

Comptia A+ Certification Exam: Core 1

1. エンドユーザーは、WindowsベースのPCにBSODが搭載されたと報告しています。PCが再起動し、ユーザーは問題なくログインし、作業できるようになりました。トラブルシューティングを開始するために、技術者が最初に確認する必要があるのは次のうちどれですか？

A. BIOS設定

B. ハードドライブS.M.A.R.T.データ

C. デバイスマネージャー

D. イベントビューアー

E. パフォーマンスモニター

Answer(s): D

2. PSUからマザーボードに接続するATXコネクタの標準ピン数は次のうちどれですか？

A. 32

B. 24

C. 8

D. 16

Answer(s): B

3. 技術者は、4台の既存のPCを廃止する前に仮想化するように依頼されました。結果のVMは、OS上でハイパーバイザーを実行する新しいVMワークステーションにインポートされます。3つのVMがプロパティを実行していますが、4番目のVMを起動しようとするシステム全体がロックします。VMを作成する前に、これを防ぐために技術者は次のうちどれを検討すべきですか？（2つ選択）

A. ハイパーバイザーの要件

B. ストレージ要件

C. リソース要件

D. バックアップ要件

E. ネットワーク要件

F. セキュリティ要件

Answer(s): A,F

4. 約1週間前、ネットワークサーバー上のファイルへのアクセスが大幅に遅くなりました。現在、ネットワークファイルは完全に利用できません。技術者はサーバーにリモート接続できません。技術者がNEXTを確認する必要があるのは次のうちどれですか？

A. NIC構成

B. 使用可能なストレージスペース

C. RAM使用率

D. RAID 5アレイ

Answer(s): D

5. ユーザーが大画面テレビに接続できる会議室でWindowsラップトップで作業しているユーザーがHDMIおよびVGAケーブルを使用してテレビに接続しようとしたが、ビデオがテレビに表示されない次のうち最も多いものはどれですか問題の考えられる原因は？

A. 悪い複合ケーブルがあります

B. 画面ミラーリングが無効になっています

C. テレビの解像度がノートパソコンと一致しません

D. 画面の明るさが低すぎます

Answer(s): B

6. NATの一般的な使用法は次のうちどれですか？

A. ネットワークアドレスを自動的に割り当てる

B. 英数字の名前をアドレスに解決する

C. IPv4アドレスのネットワーク部分を非表示にする

D. 単一のパブリックIPアドレスを介して複数のデバイスを接続する

Answer(s): D

7. 次のワイヤレスネットワークプロトコルのうち、5GHzの周波数でブロードキャストするのはどれですか？

A. 802.11b

B. 802.11g

C. 802.11q

D. 802.11x

E. 802.11ac

Answer(s): E

8. 技術者は、デスクトップに新しいスキャナーとイメージングカメラをインストールして、高解像度の画像を電子健康記録アプリケーションにアップロードしました。このアプリケーションは次の例です。

A. 安全なクライアント。

B. シッククライアント。

C. 仮想クライアント。

D. オンデマンドクライアント。

Answer(s): C

9. 技術者が高性能ワークステーションを構成しています。技術者は、可能な限り最高のパフォーマンスを備えたブートドライブ用のストレージを選択する必要があります。この要件を満たすBESTのドライブタイプは次のうちどれですか？

A. USB flash

B. 15K rpm

C. MicroSD

D. NVMe

Answer(s): D

10. ラップトップが過熱している技術者がラップトップが清潔でほこりの蓄積がないことを確認します。技術者は次のうちどれを確認する必要がありますか？

A. CPUヒートシンクが装着されている場合

B. 冷却管理ポリシーが正しい場合

C. すべてのシステムファンが機能している場合

D. PSUが機能している場合

Answer(s): C

11. 支社は、会議室のデスクトップをマシンに置き換えます。技術者が新しいマシンを接続した後、プロジェクターの画像には青い色合いがないように見えました。ディスプレイケーブルの敷設をプロジェクトに合わせて調整すると、画像がわずかに修正されましたが、画像を安定させるには、ケーブルを扱いにくい位置に保持する必要がありました。次のうち、問題を解決する可能性が最も高いのはどれですか？

A. デスクトップとプロジェクターを接続しているVGAケーブルを交換してください。

B. プロジェクターを交換し、新しいプロジェクターをより涼しいプロファイルで呼んでください。

C. デスクトップのカラープロファイルを変更して、色相出力を増やします

D. DisplayPortケーブルをデスクトップの別のポートに接続しました

Answer(s): C

12. 会社の経営陣は、悪天候時にユーザーがリモートで作業できるようにしたいと考えています。従業員がこれを行えるようにするには、次のうちどれを有効にする必要がありますか？

A. VPN

B. ヒップ

C. NAT

D. VLAN

Answer(s): A

13. 次のシナリオのうち、APIPAアドレスがネットワーク上のワークステーションに割り当てられるのはどれですか？

A. ワークステーションのポートがスイッチの間違ったVLANに割り当てられた場合

B. ネットワーク上に利用可能なDHCPサーバーがない場合

C. ドメインコントローラーでDNSサービスが停止した場合

D. 技術者がユーザーに間違った静的IPアドレスを割り当てた場合

Answer(s): B

14. 技術者はマネージャーから携帯電話を受け取ります。技術者は、インターネットからラップトップに直接サービスマニュアルをダウンロードするように指示されます。ただし、WiFi信号または有線イーサネットはありません。技術者が使用する最も適切な接続は次のうちどれですか？

A. VPN

B. Hotspot

C. NFC

D. Bluetooth

Answer(s): B

15. データセンターでレイヤ3デバイスへの高速音声およびデータ接続を提供するために使用されるケーブルのタイプは次のうちどれですか？

A. SATA

B. サンダーボルト

C. マルチモードファイバー

D. Cat 5

E. HDMI

Answer(s): C

16. 管理者が仮想化インスタンスをホストするようにサーバーを構成しました。各VMの要件は、ピーク時とオフピーク時の使用状況に応じて自動的に拡張できる必要があります。このタイプのクラウドの概念を最もよく表している用語は次のうちどれですか。

A. 測定されたプーリング

B. 過剰なプロビジョニング

C. リソースのプール

D. 弾力性

Answer(s): B

17. ユーザーがデータの完全な喪失を報告する

A. 一時ドライブを構成し、バックアップソフトウェアをインストールします。

B. BIOSを起動し、オンボードドライブのサイズと設定を確認します。

C. ドライブケーブルを交換し、ドライブで診断を実行します。

D. メモリを取り付け直し、コンピュータを再起動して、ログを確認します。

Answer(s): C

18. お客様は、重要な従業員データをホストする2台の500 GBハードドライブを備えた運用サーバーを所有しています。お客様は以前、ハードドライブのクラッシュによりデータを失いましたが、お客様はそれが再び発生することを望んでいません。顧客には大きな予算がなく、システムのパフォーマンスを心配していません。技術者が推奨するRAIDタイプは次のうちどれですか？

A. RAID 5

B. RAID 1

C. RAID 10

D. RAID 0

Answer(s): D

19. エンドユーザーがWebベースのカレンダーアプリケーションを使用するためにサインアップしました。

A. IaaS

B. DaaS

C. PaaS

D. SaaS

Answer(s): D

20. 中小企業の所有者がMFPを購入し、顧客がモバイルデバイスから印刷できるようにしたいと考えています。ただし、顧客にワイヤレスネットワークへのアクセスを許可しないでください。事業主は次のうちどれを有効にする必要がありますか？（2つ選択してください）。

A. USB

B. シリアル

C. NFC

D. Bluetooth

E. 並列

F. AirPrint

Answer(s): A,E

