

Comptia Network+ Certification Exam (N10-007 in Japanese)

1. 会社のポリシーにより、フルバックアップは毎週日曜日の夜に行われ、増分バックアップは月曜日から土曜日の夜に行われることが規定されています。データ損失がバックアップウィンドウの前の木曜日に発生した場合、失われたデータを取得するために金曜日の朝に必要なバックアップセットの数は次のうちどれですか。

A. 1

B. 3

C. 2

D. 4

E. 5

Answer(s): D

2. ネットワーク技術者がユーザーのトラブルチケットに応答しています。ネットワークパッチケーブルをより長いケーブルに交換すると、ユーザーはネットワークに接続できなくなります。ネットワーク管理者はテスターでパッチケーブルをテストし、ケーブルに欠陥がないことを確認します。新しく取り付けたケーブルの問題は次のうちどれですか？

A. クロスケーブルが取り付けられました。

B. ユーザーがCat3ではなくCat5eケーブルを注文しました。

C. コンピュータとスイッチの間にネットワーク速度の不一致があります。

D. 総ケーブル長が最大距離を超えています。

Answer(s): D

3. 次のうちどれが物理コンポーネントの仮想コンポーネントへの委任を管理しますか？

A. 仮想スイッチ

B. 仮想ルーター

C. ハイパーバイザー

D. ネットワークカード

Answer(s): C

4. ネットワーク技術者は、WPA2と事前共有キーを使用して、ワイヤレスネットワークへのアクセスを制限しようとしています。ただし、従業員はこのキーを他のユーザーと共有しています。最小限の労力で企業システムのみが接続できるようにするために、技術者がワイヤレスアクセスポイントで構成する必要がある方法は次のうちどれですか。

A. EAP-TLS

B. RADIUS

C. MACフィルタリング

D. ポートセキュリティ

Answer(s): C

5. ネットワーク技術者は、ブランチオフィスのすべてのユーザーが企業のワイヤレスネットワークへの接続に問題があることを示すヘルプデスクチケットを受け取ります。技術者は、ワイヤレスコントローラがこのオフィスのWAPSを認識でき、適切に構成されていることを確認します。最近クローズされたチケットを確認した後、ネットワーク技術者は、そのブランチオフィスのワイヤレスネットワークにソフトウェアアップグレードが一晩で実装されたことを発見しました。次のうち、問題の原因である可能性が最も高いのはどれですか？

A. オフィスが定員を超えています。

B. セキュリティタイプの不一致があります。

C. SSIDが正しくありません。

D. 電力レベルが低下しました。

Answer(s): B

6. Active Directoryが認証に使用するプロトコルは次のうちどれですか？

A. SFTP

B. TLS

C. LDAP

D. SSH

Answer(s): C

7. ベンダーが新しい病院棟にイーサネットネットワークを設置しています。ケーブル配線は、主に空調ダクトとスプリンクラーパイプの近くの天井グリッドの上を走っています。このインストールに必要なケーブルタイプはどれですか？」

A. PVC

B. シングルモード

C. プレナム

D. Cat 7

Answer(s): B

8. ネットワーク管理者は、不正なアクセスポイントが本社内部から信号を送信していることを発見しました。アクセスポイントが会社の内部ネットワークへのアクセスを提供できないようにするのは、次のうちどれですか？

A. 不要なサービスを無効にする

B. 企業境界でのジオフェンスの構成

C. 未使用のポンを別のVLANに配置する

D. BPDUガードを有効にする

Answer(s): C

9. ユーザーはネットワークサービスにはアクセスできませんが、インターネットにはアクセスできます。技術者は、ネットワークが10.10.10.0の場合、コンピューターのIPアドレスが192.168.1.144であることを認識しています。次のうちどれが問題である可能性が最も高いですか？

A. 不正なDHCPサーバー

B. 重複したIPアドレス

C. 不適切なゲートウェイ

D. サーバー権限の変更

Answer(s): A

10. 組織は、ネットワークサービスへのログインを一元管理する方法を実装したいと考えています。認証、承認、および監査を可能にするために、組織は次のプロトコルのどれを使用する必要がありますか？

A. MS-CHAP

B. LDAPS

C. RADIUS

D. RSTP

Answer(s): A

11. 技術者がユーザーのラップトップでネットワーク接続を復元しました。システムの全機能を検証した後、技術者は次のどの手順を実行する必要がありますか？

- A. 理論をテストして原因を特定します
- B. 調査結果、アクション、および結果を文書化します
- C. 何か変更があったかどうかを確認します
- D. 可能であれば、問題を複製します

Answer(s): B

12. ネットワーク管理者は、会社のスイッチの管理コンソールのセキュリティを向上させ、構成の変更をそれらに準拠した管理者に関連付けることができるようにしたいと考えています。ネットワーク管理者は次のうちどれを実装する必要がありますか？

- A. アクセス制御リスト
- B. TACACS +
- C. ローカル認証
- D. ポートセキュリティ

Answer(s): B

13. 洪水により、企業のサーバールームにある機器が使用できなくなります。災害復旧計画を実装すると、すべての操作が一時的なダウンタイムを伴う別の場所に即座に移行します。これは次の例です：

- A. スナップショット。
- B. ホットサイト。

C. コールドサイト。

D. 暖かいサイト。

Answer(s): B

14. 最高情報責任者（CIO）は、サードパーティにエンタープライズSQLデータベースサーバーを取り巻くセキュリティの検証を求めています。CIOが実装する必要があるサービスは次のうちどれですか？

A. 侵入テスト

B. PCIコンプライアンス

C. ネットワークベースライン

D. データベースのヘルスチェック

Answer(s): A

15. マーケティング部門のユーザーが、電子メールサーバーがダウンしていると報告しました。ユーザーが24時間以上メールを受信していません。この問題を調査するために、ネットワーク技術者は次のうちどれを行う必要がありますか？

A. メールサーバーを再起動し、再び起動したら接続を確認します。

B. ユーザーのPCでネットワーク接続を確認し、電子メールクライアントを再インストールします。

C. マーケティング部門の他のユーザーが接続の問題を抱えているかどうかを確認します。

D. ルーターとファイアウォールをチェックして、過去24時間にACLまたはファームウェアが変更されていないかどうかを確認します。

Answer(s): C

16. ホテルはゲストにワイヤレスネットワークアクセスを提供していますが、有線ネットワークに接続したときに特定の会社所有のラップトップのみがアクセスできるようにしたいと考えてい

ます。次のタイプのアクセス制御のどれがこれを達成しますか？

A. キャプティブポータル

B. 802.1X

C. MACフィルタリング

D. ポートセキュリティ

Answer(s): D

17. 技術者は、小規模オフィスLANに6台のPCと6台のVoIP電話を設置しています。VoIP電話では、適切に動作させるためにQoSを構成する必要があります。カスタマールータにはQoS機能がありません。技術者がこのオフィスで購入して設置する必要があるネットワークデバイスは次のうちどれですか。

A. レイヤー3スイッチ

B. ロードバランサー

C. マネージドPoEスイッチ

D. 管理されていないPoEスイッチ

Answer(s): C

18. リモートユーザーは、毎週のレポートを本社のサーバーにアップロードする必要があります。リモートユーザーとサーバーの両方がWindowsベースのOSを使用しています。リモートユーザーがサーバーに接続するためのBESTメソッドを表すのは次のうちどれですか？

A. RDP

B. VNC

C. Telnet

D. SSH

Answer(s): A

19. 1つのコアと5つのディストリビューションスイッチを備えた組織が、スタートポロジからフルメッシュトポロジに移行しています。必要な追加のネットワーク接続の数は次のうちどれですか。

A. 7

B. 10

C. 15

D. 5

Answer(s): D

20. ネットワーク管理者は、企業の電子メールサービスのデータをあるプロバイダーから別のプロバイダーに移行しました。すべてのDNSレコードは正常に変更および検証されましたが、数時間後も、ユーザーは古いプロバイダーのサーバーで新しい電子メールを受信しています。問題のトラブルシューティングを行うために、管理者がNEXTを実行する必要があるのは次のうちどれですか？

A. 古いサーバーを含む3つのDMARCレコードを作成します。

B. DNSホストから古いSPFレコードを削除します

C. MXレコードのTTL値を確認します

D. セカンダリMXサーバーをDNSレコードに追加します。

Answer(s): D
