Network und IT Test

# Frage 1 - Wie lautet die MAC-Adresse dieser Schnittstelle?

Ein Bild, das Text, Screenshot, Schrift enthält.

Automatisch generierte Beschreibung

* 1. CB-0B-97-EC-EE-79
* 2. D8-BB-C1-8B-B9-D1
* 3. C7-0B-97-EC-EE-79
* 4. DC-BB-C1-8B-B9-D1

# Frage 2 - fd64:7205:51ad:A000:dabb:c1ff:fe8b:b9d1/52

#### 1. Welche Art von IPv6-Adresse ist das?

* 1. Link Local
* 2. Multicast
* 3. Unique Local Unicast
* 4. Unique Global Unicast

#### 2. Wie lautet die Netzwerkadresse?

* 1. fd64:7205:51ad:A000:da00::/52
* 2. fd64:7205:51ad:A000:d000::/52
* 3. fd64:7205:51ad:A000::/52
* 4. fd64:7205:51ad::/52

#### 3. Wie viele Subnetze kann man mit diesem Präfix bilden?

* 1. 128
* 2. 256
* 3. 512
* 4. 1024
* 5. 2048
* 6. 4096

# Frage 3 - Was bezeichnet die Primäre Verkabelung in der Strukturierten Verkabelung?

* 1. Anbindung ans Internet
* 2. Horizontale Verkabelung auf der Etage
* 3. Vertikale Verkabelung zwische Gebäude- und Etagenverteiler
* 4. Verkabelung zwischen mehreren Gebäuden

# Frage 4 - Welches Gerät nutzt IP-Adressen zur Wegfindung?

* 1. Hub
* 2. Switch
* 3. Router
* 4. Firewall

# Frage 5 - Was stimmt in Bezug auf Multimode-Glasfasern?

* 1. Stufenindex-Multimode-Kabel sind besser als solche mit Gradientindex.
* 2. Haben eine höhere Reichweite als Singlemode-Fasern.
* 3. Haben eine höhere Dämpfung als Singlemode-Kabel

# Frage 6 - Welche Protokolle kommen beim Abruf der Webseite 'http://hasenzucht.de' zum Einsatz?

* 1. DNS
* 2. DHCP
* 3. ARP
* 4. IP
* 5. UDP
* 6. TCP
* 7. HTTP

# Solutions

### Frage 1: Answer(s) - 2

### Frage 2:

#### 1. Answer(s) - 1

#### 2. Answer(s) - 3

#### 3. Answer(s) - 6

### Frage 3: Answer(s) - 4

### Frage 4: Answer(s) - 3

### Frage 5: Answer(s) - 3

### Frage 6: Answer(s) - 1, 3, 4, 6, 7