

Comptia Server+ Certification Exam (Japanese Version)

1. サーバーがギガビットイーサネットスイッチに接続されており、1Gbps /全二重をネゴシエートしています。大きなファイルをFTP経由でセグメント上の他のサーバーとやりとりする場合、パフォーマンスが低下します。すべてのネットワークケーブル、ネットワークハードウェア、およびサーバーハードウェアが正常に動作することが確認されました。パフォーマンスを向上させるために次のうちどれを実行できますか？

A. TCPウィンドウのサイズを小さくします。

B. UDPウィンドウのサイズを小さくします。

C. TCPウィンドウのサイズを大きくします。

D. UDPウィンドウのサイズを大きくします。

Answer(s): C

2. ある会社が最近、フラッシュドライブをaserverに接続した請負業者によって機密データが盗まれた。次のうちどれが将来の発生を防ぐための最良の方法ですか？

A. すべてのサーバーにシャードロックをインストールする

B. すべてのサーバーにBIOSパスワードを実装する

C. 未使用の物理ポートを必要になるまで無効にする

D. 企業ポリシーにおけるフラッシュドライブの使用を制限する

Answer(s): C

3. デバイスドライバーが更新され、デバイスが機能しなくなりました。システム管理者が最初に行う必要がある手順は次のうちどれですか？

A. ハードドライブを最適化する

B. サーバーをさらに再起動します

C. 故障したデバイスを交換してください

D. 以前のバージョンのドライバーを復元します

Answer(s): D

4. 次の概念のうち、同じ物理ネットワークを経由する複数の論理サブネットとして説明されている概念はどれですか？

A. DHCP

B. VLANs

C. VPNs

D. DMZ

Answer(s): B

5. ネットワーク管理者は、特定のアプリケーションにアクセスできないいくつかのユーザーがいると気付く。アプリケーションはユーザーのために起動しません。ネットワーク管理者は、192日以内にサーバーが再起動されていないことを確認します。次のうちどれがこれらの問題に起こす可能性が高い原因ですか？

A. Slow OS performance

B. Low resources

C. Memory leak

D. Service failure

Answer(s): C

6. 会社には、ミーティングのために毎日50～100人のユニークビジターが利用する企業のオフィスビルがあります。ユーザーは、この場所にアクセスしたときにラップトップを使用してネットワークにアクセスできないと定期的に報告します。

A. このロケーションに頻繁にアクセスするユーザーのために、DHCPで予約を作成します。

B. DHCPからアドレスリースを手動で削除します。

C. 訪問中のラップトップに静的IPアドレスを割り当てます。

D. DHCPスコープオプションのリース期間を1日に短縮します。

Answer(s): D

7. システム管理者は、ネットワークに接続されていないサーバーを直接制御する必要があります。次のうちどれをこれを達成するために使用する必要がありますか？

A. RDP

B. KVM

C. SSH

D. iLO/iDRAC

Answer(s): B

8. グリッドの電源が切れると、ラック内のすべてのサーバーの電源がすぐに失われます。サーバー管理者は、サーバーにデュアル電源装置があり、それらが別々のPDUに接続されていることを確認します。各PDUは異なるUPSに接続されています。問題の原因として最も可能性が高いのは次のうちどれですか？

A. UPS のバッテリーが放電されました。

B. 両方の UPS デバイスが間違った電圧に設定されています。

C. 両方の PDU で電源回路がトリップしました。

D. 停止中にサーバーの電源装置が故障しました。

Answer(s): C

9. 技術者は、建物内の複数のフロアにあるSFPポートをスイッチに設定しています。VLANトラフィックをトランキングするには、1階のスイッチを2階のスイッチに接続する必要があります。技術者が使用するのに適切なケーブルタイプはどれですか？

A. CAT6ストレート

B. マルチモードファイバ

C. CAT5eロールオーバー

D. 同軸ケーブル

Answer(s): B

10. 仮想マシンでネットワーク接続を可能にするためにシステム管理者が作成する必要があるのはどれですか？（2つを選択してください）

A. A virtual switch

B. An extra network card on the server

C. A virtual network storage

D. A virtual network adapter

E. A virtual network

Answer(s): A,D

11. ベンダーは、企業が使用する仮想化サーバーの更新パックをリリースしました。システム管理者は、適切な変更管理手順に従って更新パックを展開するように指示されています。管理者が従うべきアクションの順序を最もよく表しているのは次のうちどれ？

A. テスト仮想化クラスターに更新パックをインストールします。本番サーバーの適切な動作を確認します。更新パックを実稼働仮想クラスターにインストールします。テストを実施するようにクライアントに通知します。

B. クライアントにテストを実施するよう通知します。テスト仮想化クラスターに更新パックをインストールします。本番サーバーの適切な動作を確認します。更新パックを実稼働仮想クラスターにインストールします。

C. テスト仮想化クラスターに更新パックをインストールします。テストを実施するようにクライアントに通知します。更新パックを実稼働仮想クラスターにインストールします。本番サーバーの適切な動作を確認します。

D. 本番サーバーの適切な動作を確認します。テスト仮想化クラスターに更新パックを展開します。更新パックを実稼働仮想クラスターにインストールします。テストを実施するようにクライアントに通知します。

Answer(s): C

12. システム管理者がサーバーをシャットダウンしようとしたが、サーバーの電源が完全に切れることはありません。次に、管理者はサーバーの電源を入れ直します。サーバーがオンラインに戻ったら、管理者は次のうちどれを確認する必要がありますか？

A. サーバーのログイン履歴

B. 利用可能なドライブスペース

C. システムログファイル

D. ドライバーとファームウェアのバージョン

Answer(s): C

13. 最近、サーバーがネットワークファイアウォールとして構成されました。ファイアウォールが構成された後、ユーザーはリモートサーバーにアクセスできなくなりました。ファイアウォール上で正しく構成されている場合、以下のうちどれがリモートサーバーへの安全なアクセスを許可されますか？ (Select TWO).

A. Allow TCP port 25

B. Allow TCP port 23

C. Allow TCP port 21

D. Allow TCP port 22

E. Allow TCP port 161

F. Allow TCP port 3389

Answer(s): D,F

14. サーバー技術者は、サーバーIPアドレスがネットワーク上で変更されていることを通知されます。技術者は、新しいアドレスと一致するようにNICの静的IPアドレスを変更します。ただし、技術者がマシンのホスト名を使用してnslookupコマンドを発行すると、古いIPアドレスの割り当てが引き続き報告されます。また、技術者は古いIPを使用して逆DNSルックアップを実行し、サーバーのFQDNが報告されていることを確認します。このシナリオで、技術者はこの問題を解決するために次のうちどれを検査する必要がありますか？ (2つ選択)。

A. DNS Aレコードタイプ

B. DNS SRVレコードタイプ

C. DNS CNAMEレコードタイプ

D. DNS MXレコードタイプ

E. DNS PTRレコードタイプ

Answer(s): A,E

15. ユーザーは、サーバー上のボリュームへのアクセスが非常に遅いと報告しています。サーバーは部門の休憩室にあります。ネットワーク管理者が問題をチェックし、RAID 5 アレイのハードドライブの1つが盗まれ、アレイに PII データが含まれていることを確認します。最高経営責任者 (CEO) は、泥棒が利用できる可能性が高いデータを知りたいと考えています。ネットワーク管理者の対応として適切なのは次のうちどれ？

A. RAID 5 アレイはパリティを使用しているため、ドライブ上のすべてのデータを回復できました。

B. ドライブには壊れたアレイからの RAW データが含まれているため、一部のデータを回復するのは困難です。

C. ドライブには他のドライブの複製が含まれているため、アレイ上のすべてのデータを使用できます。

D. RAID 5 アレイはデータをすべてのドライブに均等にストライプ化するため、情報を回復できませんでした。

Answer(s): D

16. システム管理者は、会社のために複数のVMを作成することに決めました。次の場所のどれが、各VMが存在するのでしょうか？

A. VPN

B. Guest

C. VNC

D. Host

Answer(s): D

17. 次のうち、ドライバの自動再インストールを妨げるものはどれですか？

A. 無効にするコマンドを実行します。

B. サーバーを再起動し、セーフモードでログオンし、ドライバをアンインストールします。

C. 製造元のマニュアルを確認してください。

D. デバイスマネージャを使用してデバイスを無効にします。

Answer(s): D

18. サーバーは、各部門のファイル共有しています。監査人は、すべてのユーザーが部門共有フォルダのすべてにアクセスできることを発見しました。ユーザーが自分の部署の共有フォルダにアクセスできるようにするには、次のどれが最適ですか？

A. 共有フォルダからすべての人を削除し、管理者へのフルアクセスを許可し、管理者の許可を要求するようにユーザーに指示します。

B. 共有フォルダから全員を削除し、各部門のセキュリティグループを作成し、セキュリティグループにユーザーを追加し、セキュリティグループアクセスを独自の共有フォルダに付与します。

C. 共有フォルダを削除し、新しい共有フォルダを作成し、そのフォルダに従って共有フォルダにユーザーアクセスを許可します。

D. セキュリティグループを作成し、ユーザーを自分の部署別にセキュリティグループに追加し、各グループに従ってファイルグループへのセキュリティグループアクセスを許可します。

Answer(s): B

19. Webサーバーは20GBのハードドライブで構成されました。サーバーに変更が加えられていなくても、管理者は約10日ごとにハードドライブの容量が不足していることに気付きます。次のうち、ストレージがいっぱいになる可能性が最も高い原因はどれですか？

A. ログファイル

B. 一時ディレクトリ

C. サービスパック

D. パッチ

Answer(s): A

20. 次のうち3ヶ月ごとに実行する必要がある環境保全タスクはどれですか？

A. サーバルームのゴム製マットを交換します。

B. サーバのファンを交換する

C. サーバーを清掃してほこりの蓄積を制限する

D. サーバーの外部を洗う

Answer(s): C
