

ExamPrepAway

ExamPrepAway

> Contact Us Login / Register Search...

- HOME
- ALL VENDORS
- ★ GUARANTEE
- ? FAQ
- TESTIMONIALS
- CART (0)



Try **Online Engine** before you buy

We're not the only ones **happy** about ExamPrepAway Practice Material ...

56295+ customers in 100+ countries use ExamPrepAway Test Engine. Meet our customers.



<http://www.examprepaway.com/>

Latest Exam Guide & Learning Materials

Exam : **70-741J**

Title : Networking with Windows
Server 2016 (70-
741日本語版)

Vendor : Microsoft

Version : DEMO

QUESTION NO: 1

Get-NetIPAddressを実行すると、次の図に示す出力が表示されます。

```
Administrator: Windows PowerShell
PS C:\Users\Administrator\CONTOSU> get-netipaddress -addressfamily ipv4

IPAddress      : 10.10.10.21
InterfaceIndex  : 10
InterfaceAlias  : Ethernet 2
AddressFamily   : IPv4
Type            : Unicast
PrefixLength    : 8
PrefixOrigin    : Dhcp
SuffixOrigin    : Dhcp
AddressState    : Preferred
ValidLifetime  : 4.00:46:28
PreferredLifetime : 4.00:46:28
SkipAssSource   : False
Policystore     : ActiveStore

IPAddress      : 10.10.10.20
InterfaceIndex  : 11
InterfaceAlias  : Ethernet
AddressFamily   : IPv4
Type            : Unicast
PrefixLength    : 8
PrefixOrigin    : Dhcp
SuffixOrigin    : Dhcp
AddressState    : Preferred
ValidLifetime  : 4.00:46:28
PreferredLifetime : 4.00:46:28
SkipAssSource   : False
Policystore     : ActiveStore

IPAddress      : 192.168.0.145
InterfaceIndex  : 20
InterfaceAlias  : Internet
AddressFamily   : IPv4
Type            : Unicast
PrefixLength    : 24
PrefixOrigin    : Manual
SuffixOrigin    : Manual
AddressState    : Preferred
ValidLifetime  : Infinite ([Timespan]::MaxValue)
PreferredLifetime : Infinite ([Timespan]::MaxValue)
```

ドロップダウンメニューを使用して、グラフィックに表示されている情報に基づいて各ステップを完成させる回答の選択肢を選択します。

注：それぞれ正しい選択は1ポイントの価値があります。

The network card that has an interface index of 20 has a subnet mask of [answer choice].

	▼
255.255.255.240	
255.255.255.0	
255.255.192.0	
255.255.0.0	
255.0.0.0	

The network card that has an interface index of 10 is part of a network that has [answer choice] IP addresses for hosts.

	▼
14	
254	
16,382	
65,534	
16,777,214	

Answer:

The network card that has an interface index of 20 has a subnet mask of [answer choice].

	▼
255.255.255.240	
255.255.255.0	
255.255.192.0	
255.255.0.0	
255.0.0.0	

The network card that has an interface index of 10 is part of a network that has [answer choice] IP addresses for hosts.

	▼
14	
254	
16,382	
65,534	
16,777,214	

QUESTION NO: 2

注：この質問は同じシナリオを提示する一連の質問の一部です。

連載の各質問には、記載されている目標を達成できる可能性のある固有の解決策が含まれています。

他の人が正しい解決策を持っていないかもしれない間、いくつかの質問セットは複数の正しい解決策を持つかもしれません。

このセクションで質問に回答した後は、それに戻ることはできません。その結果、これらの質問はレビュー画面に表示されません。

新しいネットワークへのDNSの展開を計画しました。

次の表に示すように4つの内部DNSサーバーが構成されています。

Name	Location	IP address	DNS zone
Server1	Montreal	10.0.1.10	Contoso.com
Server2	Toronto	10.0.2.10	East.contoso.com
Server3	Seattle	10.0.3.10	West.contoso.com

contos.comゾーンには、east.contoso.comのゾーン委任が含まれています。
westcontoso.com、およびsouth

contoso.comすべてのDNSサーバーはルートヒントを使用します。

すべてのDNSサーバーがすべての内部名前空間とインターネットホストの名前を解決できるようにする必要があります。

解決策：Server2上で。

あなたは、条件付きフォワーダー、contoso.comとwest.contoso.comを作成します。

Server3で、contoso.comとeast.contoso.comの条件付きフォワーダーを作成します。

A. Yes

B. No

Answer: B

QUESTION NO: 3

Windows Server

2016を実行するServer1という名前のリモートアクセスサーバーがあります。Server1ではDirectAccessが有効になっています。

Server2という名前のプロキシサーバーがあります。

インターネット上のすべてのコンピューターは、プロキシを使用してインターネットに接続します。

Server1で、コマンドSet-DAClient -ForceTunnel Enabledを実行します。

ダイレクトアクセスクライアントがネットワークに接続するときに、クライアントがプロキシを介してすべてのインターネットリソースにアクセスすることを確認する必要があります。

。

Server1で何を実行する必要がありますか？

A. Set-DAClient

B. Set-DnsClientGlobalSetting

C. Set-DAClientDNSConfiguration

D. Set-DAEntryPoint

Answer: C

Explanation:

By default, DirectAccess is configured to use split tunneling, so that only traffic originally sent towards internal networks will be processed by DirectAccess encapsulation. Traffic sent by the DirectAccess clients towards the Internet will not be processed by DirectAccess encapsulation. In this scenario, a remote DirectAccess client is connected to the internal corporate network and the public Internet at the same time. Some security administrators perceive split tunneling as a security risk, and the use of split tunneling may be prohibited by corporate security policy. In addition, enforcing web browsing policies on remote DirectAccess clients might be desired to reduce the risk of exposure from browsing unapproved web sites. In either case, force tunneling can be configured to meet these requirements. When force tunneling is enabled, the DirectAccess client sends all traffic, including internal and internet traffic, to be encapsulated by DirectAccess protocol and being sent back to corporate DirectAccess gateway on the enterprise edge network. When force tunneling is enabled, DirectAccess administrators can also define an on-premises proxy server for DirectAccess clients to use. <https://docs.microsoft.com/en-us/powershell/module/remoteaccess/set-daclientdnsconfiguration?view=win10-ps> The "Set-DAClientDNSConfiguration" cmdlet configures the DNS server and proxy server addresses of a Name Resolution Policy Table (NRPT) entry and configures the local name resolution

property.

Traffics sent by the DirectAccess clients towards the Internet will not be processed by DirectAccess encapsulation.

In this scenario, a remote DirectAccess client is connected to the internal corporate network and the public Internet at the same time.

Some security administrators perceive split tunneling as a security risk, and the use of split tunneling may be prohibited by corporate security policy.

In addition, enforcing web browsing policies on remote DirectAccess clients might be desired to reduce the risk of exposure from browsing unapproved web sites.

In either case, force tunneling can be configured to meet these requirements.

When force tunneling is enabled, the DirectAccess client sends all traffic, including internal and internet traffic, to be encapsulated by DirectAccess protocol and being sent back to corporate DirectAccess gateway on the enterprise edge network.

When force tunneling is enabled, DirectAccess administrators can also define an on-premises proxy server for DirectAccess clients to use.

<https://docs.microsoft.com/en-us/powershell/module/remoteaccess/set-daclientdnsconfiguration?view=win10-ps> The "Set-DAClientDNSConfiguration" cmdlet configures the DNS server and proxy server addresses of a Name Resolution Policy Table (NRPT) entry and By default, DirectAccess is configured to use split tunneling, so that only traffic originally sent towards internal networks will be processed by DirectAccess encapsulation. Traffics sent by the DirectAccess clients towards the Internet will not be processed by DirectAccess encapsulation. In this scenario, a remote DirectAccess client is connected to the internal corporate network and the public Internet at the same time. Some security administrators perceive split tunneling as a security risk, and the use of split tunneling may be prohibited by corporate security policy. In addition, enforcing web browsing policies on remote DirectAccess clients might be desired to reduce the risk of exposure from browsing unapproved web sites. In either case, force tunneling can be configured to meet these requirements. When force tunneling is enabled, the DirectAccess client sends all traffic, including internal and internet traffic, to be encapsulated by DirectAccess protocol and being sent back to corporate DirectAccess gateway on the enterprise edge network. When force tunneling is enabled, DirectAccess administrators can also define an on-premises proxy server for DirectAccess clients to use. <https://docs.microsoft.com/en-us/powershell/module/remoteaccess/set-daclientdnsconfiguration?view=win10-ps> The "Set-DAClientDNSConfiguration" cmdlet configures the DNS server and proxy server addresses of a Name Resolution Policy Table (NRPT) entry and configures the local name resolution property.

QUESTION NO: 4

Windows Server

2016を実行するServer1という名前のサーバーがあります。Server1にはDHCPサーバーとWindows展開サービスサーバーの役割がインストールされています。

Server1はクライアントコンピュータと同じサブネット上にあります。

クライアントがServer1からPXEブートを実行できることを確認する必要があります。

DHCPでどのIPv4オプションを設定する必要がありますか？

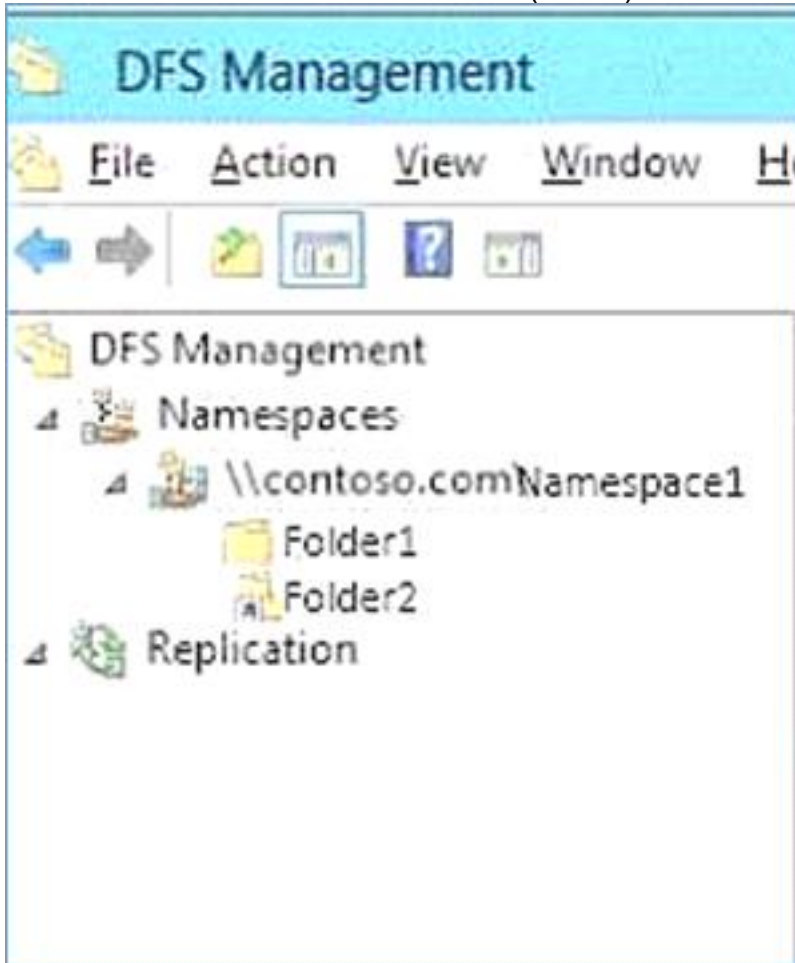
それぞれの正解は解の一部を表しています。

- A. 003 Router
- B. 066 Boot Server Host Name
- C. 015 DNS Domain Name
- D. 006 DNS Servers
- E. 060 Option 60

Answer: B,E

QUESTION NO: 5

ネットワークにcontoso.comという名前のActive Directoryフォレストが含まれています。フォレストには、Site1、Site2、およびSite3という3つのサイトがあります。フォレストの分散ファイルシステム (DFS) は、図に示すように構成されています。



フォレストには、DFS名前空間をホストするServer2という名前のサーバーが含まれていません。

\\Contoso.com\Namespace1\Folder2 has the following configuration.

```

Destination           :
NamespacePath         : \\contoso.com\namespace1\folder2
TimeToLive             : 1800
PSComputerName        :
CimClass               : Root/Microsoft/Windows/dfs:MSFT_DfsNamespaceFolder
CimInstanceProperties : (Description, Flags, NamespacePath, State...)
CimSystemProperties   : Microsoft.Management.Infrastructure.CimSystemProperties
  
```

\\ContosoNamespace1Folder2には、次の表に示すように構成されたターゲットがあります。

。

Path	Site	Referral status
\\Server1\Folder2	Site1	True
\\Server2\Folder2	Site2	False
\\Server3\Folder2	Site2	True

以下の各ステートメントについて、ステートメントが真の場合は"はい"を選択してください。そうでなければ、"いいえ"を選択します。

Answer Area

Statements	Yes	No
If users from Site1 connect to \\contoso.com\Namespace\Folder2, the users will always be redirected to Server1.	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
If users from Site2 connect to \\contoso.com\Namespace\Folder2, the users will be redirected to either Server2 or Server3.	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
If users from Site3 connect to \\contoso.com\Namespace\Folder2, the users will be redirected to either Server1, Server2, or Server3.	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>

Answer:

Answer Area

Statements	Yes	No
If users from Site1 connect to \\contoso.com\Namespace\Folder2, the users will always be redirected to Server1.	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>
If users from Site2 connect to \\contoso.com\Namespace\Folder2, the users will be redirected to either Server2 or Server3.	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>
If users from Site3 connect to \\contoso.com\Namespace\Folder2, the users will be redirected to either Server1, Server2, or Server3.	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>

QUESTION NO: 6

ネットワークにcontoso.comという名前のActive Directoryドメインが含まれています。

ドメインにServer1という名前のDNSサーバーが含まれています。

Server1は、Server2という名前のIPアドレス10.0.0.10を持つフォワーダーを使用するように構成されています。

Server2はインターネット上でホストされている名前を正常に解決できます。

Server2はadatum.comという名前のプライマリDNSゾーンをホストします。

Server1では、次のゾーン構成があります。

ZoneName	ZoneType	IsAutoCreated	IsDsIntegrated	IsReverseLookupZone	IsSigned
.	Primary	False	False	False	False
_msdcs.contoso.com	Primary	False	True	False	False
contoso.com	Primary	False	True	False	False
fabrikam.com	Secondary	False	False	False	False

"." zoneには、以下のレコードが含まれています。

HostName	RecordType	Type	Timestamp	TimeToLive	RecordData
@	NS	2	0	01:00:00	server1.contoso.com
@	SOA	6	0	01:00:00	[1][server1.contoso.com.][hostm...
server1.contoso.com	A	1	0	01:00:00	10.0.0.4

以下の各ステートメントについて、そのステートメントが正しい場合は"はい"を選択してください。そうでなければ、"いいえ"を選択します。

Statements	Yes	No
Server1 can resolve host names that are in the adatum.com zone on Server2.	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Server1 can resolve www.microsoft.com to an IP address successfully.	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Server1 can resolve host names that ate in the contoso.com zone.	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>

Answer:

Statements	Yes	No
Server1 can resolve host names that are in the adatum.com zone on Server2.	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>
Server1 can resolve www.microsoft.com to an IP address successfully.	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>
Server1 can resolve host names that ate in the contoso.com zone.	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>

QUESTION NO: 7

注：この質問は、同じシナリオを提示する一連の質問の一部です。

シリーズの各質問には、記載された目標を達成できる独自の解決策が含まれています。

いくつかの質問セットには1つ以上の正しい解決策があるかもしれないが、他の質問セットには正しい解決策がないかもしれない。

このセクションで質問に答えると、それに戻ることはできません。

その結果、これらの質問はレビュー画面に表示されません。

ネットワークにcontoso.comという名前のActive Directoryドメインが含まれている仮想化ホストとして使用されるNano1という名前のNano

Serverイメージを作成する必要があります。

Windowsサーバ2016のソースファイルは、ドライブDに配置されている。

解決策：次のコマンドレットを実行します。

```
New-NanoServerImage -Edition Datacenter -DeploymentType Host -Package Microsoft-NanoServerSCVMM-Package -MediaPath 'D:\' -TargetPath C:\nano1\Nano1.wim -ComputerName Nano1 -Domainname Contoso.com Does this meet the goal?
```

A. Yes

B. NO

Answer: B

QUESTION NO: 8

注：この質問は、同じシナリオを提示する一連の質問の一部です。

シリーズの各質問には、記載された目標を達成できる独自の解決策が含まれています。いくつかの質問セットには、複数の正しい解決策があるのに対して、正しい解決策がない質問セットもあります。

このセクションの質問に答えると、それに戻ることはできません。

その結果、これらの質問はレビュー画面に表示されません。

ネットワークにcontoso.comという名前のActive Directoryフォレストが含まれています。

森林にはロンドン、パリ、ベルリンの3つの敷地があります。

ロンドンのサイトには、Windows Server

2016を実行するWeb1という名前のWebサーバーが含まれています。

パリとベルリンのサイトにあるホスト型キャッシュサーバーのHTTPコンテンツサーバーとしてWeb1を構成する必要があります。

解決方法：DFSレプリケーションの役割サービスをインストールしてから、ネットワーク接続サービスを開始します。

これは目標を満たしていますか？

A. Yes

B. No

Answer: B

QUESTION NO: 9

ネットワークにcontoso.comという名前のActive Directoryドメインが含まれています。

ドメインには、Namespace1という名前のドメインベースの分散ファイルシステム (DFS) 名前空間が含まれています。Namespace1の構成は以下のとおりです。

```

State                : Online
Flags                : Insite Referrals
Type                 : Domain V2
Path                 : \\Contoso.con.\Namespace1
TimeToLiveSec       : 300
Description          :
NamespacePath       : \\Contoso.con.\Namespace1
TimeToLive           : 300
GrantAdminAccess    : {CONTOSO\Domain Admins, NT AUTHORITY\SYSTEM,
                       CONTOSO\Enterprise Admins}
PSComputerName      :
CimClass             : Root/Microsoft/Windows/dfs:MSFT_DFSNamespace
CimInstanceProperties : {Description, Flags, NamespacePath, State...}
CimSystemProperties  : Microsoft.Management.Infrastructure.CimSystemProperties
  
```

Namespace1には、Folder1という名前のフォルダーがあります。

Folder1には、次の表に示すターゲットがあります。

Site name	Path
Site1	\\Server1\Folder1
Site2	\\Server2\Folder1

次の表に示すサイトリンクがあります。

Site link name	Site in site link	Link cost
Site1 to Site2	Site1 and Site2	10
Site1 to Site3	Site1 and Site3	50

以下の各ステートメントについて、そのステートメントが正しい場合は"はい"を選択してください。そうでなければ、"いいえ"を選択します。

Answer Area

Statements	Yes	No
If a user in Site1 tries to connect to Folder1, the user will connect to \\Server1\Folder1 always.	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
If a user in Site2 tries to connect to Folder1, the user will connect to \\Server2\Folder1 always.	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
If a user in Site3 tries to connect to Folder1, the user will connect to either \\Server1\Folder1 or Server2\Folder1	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>

Answer:

Answer Area

Statements	Yes	No
If a user in Site1 tries to connect to Folder1, the user will connect to \\Server1\Folder1 always.	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
If a user in Site2 tries to connect to Folder1, the user will connect to \\Server2\Folder1 always.	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
If a user in Site3 tries to connect to Folder1, the user will connect to either \\Server1\Folder1 or Server2\Folder1	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>

Explanation:

<https://ittutorials.net/microsoft/windows-server-2016/configure-dfs/>

QUESTION NO: 10

Window Server

2016を実行するIPAM1というIPアドレス管理 (IPAM) サーバーがあります。

IPAM1は、ネットワーク上のすべてのDHCPサーバーを管理します。

DHCPからIPアドレスを受信できないクライアントの問題をトラブルシューティングしています。

IPAM1から、過去24時間のDHCPリースのすべてのイベントデータを表示できるようにする必要があります。

解決策：Server Managerから、Retrieve Event Catalog Dataを実行します。

これは目標を満たしていますか？

A. Yes

B. No

Answer: A

Explanation:

References:

<http://www.techblogopedia.com/blog/ip-address-managementipam-windows-server-2012-r2-part-3/>

QUESTION NO: 11

ネットワークにcontoso.comという名前のActive Directoryドメインが含まれています。

ドメインには、Windows Server

2016を実行するServer1とServer2という名前の2つのサーバーが含まれています。

Server1には、Microsoft System Center 2016のVirtual Machine Manager (VMM) がインストールされています。

Server2にはIPアドレス管理 (IPAM) がインストールされています。

User1というドメインユーザーを作成します。

IPAMとVMMを統合する必要があります。

VMMはIPAMを管理するためにUser1のアカウントを使用する必要があります。

解決策は、最小特権の原則を使用する必要があります。

各サーバーで何をしますか？ 回答するには、回答領域で適切なオプションを選択します。

Answer Area

On Server1:

	▼
Create a Run as Account that uses User1	
Add User1 to the Fabric Administrator user role	
Add User1 to the Remote Management Users group	

On Server2:

	▼
Add User1 to IPAM Administrator Role	
Add User1 to IPAM ASM Administrator Role	
Add User1 to IPAM MSM Administrator Role	

Answer:

Answer Area

On Server1:

▼
Create a Run as Account that uses User1
Add User1 to the Fabric Administrator user role
Add User1 to the Remote Management Users group

On Server2:

▼
Add User1 to IPAM Administrator Role
Add User1 to IPAM ASM Administrator Role
Add User1 to IPAM MSM Administrator Role

Explanation:

On Server1: Create a Run As Account that uses User1.

On Server2: Add User1 to IPAM ASM Administrator Role.

[https://technet.microsoft.com/en-us/library/dn783349\(v=ws.11\).aspx](https://technet.microsoft.com/en-us/library/dn783349(v=ws.11).aspx)

[https://technet.microsoft.com/en-us/library/jj878348\(v=ws.11\).aspx](https://technet.microsoft.com/en-us/library/jj878348(v=ws.11).aspx)

QUESTION NO: 12

あなたは新しいネットワークを実装しています。ネットワークには、Windows Server 2016を実行するDHCP1というDHCPサーバーが含まれています。DHCP1には、192.168.0/24サブネット用のScope1というスコープが含まれています。

あなたの会社には、IPアドレスを割り当てるための以下のポリシーがあります。

すべてのサーバーアドレスをDHCPスコープから除外する必要があります。

すべてのクライアントコンピュータはScope1からIPアドレスを受け取る必要があります。

すべてのWindowsサーバーのIPアドレスは、192.168.0.200～192.168.0.240の範囲内でなければなりません。その他のネットワークデバイスのIPアドレスは、192.168.0.180～192.168.0.199の範囲でなければなりません。

Print1という名前の印刷デバイスを展開します。

Print1がIPアドレスを割り当てるポリシーに準拠していることを確認する必要があります。

どのコマンドを使うべきですか？

- A. Add-DhcpServerv4Lease
- B. Add-DhcpServerv4ExclusionRange
- C. Add-DhcpServerv4Filter
- D. Add-DhcpServerv4Reservation

Answer: D

QUESTION NO: 13

30のクライアントコンピュータを持つ小規模なネットワークを展開しています。

ネットワークは192.168.1.0/24アドレス空間を使用します。

すべてのコンピュータは、Server1という名前のDHCPサーバーからIP構成を取得します。

Windows Server

2016を実行するServer2という名前のサーバーをインストールします。Server2には、内部およびインターネットという名前の2つのネットワークアダプターがあります。

インターネットはインターネットサービスプロバイダ (ISP) に接続し、131.107.0.10のIPアドレスを取得します。Internalは内部ネットワークに接続し、192.168.1.250 IPアドレスを使用するように設定されています。

クライアントコンピュータにインターネット接続を提供する必要があります。
あなたは何をすべきか？

A. Server2でNew-NetNat -Name NAT1 -InternalIPInterfaceAddressPrefix 192.168.1.0/24コマンドレットを実行します。

0031ルータオプション192.168.1.250を提供するようにServer1を設定します。

B. Server2で、New-NetNat -Name NAT1 -InternalIPInterfaceAddressPrefix 192.168.1.0/24コマンドレットを実行します。131.107.0.10の003 Routerオプションを提供するようにServer1を構成します。

C. Server1で、DHCPサーバーを停止します。

Server2のインターネットネットワークアダプタで、インターネット接続共有 (ICS) を有効にします。

D.

131.107.0.0/24アドレス空間からアドレスをリリースするために、Server1上のDHCPスコープを再作成します。

Server2で、内部ネットワークアダプターのIPアドレスを131.107.0.1に変更します。

0031.107.0.1の003 Routerオプションを提供するようにServer1を設定します。

Answer: A

QUESTION NO: 14

いくつかの前方参照ゾーンをホストするDNS1という名前のDNSサーバーがあります。

数ヶ月前にネットワークから削除されたコンピュータに動的レコードが存在することがわかりました。

レコードが自動的に削除されるようにする必要があります。

どの2つのアクションを実行する必要がありますか？

それぞれの正しい答えは解決策の一部を表しています。

注：それぞれ正しい選択は1ポイントの価値があります。

A.

DNSサーバープロパティの詳細設定から、古いレコードの自動清掃を有効にするを選択します。

B. 各ゾーンのStart of Authority (SOA) 設定から、Retry interval設定とMinimum (デフォルト) TTL設定を設定します。

C. 各ゾーンで、[動的更新]を[セキュリティのみ]に設定します。

D. ゾーンごとに、Scalege stale resource recordsを選択します。

E. 各ゾーンのStart of Authority (SOA) 設定から、Refresh interval設定およびExpires after設定を設定します。

Answer: B,E

QUESTION NO: 15

ネットワークにcontoso.comという名前のActive Directoryドメインが含まれています。

ドメインには、Windows Server 2016を実行するHyper-VホストServer1が含まれています。

Server1はドメインのメンバーである4台のマシンをホストします。

仮想マシンは、次の表に示すように構成されています。

Virtual machine name	Operating system	Virtual machine generation	Type of VHD file
VM1	Windows 10	2	VHD
VM2	Windows Server 2016	2	VHD
VM3	Windows Server 2012 R2	2	VHDx
VM4	Windows Server 2016	1	VHDx

PowerShell Directを使用して管理できる仮想マシンはどれですか？

- A. Only VM2
- B. VM1, VM2, and VM4
- C. only VM4
- D. VM1, VM2, and VM3

Answer: B

Explanation:

<https://www.iperiusbackup.net/en/powershell-direct-a-new-way-to-manage-your-vm/>

QUESTION NO: 16

注：この質問は、同じシナリオを提示する一連の質問の一部です。シリーズの各質問には、指定された目標を達成する可能性のある独自のソリューションが含まれています。一部の質問セットには複数の正しい解決策がある場合がありますが、他の質問セットには正しい解決策がない場合があります。

このセクションの質問に回答すると、その質問に戻ることができなくなります。その結果、これらの質問はレビュー画面に表示されません。

ネットワークにcontoso.comという名前のActive

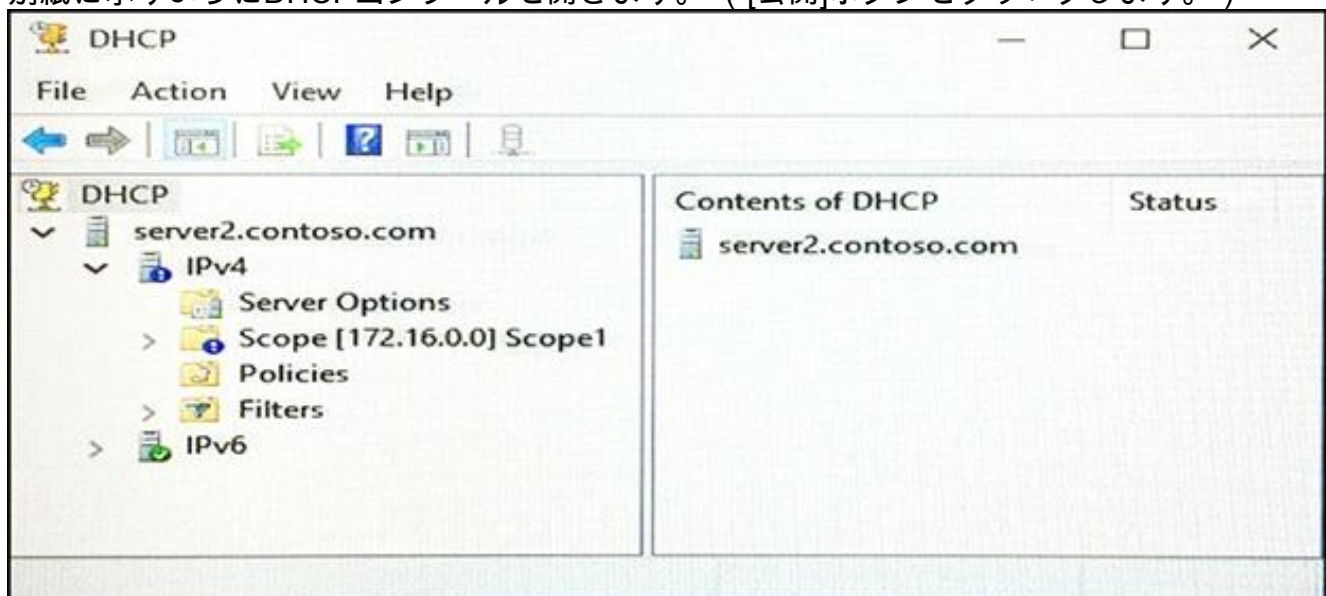
Directoryドメインが含まれています。ドメインには、Windows Server

2016を実行しているServer2という名前のDHCPサーバーが含まれています。

ユーザーは、クライアントコンピューターがIPアドレスの取得に失敗したと報告しています

。

別紙に示すようにDHCPコンソールを開きます。（[公開]ボタンをクリックします。）



Scope1のアドレス範囲は172.16.0.10～172.16.0.100で、プレフィックス長は23ビットです。

ネットワーク上のすべてのクライアントコンピューターがServer2からIPアドレスを取得できることを確認する必要があります。

解決策：Set-DhcpServerv4MulticastScopeコマンドレットを実行します。

これは目標を達成していますか？

A. はい

B. いいえ

Answer: B

QUESTION NO: 17

注：この質問は、同じシナリオを提示する一連の質問の一部です。

連載の各質問には、記載されている目標を達成できる可能性のある固有の解決策が含まれています。

他の人が正しい解決策を持っていないかもしれない間、いくつかの質問セットは複数の正しい解決策を持っているかもしれません。

このセクションで質問に答えた後は、それに戻ることはできません。

その結果、これらの質問はレビュー画面に表示されません。

サーバー1という名前のHyper-

Vホストがあります。サーバー1のネットワークアダプターでは、シングルルートI/O仮想化 (SR-IOV) が有効になっています。

Server1は、Windows Server

2016を実行するVM1という名前の仮想マシンをホストします。

SR-IOVがVM1によって使用されているかどうかを識別する必要があります。

解決策：Server1で、Hyper-Vマネージャを開き、VM1の統合サービス設定を表示します。

これは目標を達成していますか？

A. Yes

B. No

Answer: B

QUESTION NO: 18

注：この質問は、同じシナリオを提示する一連の質問の一部です。

シリーズの各質問には、上記の目標を達成できる独自の解決策が含まれています。

いくつかの質問セットには1つ以上の正しい解決策があるかもしれないが、他の質問セットには正しい解決策がないかもしれない。

このセクションで質問に答えると、それに戻ることはできません。

その結果、これらの質問はレビュー画面に表示されません。

ネットワークにcontoso.comという名前のActive Directoryドメインが含まれています。

ドメインには、Server1という名前のDHCPサーバーが含まれています。

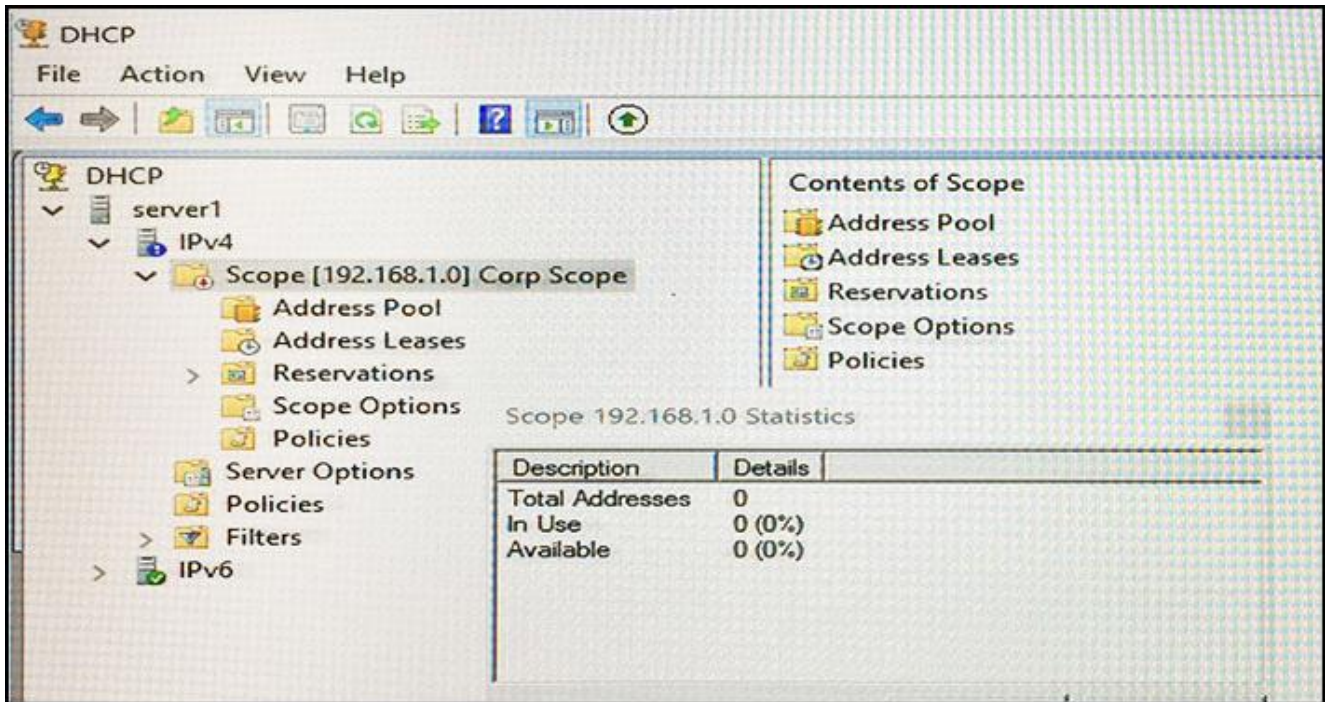
すべてのクライアントコンピュータはWindows

10を実行し、DHCPクライアントとして構成されています。

ヘルプデスクは、Windows

10コンピュータからネットワークにアクセスできないユーザーから今日電話を受けました。

展示のようにDHCPコンソールを開きます。(展示ボタンをクリックしてください) 。



すべてのWindows 10コンピュータがDHCPリースを受け取れるようにする必要があります。

解決方法：スコープサイズを大きくします。
これは目標を満たしていますか？

- A. Yes
- B. No

Answer: B

Explanation:

[https://technet.microsoft.com/en-us/library/dd183581\(v=ws.10\).aspx](https://technet.microsoft.com/en-us/library/dd183581(v=ws.10).aspx)

QUESTION NO: 19

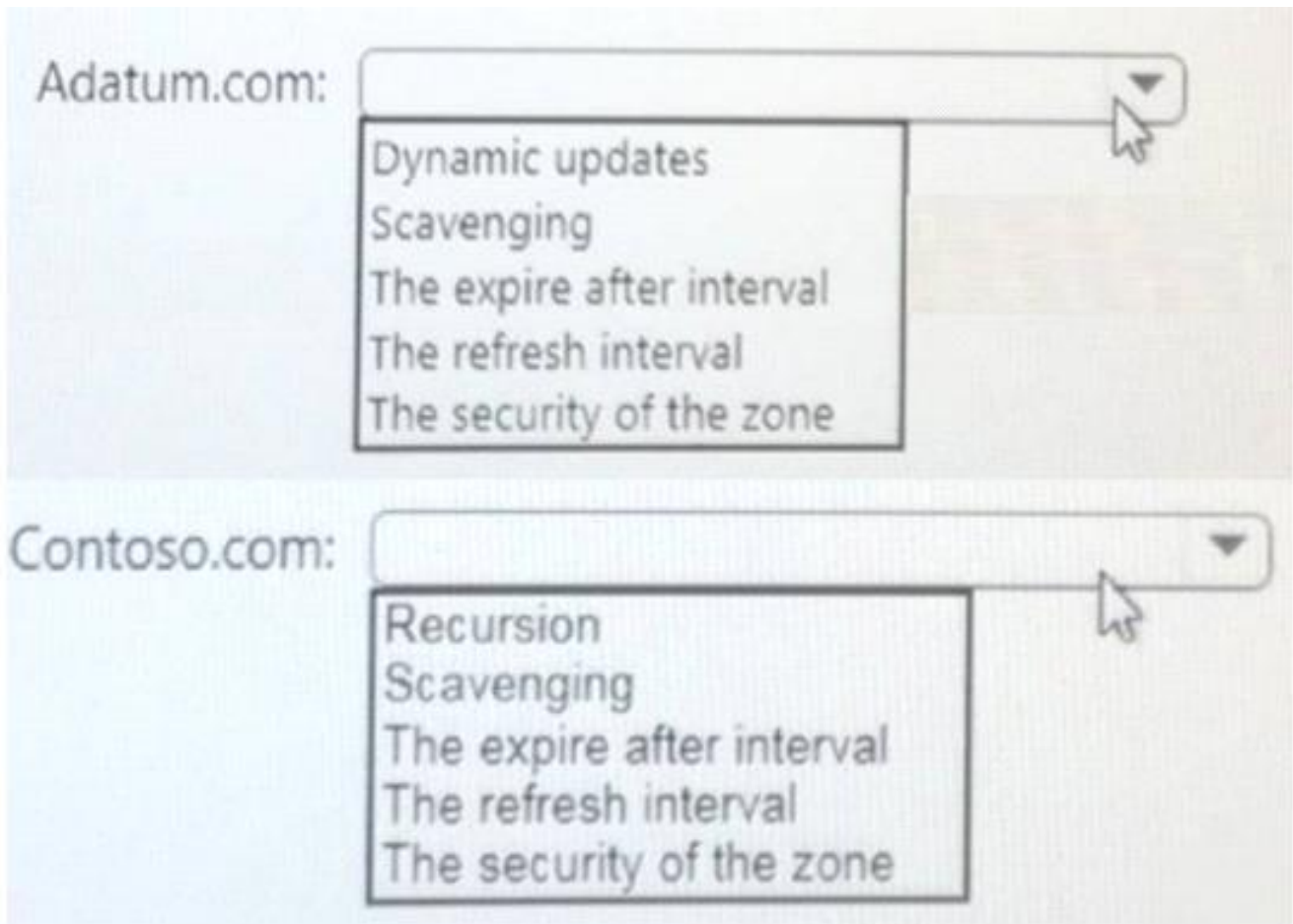
Windows Server

2016を実行するDNSサーバーで、adatum.comおよびcontoso.comという名前の2つの新しいプライマリゾーンを作成することを計画します。ゾーンには次の要件があります。

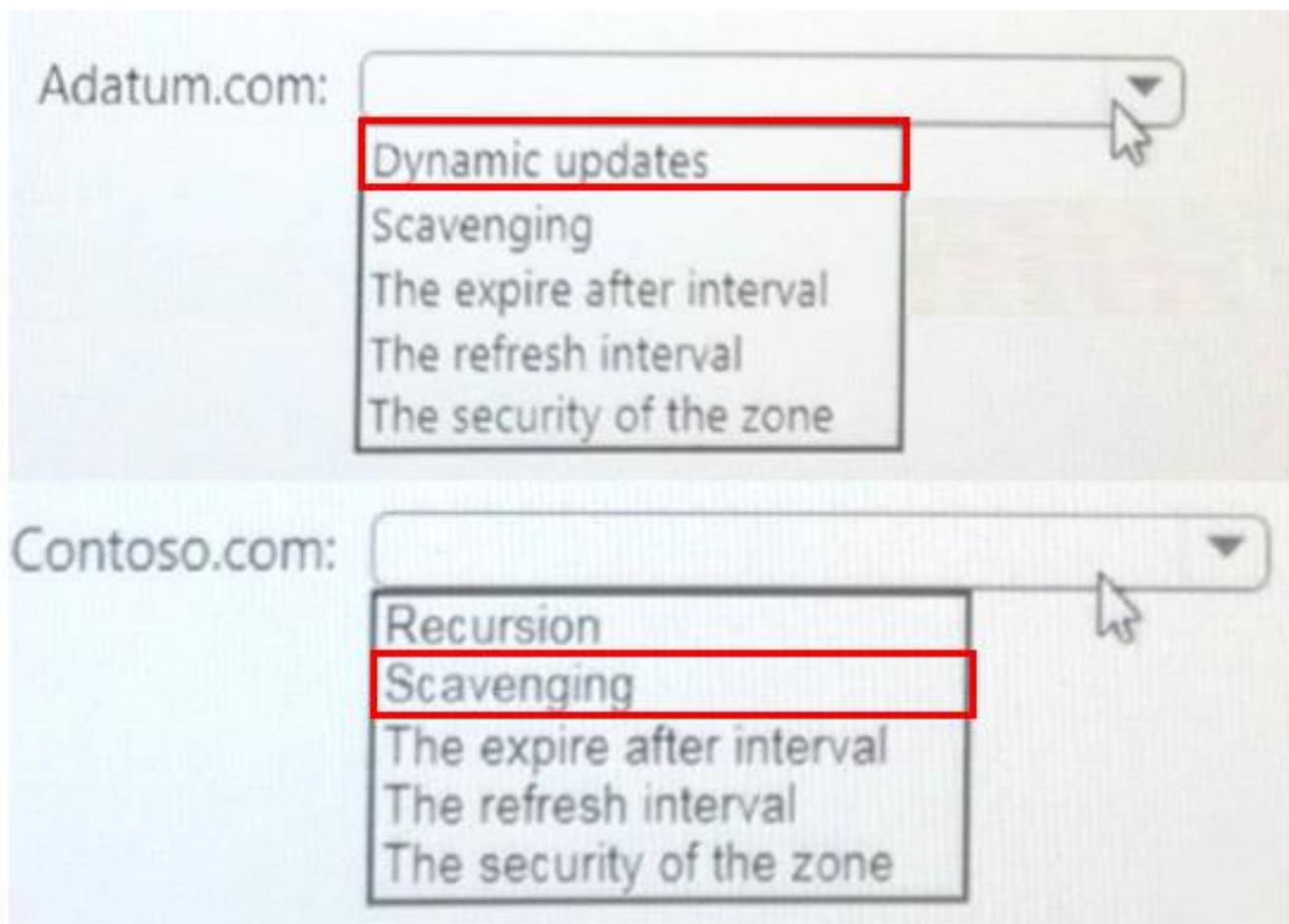
*ネットワーク上のコンピュータがadatum.comゾーンにレコードを自動的に登録できることを確認します。

* 2週間古いレコードがContoso.comゾーンから自動的に削除されることを確認します。

各ゾーンに何を設定する必要がありますか？回答するには、回答領域で適切なオプションを選択します。



Answer:

**QUESTION NO: 20**

あなたの会社は2つの主要なオフィスを持っています。

オフィスはロンドンとシアトルにあります。すべてのサーバーはWindows Server 2016を実行します。

シアトルのオフィスには、FS1という名前の分散ファイルシステム (DFS) サーバーがあります。

FS1には大きなWindowsイメージファイルを含むFolder1という名前のフォルダがあります

ロンドンオフィスでは、FS2という名前のDFSサーバーを展開し、Folder1をFS2に複製します。

数日後、特定のファイルの複製が完了しなかったことがわかります。

Folder1のすべてのファイルがFS2に複製できることを確認する必要があります。

あなたは何をするべきか？

- A. Folder1を含むドライブのディスククォータを変更します。
- B. コマンドプロンプトで、`dfsutil / purgemupcache`を実行します。
- C. ファイルサーバーリソースマネージャ (FSRM) を使用してFolder1のクォータを作成します。
- D. Folder1のステージング領域のサイズを変更します。

Answer: C

Explanation:

[https://technet.microsoft.com/en-us/library/hh831487\(v=ws.11\).aspx](https://technet.microsoft.com/en-us/library/hh831487(v=ws.11).aspx)

QUESTION NO: 21

DA1というサーバーにDirectAccessを展開しています。

DA1はファイアウォールの内側に配置され、単一のネットワークアダプタを持ちます。

中間ネットワークはIPv4になります。

DirectAccessをサポートするようにファイアウォールを構成する必要があります。

トラフィックの種類ごとにどのファイアウォールルールを作成すべきですか

回答するには、適切なポートとプロトコルを正しいトラフィックタイプにドラッグします。

各ポートとプロトコルは、1回、複数回、またはまったく使用しないことができます。

コンテンツを表示するには、ペイン間の分割バーをドラッグするか、スクロールする必要があります。

Ports and Protocols

IP Protocol ID 1 IP Protocol ID 41 TCP 443
UDP 3544

Answer Area

Teredo traffic: Port or protocol
6to4 traffic: Port or protocol
IP-HTTPS: Port or protocol

Answer:

Ports and Protocols

IP Protocol ID 1 IP Protocol ID 41 TCP 443
UDP 3544

Answer Area

Teredo traffic: UDP 3544
6to4 traffic: IP Protocol ID 41
IP-HTTPS: TCP 443

QUESTION NO: 22

Server1という名前のHyper-Vホストがあります。

Server1には、仮想マシンキュー (VMQ) が有効になっているネットワークアダプタがあります。ネットワークアダプタは10 Gbpsで接続し、IPv4アドレスを持ちます。

Server1はVM1という名前の仮想マシンをホストします。

VM1には、1つのネットワークアダプタと4つのプロセッサがあります。

VM1プロセッサ間でネットワーク処理負荷を分散する必要があります。

あなたは何をするべきか？

- A. From Device Manager on Server1, configure TCP Checksum Offload (IPv4).
- B. From Windows PowerShell on VM1, run the Enable-NetAdapterRSS cmdlet.
- C. From Windows PowerShell on Server1, run the Enable-NetAdapterPacketDirect cmdlet.
- D. From Windows PowerShell on VM1, run the Enable-NetAdapterPacketDirect cmdlet.

Answer: B

QUESTION NO: 23

Windows Server

2016を実行する複数のサーバーがあります。ドメインコントローラとDNSサーバーとして構成されたServer1という名前のサーバーがあります。

Server1にActive Directory統合ゾーンを作成する必要があります。
あなたは何をすべきですか？

- A. `dism.exe`
- B. `dns.exe`
- C. `dnscmd.exe`
- D. `netsh.exe`
- E. `Set-DhcpServerDatabase`
- F. `Set-DhcpServerv4DnsSetting`
- G. `Set-DhcpServerv6DnsSetting`
- H. `Set-DNSServerSetting`

Answer: C

QUESTION NO: 24

Windows Server 2012 R2を実行するServer1とServer2の2つのHyper-Vホストがあります。
サーバーは、Cluster1という名前のフェールオーバークラスター内のノードです。
クラスターノードをWindows Server 2016にローリングアップグレードします。
仮想マシンの負荷分散機能を実装できることを確認する必要があります。
どのコマンドレットを使用しますか？

- A. `Update-ClusterFunctionalLevel`
- B. `SetCauClusterRole`
- C. `Update-ClusterNetWorkNameResource`
- D. `Set-ClusterGroupSet`

Answer: A

Explanation:

<https://docs.microsoft.com/en-us/windows-server/failover-clustering/vm-load-balancing-deep-dive> Virtual Machine Load Balancing is a new feature in the latest Cluster Functional Level of Windows Server 2016's failover cluster. <https://technet.microsoft.com/en-us/itpro/powershell/windows/failoverclusters/update-clusterfunctionallevel>

QUESTION NO: 25

Windows Server 2016を実行するServer1という名前のサーバーがあります。
Server1はVPNサーバーとして使用されます。
VPN ReconnectをサポートするようにServer1を設定する必要があります。
どのVPNプロトコルを使用しますか？

- A. IKEv2
- B. L2TP
- C. PPTP
- D. SSTP

Answer: B