

## Question 1

Correct

Mark 10.00 out of 10.00

Flag question

Hangi IPsec çerçeve protokolü veri bütünlüğü (integrity) ve veri kimlik doğrulaması (authentication) sağlar, ancak veri gizliliği (confidentiality) sağlamaz?

Select one:

- ☐ DH
- ☐ IP protocol 50
- ☐ ESP
- ☒ AH



Refer to curriculum topic: 8.2.2

Authentication Header (AH) is IP protocol 51 and does not provide data confidentiality. The data payload is not encrypted. Encapsulating Security Payload (ESP) is IP protocol 50 and provides data confidentiality, integrity, and authentication. The DH algorithm is used in IPsec to negotiate a shared secret key for the peers.

The correct answer is: AH

## Question 2

Correct

Mark 10.00 out of 10.00

Flag question

IPsec VPN yapılandırırken ilk yapılması gereken adım hangisidir?

Select one:

- ☐ güvenlik ilişkileri politikalarının uzlaşımı için güvenli bir tünel oluşturma
- ☒ ilgili trafiğin belirlenmesi
- ☐ IPsec çiftleri arasında IPsec tüneli kurma
- ☐ ISAKMP policy'lerin uzlaşımı



Refer to curriculum topic: 8.3.1

Before an IPsec tunnel can be configured, interesting traffic must be detected. Interesting traffic is defined by an access list permit statement. Once interesting traffic is detected, by matching the access list, IKE phase 1 negotiations can begin that will establish the tunnel.

The correct answer is: ilgili trafiğin belirlenmesi

[Show one page at a time](#)[Finish review](#)

Question 3

Correct

Mark 5.00 out of 5.00

Flag question

Asimetrik bir algoritma, verileri şifrelemek için bir public key kullanıyorsa, şifresini çözmek için ne kullanılır?

Select one:

- ☐ DH
- ☒ private key
- ☐ dijital sertifika
- ☐ farklı bir public key



Refer to curriculum topic: 7.4.1

When an asymmetric algorithm is used, public and private keys are used for the encryption. Either key can be used for encryption, but the complementary matched key must be used for the decryption. For example if the public key is used for encryption, then the private key must be used for the decryption.

The correct answer is: private key

Question 4

Correct

Mark 10.00 out of 10.00

Flag question

DH algoritmasının amacı nedir?

Select one:

- ☐ inkar edilemezlik desteği sağlamak
- ☒ daha önce iletişim kurmamış iki host arasında ortak bir anahtar oluşturmak
- ☐ bir VPN kurulduktan sonra veri trafiğini şifrelemek
- ☐ e-posta veri gizliliğini desteklemek



Refer to curriculum topic: 7.3.4

DH is an asymmetric mathematical algorithm that allows two computers to generate an identical shared secret, without having communicated before. Asymmetric key systems are extremely slow for any sort of bulk encryption. It is common to encrypt the bulk of the traffic using a symmetric algorithm such as DES, 3DES, or AES, and use the DH algorithm to create keys that will be used by the symmetric encryption algorithm.

The correct answer is: daha önce iletişim kurmamış iki host arasında ortak bir anahtar oluşturmak

Question 5

Correct

Mark 10.00 out of 10.00

Flag question

AAA zaten etkinse, belirli bir view'a sahip bir yönlendiriciyi yapılandırmak için hangi üç CLI adımı gereklidir? (Üç tane seçin.)

Select one or more:

- ☐ **parser view view-name** komutu ile superview oluşturma
- ☒ View'a komut atama
- ☐ View'i root View ile ilişkilendirme
- ☒ **parser view view-name** komutu ile view oluşturma.
- ☒ View'e bir secret parolası atama
- ☐ Hangi kullanıcıların View'i kullanacağını atama



Refer to curriculum topic: 2.2.2

There are five steps involved to create a view on a Cisco router.

- 1) AAA must be enabled.
- 2) the view must be created.
- 3) a secret password must be assigned to the view.
- 4) commands must be assigned to the view.
- 5) view configuration mode must be exited.

The correct answers are: View'e bir secret parolası atama, View'a komut atama, **parser view view-name** komutu ile view oluşturma.

Question 6

Correct

Mark 5.00 out of 5.00

Flag question

Hangi saldırı, iletişimi izlemek, yakalamak ve kontrol etmek amacıyla kendilerini bir kaynak ve hedef arasında konumlandıran tehdit aktörlerini içerir?

- ☐ a. DoS Attack
- ☒ b. man-in-the-middle attack
- ☐ c. Syn Flood
- ☐ d. TCp SYN
- ☐ e. ICMP Attack



Question 7

Correct

Mark 5.00 out of 5.00

Flag question

Bir ağda keşif saldırısı başlatmanın iki amacı nedir? (İki tane seçin.)

Select one or more:

- ☐ diğer kullanıcıların sistemlere erişimini önlemek
- ☐ erişim ayrıcalıklarını yükseltmek
- ☒ erişilebilirlik testi
- ☐ veriyi ele geçirip değiştirmek
- ☒ ağ ve cihazlar hakkında bilgi toplamak



Refer to curriculum topic: 1.2.4

Gathering information about a network and scanning for access is a reconnaissance attack. Preventing other users from accessing a system is a denial of service attack. Attempting to retrieve and modify data, and attempting to escalate access privileges are types of access attacks.

The correct answers are: erişilebilirlik testi, ağ ve cihazlar hakkında bilgi toplamak

Question 8

Correct

Mark 10.00 out of 10.00

Flag question

Hangi iki görev yönlendirici sağlamlaştırma ile ilişkilidir? (İki tane seçin.)

Select one or more:

- ☒ yönetici erişimini güvence altına almak
- ☐ kesintisiz güç kaynakları kullanmak
- ☐ yönlendiriciyi güvenli bir odaya yerleştirme
- ☒ kullanılmayan portları ve arayüzleri devre dışı bırakma
- ☐ mümkün olan maksimum bellek miktarını yükleme



Refer to curriculum topic: 2.1.1

A critical step in securing a router is to harden it against attack. Two tasks that can be done to harden a router are disabling unused ports and interfaces and securing administrative access to the router. Installing maximum memory in a router will help protect the operating system from DoS attacks but is not a hardening task. Placing the router in a secure room with an uninterruptible power supply provides physical security but is not hardening the router.

The correct answers are: kullanılmayan portları ve arayüzleri devre dışı bırakma, yönetici erişimini güvence altına almak

Question 9

Correct

Mark 10.00 out  
of 10.00

Flag  
question

AAA authentication yapılandırmasında **none** anahtar kelimesinin kullanım amacı nedir?

Select one:

- ☐ Kullanıcıların cihaza uzaktan giriş yapmasını engeller.
- ☐ Cihazda AAA kimlik doğrulamasını tamamen devre dışı bırakır.
- ☒ Diğer tüm kimlik doğrulama yöntemleri başarısız olursa, kullanıcıların kimlik bilgileri olmadan cihazda oturum açmasına olanak tanır. ✓
- ☐ Yalnızca ayrıcalık düzeyi 15 olan kullanıcıların cihazda oturum açmasına izin verir.

Refer to curriculum topic: 3.2.1

The **none** keyword allows a user to log in without credentials, and provides a backup in case all other authentication methods fail. A failure occurs if the authentication method is not working, for example if a server is unreachable, or a local database has not been configured.

The correct answer is: Diğer tüm kimlik doğrulama yöntemleri başarısız olursa, kullanıcıların kimlik bilgileri olmadan cihazda oturum açmasına olanak tanır.

Question 10

Correct

Mark 10.00 out  
of 10.00

Flag  
question

Hangi ICMP mesaj türü giriş (inbound) yönünde iptal edilmelidir?

Select one:

- ☐ source quench
- ☒ echo ✓
- ☐ unreachable
- ☐ echo-reply

Refer to curriculum topic: 4.1.2

The echo ICMP packet should not be allowed inbound on an interface. The echo-reply should be allowed so that when an internal device pings an external device, the reply is allowed to return.

The correct answer is: echo

Question 11

Correct

Mark 5.00 out of 5.00

Flag question

Hangi ikisi simetrik şifreleme algoritması türüdür? (iki tane seçin.)

Select one or more:

- ☐ HMAC
- ☒ 3DES
- ☒ AES
- ☐ MD5
- ☐ SHA



Refer to curriculum topic: 7.3.1

MD5, HMAC, and SHA are hashing algorithms.

The correct answers are: 3DES, AES

Question 12

Correct

Mark 10.00 out of 10.00

Flag question

Bir iş istasyonu yetkilendirmede başarısız olursa 802.1X tarafından hangi bağlantı noktası durumu kullanılır?

Select one:

- ☐ blocking
- ☐ disabled
- ☒ unauthorized
- ☐ down



Refer to curriculum topic: 3.5.3

With 802.1X implementation, workstations (clients) are required to be authenticated before they are allowed to connect to a LAN. The authenticator in 802.1X is the switch that the workstation connected to. If the workstation fails authentication, the switch port that the workstation connects to remains in the unauthorized state.

The correct answer is: unauthorized