

HAT-TRICK NA INFORMÁTICA

Revisão, Questões e Estratégia para a Prova

Material de apoio para concursos, organizado para leitura, treino e revisão objetiva.

- 1 REVISÃO
- 2 QUESTÕES
- 3 ESTRATÉGIA



Entre em campo preparado.

profdeodatoneto.com

Hat-Trick na Informática

Revisão, Questões e Estratégia para a Prova

Questões selecionadas - sem gabarito

01. Prefeitura de Macaé - RJ - Assistente Previdenciário - Informática

O gerenciamento de memória é um dos pilares fundamentais dos sistemas operacionais modernos. Ele se encarrega de alocar, liberar e organizar o uso da memória principal (RAM) de um computador, garantindo que múltiplos programas e processos possam coexistir e executar suas tarefas de forma eficiente.

Assinale a opção que descreve corretamente o papel da memória RAM (Memória de Acesso Aleatório) em um sistema de computador.

- A. A memória RAM é responsável apenas pelo armazenamento permanente de dados e programas no computador.
- B. A memória RAM controla a execução de processos e a comunicação entre o processador e os dispositivos de entrada e saída.
- C. A memória RAM armazena temporariamente dados e instruções que estão sendo usados ativamente pelo processador durante a execução dos programas.
- D. A memória RAM gerencia a conexão entre a rede e os dispositivos de armazenamento, garantindo a integridade dos dados.
- E. A memória RAM é responsável por manter o sistema operacional e os aplicativos em execução após o computador ser desligado.

02.

Analise as afirmativas a seguir referentes à comparação entre discos rígidos tradicionais (HD) e discos sólidos (SSD).

- I. HDs em geral são mais baratos.
- II. SSDs em geral são mais rápidos.
- III. SSDs são mais silenciosos.

Está correto o que se afirma em:

- A. II, somente.
- B. I e II, somente.
- C. I e III, somente.
- D. II e III, somente.
- E. I, II e III.

03. AMAZUL - Técnico de Eletrônica

Assinale a opção que apresenta apenas interfaces co-

mumente utilizadas na comunicação entre microcontroladores e computadores pessoais (PCs).

- A. USB, Wi-Fi e Bluetooth.
- B. UART, RS-232 e PCI Express.
- C. SATA, I2C e UART.
- D. I2C, FireWire e Wi-Fi.
- E. USB, SATA e Ethernet.

04. IBGE - Agente de Pesquisas e Mapeamento (APM)

No sistema operacional Windows 11, em português, o menu “Iniciar” é um dos meios de acesso ao aplicativo “Configurações”, no qual o usuário pode realizar diversos ajustes relacionados ao sistema.

Nesse contexto, em “Configurações”, a opção responsável por verificar e instalar atualizações do sistema operacional denomina-se:

- A. Acessibilidade.
- B. Contas.
- C. Hora e idioma.
- D. Personalização.
- E. Windows Update.

05. Agente de Serviços de Auxiliar de Sala

No Windows 11, a Lixeira é um local de armazenamento temporário no qual podem ficar armazenados arquivos antes de sua exclusão definitiva das unidades de armazenamento do computador.

Sobre o recurso Lixeira, avalie as afirmativas a seguir e assinale (V) para a verdadeira e (F) para a falsa.

() Para recuperar um ou mais arquivos excluídos, o usuário deve abrir a Lixeira, selecionar os arquivos desejados e clicar no comando “Restaurar este item” na barra de comandos.

() Para excluir um item da Lixeira, o usuário deve utilizar o atalho Ctrl+S.

() Para excluir um arquivo diretamente, sem que ele seja enviado para a Lixeira, utiliza-se o atalho Shift+Delete.

- A. F - F - V.
- B. V - V - V.
- C. V - F - V.
- D. F - F - F.
- E. F - V - F.

06. TJ-AM - Assistente Judiciário - Web Designer

Com relação ao software livre, analise as afirmativas a seguir.

- I. É definido como um programa de computador que pode ser executado, copiado, estudado, modificado e redistribuído pelos usuários.
- II. É o software cujo código-fonte pode ser acessado, estudado e modificado pelos usuários, conforme suas necessidades.
- III. É o software que oferece liberdade de uso a qualquer pessoa ou organização, em qualquer sistema computacional e para qualquer finalidade, sem a necessidade de comunicar esse uso a uma entidade específica.

Assinale:

- A. Se somente a afirmativa I estiver correta.
- B. Se somente a afirmativa II estiver correta.
- C. Se somente a afirmativa III estiver correta.
- D. Se somente as afirmativas I e II estiverem corretas.
- E. Se todas as afirmativas estiverem corretas.

07. TCE-RR - Técnico Administrativo

As redes de computadores podem ser definidas como conjuntos de dispositivos interconectados capazes de compartilhar recursos e trocar informações entre si.

A respeito dos tipos de redes, avalie as afirmativas a seguir e assinale (V) para a verdadeira e (F) para a falsa.

- () Uma LAN é uma rede local, de curta distância, que conecta dispositivos próximos, geralmente reunidos em um mesmo ambiente.
- () Uma WAN é uma rede de longa distância, que possibilita a conexão de dispositivos situados em diferentes localidades, países ou continentes.
- () Uma WLAN é uma rede sem fio de longa distância, utilizada para conectar dispositivos móveis à internet por apresentar maior alcance em áreas abertas.

As afirmativas são, respectivamente:

- A. F - F - V.
- B. F - V - F.
- C. V - F - F.
- D. V - V - F.
- E. V - F - V.

08.

É possível utilizar operadores de pesquisa no Google para tornar os resultados mais precisos. Considere uma busca que deva retornar páginas contendo a expressão exata “Machado de Assis” apenas no site

<https://www.dom.gov.br/>.

- A. “Machado de Assis” site:<https://www.dom.gov.br/>
- B. Machado OR de OR Assis in: <https://www.dom.gov.br/>
- C. “Machado de Assis” in:<https://www.dom.gov.br/>
- D. Machado AND de AND Assis source <https://www.dom.gov.br/>
- E. Machado de Assis inline:<https://www.dom.gov.br/>

09.

No contexto das buscas na Internet, especialmente no Google, a sigla SEO está associada:

- A. Ao conjunto de operadores e símbolos que permitem o refinamento dos resultados das buscas.
- B. Ao conjunto de sites que devem ser alcançados pelos mecanismos e motores de busca.
- C. Ao formato de apresentação dos resultados de uma busca.
- D. Ao processo de otimização de sites para que tenham uma excelente classificação nos resultados dos motores de busca.
- E. Ao processo de tradução dos termos de uma busca, de modo a incluir sites estrangeiros no resultado de uma busca.

10.

Com relação às características dos clientes de e-mail Microsoft Outlook e Mozilla Thunderbird, analise as afirmativas a seguir e assinale (V) para a verdadeira e (F) para a falsa.

- () O Microsoft Outlook e o Mozilla Thunderbird são clientes de e-mail que oferecem recursos de segurança, podem ser utilizados gratuitamente e são softwares livres.
- () As atualizações do Microsoft Outlook e do Mozilla Thunderbird são disponibilizadas de formas diferentes: as do primeiro são fornecidas por uma empresa privada, enquanto as do segundo são desenvolvidas no âmbito de uma comunidade organizada.
- () O Microsoft Outlook e o Mozilla Thunderbird permitem o gerenciamento de múltiplas contas de e-mail como clientes instalados, enquanto os sistemas de web-mail possibilitam o acesso às mensagens por meio de um navegador, sem a necessidade de instalação de um cliente de e-mail.

As afirmativas são, respectivamente:

- A. F - V - V.
- B. F - V - F.
- C. V - V - V.
- D. V - F - V.

E. V - V - F.

11.

O correio eletrônico é um serviço que permite o envio de mensagens a destinatários em diferentes localidades, de maneira rápida e com baixo custo. Os endereços eletrônicos seguem um formato característico, e as mensagens podem permanecer armazenadas em servidores até serem acessadas por mecanismos apropriados.

De acordo com o texto, analise os itens a seguir.

I. O formato do endereço nome@dominio.com.br é um formato válido.

II. É necessário que o remetente e o destinatário estejam conectados à Internet simultaneamente durante todo o processo de envio e recebimento da mensagem.

III. Por meio do serviço de correio eletrônico, é possível enviar e receber mensagens de texto e arquivos de vídeo.

Está correto o que se afirma em:

- A. I, apenas.
- B. I e II, apenas.
- C. I e III, apenas.
- D. II e III, apenas.
- E. I, II e III.

12. AMAZUL - Engenheiro de Computação

No contexto da Segurança da Informação, o princípio que busca garantir que a informação não seja alterada ou destruída de maneira não autorizada, preservando sua exatidão e completude, denomina-se:

- A. Confidencialidade.
- B. Disponibilidade.
- C. Integridade.
- D. Autenticidade.
- E. Irretratibilidade.

13. PC-MG - Investigador de Polícia I

João, profissional de TI, recebeu um e-mail com o título “Atualize sua senha agora para evitar o bloqueio da conta”. A mensagem continha um link que o direcionava a uma página visualmente idêntica ao site de sua instituição bancária, na qual ele inseriu suas credenciais. Dias depois, João percebeu que sua conta havia sido acessada sem autorização, causando-lhe prejuízo financeiro.

Com base na situação descrita, assinale a opção que classifica corretamente o ataque cibernético sofrido por João.

- A. Ransomware, pois houve uma tentativa de bloquear o acesso de João à conta bancária.
- B. Phishing, pois o atacante usou um e-mail fraudulento para capturar as credenciais de João.
- C. DoS (Denial of Service), pois o acesso indevido à conta tornou o serviço indisponível para João.
- D. Spoofing, pois o atacante falsificou a identidade visual do site bancário para obter informações sensíveis.
- E. Malware, pois o e-mail continha um programa malicioso que invadiu o sistema de João.



A preparação é o treino. A prova é o jogo.

Professor Deodato Neto

Informática e Tecnologia para Concursos

ACOMPANHE O PROFESSOR



@profdeodatoneto



profdeodatoneto.com



Revisão • Questões • Estratégia