

Polo: POLO TORRES - 9941 TORRES / RS
Grupo Matricula: 256025
Curso: DISCIPLINAS A DISTANCIA
Orientador Presencial: TUTOR PROVISORIO
Período: 2023/1

Módulo 99

Avaliação Parcial: AS - P

Orientações:

ANTES DA REALIZAÇÃO DA PROVA, VERIFIQUE SE O SEU NOME ESTÁ CORRETO E SE O NOME DA DISCIPLINA ESTÁ DE ACORDO COM O AGENDAMENTO. ESTA PROVA DEVE SER REALIZADA INDIVIDUALMENTE E SEM CONSULTA. MARQUE AS ALTERNATIVAS ESCOLHIDAS NA GRADE DE RESPOSTAS, A QUAL DEVERÁ SER DIGITADA NO SISTEMA AO TÉRMINO DA PROVA, A PARTIR DO SEU CGU E SENHA. O LANÇAMENTO DAS MARCAÇÕES É DE RESPONSABILIDADE DO ALUNO.

Aluno: GUSTAVO NIEDERMEIER COELHO

Código: 221016426

CGU: 135730010

Prova: 3210986

Turma: 0472

Chave de Avaliação: 0003854520

Data: 27/06/2023 16:00

Disciplina: 112164 - PRINCÍPIOS DE SEGURANÇA E REDES DE COMPUTADORES

- 1 Para interligar dispositivos centrados na área de trabalho de uma pessoa individualmente, em que as conexões são geralmente sem fio. Os dois tipos de tecnologias sem fio mais comuns são o Bluetooth e o infravermelho. No uso de cabos, utiliza-se USB e Firewire. Estamos falando de uma rede do tipo:

(A) WAN - Wide Area Network
(B) LAN - Local Area Network
(C) SAN - Storage area network
(D) MAN - Metropolitan Area Network
(E) PAN - Personal Area Network
- 2 Existem normas que regem a elaboração e aplicação de um Sistema de Gestão de Segurança da Informação. Elas têm o objetivo de garantir confidencialidade, integridade e disponibilidades da informação, fatores essenciais para um sistema corporativo seguro. São normas de segurança da informação:

(A) OSI, ABNT e COBiT
(B) SGBD, ISO/IEC 27001 e BS7799
(C) SGBD, ITIL, ER Model
(D) ISO/IEC 27001, BS7799 e COBiT
(E) PHP, MySQL e Java
- 3 Segurança da informação refere-se a um conjunto de medidas a serem tomadas para preservar os dados de um sistema de computacional. Estas medidas garantem que a informação será utilizada de maneira correta e pelas pessoas certas na hora certa. Para reforçar as informações descritas acima vimos no Tema 2:

(A) Autoridade Certificadora responsável pela emissão de um certificado
(B) Rede a Rede, Rede a Host e Host a Host
(C) Ataque por força bruta (brute force)
(D) Criptografia simétrica + Esteganografia
(E) Confidencialidade, Integridade e Disponibilidade

Aluno: GUSTAVO NIEDERMEIER COELHO

Código: 221016426

CGU: 135730010

Prova: 3210986

Turma: 0472

Chave de Avaliação: 0003854520

Data: 27/06/2023 16:00

Disciplina: 112164 - PRINCÍPIOS DE SEGURANÇA E REDES DE COMPUTADORES

4 Qual alternativa abaixo é um exemplo de proteção?

- (A) Fornecedores.
- (B) Sistema operacional desatualizado.
- (C) Vírus, worms e spyware.
- (D) Firewall.
- (E) Nenhuma das alternativas está correta.

5 Os conectores RJ-45 são utilizado com qual tipo de cabo ?

- (A) Par Trançado
- (B) Coaxial Grosso
- (C) Coaxial Fino
- (D) Fibra Óptica Multimodo
- (E) Telefonia

6 Que nova seção foi incorporada na ISO27002:2013?

- (A) Política de Segurança.
- (B) Nenhuma das alternativas está correta.
- (C) Criptografia.
- (D) Conformidade.
- (E) Gestão de Ativos.

7 Qual padrão utilizado para suportar Fast Ethernet em redes com cabos par trançado CAT3 ?

- (A) 100Base-T4
- (B) 100Base-FX
- (C) 100Base-T
- (D) 100Base-X
- (E) 100Base-TX

8 Quais tipo de rede de computadores refere-se a uma abrangência de distância muito curta, com os nós a poucos metros de distância?

- (A) MAN
- (B) LAN
- (C) WAN
- (D) PAN
- (E) Nenhuma das alternativas está correta.

Aluno: GUSTAVO NIEDERMEIER COELHO

Código: 221016426

CGU: 135730010

Prova: 3210986 Turma: 0472 Chave de Avaliação: 0003854520

Data: 27/06/2023 16:00

Disciplina: 112164 - PRINCÍPIOS DE SEGURANÇA E REDES DE COMPUTADORES

- 9 Considere que a rede de uma empresa usará os protocolos TCP/IP para facilitar o acesso do público às informações dessa empresa a partir de máquinas conectadas à Internet. Considere ainda que, ao serem descritos os protocolos que serão usados na rede, alguns erros foram cometidos. As descrições estão apresentadas nos itens a seguir:

I) O Internet Protocol (IP) provê serviço não-orientado a conexão, e garante a entrega dos datagramas enviados. Além de garantir a entrega dos datagramas enviados, outra importante responsabilidade do IP é rotear os datagramas por meio de redes interligadas. O roteamento é feito usando-se endereços IP.

II) O Internet Control Message Protocol (ICMP) possibilita que mensagens de erro e de controle sejam trocadas entre máquinas. As mensagens ICMP são transferidas como dados em datagramas do IP.

III) O Transmission Control Protocol (TCP) provê um serviço orientado a conexão. Os dados são transferidos por meio de uma conexão em unidades conhecidas como segmentos. O TCP espera que a recepção dos segmentos transmitidos seja confirmada pelo destino e retransmite segmentos cuja recepção não seja confirmada.

IV) O User Datagram Protocol (UDP) provê um mecanismo para que aplicações possam comunicar-se usando datagramas. O UDP provê um protocolo de transporte orientado a conexão e não garante a entrega dos datagramas.

V) A emulação de terminal usará o protocolo TELNET, e a transferência de arquivos, o File Transfer Protocol (FTP). O correio eletrônico será provido pelo Simple Mail Transfer Protocol (SMTP) e as mensagens serão transferidas dos servidores de correio eletrônico para as máquinas dos usuários via Internet Mail Access Protocol (IMAP).

- (A) I, III e IV.
- (B) III, IV e V.
- (C) I, II e V.
- (D) II, III e V.
- (E) I, II e IV.

- 10 O padrão IEEE 802.3ba de 2010 padronizou quais velocidade de tecnologia Ethernet ?

- (A) 40/100 Gbps
- (B) 1/10 Gbps
- (C) 10 Mbps
- (D) 10/100 Mbps
- (E) 100 Mbps