

Cisco Certified Network Associate Exam (200-301 Deutsch Version)

1. Welches Gerät führt eine Stateful-Inspection des Datenverkehrs durch?

A. Wireless-Controller

B. Zugangspunkt

C. Firewall

D. Schalter

Answer(s): C

2. Welche Erweiterungen wurden im Rahmen von WPA3 implementiert?

A. Vorwärtsgeheimnis und SAE im persönlichen Modus für sicheren anfänglichen Schlüsselaustausch

B. TKIP-Verschlüsselung zur Verbesserung von WEP und paketbasierter Verschlüsselung

C. 802.1x-Authentifizierung und AES-128-Verschlüsselung

D. AES-64 m im persönlichen Modus und AES-128 im Unternehmensmodus

Answer(s): A

3. Welches Protokoll wird für den sicheren Remote-CLI-Zugriff verwendet?

A. HTTP

B. Telnet

C. SSH

D. HTTPS

Answer(s): C

4. Was ist der Hauptzweck eines Konsolenports auf einem Cisco WLC?

A. In-Band-Verwaltung über einen asynchronen Transport

B. Außerbandverwaltung über einen asynchronen Transport

C. In-Band-Verwaltung über einen IP-Transport

D. Außerbandverwaltung über einen IP-Transport

Answer(s): B

5. Was ist ein Grund, einen Trunk-Port zu konfigurieren, der eine Verbindung zu einem WLC-Verteilungsport herstellt?

A. Verwendung mehrerer VLANs im Datenpfad zulassen.

B. Redundanz beseitigen bei Linkausfall im Datenpfad.

C. Mehrere VLANs zulassen, um Out-of-Band-Management bereitzustellen.

D. Bereitstellung von Redundanz bei einem Verbindungsausfall für die Außerbandverwaltung.

Answer(s): C

6. Was ist ein Vorteil von VRRP?

A. Ermöglicht es Nachbarn, Routing-Tabelleninformationen untereinander auszutauschen.

B. Es verhindert Schleifen in einem Layer-2-LAN, indem es den gesamten Datenverkehr an eine Root-Bridge weiterleitet, die dann die endgültige Weiterleitungsentscheidung trifft.

C. Bietet die Standard-Gateway-Redundanz in einem LAN mit zwei oder mehr Routern.

D. Es bietet Traffic-Load-Balancing zu Zielen, die mehr als zwei Hops von der Quelle entfernt sind.

Answer(s): C

7. Die SW1-Schnittstelle g0/1 befindet sich im Down/Down-Zustand. Welche zwei Konfigurationen sind gültige Gründe für die Schnittstellenbedingungen? (Wählen Sie zwei)

A. Es besteht ein Protokollkonflikt

B. Es gibt eine Geschwindigkeitsabweichung

C. Die Schnittstelle wird heruntergefahren

D. Die Schnittstelle ist fehlergesperrt

E. Es besteht eine Duplex-Nichtübereinstimmung

Answer(s): B,D

8. Was hindert eine Workstation daran, eine DHCP-Adresse zu erhalten?

A. STP

B. 802.10

C. DTP

D. VTP

Answer(s): A

9. Was ist eine Link-Local-IPv6-Multicast-Adresse für alle Knoten?

A. ff02:0:0:0:0:0:0:1

B. fe80:4433:034:0dd::2

C. 2004:31c:73d9:683e:255::

D. ffe:034:0dd:45d6:789e::

Answer(s): B

10. Was ist ein Zero-Day-Exploit?

A. Wenn eine neue Netzwerkschwachstelle entdeckt wird, bevor eine Lösung verfügbar ist

B. Es ist, wenn sich der Täter in ein Gespräch zwischen zwei Parteien einfügt und Daten erbeutet oder verändert.

C. Wenn das Netzwerk mit schädlichem Datenverkehr gesättigt ist, werden Ressourcen und Bandbreite überlastet

D. Dies geschieht, wenn ein Angreifer schädlichen Code in einen SQL-Server einfügt.

Answer(s): A

11. Welche Rolle spielt eine Firewall in einem Unternehmensnetzwerk?

A. Leitet Pakete basierend auf zustandsloser Paketprüfung weiter

B. Verarbeitet nicht autorisierte Pakete und ermöglicht den Durchgang zu weniger sicheren Segmenten des Netzwerks

C. Verweigert ausdrücklich allen Paketen den Eintritt in eine Verwaltungsdomäne

D. legt fest, welche Pakete von ungesicherten zu gesicherten Netzwerken gelangen dürfen

Answer(s): D

12. Was ist die Funktion der Northbound-API?

- A. Es unterstützt die verteilte Verarbeitung für die Konfiguration.
- B. Es aktualisiert Software und stellt Dateien wieder her.
- C. Es beruht auf globaler Bereitstellung und Konfiguration.
- D. Es stellt einen Pfad zwischen einem SDN-Controller und Netzwerkanwendungen bereit.

Answer(s): D

13. Welche Konfiguration stellt sicher, dass der Switch immer Root für VLAN 750 ist?

- A. Switch(config)#spanning-tree vlan 750 Priorität 38003685
- B. Switch(config)#spanning-tree vlan 750 root primary
- C. Switch(config)#spanning-tree VLAN 750 Priorität 614440
- D. Switch(config)#spanning-tree VLAN 750 Priorität 0

Answer(s): D

14. Welche zwei Ergebnisse sind vorhersagbare Verhaltensweisen für HSRP? (Wähle zwei.)

- A. Die beiden Router teilen sich die gleiche Schnittstellen-IP-Adresse und der Standard-Gateway-Datenverkehr wird zwischen ihnen ausgeglichen
- B. Die beiden Router teilen sich eine virtuelle IP-Adresse, die als Standard-Gateway für Geräte im LAN verwendet wird
- C. Die beiden Router synchronisieren Konfigurationen, um eine konsistente Paketweiterleitung bereitzustellen

D. Die beiden Router handeln einen Router als aktiven Router und den anderen als Standby-Router aus

E. Jeder Router hat eine andere IP-Adresse, beide Router fungieren als Standard-Gateway im LAN und der Datenverkehr wird zwischen ihnen verteilt

Answer(s): B,D

15. Welche zwei Wireless Security Stewards verwenden das Counter Mode Cipher Block Chaining Message Authentication Code Protocol für die Verschlüsselung und Datenintegrität? (Wähle zwei.)

A. WPA

B. WEP

C. WPA2

D. WLAN 6

E. WPA3

Answer(s): B,E

16. Welche physische Komponente ist auf mehrere virtuelle Maschinen verteilt, die auf demselben Hypervisor ausgeführt werden?

A. Backplane-Netzwerk

B. Hardwareressourcen

C. Netzwerkschnittstellen

D. externer Speicher

Answer(s): B

17. Welches Protokoll muss implementiert werden, um separate Autorisierungs- und Authentifizierungslösungen für drahtlose APs zu unterstützen?

A. TACACS+

B. 802.1X

C. RADIUS

D. Kerberos

Answer(s): C

18. Wenn ein Site-to-Site-VPN konfiguriert ist, welcher IPsec-Modus bietet Kapselung und Verschlüsselung des gesamten ursprünglichen P-Pakets?

A. IPsec-Tunnelmodus mit AH

B. IPsec-Transportmodus mit AH

C. IPsec-Tunnelmodus mit ESP

D. IPsec-Transportmodus mit ESP

Answer(s): C

19. Ein WLAN-Administrator hat ein WLAN konfiguriert; Die Clients benötigen jedoch für ihre Sprachqualität Zugriff auf ein weniger überlastetes 5-GHz-Netzwerk. Welche Maßnahmen müssen ergriffen werden, um die Anforderung zu erfüllen?

A. Bandauswahl aktivieren

B. RX-SOP aktivieren

C. DTIM aktivieren

D. AAA-Override aktivieren

Answer(s): A

20. Was ist eine Funktion eines Fernzugriffs-VPN?

A. baut einen sicheren Tunnel zwischen zwei Zweigstellen auf

B. Ermöglicht den Benutzern den Zugriff auf unternehmensinterne Netzwerkressourcen über einen sicheren Tunnel

C. verwendet kryptografisches Tunneling, um die Vertraulichkeit von Daten für mehrere Benutzer gleichzeitig zu schützen

D. Wird ausschließlich verwendet, wenn ein Benutzer mit dem internen Netzwerk eines Unternehmens verbunden ist

Answer(s): B
