

D-PE-FN-01資料勉強、D-PE-FN-01最新知識



さらに、Japancert D-PE-FN-01ダンプの一部が現在無料で提供されています：https://drive.google.com/open?id=10BLRUu0cKKSbWbIo_1kXj0jviQJvXkZh

最新のEMC D-PE-FN-01スタディガイドが作成されていることをご注意ください。これらの試験教材は高い合格率です。D-PE-FN-01学習ガイドは、今後の試験に最適な支援になると確信しています。「ノーパス全額返金」を保証します。過去の失敗について落ち込んでいて、有効なD-PE-FN-01学習ガイドを探したいと思う場合は、間違いなく100%合格として試験資料に返信することをお勧めします。私たちのD-PE-FN-01学習ガイドに対する何千もの候補者の選択があなたの賢明な決定です。

EMC D-PE-FN-01 認定試験の出題範囲：

トピック	出題範囲
トピック 1	サーバーアーキテクチャと役割：この試験セクションでは、サーバーサポートエンジニアのスキルを評価し、ラックサーバー、タワーサーバー、ブレードサーバーなど、様々な種類のPowerEdgeサーバーが特定の導入ニーズにどのように適合するかを理解することに重点を置いています。サーバーのデータフローの解釈、DAS、NAS、SANなどのストレージテクノロジーの検討、ハイパーバイザーを使用した仮想化の理解などを網羅しています。また、HPC、ファイル共有、AIワークロードなどのユースケースにおいて、エッジ、クラウド、コア環境にPowerEdgeサーバーを配置する方法についても概説します。
トピック 2	サーバー入門：このセクションでは、データセンター技術者のスキルを評価し、Dell PowerEdgeサーバーのサーバー特性と主要なストレージコンポーネントに関する基礎概念を網羅します。サーバーの世代の識別、サーバーの名称の解釈、HDD、SSD、RAIDコントローラー、BOSS、M.2ドライブなどのハードウェア要素の用途の理解などが含まれます。サーバー内部の構造と、それらがパフォーマンスと信頼性に及ぼす役割を明確に理解することを目指しています。

トピック 3	サーバーネットワークと接続: このセクションでは、データセンター技術者のスキルを評価し、PowerEdgeサーバーに関連するネットワークサービスの基礎に焦点を当てます。ネットワークケーブルと接続の識別、そして様々なオンボードネットワークオプションの比較などが含まれます。この知識は、多様なインフラストラクチャ環境におけるサーバー接続の確立と維持に不可欠です。
トピック 4	セキュリティ: このセクションでは、サーバーサポートエンジニアのスキルを評価し、Dell PowerEdgeサーバーに組み込まれているセキュリティ機能に重点を置きます。Silicon Root of Trust、TPM 2.0、セキュアブートといったハードウェアベースの保護機能が含まれます。また、自動化セキュリティにおけるiDRACの役割、自己暗号化ドライブ（SED）を使用したデータ保護、多要素認証（MFA）やロールベースアクセス制御（RBAC）などのアクセス制御機能についても解説します。

>> D-PE-FN-01資料勉強 <<

EMC D-PE-FN-01最新知識、D-PE-FN-01資格トレーニング

初心者にとって、D-PE-FN-01試験に合格するのはそんなに難しいことですか？実は、我々JapancertのD-PE-FN-01問題集を選んで利用し、お客様は力の限りまで勉強して、合格しやすいです。万が一パスしない場合には、弊社は全額返金を承諾いたします。返金を願うのに対して、お客様はD-PE-FN-01に合格しない成績書を弊社に送付して、弊社は確認の後、支払い金額を全部返済します。

EMC Dell PowerEdge Foundations v2 Exam 認定 D-PE-FN-01 試験問題 (Q37-Q42):

質問 # 37

Which is a typical use case for a GPU optimized PowerEdge server?

- A. High performance
- **B. VDI**
- C. Over provisioning
- D. Configuration Flexibility

正解: B

解説:

GPU-optimized PowerEdge servers are tailored for workloads requiring intensive graphical processing, such as Virtual Desktop Infrastructure (VDI), where multiple users access virtual desktops that demand high graphical performance for applications like design or video editing. GPUs accelerate parallel processing, making them ideal for VDI to ensure smooth user experiences. Configuration flexibility and over-provisioning are general server traits, while high performance is broad; VDI specifically benefits from GPU acceleration in PowerEdge setups. This use case positions GPU-optimized servers in solutions needing enhanced graphics capabilities within data centers. Exact extract: "Describe and position PowerEdge server solutions for File Sharing, High-Performance Computing (HPC), and Generative AI workloads... Explain Hypervisors and virtual machines... Describe and position a PowerEdge server in a solution - Edge (ROBO), Cloud, Core, Use Case." Reference: Dell PowerEdge Foundations v2 Exam Description (D-PE-FN-01), Topic: Server Architecture and Roles (22%).

質問 # 38

A data center is designed with cold aisle containment. How are cold aisles used in this design to manage server temperatures?

- A. Recirculate hot air within the cold aisle to preheat intake air.
- B. Isolate the cold aisle to prevent any airflow from the hot aisle.
- **C. Pump cold air into the cold aisle for server intake.**
- D. Direct hot exhaust air from the servers into the cold aisle.

正解: C

解説:

In cold aisle containment designs, cold aisles are used to supply chilled air directly to server intakes by pumping cold air from air handlers or CRAC units into the enclosed cold aisle, ensuring efficient cooling and preventing mixing with hot exhaust air. This isolation improves energy efficiency and maintains optimal server temperatures. Directing hot air into the cold aisle or recirculating it would increase temperatures, defeating the purpose. Containment focuses on separating airflows for better thermal management in PowerEdge server deployments. Exact extract: "Explain the cooling and thermal considerations in PowerEdge Servers (Direct Liquid Cooling, Immersion Cooling, Air Cooling)... Describe maintenance functions, shutdowns, reboots of a PowerEdge Server." Reference: Dell PowerEdge Foundations v2 Exam Description (D-PE-FN-01), Topic: Maintenance (18%).

質問 # 39

A software development team must set up a testing environment where they can run multiple operating systems on their existing workstations without altering their primary OS. Which type of hypervisor is suitable for this team, allowing them to access virtualization services through their current operating system, rather than directly on the hardware?

- A. Choose Microsoft Hyper-V for its standalone OS capabilities.
- **B. Utilize a hosted hypervisor that works through a host OS.**
- C. Deploy a Type 1 hypervisor to bypass the existing OS.
- D. Implement a bare metal hypervisor for direct hardware access.

正解: B

解説:

A hosted hypervisor (Type 2) runs on top of an existing operating system, allowing virtualization services to be accessed through the host OS without modifying the primary system or requiring direct hardware control.

This is ideal for testing multiple OS on workstations, as it leverages the host for resource management. Type 1 hypervisors (bare metal) install directly on hardware, bypassing the OS, which would alter the setup.

Microsoft Hyper-V can operate as Type 1 in standalone mode. This approach suits development environments needing flexibility without hardware dedication. Exact extract: "Explain Hypervisors and virtual machines..."

Explain how different PowerEdge server models are better suited for specific roles." Reference: Dell PowerEdge Foundations v2 Exam Description (D-PE-FN-01), Topic: Server Architecture and Roles (22%).

質問 # 40

How many memory channels are organized per processor in PowerEdge 16G XE-series servers?

- A. Six memory channels
- B. Four memory channels
- C. Sixteen memory channels
- **D. Eight memory channels**

正解: D

質問 # 41

A large enterprise requires a server that can handle high-performance computing tasks and large-scale virtualization. Which type of Dell PowerEdge server should they consider?

- A. Deploy a tower server
- B. Deploy a modular server
- **C. Deploy a rack server**
- D. Deploy a micro server

正解: C

解説:

Rack servers, like PowerEdge R-series, are ideal for large enterprises needing high-performance computing and large-scale virtualization due to their scalability, high compute power, and efficient data center integration. Modular servers are for specific high-density needs, tower servers suit smaller setups, and micro servers lack the required capacity. Exact extract: "Explain how different PowerEdge server models (e.g., rack servers, tower servers, blade servers) are better suited for specific roles... Describe and position a PowerEdge server in a solution." Reference: Dell PowerEdge Foundations v2 Exam Description (D-PE-FN-01), Topic:

P.S.JapancertがGoogle Driveで共有している無料の2026 EMC D-PE-FN-01ダンプ: https://drive.google.com/open?id=10BLRUu0cKKSWhIo_1kXj0jviQJvXkZh