

Cisco 300-510 Exam, 300-510 PDF Testsoftware



Übrigens, Sie können die vollständige Version der ZertPruefung 300-510 Prüfungsfragen aus dem Cloud-Speicher herunterladen:
https://drive.google.com/open?id=1WfIHggrAA-tDMoNE7BL8qQC8wvpu_wO9

Jeder hat seinen eigenen Lebensplan. Wenn Sie andere Wahle treffen, bekommen Sie sicher etwas Anderes. So ist die Wahl serh wichtig. Die Schulungsunterlagen zur Cisco 300-510 Zertifizierungsprüfung von ZertPruefung ist eine beste Methode, die den IT-Fachleuten helfen, ihr Ziel zu erreichen. Sie enthalten Prüfungsfragen und Antworten zur Cisco 300-510 Zertifizierung. Und sie sind den echten Prüfungen ähnlich. Es ist wirklich die besten Schulungsunterlagen.

Die Cisco 300-510-Prüfung ist für Netzwerkengineure, Netzwerkadministratoren und Netzwerkarchitekten vorgesehen, die für die Gestaltung und Implementierung von Routing-Lösungen für Dienstleisternetzwerke verantwortlich sind. Die Prüfung testet das Wissen und das Verständnis des Kandidaten für fortschrittliche Routing -Technologien und ihre Fähigkeit, diese Technologien in einem Dienstanbieterumfeld zu entwerfen, zu implementieren und zu beheben.

Die Zertifizierungsprüfung Cisco 300-510 richtet sich an Netzwerkexperten, die ihre Kompetenz beim Implementieren von fortschrittlichen Routing-Lösungen in einer Service Provider-Umgebung demonstrieren möchten. Diese Prüfung ist Bestandteil des Cisco Certified Specialist - Service Provider Advanced Routing and Services Zertifizierungspfades und für Fachkräfte essentiell, die ihre Karriere in diesem Bereich voranbringen möchten.

Die CISCO 300-510-Zertifizierungsprüfung wird für Personen mit mindestens drei bis fünf Jahren Erfahrung in der Umsetzung und Verwaltung von Dienstanbieter-Routing-Lösungen empfohlen. Bevor die Kandidaten für diese Zertifizierungsprüfung auftreten, müssen die Cisco -Technologien im Zusammenhang mit Routing -Protokollen, VPN-, IP -Multicast- und Netzwerkmanagementlösungen ein gutes Verständnis haben.

>> Cisco 300-510 Exam <<

300-510 PDF Testsoftware, 300-510 Übungsmaterialien

ZertPruefung ist eine Website, die kurze aber effiziente Ausbildung zur Cisco 300-510 Zertifizierungsprüfung bietet. Die Cisco 300-510 Zertifizierungsprüfung kann Ihr Leben verändern. Die IT-Fachleut mit Cisco 300-510 Zertifikat haben höheres Gehalt, bessere Beförderungsmöglichkeiten und bessere Berufsaussichten in der IT-Branche.

Cisco Implementing Cisco Service Provider Advanced Routing Solutions 300-510 Prüfungsfragen mit Lösungen (Q45-Q50):

45. Frage

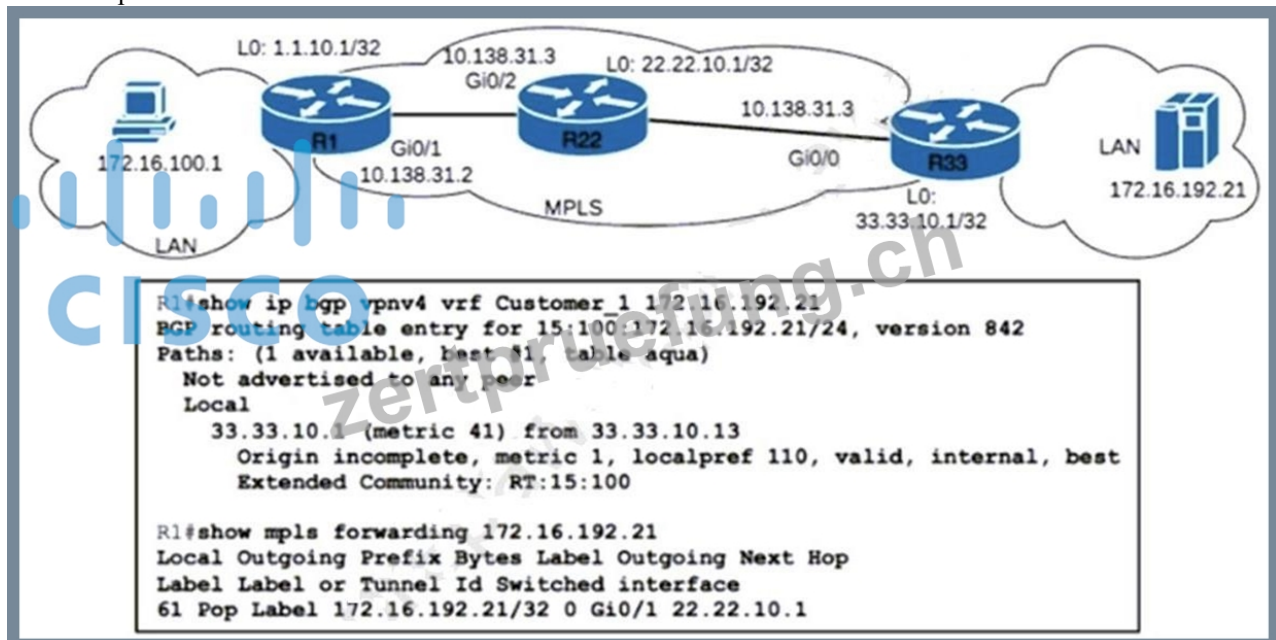
Which output from the show isis interface command helps an engineer troubleshoot an IS-IS adjacency problem on a Cisco IOS-XR platform?

- A. hello interval
- **B. circuit type**
- C. priority
- D. metric

Antwort: B

46. Frage

Refer to the exhibit. Dedicated MPLS Layer 3 services for VRF customer A are configured on the MPLS network for FTP access. OSPF with area 0 configuration is used as the interior routing protocol between the routers, and LDP is up and running on the MPLS network. After recent maintenance work on the MPLS network, IP address 172.16.100.1 cannot access the FTP server with IP address 172.16.192.21. All loopbacks are reachable on the network. Which configuration must the engineer apply to correct the problem?



- A. Configure network 33.33.10.1 0.0.0.255 area 0 under the OSPF configuration on R33.
- **B. Configure ip cef under the global configuration on R22.**
- C. Configure ip ospf network point-to-point under the Lo0 interface on R33.
- D. Configure passive-interface under the Gi0/2 interface on R22.

Antwort: B

Begründung:

The MPLS Layer 3 VPN services depend on Label Distribution Protocol (LDP) for forwarding traffic. The MPLS forwarding table on R1 shows the route to 172.16.192.21/32 uses a pop label action with R22 as the next hop. This indicates that R22 should perform label switching to forward the packet correctly to R33.

IP CEF is a prerequisite for MPLS to operate. Without IP CEF, LDP cannot function properly, and label switching will fail. If CEF is disabled on R22, it prevents proper MPLS label forwarding, which causes traffic to drop.

Configuring ip cef globally on R22 ensures that MPLS forwarding and LDP label switching work as expected.

47. Frage

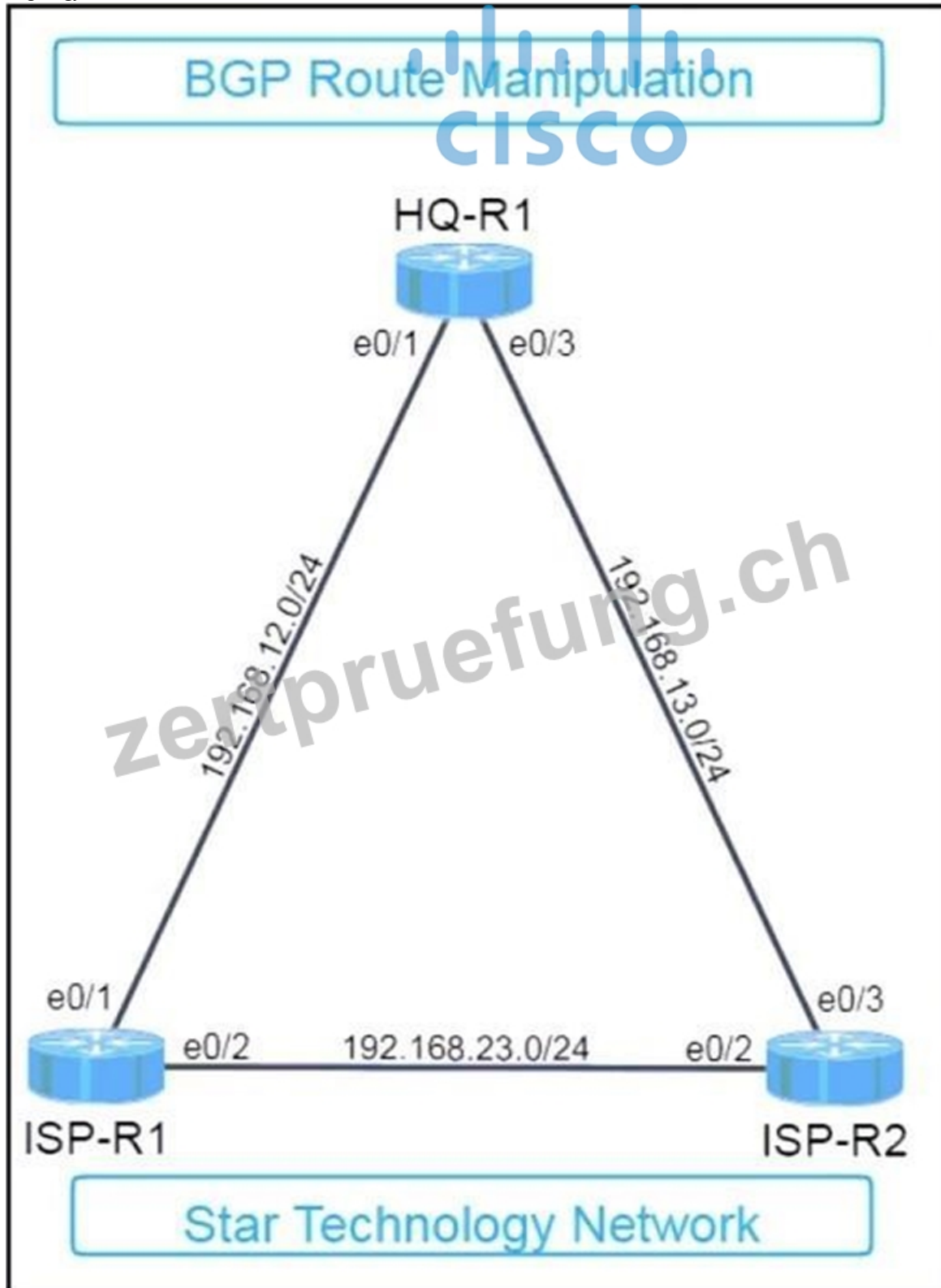
SIMULATION

Guidelines

This is a lab item in which tasks will be performed on virtual devices.

- Refer to the Tasks tab to view the tasks for this lab item.
- Refer to the Topology tab to access the device console(s) and perform the tasks.
- Console access is available for all required devices by clicking the device icon or using the tab(s) above the console window.
- All necessary preconfigurations have been applied.
- Do not change the enable password or hostname for any device.
- Save your configurations to NVRAM before moving to the next item.
- Click Next at the bottom of the screen to submit this lab and move to the next question.
- When Next is clicked, the lab closes and cannot be reopened.

Topology



Tasks

Star Technology has decided to establish connectivity with an ISP for accessing the Internet. In phase 1, the approach is to establish a dual-homed connection from HQ-R1 to ISP-R1 and ISP- R2. This will provide some degree of redundancy in the connectivity between HQ-R1 and ISP routers.

Based on network design, an autonomous system of Star Technology is 1, and AS of ISP is 2. A network Implementation Engineer has already initiated the configuration; trouble-shooting is required to find out and complete missing configurations. Moreover, configuration is to be established in a way that links between HQ-R1 and ISP-R1 can be used as the preferred path for reaching AS 2.

Below are tasks to be achieved to include the missing commands and complete the troubleshooting.

Antwort:

Begründung:

Task 1: Configure BGP for AS 1 and Establish EBGPeering with ISP-R1 and ISP-R2 To establish an EBGPeering relationship between HQ-R1 and ISP-R1/ISP-R2 on HQ-R1:

```
router bgp 1
```

```
neighbor 192.168.12.2 remote-as 2
```

```
neighbor 192.168.13.2 remote-as 2
```

router bgp 1: Enables BGP for AS 1 on HQ-R1.

neighbor <IP> remote-as 2: Establishes an EBGPeering session with the neighbors ISP-R1 (192.168.12.2) and ISP-R2 (192.168.13.2).

Task 2: Advertise Loopback0 Interface Prefix in BGP

To advertise the loopback interface (e.g., Loopback0) into BGP on HQ-R1:

```
router bgp 1
```

```
network <L0 IP> mask <L0 Subnet>
```

Example (assuming Loopback0 IP is 192.168.10.1/24):

```
router bgp 1
```

```
network 192.168.10.0 mask 255.255.255.0
```

The network command specifies which prefix (L0) to advertise into BGP.

Task 3: Configure a Route Map Named loc to Set Local Preference to 900

To set the local preference attribute to 900 using a route map on HQ-R1:

```
route-map loc permit 10
```

```
set local-preference 900
```

route-map loc permit 10: Creates a route map named loc.

set local-preference 900: Sets the local preference to 900, which influences route selection.

Task 4: Prefer the Path via ISP-R1 for Reaching AS 2

To prefer the link between HQ-R1 and ISP-R1 as the preferred path on HQ-R1:

```
router bgp 1
```

```
neighbor 192.168.12.2 route-map loc in
```

neighbor 192.168.12.2 route-map loc in: Applies the loc route map inbound on the session with ISP-R1 (192.168.12.2).

This sets the local preference to 900 for routes received from ISP-R1, making it the preferred path.

Verification Commands

Verify BGP Neighbors: show ip bgp summary

Expected output: Neighbors 192.168.12.2 and 192.168.13.2 should be Up.

Verify Advertised Routes: show ip bgp

Confirm the Loopback0 prefix is advertised.

Verify Local Preference: show ip bgp neighbors 192.168.12.2 received-routes Check that the local preference is 900 for routes from ISP-R1.

Complete Configuration Summary on HQ-R1:

```
router bgp 1
```

```
neighbor 192.168.12.2 remote-as 2
```

```
neighbor 192.168.13.2 remote-as 2
```

```
network 192.168.10.0 mask 255.255.255.0
```

```
neighbor 192.168.12.2 route-map loc in
```

```
route-map loc permit 10
```

```
set local-preference 900
```

The local preference value of 900 ensures that routes from ISP-R1 are preferred over ISP-R2.

The Loopback0 prefix is successfully advertised into BGP.

The BGP sessions to ISP-R1 and ISP-R2 are established as required.

48. Frage

Refer to the exhibit. Which statement about this configuration is true?

Router 1:

```
router bgp 65530
 address-family ipv4 unicast
  bgp additional-paths select all
 neighbor 192.168.1.1 additional-paths send
 neighbor 192.168.1.1 advertise additional-paths all
```

- A. Router 1 sends and receives multiple best paths from neighbor 192.168.1.1
- B. Router 1 receives up to two paths from neighbor 192.168.1.1 for all routes in the same AS
- C. Router 1 sends up to two paths to neighbor 192.168.1.1 for all routes
- **D. Router 1 receives only the best path from neighbor 192.168.1.1**

Antwort: D

Begründung:

https://www.cisco.com/c/en/us/td/docs/ios-xml/ios/iproute_bgp/configuration/xr-16/irg-xr-16-book/bgp-additional-paths.html#GUID-3B53DD71-EA19-401F-93CC-79E92ADFB915

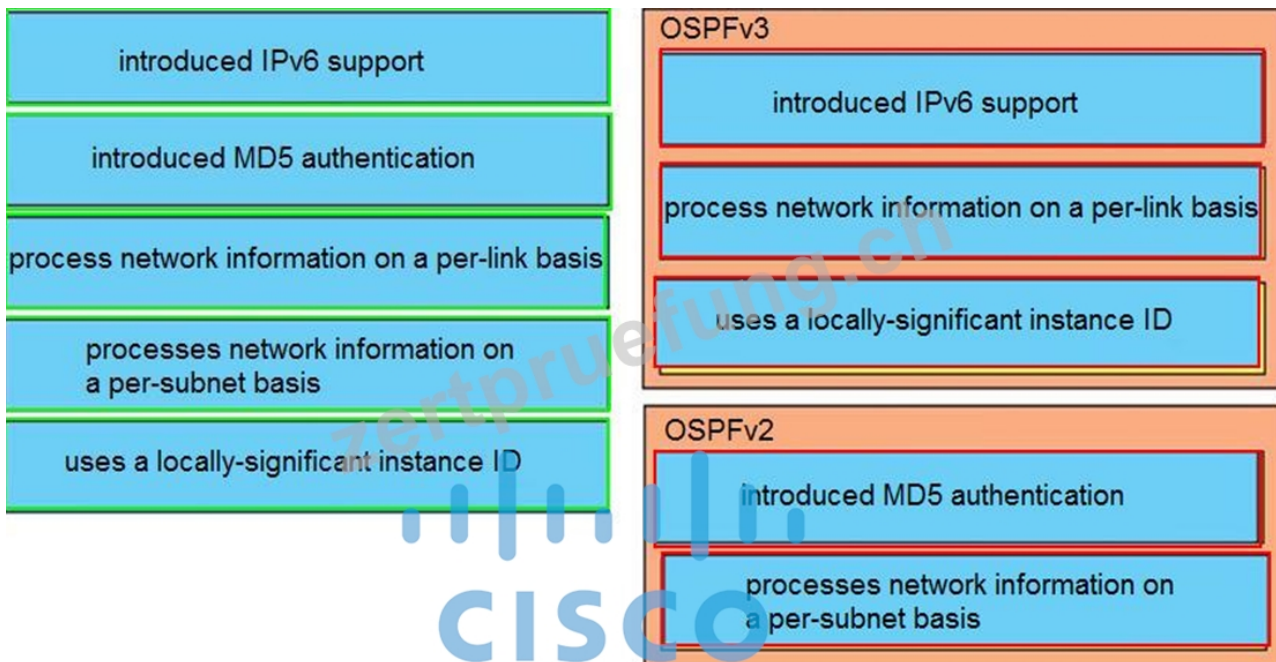
49. Frage

Compare different features between OSPFv2 and OSPFv3. Drag and drop the descriptions of OSPF from the left onto the correct OSPF versions on the right.

introduced IPv6 support	OSPFv3
introduced MD5 authentication	
process network information on a per-link basis	
processes network information on a per-subnet basis	
uses a locally-significant instance ID	OSPFv2

Antwort:

Begründung:



50. Frage

.....

Vielleicht haben Sie auch andere ähnliche Trainingsinstrumente für die Cisco 300-510 Zertifizierungsprüfung auf anderen Websites gesehen. Aber unser ZertPruefung stellt eine wichtige Position im Bereich der IT-Zertifizierungsprüfung dar. Mit den wissenschaftlichen Materialien von ZertPruefung garantieren wir Ihnen, die 300-510 Prüfung 100% zu bestehen. Mit ZertPruefung wird sich Ihre Karriere ändern. Sie können sich erfolgreich in der IT-Branche befördert werden. Wenn Sie ZertPruefung wählen, wissen Sie schon, dass Sie sich schon gut auf die Cisco 300-510 Zertifizierungsprüfung vorbereitet haben. Wir werden Ihnen nicht nur dabei helfen, die Prüfung erfolgreich zu bestehen, sondern auch Ihnen einen einjährigen Update-Service kostenlos bieten.

300-510 PDF Testsoftware: https://www.zertpruefung.ch/300-510_exam.html

- Cisco 300-510 Quiz - 300-510 Studienanleitung - 300-510 Trainingsmaterialien ☐ Öffnen Sie die Webseite ➡ www.deutschpruefung.com ☐☐☐ und suchen Sie nach kostenloser Download von [300-510] ☐ 300-510 Fragen Antworten
- 300-510 Prüfung ☐ 300-510 Testengine ☐ 300-510 Deutsch Prüfung ☐ Suchen Sie einfach auf ➤ www.itzert.com ☐ nach kostenloser Download von « 300-510 » ☐ 300-510 Deutsche
- 300-510 Neuesten und qualitativ hochwertige Prüfungsmaterialien bietet - quizfragen und antworten ☐ Öffnen Sie die Website ✓ www.pruefungfrage.de ☐ ✓ ☐ Suchen Sie “300-510” Kostenloser Download ☐ 300-510 Fragenpool
- 300-510: Implementing Cisco Service Provider Advanced Routing Solutions Dumps - PassGuide 300-510 Examen ☐ Suchen Sie auf (www.itzert.com) nach ☐ 300-510 ☐ und erhalten Sie den kostenlosen Download mühelos ☐ 300-510 German
- bestehen Sie 300-510 Ihre Prüfung mit unserem Prep 300-510 Ausbildung Material - kostenloser Download Torrent ☐ Geben Sie ☼ www.pass4test.de ☐ ☼ ☐ ein und suchen Sie nach kostenloser Download von 【 300-510 】 ☐ 300-510 German
- 300-510 Prüfungsfrage ☐ 300-510 Online Praxisprüfung ☐ 300-510 Quizfragen Und Antworten ☐ Suchen Sie auf ☐ www.itzert.com ☐ nach ➡ 300-510 ☐☐☐ und erhalten Sie den kostenlosen Download mühelos ☐ 300-510 Testfragen
- 300-510 Prüfung ☐ 300-510 Prüfung ☐ 300-510 Quizfragen Und Antworten ☐ Geben Sie « www.zertsoft.com » ein und suchen Sie nach kostenloser Download von { 300-510 } ☐ 300-510 Ausbildungsressourcen
- Cisco 300-510 Quiz - 300-510 Studienanleitung - 300-510 Trainingsmaterialien ☐ Öffnen Sie die Webseite (www.itzert.com) und suchen Sie nach kostenloser Download von ➡ 300-510 ☐ ☐ 300-510 Prüfung
- Kostenlos 300-510 dumps torrent - Cisco 300-510 Prüfung prep - 300-510 examcollection braindumps ☐ Suchen Sie auf ➡ www.zertsoft.com ☐ nach kostenlosem Download von “300-510” ☐ 300-510 German
- 300-510 Testengine ☉ 300-510 Fragen Antworten ☐ 300-510 Fragenpool ☐ Suchen Sie auf “www.itzert.com” nach “300-510” und erhalten Sie den kostenlosen Download mühelos ➔ 300-510 Prüfungs-Guide
- 300-510: Implementing Cisco Service Provider Advanced Routing Solutions Dumps - PassGuide 300-510 Examen ☐ Öffnen Sie die Webseite ➤ www.deutschpruefung.com ☐ und suchen Sie nach kostenloser Download von ➡ 300-510 ☐ ☐ 300-510 Prüfungsinformationen

- Außerdem sind jetzt einige Teile dieser ZertPruefung 300-510 Prüfungsfragen kostenlos erhältlich: https://drive.google.com/open?id=1WfIHggrAA-tDMoNE7BL8qQC8wvpu_wO9