BEGIN

ج - SET ARITHABORT ON

د - SET XACT_ABORT ON

۵۸- شما از پایگاه داده Microsoft SQL Server 2012 برای توسعه یک برنامه سبد خرید استفاده می کنید. شما باید مقادیر

منحصر به فرد فیلد ProductName یک عبارت با ارزش جدول را در چندین ستون در خروجی بچرخانید. از کدام عملگر

Transact-SQL باید استفاده کنید؟

الف - CROSS JOIN

ب - PIVOT

ج - CROSS APPLY

د - UNPIVOT

۵۹- شما در حال توسعه یک پایگاه داده هستید که حاوی اطلاعات قیمت است. شما باید قیمت هایی را ذخیره کنید که شامل دقت

ثابت و مقیاس شش رقمی است. از کدام نوع داده باید استفاده کرد؟

الف - Float

ب - Money

ج- Small money

د- Numeric

۶۰- شما در حال توسعه یک پایگاه داده هستید که حاوی اطلاعات قیمت است. شما باید قیمت هایی را ذخیره کنید که شامل دقت ثابت و مقیاس شش رقمی است. از کدام نوع داده باید استفاده کرد؟

الف- Decimal

ب- Small money

ج- Money

د- Float

۶۱- مجموعه قوانینی است که برای سرویس دهی در شبکه برقرار می شود؟

الف- client

ب- server

ج- protocol

د- communication

۶۲- اکتیو دایرکتوری به کمک تحلیل نام رایانه و پیدا کردن آنها در شبکه را انجام می دهد.

الف- FQDN

ب- Host

ج- IP

د- DNS

۶۳- کنترل زیر دامنه (Sub Domain) بر عهده کیست؟

الف- شرکت بین المللی ICANN

ب- سازمان InterNIC

ج- هر شرکت

د- دولت آمریکا

۶۴- به DNS Server چه می گویند؟

الف- FQDN

ب- Server DNS

ج- FQDN Server

د- Name Server

۶۵- بانک اطلاعاتی DNS سرور همان می باشد.

الف- IP

ب- Zone

ج- FQDN

د- NS

۶۶- در مورد Zone کدام عبارت نادرست است؟

الف- برای نگهداری اطلاعات Domain در DNS از Zone استفاده می شود

ب- در یک Zone اطلاعات مربوط به کاربران نگهداری می شود

ج- Forward Lookup Zones برای تبدیل اسم به IP استفاده می شود.

د- Revers Lookup Zone برای تبدیل IP به اسم به کار می رود

۶۷-از رکورد برای استفاده از اسم مستعار به جای FQDN استفاده می شود.

الف- Host Record

ب- SRV Record

ج- Alias Record

د- SOA Record

۶۸-جهت اشتراک اینترنت در شبکه کدام گزینه میبایستی config گردد ؟

الف- Iis

ب- ftp

ج- ICS

د- Vpn

۶۹-وظیفه Forward Lookup Query چیست؟

الف- تبدیل IP به نام

ب- تبدیل نام به IP

ج- پیدا کردن نام کامپیوتر

د- پیدا کردن IP کامپیوتر

۷۰-کدام رکورد در برنامه های کاربردی (نظیر AD) کاربرد دارد؟

الف- رکورد SVR

ب- رکورد PTR

ج- رکورد NS

د- رکورد CNAME

۷۱-کدام نوع از رکوردها بیشترین استفاده را در DNS داراست؟

الف- SOA Record

ب- NS Record

ج- Host Record

د- SRV Record

۷۲-با کدام سرویس میتوان وب سایت درون شبکه ای ایجاد کرد ؟

الف- IIS

ب- ftp

ج- ics

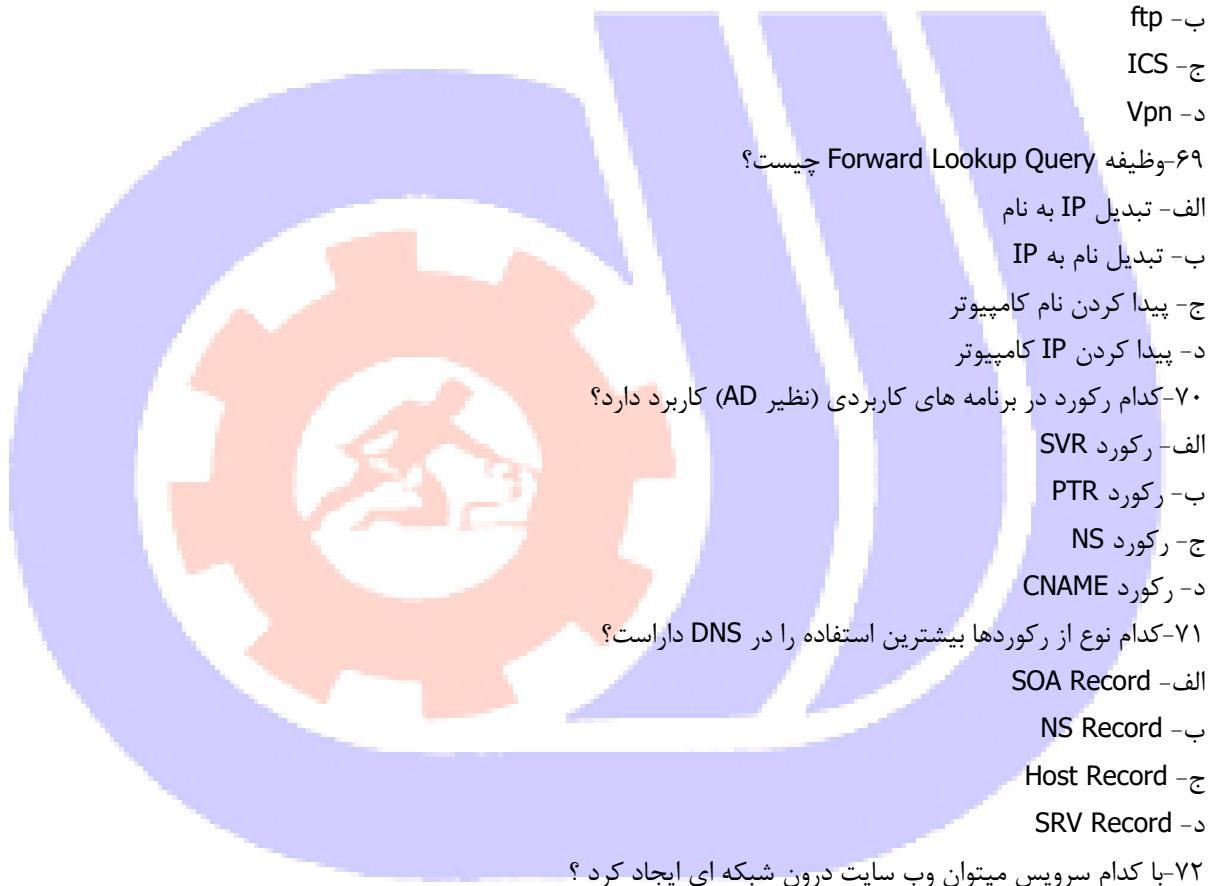
د- vpn

۷۳-در کدام گزینه زیر zone تعریف می گردد؟

الف- DHCP

ب- DHCP

ج- Ip class



د- DNS

۷۴- پس از اینکه سرور Local توانست IP درخواستی کلاینت را پیدا نماید، چه عملی انجام می دهد؟

الف- دریافت درخواست کلاینت دیگر

ب- آن را در حافظه DNS Cache خود کپی کرده و نتیجه را به کلاینت ارسال می کند

ج- ارسال سرویس وب به IP

د- ارائه ی سرویس های لازم به کلاینت

۷۵- واژه DNS مخفف چیست ؟

الف- Domain name server

ب- Domain name service

ج- Domain number site

د- Domain number server

۷۶- چنانچه یک مرکز آموزشی در کشور ایران (ir)، سرویس دهنده web با پروتکل انتقال http باشد، بهترین آدرس برای این

مرکز (با نام markaz) کدام است؟

الف- <http://www.markaz.com>

ب- <http://markaz.edu.ir>

ج- <http://www.markaz.edu>

د- <http://ftp.markaz.ir>

۷۷- جهت تبدیل اسمی حوزه به آدرس IP توسط کدام مورد انجام می شود؟

الف- e-mail

ب- www

ج- http

د- DNS

۷۸- کدام یک از اجزای DNS وظیفه تبدیل اسم به IP و برعکس را دارد؟

الف- Zone

ب- Name Server

ج- Resource Record

د- Host Record

۷۹- کدام بخش از آدرس اینترنتی www.tvoccd.sch.ir به نام top level name است؟

الف- ir.

ب- www.

ج- sch.ir.

د- tvoccd.

۸۰- بعد از نصب اکتیو دایرکتوری روی سرور آن سرور به تبدیل می شود.

الف- Ip

ب- Policy

ج- Domain

د- Domain controller

۸۱- بعد از نصب اکتیو دایرکتوری روی سرور آن سرور به تبدیل می شود.

الف- Ip

ب- Policy

ج- Domain

د- Domain controller

۸۲- در صورت راه اندازی یک نفر بقیه کاربران شبکه و منابع شبکه را مدیریت می کند .

الف- Domain

ب- Workgroup

ج- Policy

د- IP

۸۳- در DNS سرور کدام رکورد وظیفه ی معرفی Name Server را دارد؟

الف- NS Record

ب- SN Record

ج- SRV Record

د- Root Name Record

۸۴- پیکربندی یک host توسط پروتکلی به نام به طور خودکار انجام می شود.

الف- DHCP

ب- PHDC

ج- CHDP

د- HDPC

۸۵- کدام سرویس است که در هنگام راه اندازی با سرور DHCP ارتباط گرفته و پیکربندی لازم را از آن دریافت می کند؟

الف- DHCP Server

ب- DHCP Com

ج- DHCP Client

د- DHCP Hos

۸۶- آدرس های فیلتر شده در کجا قرار می گیرند؟

الف- Address Leases

ب- Address Pool

ج- Reservations

د- Scope

۸۷- در کدام مرحله از درخواست و دریافت IP از DHCP آدرس IP سرویس گیرنده ۰,۰,۰,۰ می شود؟

الف- DHCP Discover

ب- DHCP Offer

ج- DHCP Request

د- DHCP Ack

۸۸- بخش های تشکیل دهنده ی DHCP، کدام است؟

الف- Server, Client

ب- Static, Dynamic

ج- Client, Host

د- Slave , Master

۸۹- به DNS SERVER چه می گویند ؟

الف- Name server

ب- Name servis

ج- Domain server

د- Domain servis

۹۰- سویچ ها در کدام لایه OSI عمل می کند ؟

الف- لایه یک

ب- لایه دو

ج- لایه سه

د- لایه چهار

۹۱- کدام سیستم عامل برای نصب روی سرویس دهنده است ؟

الف- win xp

ب- win seven

ج- win server

د- win 10

۹۲- مجموعه قوانینی است که برای سرویس دهی در شبکه برقرار می شود؟

الف- Client

ب- Server

ج- Protocol

د- Commination

۹۳- مهمترین ویژگی سیستم عامل های شبکه چیست؟

الف- Backup Utilities

ب- Support

ج- Multitasking

د- Security

۹۴- منظور از واژه Multi-Tasking چه می باشد؟

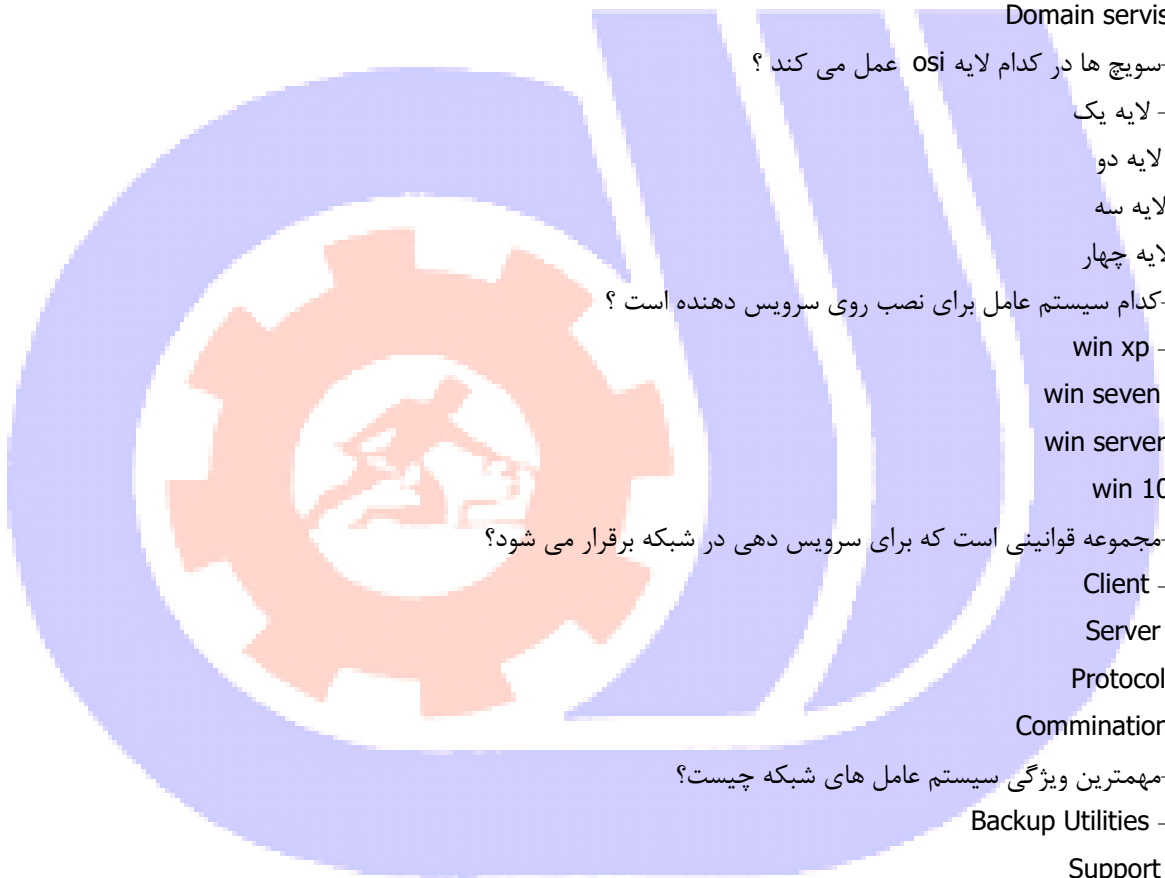
الف- تقسیم زمانی بین کارهای مختلف در سیستم عامل

ب- توانایی به اشتراک گذاشتن برنامه ها

ج- توانایی اجرای همزمان چندین برنامه در سیستم عامل

د- اجرای چندین برنامه در زمان های مختلف

۹۵- منظور از Graphic Workstations چیست؟



الف- کامپیوترهایی که از ویژگی Multi-Tasking استفاده می کنند

ب- کامپیوترهایی که دارای سیستم عامل چند کاربره هستند

ج- کامپیوترهایی که عملیات سنگین گرافیکی و پویا را انجام می دهند.

د- کامپیوترهایی که کارت گرافیکی دارند.

۹۶- کدام گزینه در مورد قابلیت Fault Tolerance صحیح است؟

الف- قابلیت جایگزین کردن تجهیزات هنگام بروز مشکلات در سیستم عامل که بدون تاخیر به سرویس دهی ادامه دهد

ب- قابلیت ایجاد یک تاخیر بسیار کوتاه در سیستم عامل که بطور خودکار به سرویس دهی ادامه دهد.

ج- قدرت تحمل سیستم عامل که در هنگام بروز مشکل، خطاهای سخت افزاری را رفع کند.

د- سرویس دهی خودکار و بدون تاخیر سیستم عامل به ایستگاه های کاری

۹۷- ادرس آی پی XX.YY.ZZ.۱۲۷ به چه منظور به کار می رود؟

الف- پخش همگانی

ب- تست حلقه برگشت

ج- پخش همگانی در شبکه راه دور

د- راه اندازی

۹۸- به اتصال چند PICONET چه می گویند؟

الف- LAN

ب- PAN

ج- SCATTERNET

د- sig

۹۹- کدام نوع خدمات برای سیستم های بی سیم مناسب است؟

الف- اتصال گرا با اعلام وصول

ب- غیر اتصال گرا با اعلام وصول

ج- اتصال گرا بدون اعلام وصول

د- بدون اتصال گرا بدون اعلام وصول

۱۰۰- وظیفه ARP چیست؟

الف- تبدیل آدرس آی پی به مک

ب- تبدیل مک به آدرس آی پی

ج- گرفتن ping

د- نشان دادن آدرس آی پی

