



Course
Home


Grades


Messages


Calendar

CompTI+ Cisco Essentials

Started on	Monday, 15 April 2024, 8:08 PM
State	Finished
Completed on	Monday, 15 April 2024, 8:09 PM
Time taken	17 secs
Marks	0.67/40.00
Grade	1.67 out of 100.00

Question 1

Partially correct

Mark 0.67 out of 2.00

Quais são os três protocolos que usam algoritmos de chave assimétrica? (Escolha três.)

Select one or more:

- ☐ Telnet
- ☒ Pretty Good Privacy (PGP) ✓
- ☐ AES (Advanced Encryption Standard)
- ☐ Secure File Transfer Protocol (SFTP)
- ☐ Camada de Soquetes Segura (SSL – Secure Sockets Layer)
- ☐ Secure Shell (SSH)

The correct answers are: Pretty Good Privacy (PGP), Camada de Soquetes Segura (SSL – Secure Sockets Layer), Secure Shell (SSH)

Question 2

Not answered

Marked out of 2.00

Qual termo descreve a tecnologia que protege o software de modificação ou acesso não autorizado?

Select one:

- ☐ marca comercial
- ☐ marca d'água
- ☐ copyright
- ☐ controle de acesso

Refer to curriculum topic: 4.3.3

O software de marca d'água insere uma mensagem secreta no programa como prova de propriedade e protege o software de modificação ou acesso não autorizado.

The correct answer is: marca d'água

Question 3

Not answered

Marked out of 2.00

Qual termo é usado para descrever a ocultação de dados em outro arquivo como um gráfico, áudio ou outro arquivo de texto?

Select one:

- ☐ oculto
- ☐ máscara
- ☐ estenografia
- ☐ ofuscação

Refer to curriculum topic: 4.3.2

A estenografia oculta dados em arquivos como gráficos, áudios ou outro arquivo de texto e é utilizada para impedir que seja dada atenção extra aos dados criptografados, porque eles não são vistos facilmente.

The correct answer is: estenografia

Question 4

Not answered

Marked out of 2.00

Que tipo de criptografia codifica um byte de texto claro ou um bit de cada vez?

Select one:

- ☐ elíptica
- ☐ hash
- ☐ stream
- ☐ enigma
- ☐ bloquear

Refer to curriculum topic: 4.1.2

A criptografia de stream codifica um byte de texto claro ou um bit de cada vez e pode ser muito mais rápida que codificações de bloco.

The correct answer is: stream

Question 5

Not answered

Marked out of 2.00

Qual termo é usado para descrever a tecnologia que substitui informações confidenciais por uma versão não confidencial?

Select one:

- ☐ máscara
- ☐ revogação
- ☐ embaçamento
- ☐ apagamento
- ☐ oculto

Refer to curriculum topic: 4.3.1

O mascaramento de dados substitui informações confidenciais por informações não confidenciais. Após a substituição, a versão pública é parecida e tem a função da original.

The correct answer is: máscara

Question **6**

Not answered

Marked out of 2.00

Qual tipo de criptografia é capaz de criptografar um bloco de tamanho fixo de texto claro em um bloco de 128 bits de texto codificado, a qualquer momento?

Select one:

- ☐ simétrico
- ☐ hash
- ☐ bloquear
- ☐ stream
- ☐ transformar

Refer to curriculum topic: 4.1.2

Codificações de bloco transformam um bloco de tamanho fixo de texto claro em um bloco de texto codificado. Para descriptografar o texto codificado, é usada a mesma chave secreta para criptografar no sentido inverso.

The correct answer is: bloquear

Question **7**

Not answered

Marked out of 2.00

Quais são três exemplos de controles de acesso administrativo? (Escolha três.)

Select one or more:

- cães de guarda
- verificação de antecedentes
- práticas de contratação
- políticas e procedimentos
- sistema de detecção de invasão (IDS)
- criptografia

Refer to curriculum topic: 4.2.1

Controles de acesso administrativos são definidos pelas empresas para implementar e aplicar todos os aspectos do controle de acesso não autorizado e incluem o seguinte:

- Políticas
- complexas
- Práticas de contratação
- Verificação de antecedentes
- Classificação de dados
- Treinamento de segurança
- Avaliações

The correct answers are: políticas e procedimentos, verificação de antecedentes, práticas de contratação

Question 8

Not answered

Marked out of 2.00

Quais são os dois termos usados para descrever as chaves de criptografia? (Escolher dois.)

Select one or more:

- ☐ keylogging
- ☐ espaço da chave
- ☐ comprimento da chave
- ☐ aleatoriedade de chave

Refer to curriculum topic: 4.1.4

Os dois termos usados para descrever as chaves são os seguintes:

- **Comprimento da chave** - também chamado de chave, esta é a medida em bits.
 - **Espaço da chave** - é o número de possibilidades que um comprimento de chave específico pode gerar.
- Com o aumento do comprimento da chave, o espaço da chave aumenta exponencialmente.

The correct answers are: comprimento da chave, espaço da chave

Question 9

Not answered

Marked out of 2.00

Um banner de aviso que lista os resultados negativos de violações da política da empresa é exibido cada vez que um usuário do computador fizer login na máquina. Qual tipo de controle de acesso é implementado?

Select one:

- ☐ preventivo
- ☐ máscara
- ☐ dissuasor
- ☐ detector

Refer to curriculum topic: 4.2.7

Dissuasores são implementados para desencorajar ou mitigar uma ação ou o comportamento de uma pessoa mal-intencionada.

The correct answer is: dissuasor

Question **10**

Not answered

Marked out of 2.00

Quais são os três processos que são exemplos de controles de acesso lógicos? (Escolha três.)

Select one or more:

- ☐ biometria para validar características físicas
- ☐ cartões de acesso para permitir o acesso a uma área restrita
- ☐ firewalls para monitorar o tráfego
- ☐ cercas para proteger o perímetro de um edifício
- ☐ sistema de detecção de invasão (IDS) para observar atividades suspeitas na rede
- ☐ guardas para monitorar telas de segurança

Refer to curriculum topic: 4.2.1

Controles de acesso lógico incluem, entre outros itens, o seguinte:

- Criptografia
- Cartões inteligentes
- Senhas
- Biometria
- Access Control Lists (ACLs)
- Protocolos
- Firewalls
- Sistema de detecção de invasão (IDS)

The correct answers are: firewalls para monitorar o tráfego, biometria para validar características físicas, sistema de detecção de invasão (IDS) para observar atividades suspeitas na rede

Question **11**

Not answered

Marked out of 2.00

Qual algoritmo assimétrico fornece um método de troca de chave eletrônica para compartilhar a chave secreta?

Select one:

- ☐ DES
- ☐ WEP
- ☐ RSA
- ☐ hashing
- ☐ Diffie-Hellman

Refer to curriculum topic: 4.1.3

O Diffie-Hellman fornece um método de troca eletrônica para compartilhar uma chave secreta e é usado por vários protocolos seguros.

The correct answer is: Diffie-Hellman

Question **12**

Not answered

Marked out of 2.00

Corresponda o tipo de autenticação multifatorial à descrição.

senha	Choose...
segurança por chave fob	Choose...
verificação por impressão digital	Choose...

Refer to curriculum topic: 4.2.4
A autenticação de vários fatores usa um mínimo de dois métodos de verificação e pode incluir o seguinte:

- Algo que você tem
- Algo que você sabe
- Algo que você é

The correct answer is: senha → algo que você sabe, segurança por chave fob → algo que você tem, verificação por impressão digital → algo que você é

Question **13**

Not answered

Marked out of 2.00

Qual é o nome do método no qual as letras são reorganizadas para criar o texto codificado?

Select one:

☐ cifra de uso único

☐ substituição

☐ enigma

☐ transposição

Refer to curriculum topic: 4.1.1
O texto codificado pode ser criado com o uso das seguintes opções:

- Transposição – as letras são reorganizadas
- Substituição – as letras são substituídas
- Cifra de uso único – texto claro combinado com uma chave secreta que cria um novo caractere, que depois se combina com o texto claro para produzir texto codificado
-

The correct answer is: transposição

Question **14**

Not answered

Marked out of 2.00

Faça a correspondência entre a descrição e termo correto. (Nem todas as opções são usadas.)

esteganoanálise	Choose...
ofuscação	Choose...
estenografia	Choose...
estenografia social	Choose...

Refer to curriculum topic: 4.3.2

The correct answer is: esteganoanálise → descobrir que existem informações ocultas dentro de um arquivo gráfico, ofuscação → tornar uma mensagem confusa para dificultar seu entendimento, estenografia → ocultar dados em um arquivo de áudio, estenografia social → criar uma mensagem que diz uma coisa, mas significa outra para um público específico

Question **15**

Not answered

Marked out of 2.00

Qual algoritmo de criptografia é usado pela NSA e inclui o uso de curvas elípticas para troca de chaves e geração de assinatura digital?

Select one:

- ☐ IDEA
- ☐ El-Gamal
- ☐ AES
- ☐ RSA
- ☐ ECC

Refer to curriculum topic: 4.1.3

A criptografia de curva elíptica (ECC) utiliza curvas elípticas como parte do algoritmo para troca de chaves e geração de assinatura digital.

The correct answer is: ECC

Question **16**

Not answered

Marked out of 2.00

Quais são os três dispositivos que representam exemplos de controles de acesso físico? (Escolha três.)

Select one or more:

- servidores
- câmeras de vídeo
- roteadores
- firewalls
- cadeados
- cartões de acesso

Refer to curriculum topic: 4.2.1

- Controles de acesso físico incluem, entre outros itens, o seguinte:

- Guardas
- Cercas
- Detectores de movimento
- Cadeados de notebook
- Portas trancadas
- Cartões de acesso
- Cães de guarda
- Câmeras de vídeo
- Armadilhas
- Alarmes

The correct answers are: cadeados, cartões de acesso, câmeras de vídeo

Question **17**

Not answered

Marked out of 2.00

Qual algoritmo de criptografia usa uma chave para criptografar os dados e uma chave diferente para decifrá-los?

Select one:

- ☐ cifra de uso único
- ☐ simétrico
- ☐ transposição
- ☐ assimétrico

Refer to curriculum topic: 4.1.1

A criptografia assimétrica usa uma chave para criptografar os dados e uma chave diferente para decifrá-los.

The correct answer is: assimétrico

Question **18**

Not answered

Marked out of 2.00

Qual algoritmo de criptografia que codifica um bloco de 128 bits o governo dos EUA usa para proteger informações confidenciais?

Select one:

- ☐ Vignere
- ☐ 3DES
- ☐ Skipjack
- ☐ AES
- ☐ Caesar

Refer to curriculum topic: 4.1.2

O Advanced Encryption Standard (AES) é usado para proteger as informações confidenciais do governo dos EUA e é um forte algoritmo que usa comprimentos de chave mais longos.

The correct answer is: AES

Question **19**

Not answered

Marked out of 2.00

Qual é o termo usado para descrever a ciência de criar e quebrar códigos secretos?

Select one:

- ☐ congestionamento
- ☐ Spoofing
- ☐ criptologia
- ☐ fatoração
- ☐ representação

Refer to curriculum topic: 4.1.1

A criptologia é a ciência de fazer e quebrar códigos para assegurar que criminosos virtuais não consigam comprometer com facilidade informações protegidas.

The correct answer is: criptologia

Question **20**

Not answered

Marked out of 2.00

Qual algoritmo de criptografia usa a mesma chave pré-compartilhada para criptografar e descriptografar dados?

Select one:

- ☐ cifra de uso único
- ☐ hash
- ☐ simétrico
- ☐ assimétrico

Refer to curriculum topic: 4.1.1
Algoritmos de criptografia simétrica usam a mesma chave pré-compartilhada para criptografar e descriptografar dados?
The correct answer is: simétrico

◀ Lançar Capítulo 4

Jump to...

Lançar Capítulo 5 ►

NetAcad, a Cisco Corporate Social Responsibility program, is an IT skills and career building program available to learning institutions and individuals worldwide.

- termosecondições
- Privacy Statement
- Cookie Policy
- Data Protection
- Trademarks
- Data Protection
- Accessibility