

SurePassExams



- ✓ Online Tool, Convenient, easy to study.
- ✓ Instant Online Access
- ✓ Supports All Web Browsers
- ✓ Practice Online Anytime
- ✓ Test History and Performance Review
- ✓ Supports Windows / Mac / Android / iOS, etc.



- ✓ Installable Software Application
- ✓ Simulates Real Exam Environment
- ✓ Builds Exam Confidence
- ✓ Supports MS Operating System
- ✓ Two Modes For Practice
- ✓ Practice Offline Anytime



- ✓ Printable PDF Format
- ✓ Prepared by IT Experts
- ✓ Instant Access to Download
- ✓ Study Anywhere, Anytime
- ✓ 365 Days Free Updates
- ✓ Free PDF Demo Available



Security & Privacy

We respect customer privacy. We use McAfee's security service to provide you with utmost security for your personal information & peace of mind.



365 Days Free Updates

Free update is available within 365 days after your purchase. After 365 days, you will get 50% discounts for updating.



Money Back Guarantee

Full refund if you fail the corresponding exam in 90 days after purchasing. And Free get any another product.



Instant Download

After Payment, our system will send you the products you purchase in mailbox in a minute after payment. If not received within 2 hours, please contact us.

<http://www.surepassexams.com/>

Legal & authoritative company offering the highest pass-rate Exam Torrent materials and helping use pass for sure.

Exam : **220-1101J**

Title : **CompTIA A+ Certification
Exam: Core 1 (220-
1101日本語版)**

Vendor : **CompTIA**

Version : **DEMO**

QUESTION NO: 1

ある企業が、アプリケーションのテストにクライアント側の視覚化を使用したいと考えています。次のどの構成がこの目標を最もよくサポートしますか？

A.

CPU 2.5GHz - 4 cores
16GB DDR4 RAM
1TB SSD

B.

CPU 3.2GHz - 1 core
16GB DDR4 RAM
4TB SSD

C.

CPU 2.5GHz - 2 cores
16GB DDR4 RAM
4x 1TB HDD RAID 5

D.

CPU 3.2GHz - 4 cores
8GB DDR4 RAM
500GB HDD

Answer: A

QUESTION NO: 2

会議室でプロジェクターを使用してプレゼンテーションを行おうとしているユーザーが、プロジェクターにはビデオはあるが音声がないと報告しました。問題を解決する可能性が最も高いのは次のうちどれですか？

- A. プロジェクターの入力を VGA に変更する
- B. PC の出力を DVI に変更する
- C. プロジェクターのリフレッシュレートを変更する
- D. HDMI接続を利用する

Answer: D

Explanation:

The issue of video but no audio on a projector in a conference room can be resolved by utilizing an HDMI connection between the PC and the projector. HDMI supports both video and audio signals and is commonly used to connect a PC to a projector for presentations. Changing the input on the projector to VGA, changing the output on the PC to DVI, or modifying the projector's refresh rate will not resolve the issue. References: CompTIA A+ Certification Exam: Core 1 - Objective 2.5

QUESTION NO: 3

現場で作業しているユーザーから、携帯電話の GPS

が機能しなくなったという報告がありました。ユーザーの古い車載 GPS は機能し続けました。その後、ユーザーは携帯電話の GPS が再び機能し始めたという報告をしました。携帯電話の GPS が機能しなくなった原因として最も可能性が高いのは次のどれですか。

- A. 携帯電話は節約モードになっていました
- B. 携帯電話が受信不能になった
- C. ユナギの電話はファームウェアのアップデートを受信しました
- D. 携帯電話が過熱した

Answer: B

Explanation:

The phone's GPS may fail due to a loss of service from the carrier, which provides the phone with GPS location data. The fact that the in-car GPS continued to function suggests that the issue was related to the phone, not the GPS satellites. References: CompTIA A+ Certification Study Guide, Tenth Edition, pg. 372

QUESTION NO: 4

システム管理者は、システムのホストベースのファイアウォールを通過する SMTP トラフィックを許可する任務を負っています。管理者は次のポートのうちどれを有効にする必要がありますか？

- A. 23
- B. 25
- C. 80
- D. 161

Answer: B

Explanation:

SMTP (Simple Mail Transfer Protocol) uses port 25 to send email messages between servers.

SMTP uses port 25 to send email messages between mail servers. Therefore, the system administrator should enable port 25 to allow SMTP traffic through the host-based firewall. References: CompTIA A+ Certification Study Guide, Tenth Edition, pg. 282

QUESTION NO: 5

ユーザーがマシンを再起動します。再起動時にビープ音が 1 回鳴り、その後エラーメッセージが表示されます。

この問題の原因として最も可能性が高いのは次のどれですか？(2 つ選択してください)。

- A. RAMモジュール
- B. グラフィックカード
- C. CPU
- D. 起動順序
- E. USBフラッシュドライブ
- F. 電源

Answer: A D

Explanation:

When a user hears one beep on rebooting a machine, and then an error message is

displayed, it could indicate that there is a problem with the RAM module or the boot order. The beep sound indicates that the POST process was successful, and the error message indicates that the boot process was unsuccessful. The boot order determines the sequence in which the computer looks for bootable devices. References: CompTIA A+ Certification All-in-One Exam Guide, Tenth Edition by Mike Meyers (Page 693)

QUESTION NO: 6

技術者がホーム ユーザー向けに従来のワイヤレス ルーターをアップグレードしています。新しいルーターをインストールし、SSID を同じに設定すると、どのデバイスもネットワークに接続しなくなります。技術者が次にチェックすべきことは次のうちどれですか？

- A. DHCP プールの構成
- B. MAC フィルタリング リスト
- C. 無線プロトコルの設定
- D. DNS サーバー

Answer: B

Explanation:

The technician should check the MAC filtering list next as the new router may have a different MAC address than the old router. References: CompTIA A+ Certification Exam Guide, Exam 220-1001, Page 332

QUESTION NO: 7

エンジニアは、複雑な 3D モデルをレンダリングするときに、グラフィックス ワークステーションで予期しない再起動が発生します。ワークステーションは、定格 200 W の 115 V 電源で構成されており、UPS に接続されています。中央処理装置には 16 個のハイパースレッド コアが含まれており、8 ピン電源コネクタを利用したディスクリートグラフィックス ソリューションが PCI Express x16 スロットに取り付けられています。技術者がトラブルシューティングを開始する必要があることを示すものは次のどれですか？

- A. UPS。構成には 115V では不十分であるため、220V に上げる必要があります。
- B. GPU の負荷が高い場合に 200W では不十分な電源
- C. グラフィックス カード。予期しない再起動を引き起こすコンポーネントです。
- D. マザーボード。ハイエンドグラフィックス カードには PCI Express スロットではなく標準 PCI スロットのみを使用する必要があります。

Answer: B

Explanation:

The unexpected reboots on a graphics workstation when rendering complex 3-D models may be caused by insufficient power supply. The workstation is configured with a 115V power supply that is rated at 200W, which may not be enough when the GPU is heavily tasked. The technician should begin troubleshooting by checking the power supply.

QUESTION NO: 8

ユーザーから、PC が時々起動しなくなるという報告がありました。ユーザーは PC を再起動しましたが、パフォーマンスは低下しています。技術者は、PC

から奇妙で繰り返しカチカチという音が聞こえます。技術者が最初に行うべきことは何ですか？

- A. データを抽出しようとします。
- B. RAM モジュールを装着し直します。
- C. ファンを検査します。
- D. CD トレイを確認してください。

Answer: A

Explanation:

This is a safe and sensible option if you value your data more than anything else. You don't want to risk losing your data by trying other methods that may worsen the situation. You can use a software tool or a service provider to recover your data before attempting any repairs.

QUESTION NO: 9

PaaS の有効な用途は次のうちどれですか？

- A. オフサイトバックアップ
- B. アプリケーション開発環境
- C. 仮想サーバーのインストールおよび構成モデル
- D. 資産管理用Webアプリケーション

Answer: B

Explanation:

PaaS (Platform as a Service) is a cloud computing model in which a provider offers a platform that allows developers to create, run, and manage applications without the complexity of building and maintaining the infrastructure. An application development environment is a valid use for PaaS. References: CompTIA A+ Certification Exam Objectives 1001, 1.7

QUESTION NO: 10

TCP ポート 20/21 を利用し、クリアテキストでデータを転送するのは次のうちどれですか？

- A. SNMP
- B. SSH
- C. FTP
- D. Telnet

Answer: C

Explanation:

FTP (File Transfer Protocol) uses TCP ports 20/21 and transfers data in cleartext, which means the data is not encrypted and can be read by anyone who intercepts it. This makes FTP insecure for transferring sensitive information. SSH (Secure Shell), on the other hand, uses port 22 and encrypts data, making it more secure.

SNMP (Simple Network Management Protocol) uses ports 161/162 and is used to monitor network devices.

Telnet uses port 23 and transfers data in cleartext, making it insecure. References: CompTIA A+ Certification Exam: Core 1 - Page 199

QUESTION NO: 11

Web サーバーの主な機能を最もよく説明しているものは次のうちどれですか？

- A. ファイルの保存とユーザー アクセスの制御
- B. 個人メールボックスとカレンダーの設定
- C. IPアドレスと印刷サービスの提供
- D. ホームページとビジネス ポータルのホスティング

Answer: D

Explanation:

A web server is a software application that serves HTTP (Hypertext Transfer Protocol) requests by delivering web pages and other files to users' web browsers. The main function of a web server is to host home pages and business portals, making them accessible to users via the internet. References: CompTIA A+ Certification Exam Objectives 220-1001 - Networking - 1.6

QUESTION NO: 12

モバイル デバイスのタッチ

スクリーンでの入力を有効にするコンポーネントは次のどれですか？

- A. 有機EL
- B. デジタイザ
- C. インバータ
- D. CMOSセンサー

Answer: B

Explanation:

The digitizer is the component that enables input on a mobile device's touch screen. It is a transparent layer that sits over the screen and detects the location of touch inputs. OLED (Organic Light Emitting Diode) is a type of display technology. Inverter is a component used in older LCD displays to provide power to the backlight. CMOS (Complementary Metal-Oxide-Semiconductor) sensor is a type of image sensor used in digital cameras and smartphones to capture images. References: CompTIA A+ Certification Exam: Core 1 - Page 177

QUESTION NO: 13

技術者は、ノンキャリア

グレードの無線バックホールを実装しているときに、現在のチャンネル選択がさまざまな RF 信号で極度に汚染されていることに気づきました。スペクトル分析を実行すると、技術者は RF

汚染がほとんど含まれていないチャンネルを発見します。残念ながら、技術者はそのチャンネルを選択できません。この問題の原因として最も考えられるのは次のうちどれですか？

- A. チャンネルはライセンスされた帯域の使用のために予約されています。
- B. チャンネル選択に欠陥があります。メーカーにお問い合わせください。
- C. チャンネルはベンダーによってロック解除されている必要があります。
- D.

チャンネルのロックを解除するには、デバイスのファームウェアのアップデートが必要です。

Answer: A

Explanation:

The most likely reason that the technician is unable to select the channel with almost no RF pollution is that it is reserved for licensed band use. Some channels are reserved for specific purposes and require a license to use. These licensed bands are typically used for critical infrastructure, public safety, or military operations, and unlicensed devices are not allowed to use them. References: CompTIA A+ Certification Exam Objectives
- 220-1001: 3.3 Compare and contrast common networking hardware devices.

QUESTION NO: 14

技術者は、VM ホストとして使用されるラックマウントサーバーにコスト効率の高いストレージデバイスを取り付ける必要があります。このストレージは、サーバーから実行されるすべての VM に使用されます。次のうちどれを使用する必要がありますか？

- A. 光ディスクドライブ
- B. eMMCストレージデバイス
- C. 15,000rpm 駆動
- D. RAID 10 アレイ

Answer: D

Explanation:

RAID 10 array is often used for server virtualization as it provides both redundancy and performance benefits.

It uses a combination of mirroring and striping to provide both fault tolerance and improved I/O performance.

An optical disk drive or eMMC storage device would not provide enough storage or performance for a VM host server, while a 15,000rpm drive may provide good performance but would not provide redundancy for fault tolerance. Therefore, a RAID 10 array is the best option for cost-effective storage that will be used for all VMs that run from the server.

QUESTION NO: 15

技術者がサーバーのマザーボードを交換したところ、64 ビットハイパーバイザーが正しく読み込まれなくなりました。ハイパーバイザーを実行するには次のどれを有効にする必要がありますか？

- A. ハードウェアプリフェッチャー
- B. ハイパースレッディング
- C. vPro
- D. VT-d

Answer: D

Explanation:

https://techlibrary.hpe.com/docs/iss/proliant-gen10-uefi/s_enabling_VT-d.html Enabling VT-d (Virtualization Technology for Directed I/O) in the server's BIOS settings is required for the hypervisor to run properly. References: CompTIA A+ Certification Exam Guide, Ninth Edition, Chapter 11

QUESTION NO: 16

ユーザーの携帯電話に触れると非常に熱くなり、充電が保持されなくなります。ユーザーは、特に充電中、電話が非常に遅いとも報告しています。これらの症状を引き起こす可能性が

最も高いのは次のうちどれですか？

- A. 充電ポートの破損
- B. デジタイザの故障
- C. CPU 過熱
- D. バッテリー不良

Answer: D

Explanation:

A defective battery is the most likely cause of a mobile phone that gets really hot to the touch, does not retain a charge, and is slow while charging. A defective battery can cause the phone to overheat and may also cause performance issues. References: CompTIA A+ Certification Exam Objectives 1001, 2.14

QUESTION NO: 17

仮想マシンをサンドボックスとして使用する最も良い理由は次のうちどれですか？

- A. 新しいソフトウェアを安全な環境でテストするため
- B. コンピューティング リソースの効率的な使用を高めるため
- C. 複数のマシンを同じハードウェア上で実行する場合
- D. 単一システム専用のハードウェアを使用する場合

Answer: A

Explanation:

The main reason to use a virtual machine as a sandbox is to test new software in a safe environment without risking the integrity of the host operating system. Using a virtual machine enables the testing of software and allows for the isolation of the software from the host system. References: CompTIA A+ Certification Study Guide, Tenth Edition, pg. 409

QUESTION NO: 18

一般的なビデオ会議プログラムの使用中に、ユーザーが Web カメラを選択しましたが、ソフトウェアは Web カメラを開くことができません。ウェブカメラは前日まで動作していました。この問題に対処するには次のどれを行う必要がありますか？

- A. 他のビデオ ソフトウェアを終了して、再試行します。
- B. 会議ソフトウェアを互換性のある解像度に調整します。
- C. ビデオを Web カメラから「会議」モードに切り替えます。
- D. Web カメラを取り付け直すか交換します。

Answer: A

Explanation:

One possible solution to address the issue of a webcam not working with a videoconferencing program is to close other video software and retry (option A). It's possible that another video software program is currently using the webcam and preventing the videoconferencing program from accessing it. By closing any other video software that may be running on the computer, the user can ensure that the webcam is available for use by the videoconferencing program.

QUESTION NO: 19

インターネット障害が発生したサイトに現場技術者が派遣されました。技術者が到着すると、POTS
ラインが正常に動作していないことに気づきました。次のテクノロジーのうち、サイトで使用されている可能性が最も高いのはどれですか？

- A. 繊維
- B. ケーブル
- C. DSL
- D. 衛星

Answer: C

Explanation:

DSL (Digital Subscriber Line) uses POTS (Plain Old Telephone Service) lines to provide high-speed internet access. If the POTS lines are not working, it could cause an internet outage for DSL customers. Fiber and cable internet typically use different types of infrastructure, while satellite internet is not reliant on POTS lines. References: CompTIA A+ Certification Exam: Core 1 - Page 231

QUESTION NO: 20

技術者は、予期しない再起動の後、サーバー上でいくつかのエラーアラートを受け取ります。1

つ以上のディスクが劣化状態にあることを示すメッセージが表示されます。技術者が次のエラーメッセージに進むと、OS
が見つからないことが示されます。これらのエラー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？(2つお選びください。)

- A. OS にドライブがありません
- B. RAID 障害
- C. 起動可能なデバイスが見つかりません
- D. データ損失
- E. コントローラの故障
- F. CMOS 破損
- G. TPM の故障

Answer: B C

Explanation:

The message stating that one or more disks are in a degraded state is a clear indication of a RAID failure.

RAID stands for Redundant Array of Independent Disks, and it is a technology used to provide fault tolerance and improve performance by combining multiple hard drives into a single logical unit.

The message indicating that the OS is missing is most likely caused by a bootable device not found. This means that the server is unable to boot from the designated boot device, which could be the hard drive, a CD

/DVD drive, or a USB flash drive. This could be caused by a faulty boot device, a loose cable, or a misconfiguration in the BIOS or UEFI settings.

QUESTION NO: 21

ある会社は、カーボン紙を使用するドットマトリックスプリンターを持っています。同社は、最初のページの印刷が薄すぎるが、その後のページはまだ判読できると報告しています。次のうち、修正する必要がある可能性が最も高いものはどれですか？

A. 版ドラムが磨耗して緩み、所々印刷が薄くなっている

B.

リボンのインクが少ないか、リボンがなくなっています。適切な出力を得るにはリボンを交換する必要があります。

C.

発熱体が故障しているため、適切に転写するには新しい発熱体を取り付ける必要があります。

D. 間違ったタイプのファイルがロードされているため、正しく貼り付けられません。

E. フューザー

アセンブリが適切に調整されていないため、用紙に過度の衝撃を与えています。

Answer: B

Explanation:

Dot Matrix printers do not use heat, they use a pin striking an inked ribbon (for the first copy, the subsequent copies are handled by the carbon paper) The ribbon is low on ink or missing and must be replaced to get proper output in a dot matrix printer that uses carbon paper.

References: CompTIA A+ Certification Exam Guide, Exam 220-1001, Page 361

QUESTION NO: 22

ユーザーがスマートフォンをラップトップに接続します。ユーザーが作成したネットワークのタイプは次のうちどれですか？

A. パン

B. 男

C. 無線LAN

D. LAN

Answer: A

Explanation:

When a user connects a smartphone to a laptop, they create a Personal Area Network (PAN). A PAN is a type of network used for communication between devices in close proximity to each other, typically within a range of a few meters or less. This type of network is commonly used for wireless communication between personal devices, such as connecting a smartphone to a laptop for file sharing or internet access. References: CompTIA A+ Certification Exam Objectives - 220-1001: 1.1 Explain common connectors and their uses.

QUESTION NO: 23

お客様からは、ギガビット LAN カードを使用している場合でも、コンピュータが 100Mbps を超えるデータ転送速度に到達できないと報告されています。トラブルシューティング中に、技術者はネットワーク ケーブルを交換する必要があることに気づきました。次のケーブル カテゴリのうち、転送速度を制限しているものはどれですか？

A. カテゴリ 5

B. カテゴリ 5e

- C. カテゴリー6
- D. カテゴリー 6a

Answer: A

Explanation:

Cat 5 cable is limited to a maximum data transfer rate of 100Mbps, while Cat 5e, Cat 6, and Cat 6a cables support Gigabit Ethernet (1000Mbps) and higher speeds. Even though the LAN card is capable of Gigabit speeds, it cannot achieve that speed when using a Cat 5 cable. Upgrading to a Cat 5e or higher cable would allow the computer to achieve Gigabit speeds. References: CompTIA A+ Certification Exam: Core 1 - Page 196

QUESTION NO: 24

複数のネットワークがスイッチを通過できるようにするテクノロジーは次のうちどれですか？

- A. VLAN
- B. VRRP
- C. VPN
- D. DHCP

Answer: A

Explanation:

The technology that allows multiple networks to traverse a switch is VLAN (Virtual Local Area Network) which is a logical grouping of devices on the same network regardless of their physical location¹².

Virtual Local Area Network (VLAN) technology can allow multiple networks to traverse a switch. A VLAN is a logical network created within a physical network that can separate traffic and allow multiple networks to coexist on the same physical network infrastructure. VRRP (Virtual Router Redundancy Protocol), VPN (Virtual Private Network), and DHCP (Dynamic Host Configuration Protocol) do not allow multiple networks to traverse a switch. References: CompTIA A+ Certification Exam: Core 1 - Objective 3.2

QUESTION NO: 25

IT

マネージャーは、印刷物がユーザーによって手に取られずにプリンターのトレイに放置されているため、毎日数百ページの印刷物がリサイクルされていることを発見しました。この無駄を防ぐのに最も効果的なのは次のうちどれですか？

- A. 不必要に印刷しないように、わかりやすいリマインダーを送信します。
- B. 両面印刷を有効にして用紙の使用量を減らします。
- C. 超過材料費を各部門に請求します。
- D. 印刷ジョブをリリースする前にコードまたはバッジが必要です。

Answer: D

Explanation:

By requiring a code or badge before releasing a print job, it ensures that only authorized personnel can collect the printouts. This method is effective in preventing waste and in keeping sensitive documents confidential.

Sending reminders, enabling duplex printing, and billing departments are useful strategies for reducing paper utilization but may not necessarily prevent waste caused by uncollected printouts.

Requiring a code or badge before releasing a print job is the best solution to prevent the waste of printed materials, as it ensures that only the user who initiated the print job is able to pick up the printed materials.

This can be achieved by implementing print release software or requiring users to enter a PIN code at the printer. References: CompTIA A+ Certification Exam Objectives 1001, 2.10

QUESTION NO: 26

ユーザーは、ドライブ C

に保存されている大規模なデータベースを操作する際のパフォーマンスを向上させるために、会社支給のラップトップのアップグレードを要求しました。この目標を最もよく達成するために、システム管理者は次のどのタスクを完了する必要がありますか? (2つ選択してください)。

- A. RAID 1 を構成します。
- B. ハイブリッドドライブをインストールします。
- C. 1GB NIC にアップグレードします。
- D. RAM を増やします。
- E. SSD に移行します。
- F. 電源をアップグレードします。

Answer: D E

Explanation:

To increase the performance of a laptop working with a large database stored on drive C, a systems administrator should increase the RAM and migrate to an SSD. Increasing the RAM will help the laptop to better handle the large database, while migrating to an SSD will improve the speed at which the laptop can access the database. Configuring RAID 1, installing a hybrid drive, upgrading to a 1GB NIC, and upgrading the power supply will not directly improve the laptop's performance when working with a large database.

References: CompTIA A+ Certification Exam: Core 1 - Objective 3.1

QUESTION NO: 27

組織は、健康記録や刑事司法記録など、さまざまな種類の記録を管理しています。次のクラウド環境のうち、組織が攻撃対象領域を制限するために使用する可能性が最も高いのはどれですか?

- A. パブリック
- B. ハイブリッド
- C. コミュニティ
- D. プライベート

Answer: D

Explanation:

Private cloud environments are designed for use by a single organization and offer the greatest control over security and access to data. They are typically used for sensitive or confidential data, such as health and criminal justice records. Public cloud environments are

shared by multiple organizations and offer less control over security and access to data. Hybrid cloud environments combine public and private clouds, while community clouds are shared by multiple organizations with similar needs. References: CompTIA A+ Certification Exam: Core 1 - Page 234

QUESTION NO: 28

Wi-Fi メッシュ

ネットワークは、カバレッジの悪いエリアを排除するために最適化されていますが、それでもユーザーは帯域幅の減少と接続の問題に直面しています。技術者が次に取るべきアクションは次のうちどれですか？

A. ワイヤレスの反射、吸収、遮蔽が最小限に抑えられるように、メッシュ

ネットワークのカバレッジ エリア内の鏡やファイル

キャビネットなどの大きくて密度の高い固体の金属製の物体を周囲に再配置します。

B. Wi-Fi

アナライザーを使用して、使用中のチャンネルが過密かどうかを判断し、最高のパフォーマンスを得るためにメッシュ

ネットワークがどのチャンネルを使用する必要があるかを特定します。

C. モバイル デバイスの信号強度インジケータを使用してカバレッジ

エリアをローミングし、ヒート マップを生成して信号の弱いゾーンを分離します。

D. メッシュ ネットワーク上の SSID

のブロードキャストをオフにして、他のネットワークから見えないようにする。

Answer: B

Explanation:

If users are experiencing decreased bandwidth and connectivity issues in a Wi-Fi mesh network, the technician should use a Wi-Fi analyzer to determine whether the channel in use is overcrowded and to identify which channel the mesh network should use for best performance. References: CompTIA A+ Certification Study Guide, Tenth Edition, pg. 308

QUESTION NO: 29

技術者は、VM

ホストとして使用されるワークステーションを構成しています。必要なソフトウェアをインストールした後、技術者は VM

を作成できません。次のアクションのうちどれを実行する必要がありますか？

A. BIOS パスワードを無効にします。

B. TPM を有効にします。

C. マルチスレッドを有効にします。

D. 高速スタートアップを有効にします。

Answer: B

Explanation:

If you want to install Windows 11 on a virtual machine using Hyper-V, you will have to use a "Generation 2" VM and enable the "trusted platform module" (TPM) and Secure Boot options. Otherwise, the OS won't install.

Starting with Windows 11, Microsoft is changing the system requirement and making TPM 2.0 and Secure Boot a prerequisite to perform an in-place upgrade or clean install the new version on any device. This is in addition to the new 4GB of RAM and at least 64GB of

storage.

quoted from here:

<https://pureinfotech.com/enable-tpm-secure-boot-hyperv-install-windows-11/> Furthermore, Multithreading is not a requirement for hyper-v hosting.

To create virtual machines on a workstation, the technician needs to enable Trusted Platform Module (TPM) in the system BIOS. TPM is a hardware-based security feature that helps protect the system from unauthorized access and tampering. It is required for many virtualization technologies, including Hyper-V, VirtualBox, and VMware. References: CompTIA A+ Certification Exam Objectives - 220-1002: 2.7 Explain the basics of virtualization.

QUESTION NO: 30

管理者は、会社所有のスマートフォンを新しいマネージャー用に設定しています。同社は、紛失または盗難の場合に電話のデータをリモートで消去できる機能と、電話にインストールされているアプリケーションを承認する機能を必要としています。このニーズに最も適したツールは次のどれですか？

- A. 会社所有のラップトップへのテザリング
- B. WPA2-エンタープライズワイヤレス
- C. 企業の電子メール
- D. モバイルデバイス管理

Answer: D

Explanation:

Mobile Device Management (MDM) is a software solution that allows companies to manage and secure mobile devices used in the corporate environment. MDM provides features such as remote data wipe, application management, and device security policies to ensure data protection and compliance with company policies. References: CompTIA A+ Certification Exam Objectives 220-1001 - Mobile device hardware and operating systems - 2.8

QUESTION NO: 31

ネットワーク内の特定のコンピュータにデータを送信するときのハブとスイッチの動作の違いを説明しているものは次のうちどれですか？

- A. スイッチは特定のコンピューターにのみデータを送信しますが、ハブはネットワーク内のすべてのコンピューターにデータを送信します。
- B. スイッチはデータを圧縮し、ハブは非圧縮データを送信します。
- C. スイッチはデータを受信し、ネットワーク内のすべてのコンピューターにルーティングしますが、ハブはデータを受信しますが、ルーティングは行いません。
- D. スクランプルデータを切り替えますが、ハブは元の形式でデータを送信します。

Answer: A

Explanation:

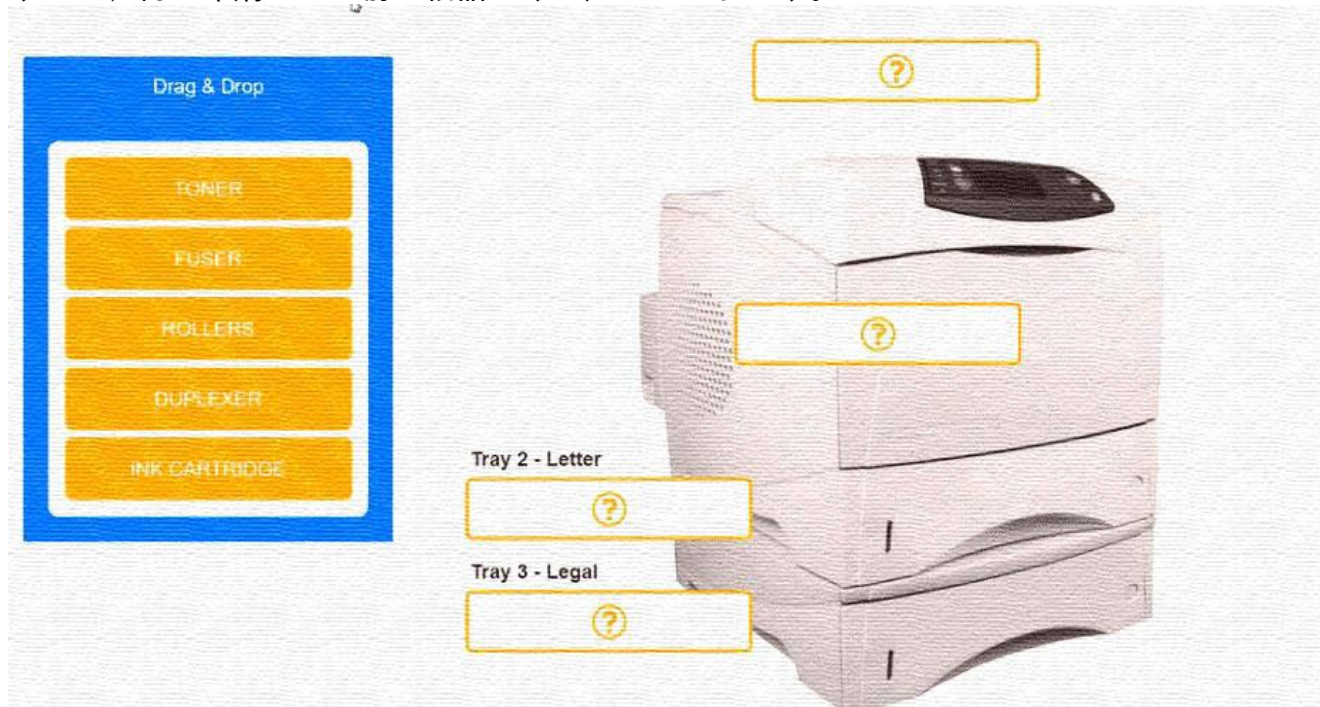
Switches only send data to the specific computer, while hubs send data to all computers inside the network.

References: CompTIA A+ Certification Exam Guide, Exam 220-1001, Page 323

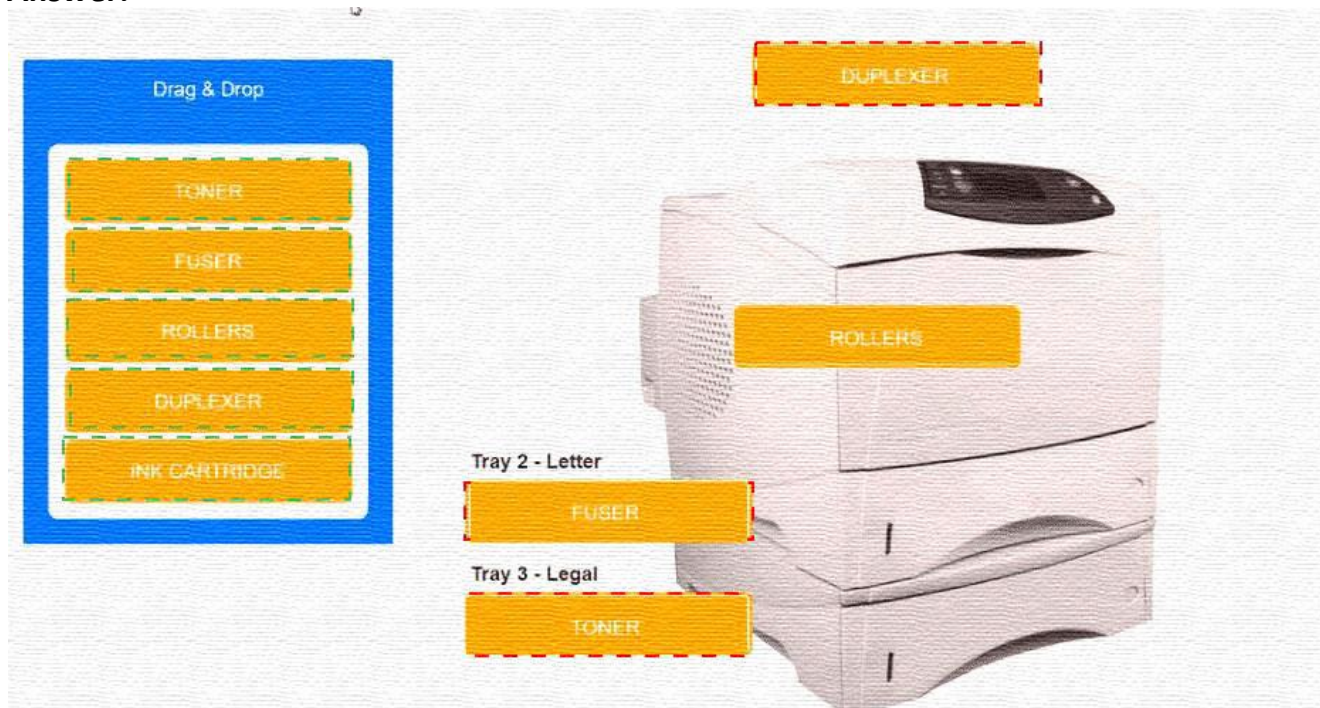
QUESTION NO: 32

オフィス

マネージャーから、プリンターのパフォーマンスに問題が発生しているとの報告がありました。印刷物を扱うと汚れがつき、最近ではマネージャーが特大サイズの文書を印刷しようとすると、何も印刷される前に紙詰まりが起きるそうです。



Answer:



Explanation:

**QUESTION NO: 33**

非キャリアグレードのワイヤレス

バックホールを実装しているときに、技術者は現在のチャンネル選択がさまざまな RF 信号によって外部から汚染されていることに気がきました。スペクトル分析を実行すると、技術者は RF

汚染がほとんどないチャンネルを発見しました。残念ながら、技術者はそのチャンネルを選択できません。

この問題の原因として最も可能性が高いのは次のどれですか？

- A. チャンネルはライセンスされたバンドの使用のために予約されています。
- B. チャンネル選択に欠陥があります。製造元にお問い合わせください。
- C. チャンネルはベンダーによってブロック解除される必要があります。
- D.

チャンネルのロックを解除するには、デバイスのファームウェアを更新する必要があります。

Answer: A

Explanation:

The 2. band is subdivided into up to 14 channels, spaced at 5 MHz intervals from 2412 MHz up to 2484 MHz.

Wi-Fi requires bandwidth of approximately 20 MHz, not 5 MHz. Consequently, a site designer

needs to choose the channels that do not overlap. On a WLAN where only the first 11 channels are available, channels 1, 6, and 11 can be selected as non-overlapping. Note: In the Americas, regulations permit the use of channels 1-11 only, while in Europe, channels 1-13 are permitted. In Japan, all 14 channels are permitted.

QUESTION NO: 34

管理者は仮想マシンをオンプレミスからクラウドに移行するために次のどれを使用しますか？

- A. IaaS
- B. SaaS
- C. DBaaS
- D. DRaaS

Answer: A

Explanation:

An administrator would use Infrastructure as a Service (IaaS) to migrate virtual machines from on-premises to the cloud. IaaS is a cloud computing service that provides virtualized computing resources, such as servers, storage, and networking, that can be used to deploy and run applications in the cloud. By using IaaS, an administrator can create a virtual machine in the cloud and migrate the existing virtual machine from on-premises to the cloud. References: CompTIA A+ Certification Exam: Core 1 - Objective 3.3

QUESTION NO: 35

SOHO ネットワーク上のユーザーは、240 ピクセルであってもオンラインビデオを視聴できません。技術者はユーザーのコンピュータから ipconfig を実行し、次の内容を記録します。

```
Connection-specific DNS Suffix .: lan
Link-local IPv6 Address . . . . .: fe80::1585:7fb2:b05f:7102%12
IPv4 Address. . . . .: 192.168.1.131
Subnet Mask . . . . .: 255.255.255.0
Default Gateway . . . . .: 192.168.1.1
```

次に、技術者は、ユーザーの Cat 5 ケーブルを介してテストラップトップをルーターに接続し、次の情報を記録します。

```
Download: 85 mbps
Upload: 22 mbps
Ping: 28 ms
```

ユーザーの問題の原因として最も考えられるのは次のうちどれですか？

- A. IP アドレスが間違っています
- B. NIC の故障
- C. デフォルトゲートウェイの構成が間違っています
- D. ネットワークケーブルが不良です

Answer: B

Explanation:

Based on the information recorded by the technician, the network connection appears to be functioning normally. The user's computer is properly configured with an IPv4 address, subnet mask, and default gateway, which should allow the user to access the internet and online videos. The high download and upload speeds and low ping time recorded from the test laptop also indicate that the network is working well. However, the user's inability to watch online videos suggests that there might be an issue with the network card (NIC) on the user's computer. The NIC might be faulty or malfunctioning, which is preventing the computer from receiving and processing the video data. The technician should try replacing the NIC to resolve the issue.