

Comptia Network+ Certification Exam (N10-008 Deutsch Version)

1. Welche der folgenden ist die kostengünstigste Alternative, die eine ordnungsgemäße Verkabelung bietet und Gigabit-Ethernet-Geräte unterstützt?

A. Verdrilltes Kabel mit mindestens Cat 5e-Zertifizierung

B. Multimode-Faser mit SC-Stecker

C. Twinaxiale Verkabelung mit einem F-Stecker

D. Kabelabschluss mit TIA/EIA-568-B

Answer(s): A

2. Ein Netzwerkadministrator prüft, ob sich etwas geändert hat. Welcher der folgenden Schritte der Fehlerbehebungsmethodik umfasst?

A. Ergebnisse dokumentieren.

B. Stellen Sie eine Theorie auf.

C. Identifizieren Sie das Problem.

D. Testen Sie die Theorie.

Answer(s): A

3. Welche der folgenden Technologien verhindert Netzwerkkollisionen, um die sichere Übermittlung von Netzwerkdaten zu maximieren?

A. DWDM

B. RADIUS

C. SONET

D. CSMA/CA

Answer(s): D

4. Ein Techniker sammelt Daten, um die Effektivität von USVs zu ermitteln, die an entfernten Einzelhandelsstandorten eingesetzt werden. Welche der folgenden Statistiken kann der Techniker verwenden, um die Verfügbarkeit der entfernten Netzwerkgeräte zu ermitteln?

A. Schnittstellenstatistik

B. Betriebszeit

C. NetFlow-Basislinie

D. TTL-Statistiken überprüfen

Answer(s): B

5. Ein Netzwerkadministrator konfiguriert einen neuen Switch und möchte sicherstellen, dass nur zugewiesene Geräte eine Verbindung zum Switch herstellen können. Was sollte der Administrator tun?

A. Portsicherheit aktivieren.

B. Deaktivieren Sie nicht benötigte Dienste.

C. ACLs konfigurieren.

D. Implementieren Sie ein Captive Portal.

Answer(s): A

6. Ein vertrauenswürdiger Anbieter hat einem Techniker eine Sicherheitswarnung per E-Mail geschickt. In der Empfehlung wurden öffentlich bekannt gegebene Sicherheitsprobleme und Lösungen für die installierten Netzwerkgeräte des Anbieters aufgeführt. Welche der folgenden Aussagen beschreibt dieses Sicherheitskonzept?

A. CVE

B. Exploits

C. SSO

D. Nulltag

Answer(s): A

7. Ein Unternehmen mietet einen großen Veranstaltungsraum und stellt jedem Mieter einen WLAN-Internetzugang zur Verfügung.

A. Wechsel zur WPA-Verschlüsselung

B. Ändern Sie den DNS-Server auf 10.1.10.1.

C. Ändern Sie das Standard-Gateway auf 10.0.0.1.

D. Ändern Sie das DHCP-Bereichsende auf 10.1.10.250

E. AP-Isolierung deaktivieren

F. Ändern Sie die Subnetzmaske auf 255.255.255.192.

G. Reduzieren Sie die DHCP-Lease-Zeit auf vier Stunden.

Answer(s): D,G

8. In welcher der folgenden OSI-Modellschichten werden Konversationen zwischen Anwendungen aufgebaut, koordiniert und beendet?

A. Sitzung

B. Physisch

C. Präsentation

D. Datenverbindung

Answer(s): A

9. Wenn ein Benutzer einen VoIP-Anruf tätigt und zu Ende spricht, hört er die Antwort erst mit Verzögerung. Was sollte der Netzwerktechniker überprüfen?

A. CRC-Fehler

B. Bandbreite

C. Latenz

D. Jitter

Answer(s): C

10. Ein Netzwerktechniker behebt ein Verbindungsproblem. Alle Benutzer im Netzwerk melden, dass sie nicht zu Websites im Internet navigieren können. Sie können jedoch weiterhin auf lokale Netzwerkressourcen zugreifen. Der Techniker gibt einen Befehl aus und erhält die folgenden Ergebnisse:

A. Netzwerkkollisionen

B. Falsche VLAN-Einstellungen

C. Upstream-Routing-Schleife

D. DNS-Fehlkonfiguration

Answer(s): C

11. Welcher der folgenden Netzwerktypen besteht aus Computern, die alle mit gleichen Berechtigungen miteinander kommunizieren können und es Benutzern ermöglichen, direkt zu teilen, was sich auf ihren Computern befindet oder mit ihnen verbunden ist?

A. Client-Server-Netzwerk

B. Peer-to-Peer-Netzwerk

C. Persönliches Netzwerk

D. Lokales Netzwerk

Answer(s): B

12. Welche der folgenden Maßnahmen wird häufig durchgeführt, um eine aktualisierte Liste der Schwachstellen eines Systems zu führen?

A. Schwachstellenscan

B. Penetrationstest

C. Risikobewertung

D. Haltungsbeurteilung

Answer(s): A

13. Ein Netzwerkadministrator erstellt ein VLAN, das nur Führungskräften den Zugriff auf eine Datenquelle erlaubt. Für welches der folgenden Szenarien ist dieses Szenario ein Beispiel?

A. Verfügbarkeit

B. Vertraulichkeit

C. Interne Bedrohung

D. Externe Bedrohung

E. Integrität

Answer(s): B

14. Welche der folgenden Maßnahmen sollte ein Junior-Sicherheitsadministrator empfehlen, um böswillige Netzwerkaktivitäten einzudämmen?

A. Lastenausgleich

B. Zugriffsprotokollierung

C. Einbruchsschutzsystem

D. Endpunktverschlüsselung

Answer(s): C

15. Mitarbeiter benachrichtigen einen Netzwerktechniker, dass das drahtlose Netzwerk nicht wie erwartet funktioniert und die Verbindung zu drahtlosen Geräten zeitweise unterbrochen ist. Einige Geräte verbinden sich, trennen sich dann aber wieder.

A. Falsche SSID

B. Störung

C. Schlechte Abdeckung

D. Dienstverweigerung

Answer(s): D

16. Ein Techniker behebt Fehler bei Servern mit hoher CPU-Auslastung. Beim Versuch, eine Verbindung herzustellen, muss der Techniker einen Port für den Fernzugriff öffnen. Welche der folgenden Ports sollte der Techniker öffnen?

A. 443

B. 3321

C. 8080

D. 5900

Answer(s): D

17. Welches der folgenden Elemente erzeugt am wahrscheinlichsten signifikanten Ost-West-Datenverkehr in einem Rechenzentrum?

A. Ein Backup einer großen Videopräsentation im Cloud-Speicher zu Archivierungszwecken

B. Eine Duplizierung eines gehosteten virtuellen Servers auf einen anderen physischen Server zur Redundanz

C. Ein Download von Navigationsdaten auf ein tragbares Gerät für den Offline-Zugriff

D. Eine Anfrage von einem IoT-Gerät an einen in der Cloud gehosteten Server nach einem Firmware-Update

Answer(s): B

18. Ein Netzwerktechniker versucht, den Durchsatz zu erhöhen, indem er eine Link-Port-Aggregation zwischen einem Gigabit-Ethernet-Verteilungsswitch und einem Fast-Ethernet-Zugriffsswitch konfiguriert. Welche der folgenden Optionen ist hinsichtlich Geschwindigkeit und Duplex für alle Schnittstellen, die an der Link-Aggregation teilnehmen, die BESTE?

A. Halbduplex und 1 GB Geschwindigkeit

B. Vollduplex und 1 GB Geschwindigkeit

C. Halbduplex und 100 MB Geschwindigkeit

D. Vollduplex und 100 MB Geschwindigkeit

Answer(s): B

19. Ein Netzwerktechniker muss einen neu installierten Zugangsschalter in einem Lagerhaus mit dem Verteilerschalter im Telekommunikationsschrank verbinden. Der Abstand zwischen den beiden Schaltern beträgt 1.640 Fuß (500 m). Welches der folgenden Kabel ist das beste?

A. Faser

B. Kat. 6a

C. Koaxial

D. Kat. 5e

Answer(s): A

20. Ein Netzwerktechniker behebt ein Port-Channel-Problem. Beim Anmelden an einem der Switches werden dem Techniker folgende Informationen angezeigt:

A. Schicht 6

B. Schicht 5

C. Schicht 3

D. Schicht 2

Answer(s): D
