

# Mikrotik Certified Network Associate Exam (MTCNA Deutsch Version)

1. Damit eine einfache Warteschlange Bandbreitenbeschränkungen auf eine Bridged-Schnittstelle anwendet, muss Folgendes getan werden:

A. Aktivieren Sie „Use IP Firewall“ in den Bridge-Einstellungen

B. Ordnen Sie die einfache Warteschlange der Bridge-Schnittstelle zu

C. Verwenden Sie Mangel, um die Verbindungen zu markieren

D. Konfigurieren Sie eine IP-Adresse auf der Bridge-Schnittstelle

**Answer(s): C**

---

2. Wie viele nutzbare IP-Adressen gibt es in einem 20-Bit-Subnetz?

A. 4096

B. 4094

C. 2047

D. 2046

E. 2048

**Answer(s): B**

---

3. Welche Wireless-Karte können wir verwenden, um einen tatsächlichen Wireless-Durchsatz von 100 Mbit/s zu erreichen?

A. 802.11a/b/g

B. 802.11a/n

C. 802.11a/b/g/n

D. 802.11a

E. 802.11b/g

**Answer(s): E**

---

4. Was ist der Adressbereich einer Klasse-B-Netzwerkadresse im Binärformat?

A. 0xxxxxxx

B. 01xxxxxx

C. 10xxxxxx

D. 110xxxxx

**Answer(s): D**

---

5. Wenn Sie entweder Telnet oder FTP verwenden, welches ist die höchste Schicht, die Sie zum Übertragen von Daten verwenden?

A. Transport

B. Sitzung

C. Anwendung

D. Präsentation

**Answer(s): C**

---

6. Wenn Sie sicherstellen müssen, dass ein Computer in Ihrem Hot-Spot-Netzwerk ohne Hot-Spot-Authentifizierung auf das Internet zugreifen kann, über welches Menü können Sie dies tun?

A. Walled-Garden-IP

B. Benutzer

C. Ummauerter Garten

D. IP-Bindungen

**Answer(s): C**

---

7. Es ist möglich, eine Konfiguration zu erstellen, bei der VLAN- und PPTP-Schnittstellen miteinander überbrückt werden.

A. WAHR

B. FALSCH

**Answer(s): B**

---

8. Welche der folgenden Protokolle / Ports werden für SNMP verwendet. (Simple Network Management Protocol)

A. TCP123

B. TCP162

C. UDP161

D. TCP25

E. UDP162

F. TCP161

**Answer(s): C,E**

---

**9.** Wie lang ist eine IPv6-Adresse?

A. 128 Byte

B. 128 Bit

C. 32 Bit

D. 64 Bit

**Answer(s): B**

---

**10.** Sie möchten mehrere Anmeldungen mit einem Benutzernamen auf einem Hot-Spot-Server zulassen. Wie soll das konfiguriert werden?

A. Das ist nicht möglich

B. Setze "only-one=no" bei /ip Hot-Spot

C. Stellen Sie die Option „Shared Users“ im /ip Hot-Spot-Benutzerprofil ein

D. Setzen Sie die Option "Shared Users" bei /ip Hot-Spot

**Answer(s): C**

---

**11.** Markieren Sie die Warteschlangentypen, die in RouterOS verfügbar sind

A. PCQ - Per Connection Queuing

B. ROT – Zufällige Früherkennung (oder Drop)

C. DRR - Defizit Round Robin

D. SFQ - Stochastic Fairness Queuing

E. FIFO - First In First Out (für Bytes oder für Pakete)

F. LIFO – Last In First Out

**Answer(s):** A,B,D,E

---

**12.** Die NAT-Regel fängt den SMTP-Datenverkehr ab und sendet ihn an einen bestimmten Mailserver.

A. Durchgang

B. umleiten

C. dst-nat

D. Teergrube

**Answer(s):** C

---

**13.** MikroTik RouterOS sendet Protokolle an einen externen Syslog-Server. Welches Protokoll und welchen Port verwendet RouterOS zum Senden von Protokollen (standardmäßig)?

A. TCP110

B. UDP113

C. UDP21

D. UDP514

**Answer(s):** D

---

**14.** Was ist für die Konfiguration des PPPoE-Clients erforderlich?

A. Statische IP-Adresse auf der PPPoE-Client-Schnittstelle

B. IP-Firewall-NAT-Maskeraderegeln

C. Interface (auf dem der PPPoE-Client arbeiten soll)

**Answer(s): C**

---

15. Action=redirect kann in der NAT-Kette src-nat verwendet werden

A. wahr

B. falsch

**Answer(s): B**

---

16. Es gibt zwei Routen in der Routing-Tabelle:

A. 5.5.5.5

B. both - Die Hälfte des Datenverkehrs wird durch ein Gateway geleitet, die andere Hälfte durch das andere

C. Die gewünschte Route ist nicht in der Routing-Tabelle enthalten

D. 5.6.6.6

**Answer(s): D**

---

17. Mit Action=redirect können Sie machen

A. Transparenter HTTP-Proxy

B. Transparenter DNS-Cache

C. DNS an die IP-Adresse eines anderen Geräts weiterleiten

D. Lokalen Dienst aktivieren

**Answer(s):** A,B

---

**18.** Von welchen der folgenden Orte erhalten Sie Winbox?

A. Dateimenü in Ihrem Router

B. Über das Konsolenkabel

C. mikrotik.com

D. Webseite des Routers

**Answer(s):** C,D

---

**19.** Es ist möglich, in RouterOS einen verschlüsselten PPPoE-Tunnel zu erstellen:

A. Falsch

B. Stimmt

**Answer(s):** B

---

**20.** Was ist mit Netinstall möglich?

A. MikroTik RouterOS neu installieren

B. Zurücksetzen des MikroTik RouterOS-Passworts mit Speichern der Router-Konfiguration

C. Zurücksetzen der MikroTik RouterOS-Konfiguration

**Answer(s):** A,B,C

---