

Comptia Network+ Certification Exam (N10-007 Deutsch Version)

1. Welche der folgenden Technologien basiert auf Schaltkreisumschaltung?

A. MPLS

B. DOCSIS

C. DMVPN

D. PPPoE

Answer(s): D

2. Ein drahtloser Client hat Probleme, mit dem drahtlosen Netzwerk verbunden zu bleiben, obwohl der Client weniger als 6 m vom Zugriffspunkt entfernt ist. Was, wenn das Folgende die wahrscheinlichste Ursache ist?

A. Entfernungsbeschränkungen

B. Absorption

C. Nicht übereinstimmende Sicherheitsarten

D. Latenz

Answer(s): B

3. Ein Netzwerktechniker installiert ein analoges Tischtelefon für eine neue Rezeptionistin. Nachdem er eine neue Telefonleitung eingerichtet hat, muss der Techniker nun einen neuen Anschluss per cnpmp herstellen. Welcher der folgenden Anschlüsse würde in diesem Fall am wahrscheinlichsten verwendet werden?

A. RJ11

B. DB9

C. RJ45

D. DB25

Answer(s): B

4. Ein Angreifer hat die Hardwaretabellen eines Switches geflutet, um den Datenverkehr an die IP-Adresse des Angreifers und nicht an den Standardrouter weiterzuleiten. Der empfangene Datenverkehr wird in Echtzeit kopiert und dann aus Sicht des Endbenutzers transparent an den Standardrouter weitergeleitet. Welche der folgenden Angriffe treten in diesem Szenario auf? (Wählen Sie ZWEI).

A. Mann in der Mitte

B. Böser Zwilling

C. ARP-Vergiftung

D. Reflektiv

E. Ransomware

F. DNS-Vergiftung

Answer(s): A,C

5. A network technician has purchased a 10GBase-T switch and wishes to connect it to 30 computers with 10GB network cards. The computers are 225ft (69m) away, and all need to establish a 10 Gbps connection to meet business requirements. To minimize costs while still meeting these requirements, which of the following cable types should the technician choose?

A. Cat 6

B. Cat 6a

C. Cat 5e

D. Cat 7

Answer(s): B

6. Ein Techniker wird geschickt, um eine fehlerhafte Netzwerkverbindung zu beheben. Der Techniker testet das Kabel und die Daten werden erfolgreich übertragen. In der Umgebung wurden keine Änderungen vorgenommen. Wenn jedoch ein Netzwerkgerät über das Kabel mit dem Switch verbunden ist, leuchtet der Switchport nicht auf.

A. An einen anderen Port anschließen

B. Tauschen Sie die Netzwerkkarte aus

C. Ändern Sie die Geschwindigkeit und den Duplexdruck

D. Ändern Sie den Schalter

Answer(s): A

7. Ein Netzwerktechniker überprüft die vorhandene drahtlose Infrastruktur, um zusätzliche Änderungen zur Erhöhung des Durchsatzes vorzuschlagen. Die SSID befindet sich bereits auf einer nicht überlasteten 5-GHz-Frequenz. Welche der folgenden Optionen sollte der Techniker konfigurieren?

A. Kanalbindung

B. Eine Rundstrahlantenne

C. Dualbandfrequenz

D. 802.11a

Answer(s): D

8. Ein WAP hat das Netzwerk sporadisch verlassen und kurz darauf die Verbindung wiederhergestellt. Das Cat5-Kabel, das den Access Point verbindet, hat eine Länge von 81 m und führt durch den Geschäftsbereich und den Maschinenraum. Welche der folgenden Maßnahmen sollte der Techniker ergreifen, um das Problem mit der AP-Konnektivität zu beheben?

A. Ersetzen Sie das UTP-Kabel durch ein Anschlusskabel.

B. Installieren Sie einen Repeater, um das Signal an sein Ziel zu bringen

C. Aktualisieren Sie das Kabel von Cat 5 auf Cat 5e.

D. Stellen Sie den AP auf Halbduplex ein, um den Signalverlust auszugleichen.

Answer(s): C

9. Ein Techniker arbeitet an einer Linux-VM in einer Laborumgebung, um sich mit dem Betriebssystem vertraut zu machen. Der Techniker hat eine grundlegende Website konfiguriert und möchte den Zugriff von einem anderen Computer im lokalen Netzwerk aus ermöglichen. Welche der folgenden Aktionen sollte der Techniker ausführen, damit andere Maschinen eine Verbindung herstellen können?

A. Fügen Sie Zugriffsregeln in iptables hinzu.

B. Ermöglicht die Kommunikation über ifconfig.

C. Verwenden Sie netstat, um die erforderlichen Ports zu öffnen.

D. Verwenden Sie arp, um eine neue Route zu konfigurieren.

Answer(s): A

10. Ein Netzwerktechniker erhält die folgende Befehlsausgabe von einem Linux-basierten Computer:

A. netstat -a ACDEG.com

B. dig -t ANY ABCDEG.com

C. iptables -f ABCDEG.com

D. NMAP -t ABCDEG.com

Answer(s): B

11. Ein Netzwerkadministrator hat einen verwalteten Low-End-Switch entdeckt, der mit dem LAN des Unternehmens verbunden ist. Beim Lesen der Gerätespezifikationen auf der Website des Herstellers stellt der Administrator fest, dass der Switch keine Befehlszeilenschnittstelle für die Verwaltung unterstützt. Welche der folgenden RAS-Methoden sollte der Administrator verwenden, um sich beim Switch anzumelden?

A. Stellen Sie eine Verbindung zur HTTPS-Verwaltungsschnittstelle her

B. Installieren Sie ein VNC-Plugin im Webbrowser

C. Ersetzen Sie den verwalteten Switch durch einen nicht verwalteten Switch.

D. Richten Sie eine SSH-Sitzung ein.

Answer(s): A

12. Ein Netzwerktechniker richtet das drahtlose Netzwerk für die neue Niederlassung eines Unternehmens ein. Nach einer Standortuntersuchung stellt der Techniker fest, dass am Standort auf Kanal 11 viele Störungen durch 2,4-GHz-Geräte auftreten. Welcher der folgenden Kanäle ist der BESTE, auf dem die WAPs eingerichtet werden können?

A. Kanal 7

B. Kanal 9

C. Kanal 6

D. Kanal 10v

Answer(s): C

13. Die Sicherheitsabteilung möchte eine neue IP-basierte Kamera installieren

A. Das braune Paar UTP hat einen Kurzschluss.

B. Die Kamera benötigt 802.3at Strom

C. Die Kamera benötigt eine Cat 7-Verkabelung.

D. Für den Switchport ist PoE deaktiviert.

Answer(s): C

14. Ein Angreifer hat einen Hub in eine Trunk-Verbindung im lokalen Netzwerk eingefügt, um auf das Verwaltungssubnetz zuzugreifen und die Netzwerkgeräte anzugreifen. Welche der folgenden Angriffe können auf eine Trunk-Verbindung verwendet werden, um den Zugriff auf das Verwaltungssubnetz zu ermöglichen?

A. Böser Zwilling

B. Brute Force

C. VLAN-Hopping

D. DNS-Vergiftung

Answer(s): C

15. Ein Benutzer behauptet, keinen Internetzugang zu haben, kann jedoch auf lokale Ressourcen zugreifen. Ein Techniker stellt fest, dass das Problem bei einer Konfiguration liegt, da ein Ping an eine funktionierende öffentliche Website eine Antwort anzeigt, die mit Folgendem beginnt:

A. DHCP

B. DNS

C. Falsche Netzmaske

D. SSL-Zertifikat

Answer(s): C

16. Ein Benutzer ist für eine Videokonferenz mit Kollegen mit dem drahtlosen Gastnetzwerk verbunden. Der Computer des Benutzers zeigt ein starkes Funksignal an, und Websites scheinen ohne Probleme geladen zu werden, aber Sprache und Video sind abgehackt. Welche der folgenden Möglichkeiten würde das Problem am besten identifizieren?

A. Überprüfen Sie die Signaldämpfung

B. Stellen Sie sicher, dass die Funkkapazität nicht überschritten wird.

C. Passen Sie die Antennenposition an

D. Erhöhen Sie den Kraftübertragungspegel.

Answer(s): B

17. Ein Webserver-Administrator hat den A-Eintrag des Domain-Registrars für die Website des Unternehmens geändert. Externe Benutzer können die Website erreichen, interne Benutzer jedoch nicht. Auf den Webserver kann zugegriffen werden, indem die interne IP in einen Webbrowser eingegeben wird. Welcher der folgenden Gründe ist der Grund, warum auf den Webserver nicht zugegriffen werden kann?

A. Das IDS hat festgestellt, dass es sich um einen nicht autorisierten Webserver handelt.

B. Eine Ausgangs-Firewall-Regel blockiert den Zugriff auf den Webserver.

C. Das NAT wurde nicht so konfiguriert, dass es auf eine interne Ressource verweist.

D. Der Unternehmens-DNS-Server wurde nicht aktualisiert.

Answer(s): D

18. Welcher der folgenden Speicherverbindungstypen sollte verwendet werden, um die Konsolidierung der physischen Verbindungen für SAN und LAN in nur einem Layer 2-Protokoll zu ermöglichen?

A. Fibre Channel

B. FCoE

C. SCSI

D. T1 / E1

Answer(s): B

19. Ein Netzwerktechniker wird gebeten, eine unbekannte Aufgabe auszuführen. Auf welche der folgenden Aussagen würde der Techniker am wahrscheinlichsten verweisen?

A. Änderungsverwaltungsdokumentation

B. Leistungsbasis

C. Arbeitsanweisungen

D. Netzwerkkonfiguration

Answer(s): C

20. In der Vergangenheit brachten Benutzer persönliche Laptops ins Büro, um einige der Sicherheitsprotokolle auf ihren Desktops zu umgehen. Aufgrund neuer Sicherheitsinitiativen hat das Management darum gebeten, dass Benutzer keine persönlichen Geräte an das Netzwerk anschließen dürfen. Welche der folgenden Methoden sollte ein Techniker verwenden, um dieses Ziel am besten zu erreichen?

A. Aktualisieren Sie die Firmware auf Netzwerkgeräten

B. Fahren Sie nicht verwendete Ports an Switches herunter

C. Deaktivieren Sie nicht benötigte Dienste

D. Nur sichere Protokolle im Netzwerk zulassen

Answer(s): D
