

# NCP-AIN試験の準備方法 | 素敵なNCP-AIN関連資格知識試験 | 一番優秀なNVIDIA-Certified Professional AI Networking予想試験

**NVIDIA NCP-AIN Exam**

NVIDIA-Certified Professional AI Networking

<https://www.passquestion.com/ncp-ain.html>



Save **35% OFF** on ALL Exams

Coupon: **2025**

35% OFF on All, Including NCP-AIN Questions and Answers

Pass NVIDIA NCP-AIN Exam with PassQuestion NCP-AIN questions and answers in the first attempt.

<https://www.passquestion.com/>

1 / 7

BONUS!!! GoShiken NCP-AINダンプの一部を無料でダウンロード：<https://drive.google.com/open?id=12oMgUPPOjWAUrtSG0rXe2KwApH0DAfd>

ITテストと認定は当面の競争が激しい世界でこれまで以上に重要になりました。それは異なる世界の未来を意味しています。NVIDIAのNCP-AIN「NVIDIA-Certified Professional AI Networking」の試験はあなたの職場生涯で重要な画期的な出来事になり、新しいチャンスを発見するかもしれません。ところが、NVIDIAのNCP-AINの試験にどうやって合格しますか。心配することはないですよ、ヘルプがあなたの手元にありますから。GoShikenを利用したら恐いことにはないです。GoShikenのNVIDIAのNCP-AIN「NVIDIA-Certified Professional AI Networking」の試験問題と解答は試験準備のバイオニアですから。

## NVIDIA NCP-AIN 認定試験の出題範囲:

| トピック   | 出題範囲                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|--------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| トピック 1 | <ul style="list-style-type: none"><li>• Spectrum-X の構成、最適化、セキュリティ、トラブルシューティング: この試験セクションでは、ネットワーク パフォーマンス エンジニアのスキルを測定し、NVIDIA Spectrum-X スイッチの構成、管理、セキュリティ保護について学習します。パフォーマンス ベースラインの設定、パフォーマンス問題の解決、CloudAI ベンチマーク、NCCL、NetQ などの診断ツールの使用が含まれます。また、ネットワーク アクセラレーションのための DPU の活用、テレメトリ分析のための Grafana や SNMP などの監視ツールの使用にも重点が置かれます。</li></ul> |

|        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|--------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| トピック 2 | <ul style="list-style-type: none"> <li>AIネットワークアーキテクチャ：このセクションでは、AIインフラストラクチャアーキテククトのスキルを評価し、AIファクトリーとAIデータセンターのアーキテクチャを区別する能力を問われます。イーサネットとInfiniBandのパフォーマンスと用途の違いを理解し、速度、拡張性、コストに基づいてAIネットワークのニーズに適したストレージオプションを特定する能力も含まれます。</li> </ul>                                                                          |
| トピック 3 | <ul style="list-style-type: none"> <li>InfiniBand の構成、最適化、セキュリティ、トラブルシューティング：このセクションでは、データセンター ネットワーク管理者のスキルを評価し、NVIDIA InfiniBand スイッチの構成と運用保守について学習します。マルチテナント環境向けの InfiniBand ファブリックのセットアップ、サブネット構成の管理、接続性のテスト、UFMを使用した問題のトラブルシューティングと分析などが含まれます。また、最適なネットワーク パフォーマンスを実現するためのルール最適化トポロジの検証にも重点を置いています。</li> </ul> |

## >> NCP-AIN関連資格知識 <<

### ユニークなNCP-AIN関連資格知識試験-試験の準備方法-一番優秀なNCP-AIN予想試験

ご存知のように、当社GoShikenのNCP-AIN模擬試験には広大な市場があり、NVIDIAお客様から高く評価されています。NCP-AIN練習教材に少額の料金を支払うだけで、99%の確率でNCP-AIN試験に合格し、良い生活を送ることができます。あなたの将来の目標はこの成功した試験から始まると確信しています。したがって、NCP-AINトレーニング資料を選択することは賢明な選択です。私たちの練習資料は、あなたの夢を達成するのにNVIDIA-Certified Professional AI Networking役立つ知識のプラットフォームを提供します。NCP-AIN実践教材を選択して購入してください。

### NVIDIA-Certified Professional AI Networking 認定 NCP-AIN 試験問題 (Q62-Q67):

#### 質問 # 62

Which of the following NCCL environment variables enable SHARP aggregation with NCCL when using the NCCL-SHARP plugin?

Pick the 2 correct responses below

- A. NCCLSPECTRUM\_ENABLE=1
- **B. NCCL\_SHARP\_AUTOINIT**
- C. NCCL\_ALGO=CollNet
- **D. NCCL\_COLLNET\_ENABLE=1**

正解: B、D

解説:

To enable SHARP (Scalable Hierarchical Aggregation and Reduction Protocol) aggregation using the NCCL- SHARP plugin, the following two environment variables are required:

\* NCCL\_COLLNET\_ENABLE=1

Enables NCCL's support for CollNet (Collective Network) operations, including SHARP.

\* NCCL\_SHARP\_AUTOINIT=1

Automatically initializes the SHARP plugin when available, activating SHARP-based collectives.

From the NVIDIA NCCL User Guide - SHARP Plugin Section:

"NCCL\_COLLNET\_ENABLE must be set to enable collective network acceleration features."

"NCCL\_SHARP\_AUTOINIT enables automatic SHARP plugin integration at NCCL runtime." Incorrect Options:  
\* B. NCCL\_ALGO=CollNet- This variable controls the algorithm used for collectives but does not enable SHARP.  
\* C. NCCLSPECTRUM\_ENABLE- This is not a documented NCCL variable.  
Reference: NCCL SHARP Plugin Guide & NCCL User Guide - Environment Variables Section

### 質問 # 63

You are tasked with configuring multi-tenancy using partition key (PKey) for a high-performance storage fabric running on InfiniBand. Each tenant's GPU server is allowed to access the shared storage system but cannot communicate with another tenant's GPU server.

Which of the following partition key membership configurations would you implement to set up multi-tenancy in this environment?

- A. Assign full membership PKey to the shared storage system and limited membership PKey to each tenant's GPU servers.
- B. Assign limited membership PKey to the shared storage system and full membership PKey to each tenant's GPU servers.
- C. Assign limited membership to both GPU servers and storage system.
- D. Assign full membership to both GPU servers and storage system.

正解: A

解説:

To enforce strict multi-tenancy, where:

\* Tenant A's GPU cannot talk to Tenant B's GPU

\* But both can access shared storage

The correct solution is:

\* Storage system # Full PKey membership

\* Each tenant's GPU # Limited PKey membership

From the NVIDIA InfiniBand P\_Key Partitioning Guide:

"A port with limited membership can only communicate with full members of the same PKey. It cannot communicate with other limited members, even within the same partition." This isolates tenants from each other, while allowing shared access to storage.

Incorrect Options:

\* A permits tenant-to-tenant communication.

\* B isolates everything, including access to storage.

\* C prevents GPU access to storage.

Reference: NVIDIA InfiniBand - Multi-Tenant PKey Partitioning Design

### 質問 # 64

You are designing a new AI data center for a research institution that requires high-performance computing for large-scale deep learning models. The institution wants to leverage NVIDIA's reference architectures for optimal performance.

Which NVIDIA reference architecture would be most suitable for this high-performance AI research environment?

- A. NVIDIA Base Command Platform
- B. NVIDIA DGX Cloud
- C. NVIDIA LaunchPad
- D. NVIDIA DGX SuperPOD

正解: D

解説:

The NVIDIA DGX SuperPOD is a turnkey AI supercomputing infrastructure designed for large-scale deep learning and high-performance computing workloads. It integrates multiple DGX systems with high-speed networking and storage solutions, providing a scalable and efficient platform for AI research institutions. The architecture supports rapid deployment and is optimized for training complex models, making it the ideal choice for environments demanding top-tier AI performance.

Reference: DGX SuperPOD Architecture - NVIDIA Docs

### 質問 # 65

You are using NVIDIA Air to simulate a Spectrum-X network for AI workloads. You want to ensure that your network configurations are optimal before deployment.

Which NVIDIA tool can be integrated with Air to validate network configurations in the digital twin environment?

- A. GPU Cloud
- B. Spectrum-X Manager
- C. NetQ
- D. DOCA

正解: C

解説:

NVIDIA NetQ is a highly scalable network operations toolset that provides visibility, troubleshooting, and validation of networks in real-time. It delivers actionable insights and operational intelligence about the health of data center networks-from the container or host all the way to the switch and port-enabling a NetDevOps approach.

NetQ can be used as the functional test platform for the network CI/CD in conjunction with NVIDIA Air.

Customers benefit from testing the new configuration with NetQ in the NVIDIA Air environment ("digital twin") and fix errors before deploying to their production.

#### 質問 # 66

What are two methods for accessing the operating system on a BlueField DPU?

Pick the 2 correct responses below

- A. Via the networking interfaces (data ports) in NIC mode
- B. Via rshim over a USB connection on the host
- C. Via the Redfish API
- D. Via the rshim interface over the PCIe bus

正解: B、D

解説:

Accessing the BlueField DPU Operating System (OS) is possible through rshim, either over PCIe or USB, and via SSH through the OOB interface when in DPU mode.

From the NVIDIA BlueField Software Documentation:

"You can access the BlueField OS through the rshim interface. The rshim module enables host-to-DPU communication either via PCIe (default) or USB."

\* B. rshim over PCIe: Default when BlueField is installed in a host.

\* D. rshim over USB: Useful for provisioning or systems without PCIe drivers.

Incorrect Options:

\* A (NIC mode): BlueField acts as a transparent NIC; OS access is not available to the host.

\* C (Redfish): Redfish is for out-of-band management, not direct OS-level access.

Reference: Accessing BlueField OS - rshim via PCIe and USB Methods

#### 質問 # 67

.....

早急にNCP-AIN認定試験に出席し、特定の分野での仕事に適格であることを証明する証明書を取得する必要があります。NCP-AIN学習教材を購入すると、ほとんど問題なくテストに合格します。当社のNCP-AIN学習教材は、高い合格率とヒット率を高めるため、テストにあまり合格しなくても心配する必要はありません。購入前に無料トライアルを提供しています。NCP-AIN練習エンジンのメリットと機能をさらに理解するには、製品の紹介を詳細にご覧ください。

NCP-AIN予想試験: <https://www.goshiken.com/NVIDIA/NCP-AIN-mondaishu.html>

- NCP-AIN関連資格知識 - NVIDIA-Certified Professional AI Networking永遠にパスします □ 「[www.mogixexam.com](http://www.mogixexam.com)」に移動し、“NCP-AIN”を検索して、無料でダウンロード可能な試験資料を探します NCP-AIN専門トレーニング
- 更新のNCP-AIN関連資格知識 - 保証するNVIDIA NCP-AIN よくできた試験の成功NCP-AIN予想試験 □ 今すぐ（[www.goshiken.com](http://www.goshiken.com)）を開き、▷ NCP-AIN ◁を検索して無料でダウンロードしてくださいNCP-AIN復習問題集
- NCP-AIN資格試験 □ NCP-AIN日本語版試験解答 □ NCP-AIN最速合格 □ URL {[jp.fast2test.com](http://jp.fast2test.com)}をコピーして開き、➤ NCP-AIN □を検索して無料でダウンロードしてくださいNCP-AIN試験対策書
- NCP-AIN最新問題 □ NCP-AIN専門トレーニング □ NCP-AIN復習問題集 □ □ [www.goshiken.com](http://www.goshiken.com) □ サイ

NCP-AIN専門トレーニング □ NCP-AIN対応資料 □ NCP-AIN資格トレーニング □ 「NCP-AIN」の試験問題は ➡ [www.jpshiken.com](http://www.jpshiken.com) □ で無料配信中NCP-AIN日本語版試験解答

- NCP-AIN試験の準備方法 | 有効的なNCP-AIN関連資格知識試験 | 最高のNVIDIA-Certified Professional AI Networking予想試験 □ ウェブサイト【 [www.shikenpass.com](http://www.shikenpass.com) 】を開き、（ NCP-AIN ）を検索して無料でダウンロードしてくださいNCP-AIN専門トレーニング

- 信頼できるNCP-AIN関連資格知識 - 合格スムーズNCP-AIN予想試験 | 真実的なNCP-AIN資格取得講座 □  
 ➡ [www.passtest.jp](http://www.passtest.jp) □□□を開いて□ NCP-AIN □を検索し、試験資料を無料でダウンロードしてください  
 NCP-AIN資格取得講座

● NCP-AIN最速合格 ☒ NCP-AIN対応受験 ☐ NCP-AIN資格取得講座 ☐ 今すぐ▶ [www.passtest.jp](http://www.passtest.jp) ☐ で ☐ NCP-AIN ☐ を検索し、無料でダウンロードしてくださいNCP-AIN日本語版参考書

P.S. GoShikenがGoogle Driveで共有している無料かつ新しいNCP-AINダンプ: <https://drive.google.com/open?id=12oMgUPPOjWAUlrSG0rXe2KwApH0DAfd>

P.S. GoShikenがGoogle Driveで共有している無料かつ新しいNCP-AINダンプ: <https://drive.google.com/open?id=12oMgUPPOjWAUlrSG0rXe2KwApH0DAfd>