

MATERIAL ESPECIAL

AULÃO DA MADRUGADA

12 ANOS

QUESTÕES DE INFORMÁTICA E TECNOLOGIA

CARREIRAS POLICIAIS | 8 QUESTÕES DE ALTO NÍVEL

ASSUNTOS TRABALHADOS

- COMPUTAÇÃO EM NUVEM | SaaS, PaaS E IaaS
- NAVEGADORES | HISTÓRICO E COOKIES
- TOR E SERVIÇOS .ONION
- WEBMAIL E PROTOCOLOS DE E-MAIL
- SPYWARE E ATAQUE DDoS
- VÍRUS DE BOOT E POLIMÓRFICO
- MICROSOFT DEFENDER | QUARENTENA
- ASSINATURA DIGITAL

AULA AO VIVO | MATERIAL DE APOIO

PROFESSOR DEODATO NETO

Informática para concursos públicos | 30 de setembro de 2026

QUESTÃO 01

COMPUTAÇÃO EM NUVEM | SaaS, PaaS E IaaS

1) Uma instituição avalia três contratações em nuvem: I. usar um sistema de correio eletrônico pronto, acessado pelo navegador; II. disponibilizar aos desenvolvedores um ambiente gerenciado para publicar aplicações sem administrar o sistema operacional; III. contratar máquinas virtuais, redes e armazenamento, mantendo a equipe responsável pelo sistema operacional. Os modelos I, II e III correspondem, respectivamente, a:

A) IaaS, SaaS e PaaS.

B) PaaS, IaaS e SaaS.

C) SaaS, PaaS e IaaS.

D) SaaS, IaaS e PaaS.

E) PaaS, SaaS e IaaS.

QUESTÃO 02

NAVEGADORES | HISTÓRICO E COOKIES

2) Um usuário deseja apagar a lista de páginas visitadas, mas pretende compreender a diferença entre histórico e cookies antes de escolher os dados de navegação que serão removidos. Assinale a alternativa correta.

A) O histórico registra referências às páginas visitadas, enquanto cookies são dados gravados por sites para manter sessão, preferências ou identificadores; os navegadores podem permitir a remoção separada dessas categorias.

B) O histórico armazena senhas criptografadas dos sites, enquanto cookies guardam cópias completas das páginas para uso sem conexão.

C) Cookies registram a lista cronológica de páginas visitadas, e o histórico autentica automaticamente o usuário nos serviços acessados.

D) A exclusão do histórico encerra todas as sessões porque também remove obrigatoriamente cookies e dados de sites.

E) Cookies são programas executáveis instalados pelos sites, enquanto o histórico é um recurso mantido nos servidores de busca.

QUESTÃO 03

TOR E SERVIÇOS .ONION

3) Durante uma investigação, um servidor utiliza o Tor Browser para acessar um serviço cujo endereço termina em .onion. Sobre a rede Tor e os serviços onion, assinale a alternativa correta.

- A) O domínio .onion é resolvido pelo DNS público da mesma forma que um endereço comum e pode ser aberto diretamente em qualquer navegador.
- B) O Tor encaminha a comunicação por um servidor central que registra a identidade de todos os usuários e serviços acessados.
- C) A presença de .onion comprova que o conteúdo é criminoso e autoriza considerar verdadeiras as informações publicadas no serviço.
- D) Serviços onion são acessados pela rede Tor, e o roteamento em camadas distribui o caminho por diferentes relays; isso aumenta a privacidade, mas não garante anonimato absoluto nem a confiabilidade do conteúdo.
- E) O Tor cifra permanentemente todo o conteúdo no dispositivo do usuário e substitui antivírus, firewall e cuidados de investigação digital.

QUESTÃO 04

WEBMAIL E PROTOCOLOS DE E-MAIL

4) Um usuário acessa sua conta de correio eletrônico pelo navegador, sem configurar um programa como Outlook ou Thunderbird no computador. Ele lê mensagens, envia respostas e organiza pastas por meio de uma página HTTPS. Assinale a alternativa correta.

A) O webmail elimina o uso de servidores de correio, pois as mensagens permanecem armazenadas no histórico do navegador.

B) O acesso por webmail transforma o navegador em servidor SMTP responsável por entregar diretamente a mensagem ao destinatário.

C) Webmail é um protocolo que substitui SMTP, IMAP e HTTP durante o envio e o recebimento de mensagens.

D) As mensagens do webmail ficam restritas ao computador usado no primeiro acesso e não podem ser visualizadas em outro dispositivo.

E) Webmail é uma interface de correio acessada pelo navegador, normalmente por HTTP ou HTTPS, enquanto a infraestrutura do serviço pode empregar protocolos como SMTP e IMAP nos bastidores.

QUESTÃO 05

SPYWARE E ATAQUE DDoS

5) Em um primeiro incidente, um programa instalado de forma dissimulada registra hábitos de navegação e envia informações do usuário a terceiros. Em outro, milhares de dispositivos comprometidos enviam grande volume de requisições a um portal até torná-lo inacessível. Os incidentes correspondem, respectivamente, a:

A) spyware e ataque distribuído de negação de serviço, com impacto do segundo incidente sobre a disponibilidade.

B) ransomware e phishing, com impacto do segundo incidente sobre o não repúdio.

C) worm e engenharia social, com impacto do segundo incidente sobre a autenticidade.

D) adware e assinatura digital, com impacto do segundo incidente sobre a integridade.

E) vírus de boot e ataque de força bruta, com impacto do segundo incidente sobre a confidencialidade.

QUESTÃO 06

VÍRUS DE BOOT E POLIMÓRFICO

6) Uma equipe analisa duas amostras. A primeira infecta áreas utilizadas no processo de inicialização e pode ser ativada quando o computador inicia por uma mídia contaminada. A segunda altera sua aparência ou código a cada infecção, preservando sua finalidade maliciosa. Essas amostras são classificadas, respectivamente, como:

A) vírus de macro e worm.

B) ransomware e spyware.

C) vírus polimórfico e vírus de arquivo.

D) vírus de boot e vírus polimórfico.

E) cavalo de Troia e vírus de macro.

QUESTÃO 07

MICROSOFT DEFENDER | QUARENTENA

7) Em um computador com Windows 11, o Microsoft Defender Antivirus detecta um arquivo suspeito durante a proteção em tempo real e o coloca em quarentena. Assinale a alternativa correta.

- A) A quarentena publica o arquivo em um servidor externo para que outros usuários decidam se ele deve ser executado.
- B) O Microsoft Defender Antivirus e o Microsoft Defender Firewall são o mesmo componente e realizam funções idênticas.
- C) A quarentena isola a ameaça para impedir sua execução normal; o usuário pode consultar o Histórico de proteção e analisar as ações recomendadas.
- D) A proteção em tempo real examina arquivos depois da execução e não atua durante downloads, abertura ou gravação de conteúdo.
- E) A presença do Defender impede a instalação de outro antivírus e mantém dois mecanismos de proteção em tempo real ativos simultaneamente.

QUESTÃO 08

ASSINATURA DIGITAL

8) Uma delegada assina digitalmente um relatório eletrônico antes de enviá-lo. O destinatário precisa verificar a identidade associada à assinatura e confirmar que o documento não foi alterado depois de assinado. Assinale a alternativa correta.

A) A assinatura é criada com a chave pública da delegada, e a chave privada é distribuída aos destinatários para validação.

B) A assinatura digital cifra todo o relatório e garante, por si mesma, que nenhuma pessoa não autorizada consiga lê-lo.

C) O destinatário usa sua própria chave privada para recriar a assinatura da delegada e comparar os dois documentos.

D) A assinatura é produzida com a chave privada da signatária e verificada com a chave pública correspondente, apoiando autenticidade, integridade e não repúdio.

E) A assinatura utiliza uma senha compartilhada por todos os destinatários, permitindo que qualquer um deles assine em nome da delegada.

AULÃO DA MADRUGADA 12 ANOS

A AULA É AO VIVO.

A APROVAÇÃO É O FOCO.

ESTUDE COM O PROFESSOR DEODATO NETO

30 de setembro de 2026

Questões estratégicas, explicação direta e foco na sua aprovação

TRANSFORMANDO SONHOS EM APROVAÇÕES

INSTAGRAM @profdeodatoneto | WHATSAPP 67 99217-6565 | SITE professordeodatoneto.com.br