

# ActualtestsQuiz



- ✓ Online Tool, Convenient, easy to study.
- ✓ Instant Online Access
- ✓ Supports All Web Browsers
- ✓ Practice Online Anytime
- ✓ Test History and Performance Review
- ✓ Supports Windows / Mac / Android / iOS, etc.



- ✓ Installable Software Application
- ✓ Simulates Real Exam Environment
- ✓ Builds Exam Confidence
- ✓ Supports MS Operating System
- ✓ Two Modes For Practice
- ✓ Practice Offline Anytime



- ✓ Printable PDF Format
- ✓ Prepared by IT Experts
- ✓ Instant Access to Download
- ✓ Study Anywhere, Anytime
- ✓ 365 Days Free Updates
- ✓ Free PDF Demo Available



## Security & Privacy

We respect customer privacy. We use McAfee's security service to provide you with utmost security for your personal information & peace of mind.



## 365 Days Free Updates

Free update is available within 365 days after your purchase. After 365 days, you will get 50% discounts for updating.



## Money Back Guarantee

Full refund if you fail the corresponding exam in 90 days after purchasing. And Free get any another product.



## Instant Download

After Payment, our system will send you the products you purchase in mailbox in a minute after payment. If not received within 2 hours, please contact us.

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

The best test Quiz materials platform for helping you to obtain your dreaming certification as soon as possible.

**Exam** : **3V0-624J**

**Title** : VMware Certified Advanced Professional 6.5 - Data Center Virtualization Design Exam (3V0-624日本語版)

**Vendor** : VMware

**Version** : DEMO

### QUESTION NO: 1

お客様は、vMotionの移行のパフォーマンスを改善したいと考えています。現在の構成には、vmnic3を使用するvMotion用のVMkernelポートグループが1つだけあります。お客様はvmnic3を使用できます。

vMotionのパフォーマンスを向上させるためにどのような変更を加えることができますか？

**A.**vmnic5をアクティブなアップリンクとしてvMotionポートグループに追加します.vmnic5をアクティブなアップリンクとして、vmnic3をアクティブなアップリンクとして2つ目のvMotionポートグループを作成します。

**B.**vmnic5をvMotionポートグループにスタンバイアップリンクとして追加します。2番目のvMotionポートグループを作成しないでください。

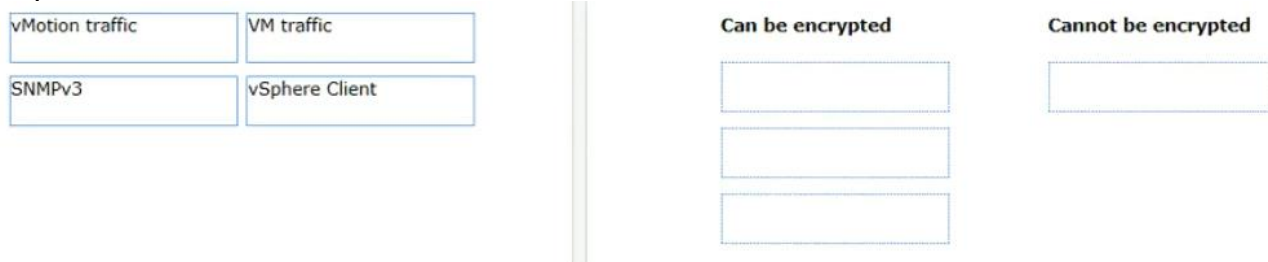
**C.**vmnic5をスタンバイアップリンクとしてvMotionポートグループに追加します.vmnic5をアクティブアップリンクとして、vmnic3をスタンバイアップリンクとして2つ目のvMotionポートグループを作成します。

**D.**vmnic5をアクティブなアップリンクとしてvMotionポートグループに追加します。2番目のvMotionポートグループを作成しないでください。

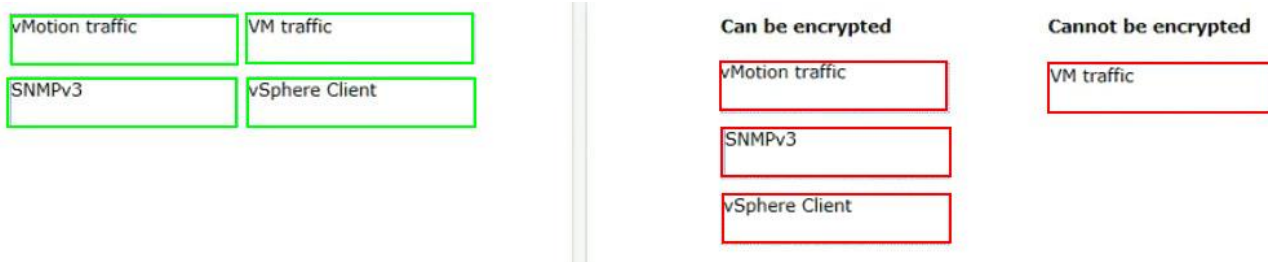
**Answer: D**

### QUESTION NO: 2

vSphereでネイティブに暗号化できるかどうかでトラフィックを並べ替えます。



**Answer:**



Explanation:

<https://www.examttopics.com/discussions/vmware/view/5983-exam-3v0-624-topic-1-question-7-discussion/>

### QUESTION NO: 3

ソリューションアーキテクトは、企業の増大するニーズを満たす新しい環境の設計を任されており、次の情報を入手しています。

\*新しいサーバーはそれぞれ、ネットワークアクセスとストレージアクセスの両方に単一の2ポート10Gbコンバージドネットワークアダプター ( CNA ) を使用します。

\*ネットワークチームは、すべてのネットワーク機器を10Gbファブリックに置き換えました。

\*新しい環境は、WebサーバーとOracleデータベースサーバーの両方をホストします。

\*リソースは、パフォーマンスの問題を軽減するために、通常のオンイオンでは過剰に使用されません。

\*ビジネスには、アプリケーションの障害を理解するためのツールが必要です。

\* 100万ドルは、データセンター拡張プロジェクトに割り当てられています。

この情報に基づいて、新しい設計の要件はどれですか？（2つ選択してください。）

A.根本原因分析のためにエンタープライズモニタリングソリューションを導入する必要があります。

B.Oracleチームは、アプリケーションレベルで十分なデータベースパフォーマンスを確保します。

C.vSphereは、パフォーマンスの問題なしにリソースをオーバーコミットする機能を提供します。

D.障害がない限り、vCPU数は物理CPUコア数以下でなければなりません。

**Answer:** A,D

#### QUESTION NO: 4

DRS / HAクラスターサービスは、どの2つのリソースに依存していますか？

（2つ選択してください。）

A. Management network

B. vMotion network

C. Network Time Protocol

D. Domain Name Services

**Answer:** A,B

#### QUESTION NO: 5

組織のvSphere

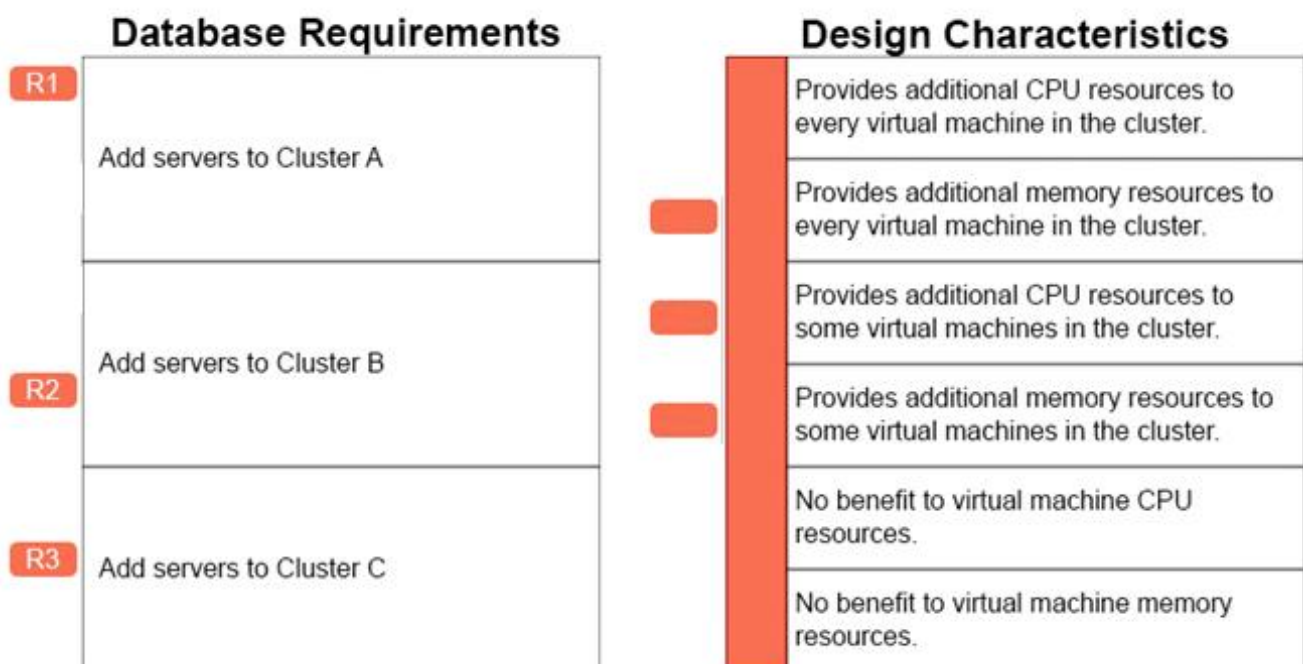
6.5データセンター設計を作成する必要があります。組織はいくつかの要件を提供しており、その結果、シナリオに示されているvSphereクラスターの予備設計が行われました。組織は、クラスター設計に統合できる大量のリソース（CPU、RAMなど）で構成された追加のサーバーを購入しました。各vSphereクラスターの設計を検討し、設計にサーバーを追加する利点を判断します。

**Based on customer requirements, a vSphere Cluster design has been defined:**

<p><b>Cluster A</b> (8 ESXi hosts)</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- <b>High Performance</b> Resource Pool – 70% of all cluster resources, virtual machines have dedicated reservations for CPU and Memory that do not expand.                             <ul style="list-style-type: none"> <li>- Contention Present: None</li> <li>- VMs: 20</li> </ul> </li> <li>- <b>Infrastructure</b> Resource Pool – 30% of all resources, virtual machines have dedicated reservations for CPU and Memory that do not expand                             <ul style="list-style-type: none"> <li>- Contention Present: None</li> <li>- VMs: 12</li> </ul> </li> </ul>
<p><b>Cluster B</b> (3 ESXi hosts)</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- <b>Development</b> Resource Pool – 50% of all resources, virtual machines have no CPU or Memory reservations present.                             <ul style="list-style-type: none"> <li>- Contention Present: Memory Contended, no CPU Contention</li> <li>- VMs: 18</li> </ul> </li> <li>- <b>Reporting</b> Resource Pool – 50% of all resources, virtual machines memory reservation may expand, no CPU reservation present.                             <ul style="list-style-type: none"> <li>- Contention Present: Memory Contended, CPU Contended</li> <li>- VMs: 2</li> </ul> </li> </ul>
<p><b>Cluster C</b> (6 ESXi hosts)</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- <b>Client Back-End Hosting</b> Resource Pool – 75% of all resources, virtual machines have CPU and Memory limits                             <ul style="list-style-type: none"> <li>- Contention Present: Memory Contended</li> <li>- VMs: 5</li> </ul> </li> <li>- <b>Client Front-End Hosting</b> Resource Pool – 25% of all resources, virtual machines have no CPU limits, however memory limits are in place.                             <ul style="list-style-type: none"> <li>- Contention Present: Memory contended, no CPU Contention</li> </ul> </li> </ul>

赤いボタン ( A1～A3 ) を対応するエフェクトのテキストの上にドラッグして、左側のアクションと一致させます。

注記：実行されたアクションは、クラスター設計に複数の影響を与える可能性があります。



**Answer:**

Database Requirements		Design Characteristics	
R1	Add servers to Cluster A		Provides additional CPU resources to every virtual machine in the cluster.
		R3	Provides additional memory resources to every virtual machine in the cluster.
R2	Add servers to Cluster B	R2	Provides additional CPU resources to some virtual machines in the cluster.
		R1	Provides additional memory resources to some virtual machines in the cluster.
R3	Add servers to Cluster C		No benefit to virtual machine CPU resources.
			No benefit to virtual machine memory resources.

**QUESTION NO: 6**

お客様はvSphere Enterprise Plusエディションを使用しており、ネットワーク管理者にネットワークトラフィックの監視を求めています。ネットワークトラフィックの監視に役立つ2つの機能はどれですか。  
(2つ選択してください。)

- A. Port Mirroring
- B. Network I/O Control
- C. QoS tagging
- D. NetFlow

**Answer:** A,D

**QUESTION NO: 7**

顧客の要望：  
組織のvSphere 6.5データセンター設計を作成する必要があります。組織は、3つの定義された仮想マシンのパフォーマンスレベルを必要としています。  
-ゴールドティア-高ワークロードVM  
-シルバー層-中程度のワークロードVM  
-ブロンズ層-開発ワークロードVM  
組織には、設計で使用できる8つのESXiホストがあります。  
5つのホストは古い「中程度のパフォーマンス」ホストであり、最後の3つは他のホストと比較してより優れたリソースを提供する新しい「ハイパフォーマンス」ホストです。組織は、設計が満たさなければならない要件のリストを提供しています。

-  
ゴールドティア仮想マシンは、使用可能な高性能サーバーがない場合を除き、高性能サーバーでのみ実行する必要があります。また、配置に関係なく、利用可能なリソース全体の75%

を割り当てる必要があります。

-中程度のパフォーマンスのサーバーが利用できない場合を除き、Silver Tier仮想マシンは中程度のパフォーマンスのサーバーでのみ実行する必要があります。また、配置に関係なく、利用可能なリソース全体の25%を割り当てる必要があります。

-  
ブロンズ層の仮想マシンは、中パフォーマンスのサーバーでのみ実行する必要があります。また、シルバー層に割り当てられたリソースから35%のリソースのサブセットを受け取る必要があります。

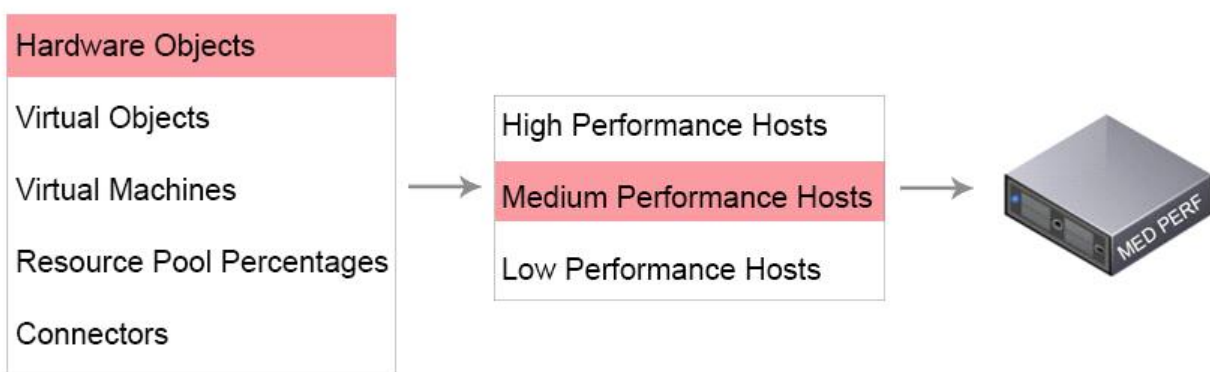
設計要件：

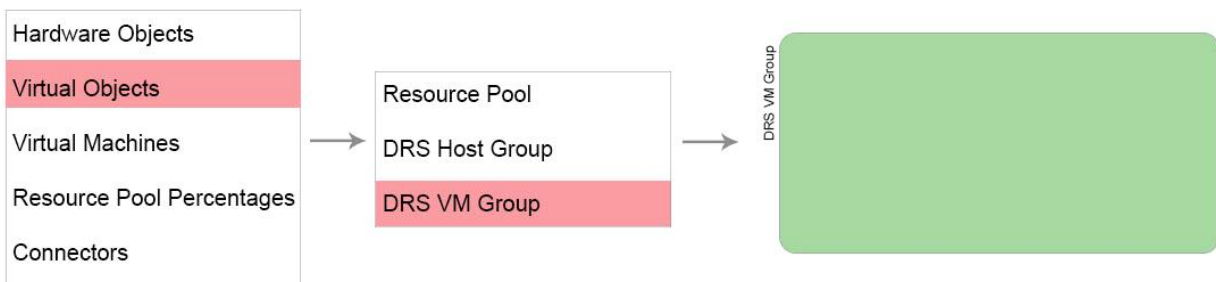
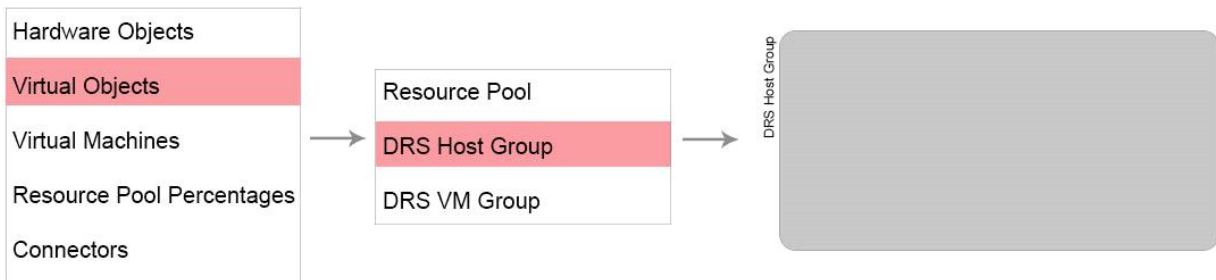
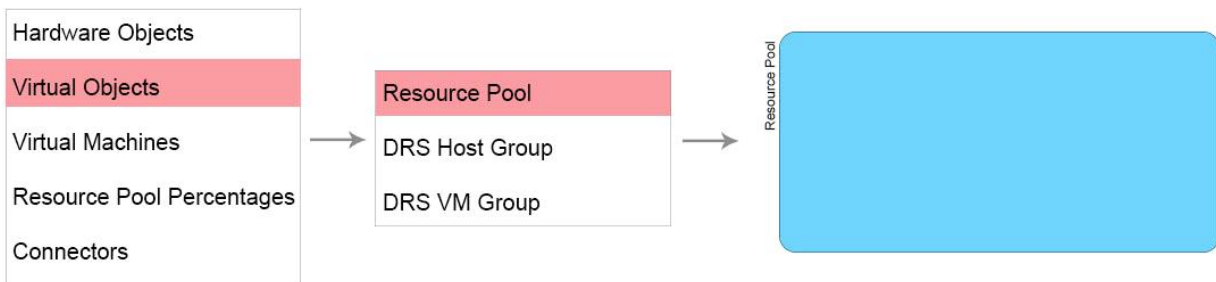
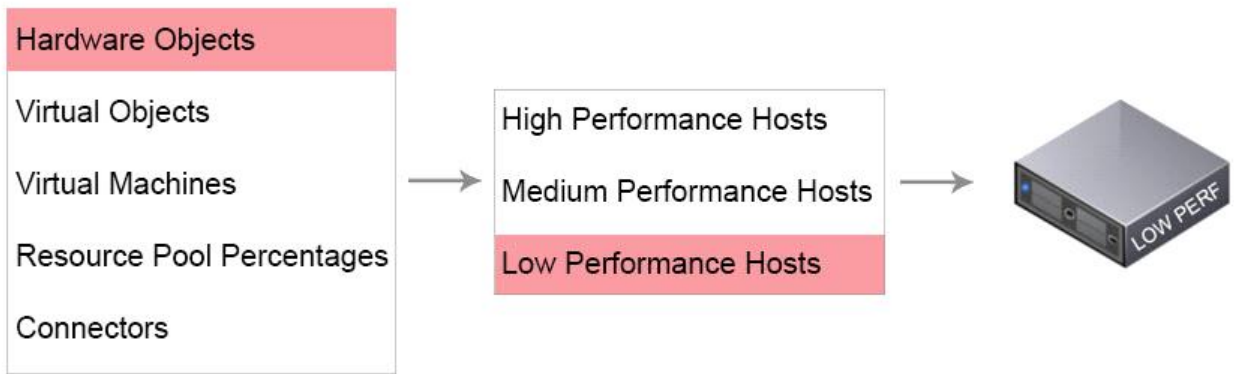
顧客の要件を満たすために必要なリソース割り当てとクラスターポリシーを示す論理設計を作成します。設計には以下を含める必要があります。

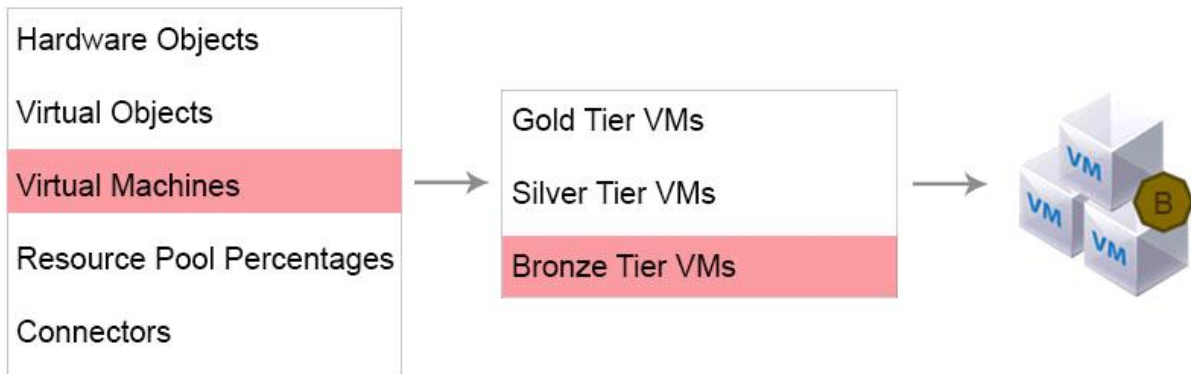
-必要なすべてのサーバー

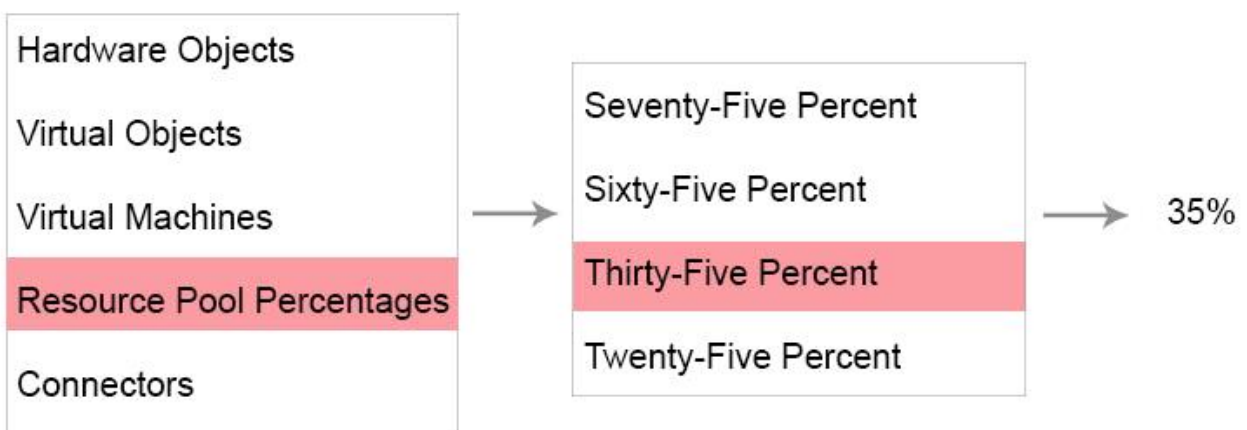
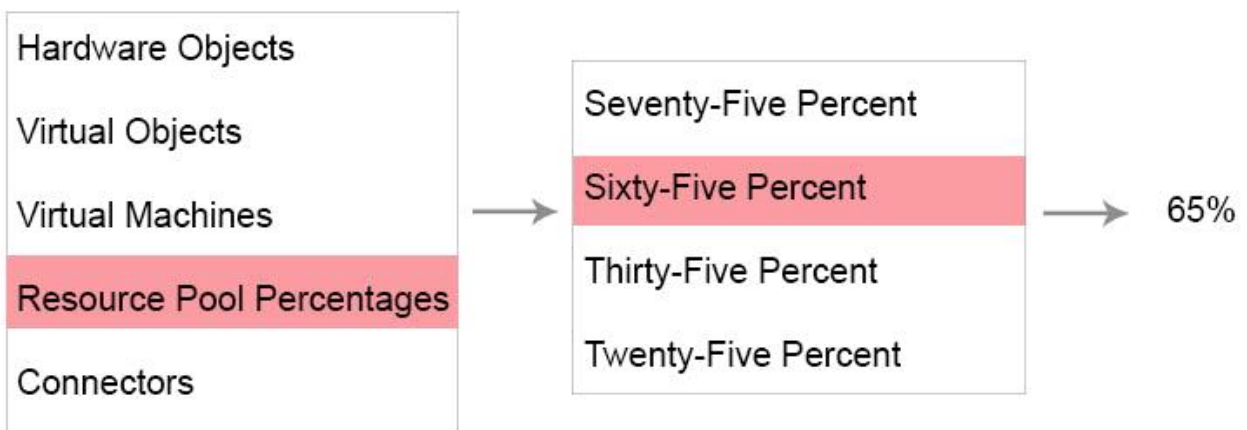
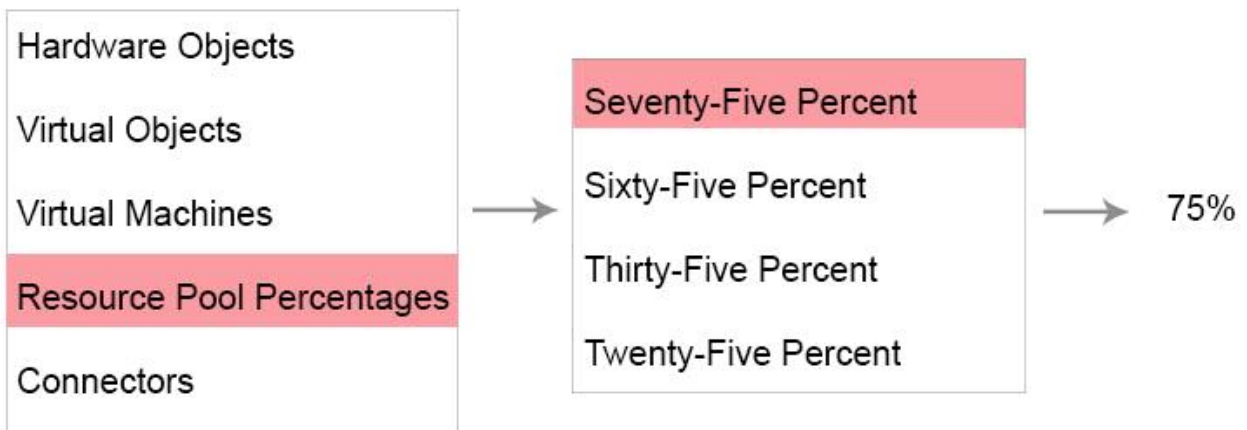
-すべての必要なリソース

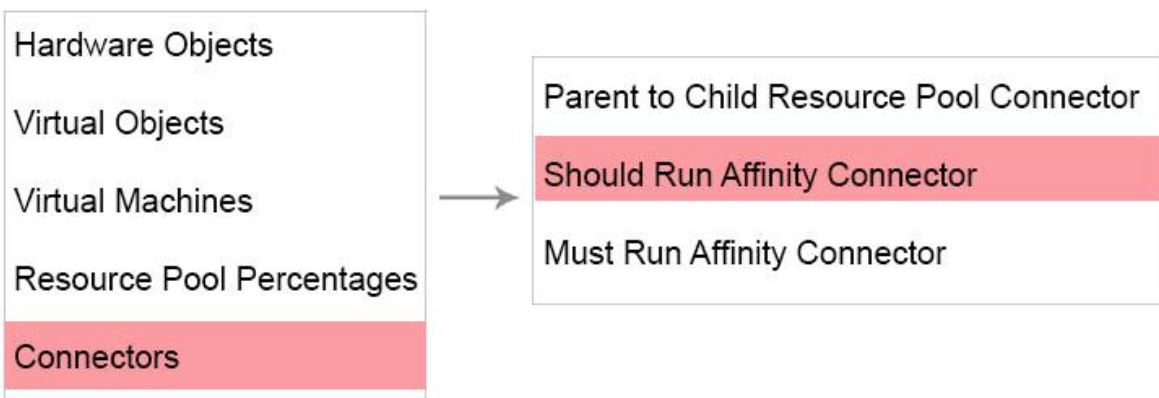
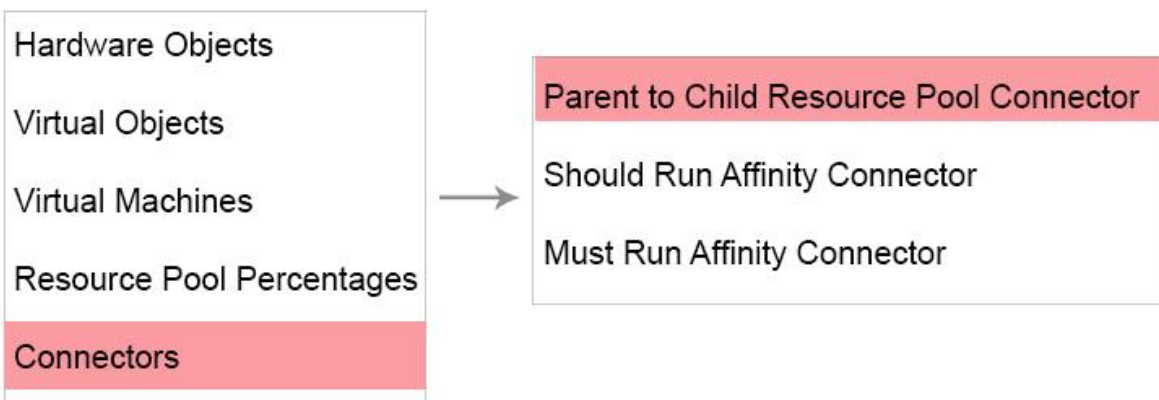
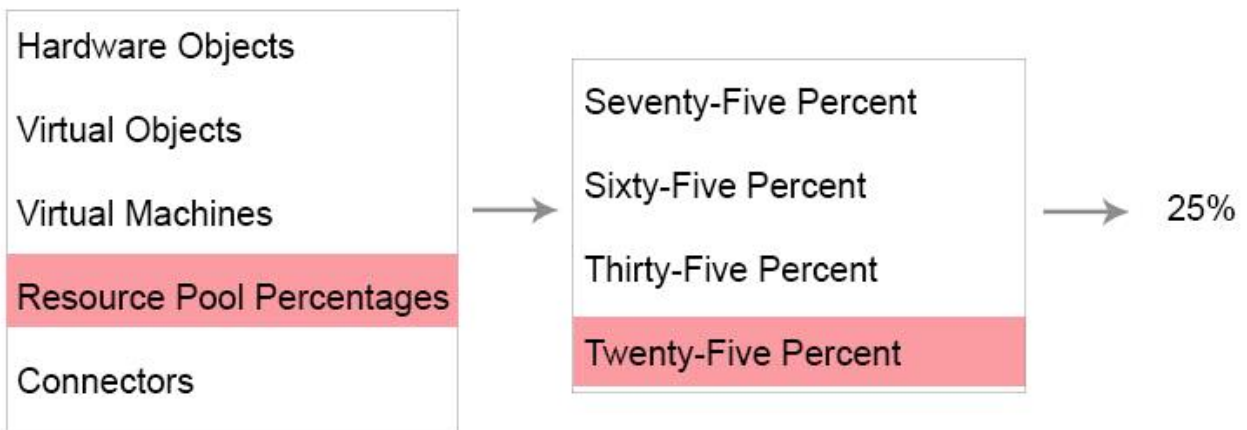
必要なDRSグループにホストを配置します。仮想マシンを適切なリソースプールに配置します。必要に応じて、親を子リソースプールコネクタに接続します。必要に応じて、適切なアフィニティコネクタを接続します。

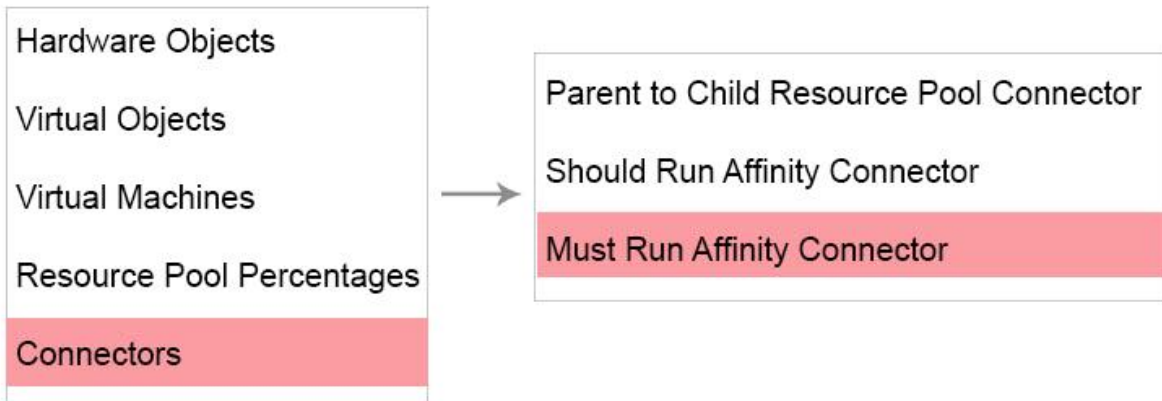




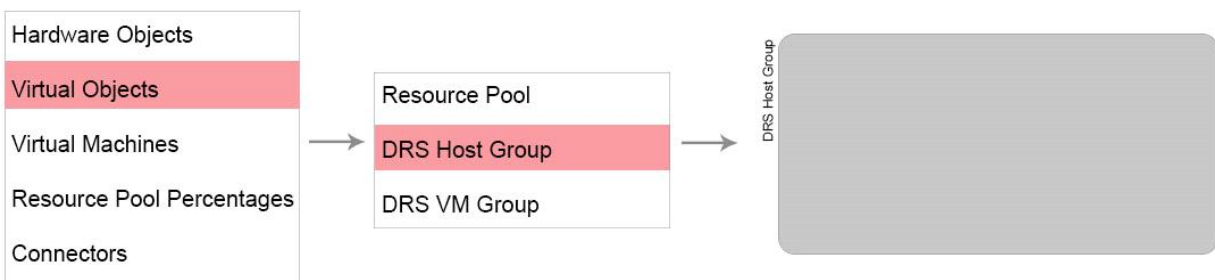
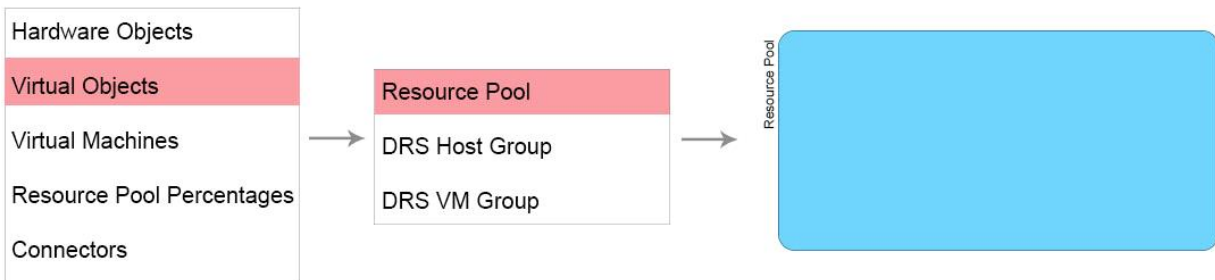
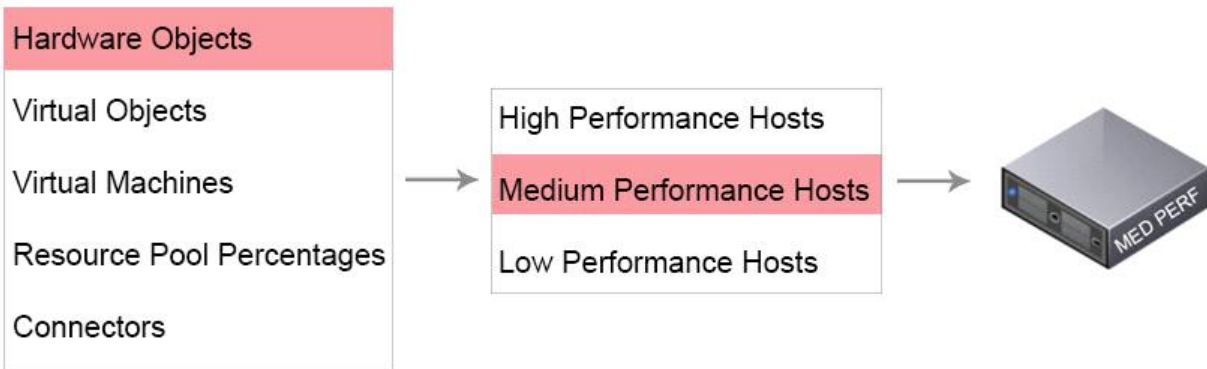


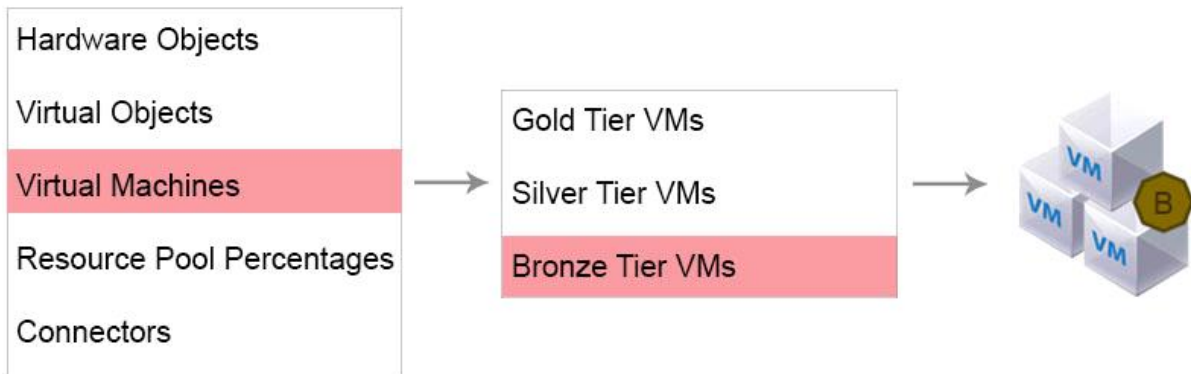


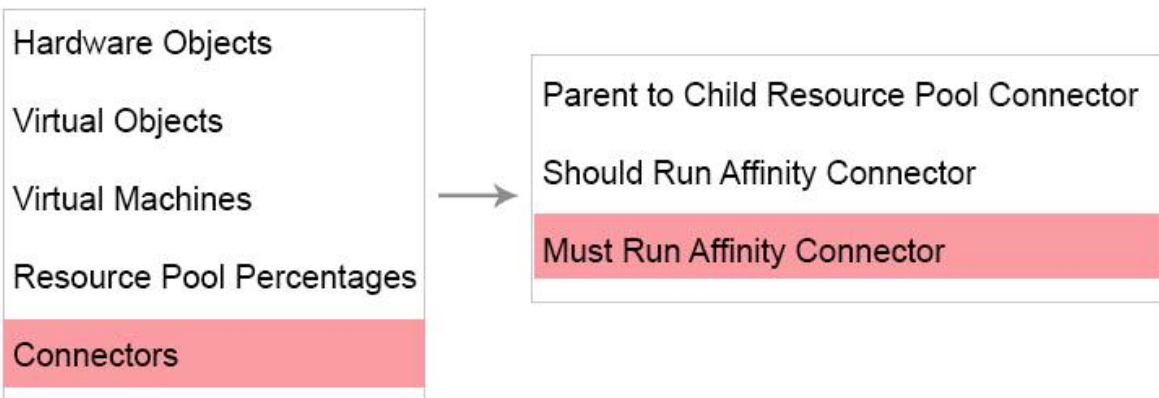
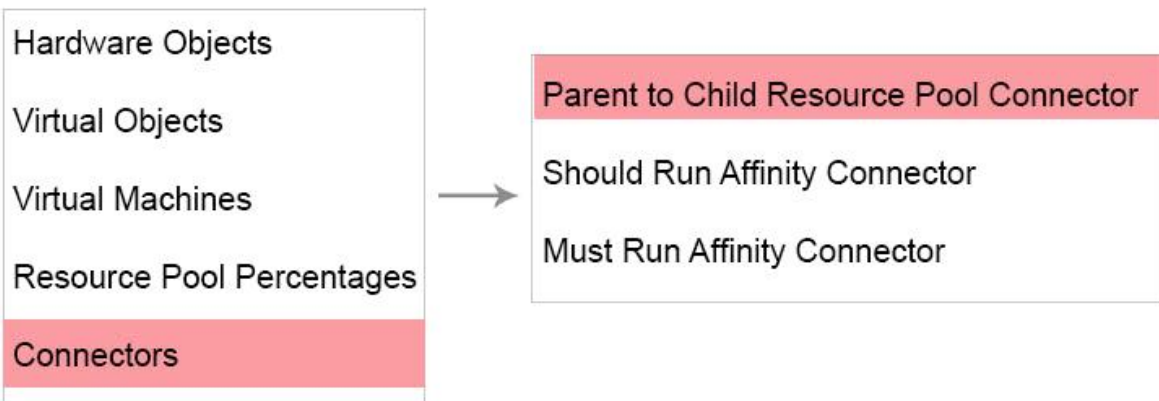
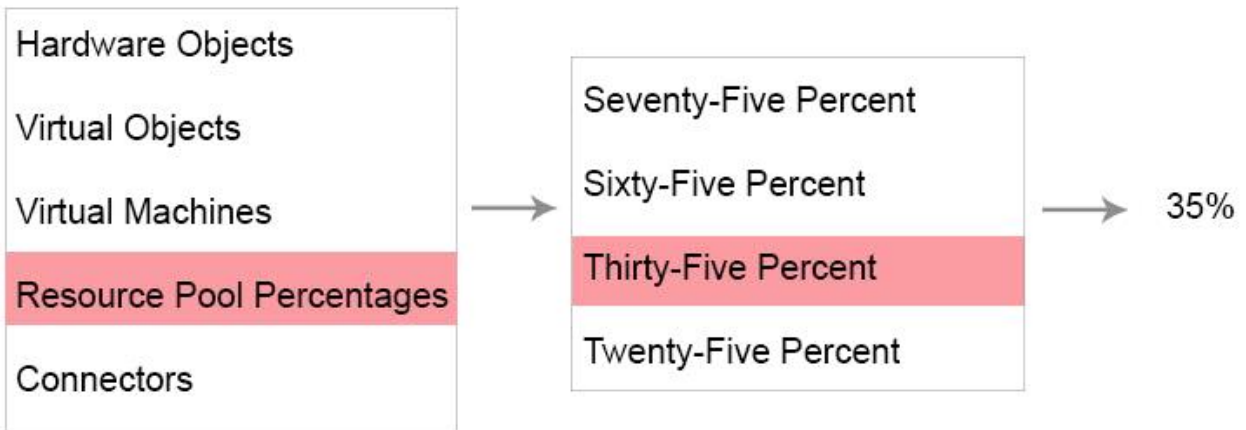




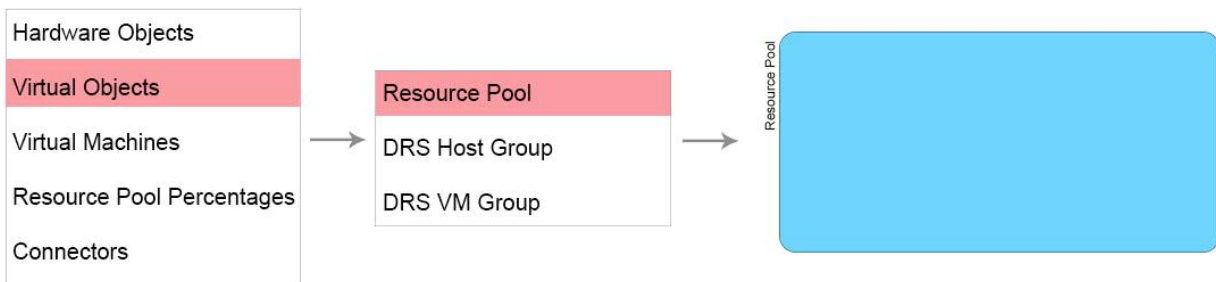
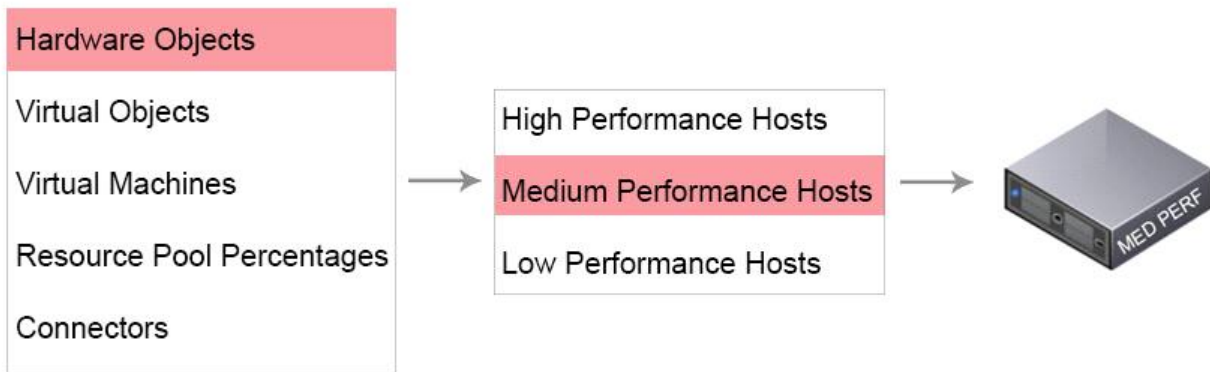
A. 以下の解決策を参照してください  
 解答については以下を確認してください

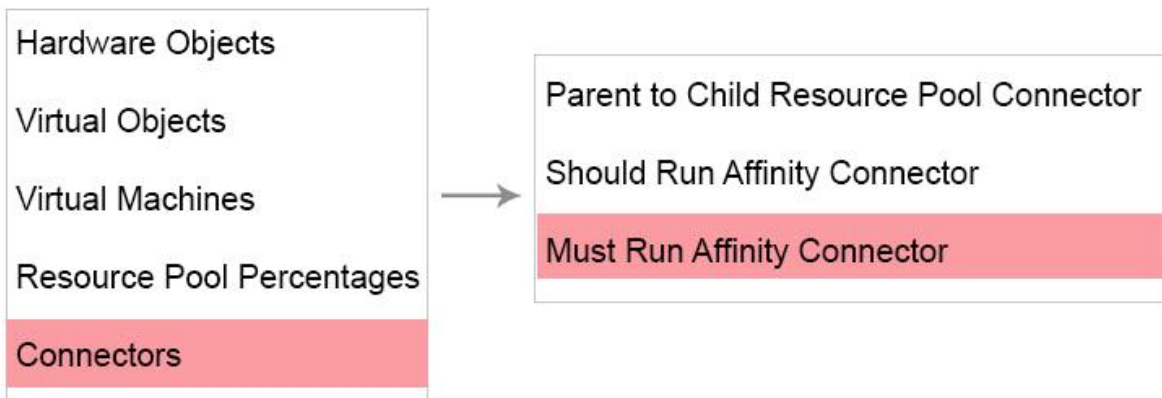
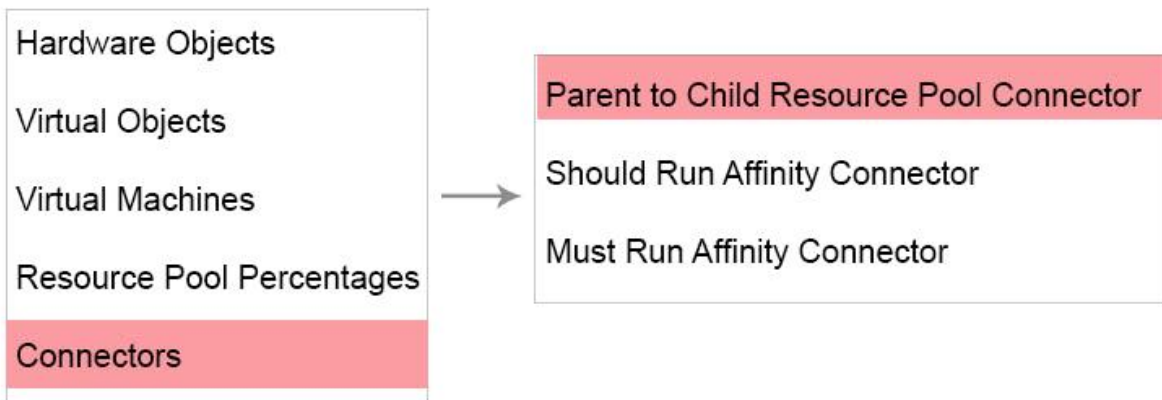






**B.**以下の解決策を参照してください  
解答については以下を確認してください





**Answer:** A

**QUESTION NO: 8**

お客様は、vSphere

6.5でOracleデータベースを仮想化したいと考えていますが、そのパフォーマンスを心配しています。

最適なパフォーマンスを保証する3つの設計要素はどれですか。

( 3つ選択してください。 )

- A.バルンドライバーと可能な限り多くのメモリを共有します。
- B.ネットワークアダプターにVMXNET3を使用します。
- C.単一の物理ソケットに対する仮想マシンのアフィニティルールを作成します。
- D.データとログのvDiskにVMware準仮想SCSIアダプターを使用します。
- E.ハイパースレッディングを有効にする

**Answer:** B,D,E

Explanation:

<https://www.vmware.com/content/dam/digitalmarketing/vmware/en/pdf/solutions/vmware-oracle-databases-on-vmware-best-practices-guide.pdf>

**QUESTION NO: 9**

お客様は、ミッションクリティカルなMicrosoft SQLデータベースを仮想化しており、最適なNUMAパフォーマンスを提供する構成が必要です。

\*データベース仮想マシンを配置できるクラスターは2つあります。クラスターAはvSphere 6.0で、クラスターBはvSphere 6.5です。

\*すべてのESXiホストには、デュアルIntel Xeon E5-2650 v3プロセッサ(2ソケット、ソケットあたり10コア)と、デフォルト構成のvNUMAを備えた256Gb RAMが含まれています。

このシナリオで、正しい3つのステートメントはどれですか。(3つ選択してください。)

A.仮想マシンでCPUホットアドを有効にすると、vNUMAが無効になります。

B.10個のvCPU

VMをクラスターAに配置し、2個のソケットとソケットあたり5個のコアで構成すると、2個のvNUMAノードが生成されます。

C.10個のvCPU

VMをクラスターBに配置し、2個のソケットとソケットあたり5個のコアで構成すると、2個のvNUMAノードが生成されます。

D.仮想マシンでメモリのホットアドを有効にすると、vNUMAが無効になります。

E.VMをクラスターBに配置し、ソケットごとに5ソケットと2コアで構成すると、vNUMAノードが1つになります。

**Answer:** A,B,E

Explanation:

Enabling CPU Hot-Add disables vNUMA: <https://kb.vmware.com/s/article/2040375> As for the vNUMA in ESXi 6.0 vs 6.5, there have been some major changes. Really good article explaining it here: <https://blogs.virtualmaestro.in/2018/05/vnuma-vmware-vmware-65.html>. Essentially, in 6.0 you defined the vNUMA domain by specifying Cores and Sockets (As described in the example). In 6.5, it is abstracted (simply multiplies Sockets and Cores together) and vSphere automatically decides the optimal vNUMA setting. In the example above, the 10 vCPU's can fit on a single NUMA domain.

### QUESTION NO: 10

ソリューションアーキテクトは、企業の増大するニーズに対応する新しい環境の設計を任されており、次の情報を入手しています。

\*稼働率は、トランザクションの95%が発生する通常の営業時間中に重要です。これらの時間帯のアプリケーション稼働時間は99.9%でなければなりません。

\*真の災害では、ビジネスは1日のデータ損失と半日のダウンタイムに耐えることができます。

\*会社は、コロデータセンターとの5年間の接触から1年間です。

\*現在ハンガーが設置されていない建物には床面積はありませんが、会社には3つの空のラックがあります。コロは、ラックあたり最大11KVAの電力を供給できます。

\*現在、サーバーを提供するためにデルと、ネットワークコンポーネントを提供するためにシスコと連絡を取っています。

\*ネットワークチームは、エンドツーエンドの10Gbネットワークを標準化しています。

この情報に基づいて、新しい設計の2つの要件は何ですか?(2つ選択してください。)

A.24時間のRTO。

B.12時間のRTO。

C.アプリケーションは、営業時間中に99.9%使用可能でなければなりません。

D.11KVAの電力がラックごとに使用可能です。

**Answer:** B,C

Explanation:

the business can withstand a day of data loss -> this is RPO 24hrs (there is no option for RPO in answers)half a day of downtime -> this is RTO 12hrs

### QUESTION NO: 11

ビジネスステートメントを適切なコンセプトに一致させます。

#### Business statement

The operations must be automated and scalable.

The transactions must be serviced in under 2ms.

The maximum recovery time objective is two hours.

The integrity of transactions cannot be compromised.

The services cannot be interrupted for more than 5 minutes per year.

#### Concept

Security

Performance

Availability

Manageability

Recoverability

**Answer:**

#### Business statement

The operations must be automated and scalable.

The transactions must be serviced in under 2ms.

The maximum recovery time objective is two hours.

The integrity of transactions cannot be compromised.

The services cannot be interrupted for more than 5 minutes per year.

#### Concept

The integrity of transactions cannot be compromised.

Security

The transactions must be serviced in under 2ms.

Performance

The services cannot be interrupted for more than 5 minutes per year.

Availability

The operations must be automated and scalable.

Manageability

The maximum recovery time objective is two hours.

Recoverability

### QUESTION NO: 12

グローバルな金融会社が、ビジネスに不可欠なアプリケーションをサポートする2つのサイト間の新しいクロスサイトフェイルオーバー設計への支援を求めています。サイト間の待ち時間は往復で5ミリ秒未満です。

会社は以下を必要とします：

\*サイト全体に障害が発生した場合、アプリケーションを迅速に再起動する必要があります

\*メンテナンス中に計画的な移行が可能

\*計画的なメンテナンスのために移行した場合でも、アプリケーションはオンラインにしておく必要があります。各ステートメントを正しい概念にドラッグします。

**Statement**

- Application downtime will result in significant financial loss.
- Latency between the two sites will remain at or below 5ms.
- The product of the design must adhere to regulatory compliance.
- A limited number of storage solutions support vSphere Metro Storage Clustering.

**Concept**

- - 
  - 
  -
- Risk**  
**Constraint**  
**Assumption**  
**Requirement**

**Answer:**

**Statement**

- Application downtime will result in significant financial loss.
- Latency between the two sites will remain at or below 5ms.
- The product of the design must adhere to regulatory compliance.
- A limited number of storage solutions support vSphere Metro Storage Clustering.

**Concept**

- A limited number of storage solutions support vSphere Metro Storage Clustering.
  - The product of the design must adhere to regulatory compliance.
  - Latency between the two sites will remain at or below 5ms.
  - Application downtime will result in significant financial loss.
- Risk**  
**Constraint**  
**Assumption**  
**Requirement**

**Explanation:**

Application downtime will result in significant financial loss = risk

Latency between the two sites will remain at or below 5 ms = assumption

The product of the design must adhere to regulatory = requirement

A limited number of storage solution support vSphere metro storage clustering. = Constraint