



Avaliando Aprendizado AVA1

avalie seus conhecimentos

RETORNAR À AVALIAÇÃO

ARA0076 - SEGURANÇA CIBERNÉTICA

2023.2 (AVA1)

Data: 25/09/2023 19:59:12

1. Veja abaixo, **todas** as suas respostas gravadas no nosso banco de dados.
2. Caso você queira voltar à avaliação clique no botão "**Retornar à Avaliação**".
3. Caso queira **FINALIZAR** a avaliação, **digite o código de 4 caracteres** impresso abaixo.

ATENÇÃO: Caso finalize esta avaliação você não poderá mais modificar as suas respostas.

FVJX

Confirmar Código:

FVJX

FINALIZAR

Obs.: Os caracteres da imagem ajudam a Instituição a evitar fraudes, que dificultam a gravação das respostas.

1ª Questão

Respondido em 25/09/2023 19:38
Ref.: 202309966843

Quando se fala em Plano de Recuperação de Desastres (Disaster Recovery Plan) e de um plano de contingência, as principais preocupações são garantir, na ordem de prioridade, a segurança dos seguintes aspectos:

- ☐ A segurança do presidente da empresa; a segurança equipamentos; a segurança dos dados e dos funcionários.
- ☐ A continuidade dos negócios vem sempre em primeiro lugar, outras questões são secundárias.
- ☒ A segurança das pessoas e animais; a segurança dos lógica e física dos sistemas; a continuidade das operações.
- ☐ A preocupação com todos os itens deve ser igual, sem prioridades específicas.
- ☐ A preocupação primária é com a segurança física dos equipamentos; em segundo lugar, a segurança lógica.

2ª Questão

Respondido em 25/09/2023 19:50
Ref.: 202309962286

No segmento de segurança de sistemas e da informação, existem inúmeras atividades e processos que são executados para tentar mitigar os riscos, uma dessas atividades tem como objetivo recolher dados sobre o funcionamento de um sistema ou aplicação e analisá-los para descobrir vulnerabilidades ou violações de segurança, ou mesmo para analisar violações de segurança já descobertas, com objetivo de descobrir suas causas e possíveis consequências. Essa atividade possui dois pontos fundamentais para que possa ser executada que são: a coleta de dados e a análise dos dados coletados.

Com base na informação acima, podemos dizer que atividade referenciada no texto é

- ☐ Uma Consultoria
- ☐ Uma Esteganografia
- ☐ Um benchmark
- ☒ Uma Auditoria
- ☐ Uma Vistoria

3ª Questão

Respondido em 25/09/2023 19:52
Ref.: 202308441504

Qual dos seguintes tipos de teste utiliza um processo automatizado de identificação proativa de vulnerabilidades conhecidas nos sistemas de computação presentes em uma rede?

- ☐ Auditoria de segurança
- ☐ Teste de caixa-preta
- ☐ Teste de caixa-branca

- ☒ Varredura de vulnerabilidade
- ☐ Teste de estresse

4ª Questão

Respondido em 25/09/2023 19:54
Ref.: 202310203022

Em relação à segurança da informação, no caso de recuperação de Desastres, qual das opções abaixo tem objetivo é promover a disponibilidade de recursos para recuperação de dados?

- ☐ d) Restauração
- ☐ e) Sustentação
- ☐ a) Armazenamento
- ☐ c) Disposição
- ☒ b) Backup

5ª Questão

Respondido em 25/09/2023 19:54
Ref.: 202309962214

É possível destacarmos uma enorme variedade de ferramentas, dispositivos e recursos, destinados a aumentar os níveis de proteção em ambientes computacionais, existe um dispositivo de segurança na forma de software ou de hardware, ou a combinação de ambos, normalmente é chamada de *appliance*. A complexidade de instalação e configuração depende do tamanho da rede a ser protegida, das políticas de segurança a serem implementadas, da quantidade de regras que devem realizar controle do fluxo de entrada e saída de informações através de portas, e do nível de segurança desejado em um ambiente de redes de computadores.

Com base nessa informação, é possível afirmar que o software de segurança acima citado é

- ☐ Um Antivírus
- ☐ Um IPS
- ☐ Um HoneyPot
- ☒ Um Firewall
- ☐ Um IDS

6ª Questão

Respondido em 25/09/2023 19:54
Ref.: 202309962285

Existem inúmeros mecanismos de segurança que podem ser utilizados em redes de computadores, cada um desses mecanismos possui finalidades bem definidas no que diz respeito à proteção dos dados e a segurança da informação, um desses mecanismos utiliza um método de autenticação de informação digital tipicamente tratada como análoga à assinatura física em papel. Faz referencia a qualquer mecanismo, não necessariamente criptográfico, para identificar o remetente de uma mensagem eletrônica. A sua utilização é prova inegável de que uma mensagem veio do emissor.

Com base no texto, podemos afirmar que o mecanismo de segurança referenciado é

- ☒ A Assinatura digital
- ☐ A Autenticação
- ☐ O Certificado digital
- ☐ A Biometria
- ☐ A Esteganografia

7ª Questão

Respondido em 25/09/2023 19:57
Ref.: 202308467091

Para iniciar as atividades como hacker ético e realizar um "*pentesting*", em geral iniciamos com algumas ações de reconhecimento, podendo lançar mão de alguns artifícios de Engenharia Social e também algumas ferramentas de mapeamento de rede, como o Zenmap.

Análise a lista abaixo, identificando quais itens contém informações que usualmente fazem parte de um mapeamento de rede bem sucedido:

- I) Os nomes ou endereços IP dos computadores interconectados;
- II) As portas/serviços disponíveis nos equipamentos da rede;
- III) As versões de software usados nesses equipamentos, como os sistemas operacionais, por exemplo.

Agora, responda: fazem parte de um mapeamento bem sucedido:

- ☐ As informações contidas em todos os itens.
- ☒ As informações contidas nos itens I e II.
- ☐ As informações contidas nos itens II e III.

- ☐ As informações contidas nos itens I e III.
- ☐ Apenas as informações contidas em um dos itens.

8ª Questão

Respondido em 25/09/2023 19:57
Ref.: 202308467473

Preocupado que alguém use sua rede sem fio administrativa, um comerciante configurou a criptografia WAP2-AES com uma chave de segurança bastante longa - a melhor criptografia possível com o equipamento que ele está usando. Ao consultar um analista de segurança, ele informou que essa é uma medida válida, mas que, em posse dos equipamentos adequados, é possível quebrar essa criptografia. O comerciante pergunta, então, o que pode fazer para proteger mais a rede dele, visto que serão sempre os mesmos quatro equipamentos que estarão ligados na rede. O analista de segurança respondeu:

I) Você deve configurar seu roteador WiFi para **só aceitar conexões dos endereços MAC conhecidos**

Porque

II) Cada equipamento tem ou seu endereço MAC e é **impossível** um equipamento informar um MAC falso.

Assinale a alternativa correta:

- ☐ As asserções I e II são proposições verdadeiras, mas a II não é uma justificativa da I.
- ☐ As asserções I e II são proposições verdadeiras, e a II é uma justificativa correta da I.
- ☒ A asserção I é uma proposição verdadeira, e a II é uma asserção falsa.
- ☐ As asserções I e II são falsas.
- ☐ A asserção I é uma proposição falsa, e a II é uma asserção verdadeira.

9ª Questão

Respondido em 25/09/2023 19:45
Ref.: 202308467562

A Engenharia Social é uma técnica para obter dados por meio das pessoas que possuem acesso à informação. Há diversos caminhos para isso, como a personificação, suborno ou mesmo abusando da confiança estabelecida por uma amizade. Neste sentido, pode ser considerada a principal razão para a Engenharia Social funcionar:

- ☐ Todo indivíduo é completamente previsível e todas as pessoas se comportam sempre da mesma forma.
- ☐ A Engenharia Social é uma ciência perfeita, capaz de obter sucesso independente da vontade das pessoas.
- ☐ Todas as pessoas sempre conhecem muitos segredos da empresa, e ninguém é capaz de se controlar... acaba falando.
- ☐ Os Engenheiros Sociais são como magos que enfeitiçam as pessoas, tornando irresistível responder a tudo que lhe for perguntado.
- ☒ A predisposição das pessoas em ajudar, em serem úteis ou, ainda, a fascinação pela recompensa fácil.

10ª Questão

Respondido em 25/09/2023 19:58
Ref.: 202310225823

O que é um plano de resposta a incidentes?

- ☐ e) Uma equipe especializada em monitorar e responder a eventos de segurança.
- ☐ c) Um relatório pós-incidente que descreve as ações tomadas para lidar com uma violação de segurança.
- ☒ d) Um conjunto de políticas e procedimentos que orientam as ações a serem tomadas em caso de incidentes.
- ☐ a) Um documento que descreve as medidas de segurança implementadas em uma organização.
- ☐ b) Um software utilizado para detectar e prevenir ataques cibernéticos.