Lista de Exercícios – Valor 2 pontos

Aluno(a).: Jorge Nami Harbes

Pergunta 1

Segurança cibernética é um esforço contínuo para proteger indivíduos,

organizações e governos de ataques digitais por proteger.

Que nível de proteção digital é necessário para cada um dos seguintes

fatores?

Sua Identidade On-Line

Selecione uma opção

( ) Governo

(X) Particular

( ) Organizacional

Um banco de dados de clientes

Selecione uma opção

( ) Governo

( ) Particular

(X) Organizacional

Estabilidade econômica

Selecione uma opção

(X) Governo

( ) Particular

( ) Organizacional

Pergunta 2

Matching. Select from lists and then submit.

Um perfil de usuário individual em um site de rede social é um exemplo de

uma \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Identidade

a) Conectada b) Desligada

Pergunta 3

Quais são os três métodos que podem ser usados para garantir a

confidencialidade da informação?

Selecione as três respostas corretas.

* Backup
* Controle de versão
* Criptografia de dados
* Configurações de permissão do arquivo
* Autenticação de dois fatores
* ID de nome de usuário e senha

Pergunta 4

Esta é uma pergunta de múltipla escolha. Depois de selecionar uma opção,

selecione o botão Enviar abaixo

Qual um motivo pelo qual as ameaças à segurança interna podem causar

mais danos a uma empresa que as ameaças de segurança externas?

* Usuários internos têm melhor habilidade de hacking.
* Usuários internos têm acesso direto aos dispositivos de infraestrutura.
* Usuários internos podem acessar os dados corporativos sem autenticação.
* Usuários internos podem acessar os dispositivos de infraestrutura pela Internet.

Pergunta 5

Esta é uma pergunta de múltipla escolha. Depois de selecionar uma opção,

selecione o botão Enviar abaixo

Qual método é utilizado para verificar a integridade dos dados?

* Backup
* Hashes ou somas de verificação (checksums)
* Criptografia
* Autenticação

Pergunta 6

Esta é uma pergunta de múltipla escolha. Depois de selecionar uma opção,

selecione o botão Enviar abaixo

Qual afirmação descreve a guerra cibernética?

* Guerra cibernética é um ataque realizado por um grupo dos hackers inexperientes (script kiddies).
* Guerra Cibernética é a software de simulação para pilotos da Força Aérea, permitindo o treinamento em um cenário de guerra simulada.
* Guerra Cibernética é uma série de equipamentos de proteção individual, desenvolvida para os soldados envolvidos em guerra nuclear.
* Guerra Cibernética é um conflito baseado na Internet que envolve a penetração das redes e sistemas de computador de outras nações.

Pergunta 7

Esta é uma questão de múltipla escolha. Depois de selecionar uma opção,

selecione o botão enviar abaixo

Qual é a finalidade de um rootkit?

( ) fornecer anúncios sem consentimento do usuário

( ) replicar-se independentemente de quaisquer outros programas

(X) obter acesso privilegiado a um dispositivo de modo oculto

( ) disfarçar como um programa legítimo

Pergunta 8

Esta é uma questão de múltipla escolha. Depois de selecionar uma opção,

selecione o botão enviar abaixo

Quais são as duas características que descrevem um worm ?

Selecione duas respostas corretas

(X) É auto-replicante

( ) Esconde-se em um estado dormente até ser necessário para um invasor

( ) infecta computadores anexando ao código de software

(X) viaja para novos computadores sem qualquer intervenção ou

conhecimento do usuário

( ) Executa quando o software é executado em um computador

Pergunta 9

Esta é uma questão de múltipla escolha. Depois de selecionar uma opção,

selecione o botão enviar abaixo

Qual o tipo de ataque que permite a um invasor usar uma abordagem de

força bruta?

( ) sniffing de pacotes

(X) violação da senha

( ) negação de serviço

( ) Engenharia social

Pergunta 10

Esta é uma questão de múltipla escolha. Depois de selecionar uma opção,

selecione o botão enviar abaixo

Qual é o objetivo mais comum de envenenamento da otimização de

mecanismos de busca (SEO)?

( ) Para enganar alguém para instalar malware ou divulgar informações

pessoais

( ) criar um botnet de zumbis

( ) Para sobrecarregar um dispositivo de rede com pacotes formados de

forma maliciosa

(X) Para aumentar o tráfego da web para sites maliciosos

Pergunta 11

Esta é uma questão de múltipla escolha. Depois de selecionar uma opção,

selecione o botão enviar abaixo

Um conjunto de alterações feitas em qualquer programa ou aplicativo com

o objetivo de atualizá-lo, corrigi-lo ou melhorá-lo é frequentemente

chamado de quê?

( ) Uma invasão

( ) Uma solução

( ) Uma instalação

(X) Uma correção (Um pacote de correção)

Pergunta 12

Esta é uma questão de múltipla escolha. Depois de selecionar uma opção,

selecione o botão enviar abaixo

Como você chama um programa escrito para tirar proveito de uma

vulnerabilidade de segurança conhecida?

(X) um exploit

( ) Antivírus

( ) um firewall

( ) Atualização de software

Pergunta 13

Correspondência Selecione nas listas e então envie.

Você consegue identificar a vulnerabilidade de software usando as

seguintes descrições?

Ocorre quando os dados são gravados além dos limites das áreas de

memória que são alocadas para um aplicativo

(X) Estouro de buffer

( ) Condição de corrida

( ) Controle de acesso

Ocorre quando um conjunto ordenado ou cronometrado de processos é

interrompido ou alterado por um exploit

( ) Estouro de buffer

(X) Condição de corrida

( ) Controle de acesso

Ocorre por meio do uso indevido de práticas que gerenciam equipamentos,

dados ou aplicativos

( ) Estouro de buffer

( ) Condição de corrida

(X) Controle de acesso

Pergunta 14

Esta é uma questão de múltipla escolha. Depois de selecionar uma opção,

selecione o botão enviar abaixo

Quem é responsável por supervisionar um livro eletrônico de blockchain?

( ) Um órgão regulador do governo

( ) Uma autoridade central de blockchain

( ) Um banco central

(X) Qualquer pessoa pertencente à rede blockchain

Pergunta 15

Qual das seguintes certificações atende aos requisitos da Diretriz 8570.01-

M do Departamento de Defesa dos EUA, que é importante para quem

deseja trabalhar em segurança de TI para o governo federal?

(X) ISACA CSX Cybersecurity Fundamentals

( ) ISC2 Certified Information Systems Security Professional

( ) Palo Alto Networks Certified Cybersecurity Associate

( ) Hacker Ético Certificado pelo EC-Council (CEH-Certified Ethical

Hacker)

(X) CompTIA Security+

( ) Microsoft Technology Associate Security Fundamentals

Pergunta 16

Esta é uma pergunta de múltipla escolha. Depois de selecionar uma opção,

selecione o botão Enviar abaixo

Qual dos seguintes firewalls esconde ou mascara os endereços privados dos

hosts da rede?

( ) Firewall de camada de rede

( ) Firewall de proxy reverso

( ) Firewall baseado em host

(X) Network address translation (NAT) firewall

( ) Servidor proxy

Pergunta 17

Esta é uma pergunta de múltipla escolha. Depois de selecionar uma opção,

selecione o botão Enviar abaixo

Qual é a melhor maneira de evitar a entrada de spyware em uma máquina?

( ) Instalar as atualizações mais recentes do navegador Web.

( ) Instalar as atualizações mais recentes de antivírus.

( ) Instalar software apenas de sites confiáveis.

(X) Instalar as atualizações mais recentes do sistema operacional.

Pergunta 18

Esta é uma questão de múltipla escolha. Depois de selecionar uma opção,

selecione o botão enviar abaixo

Qual das seguintes ferramentas pode ser usada para fornecer uma lista de

portas abertas em dispositivos de rede?

( ) Ping

(X) Nmap

( ) Whois

( ) Tracert

Pergunta 19

Esta é uma questão de múltipla escolha. Depois de selecionar uma opção,

selecione o botão enviar abaixo

Qual ferramenta pode identificar o tráfego mal-intencionado, comparando o

conteúdo do pacote a assinaturas de ataques conhecidos?

(X) IDS

( ) NetFlow

( ) Zenmap

( ) Nmap

Pergunta 20

Esta é uma questão de múltipla escolha. Depois de selecionar uma opção,

selecione o botão enviar abaixo

Qual protocolo é usado para coletar informações sobre o tráfego que

atravessa uma rede?

( ) NAT

( ) HTTPS

(X) NetFlow

( ) TelNet

Pergunta 21

Que tipo de tecnologia pode impedir que o software malicioso monitore as

atividades do usuário, colete informações pessoais e produza anúncios popup indesejados no computador do usuário?

( ) Autenticação de dois fatores

( ) Firewall

( ) Gerenciador de senha

(X) Antispyware

Pergunta 22

Esta é uma questão de múltipla escolha. Depois de selecionar uma opção,

selecione o botão enviar abaixo

Por que os dispositivos IoT representam um risco maior de segurança do

que outros dispositivos de computação em uma rede?

(X) A maioria dos dispositivos IoT não recebe atualizações de software

frequentes

( ) A maioria dos dispositivos IoT não requer uma conexão com a Internet e

não consegue receber novas atualizações

( ) Dispositivos IoT requerem conexões sem fio não criptografadas

( ) Os dispositivos IoT não podem funcionar em uma rede isolada com

apenas uma conexão à Internet

Pergunta 23

Esta é uma questão de múltipla escolha. Depois de selecionar uma opção,

selecione o botão enviar abaixo

Qual das seguintes opções é um exemplo de autenticação de dois fatores?

( ) Sua resposta para uma pergunta de conhecimento geral e sua senha

(X) Sua impressão digital e sua senha

( ) Seu nome de usuário e senha

( ) Seu número de conta e seu nome

Pergunta 24

Você está procurando imprimir fotos salvas em uma conta de

armazenamento em nuvem usando um serviço de impressão on-line de

terceiros. Depois de fazer login com sucesso na conta na nuvem, você

recebe automaticamente acesso ao serviço de impressão online de terceiros.

O que permitiu esta autenticação automática?

( ) As informações da sua conta para o serviço de armazenamento em

nuvem foram interceptadas por um aplicativo malicioso

(X) O serviço de armazenamento em nuvem é um aplicativo aprovado para o

serviço de impressão online

( ) Você está usando uma rede não criptografada que permite que a senha

do serviço de armazenamento em nuvem seja visualizada pelo serviço de

impressão online

( ) A senha que você digitou para o serviço de impressão online é a mesma

que você usa para o serviço de armazenamento em nuvem

Pergunta 25

Esta é uma questão de múltipla escolha. Depois de selecionar uma opção,

selecione o botão enviar abaixo

Como você pode manter seu histórico de navegação pessoal oculto de

outros usuários em um computador compartilhado?

(X) Operar o navegador da web no modo de navegador privado

( ) Use apenas uma conexão criptografada para acessar sites

( ) Mova todos os arquivos baixados para a lixeira

( ) Reinicie o computador após fechar o navegador da web.