GABARITO · Concursos · Noções de Informática

Simulado · 10 questões · código 60024 · uso do professor

Questão	Resposta	Tema
1	**C**	Noções de Informática · Hardware
2	**D**	Noções de Informática · Windows
3	**E**	Noções de Informática · Linux
4	**E**	Noções de Informática · Planilhas
5	**B**	Noções de Informática · Internet e navegadores
6	**C**	Noções de Informática · Correio eletrônico
7	**C**	Noções de Informática · Redes de computadores
8	**C**	Noções de Informática · Segurança da informação
9	**C**	Noções de Informática · Segurança da informação
10	**E**	Noções de Informática · Computação em nuvem

Comentários

1. Certo. A RAM é a memória de trabalho: guarda os dados só enquanto há energia (volátil). O que estava aberto e não foi salvo some ao desligar. SSD, disco rígido e pen drive são armazenamento não volátil: o arquivo salvo continua lá. A recuperação automática de programas como o Word só funciona porque o programa grava cópias temporárias em disco, não na RAM. Cuidado com a troca comum: a ROM também é não volátil, mas não é onde o usuário salva arquivos.

2. D. Windows + L bloqueia o computador: os programas continuam abertos e a volta exige senha, PIN ou biometria (L de lock, bloquear). Windows + D só mostra a área de trabalho e não protege nada; Windows + E abre o Explorador de Arquivos; Windows + R abre a caixa Executar; Alt + F4 na área de trabalho abre a janela de desligar, que encerra o trabalho. Versão de referência: Windows 10 e 11; conferir no edital qual versão é cobrada.

3. Errado. O rm remove o arquivo direto, sem passar pela lixeira: a lixeira é recurso do ambiente gráfico (GNOME, KDE etc.), não do terminal. Sem backup, não há restauração simples. Para comparar: cp copia, mv move ou renomeia, ls lista, pwd mostra o diretório atual, cd troca de diretório e mkdir cria diretório. Com a opção -r, o rm apaga a pasta e tudo o que há dentro dela, por isso pede atenção redobrada.

4. E. De D3 para E4 a fórmula anda 1 coluna e 1 linha. Em B$2 a coluna é relativa e a linha é fixa: B vira C e o 2 fica (C$2). Em $A3 a coluna é fixa e a linha é relativa: A fica e 3 vira 4 ($A4). O $ trava só o que vem logo depois dele. A repete a fórmula sem ajuste; B não move a coluna; C mexe na linha travada; D mexe na coluna travada. No Excel e no Calc, F4 alterna os tipos de referência. Conferir no edital a versão cobrada.

5. B. O https cifra os dados no caminho entre navegador e site e, pelo certificado, confirma o domínio acessado. Um golpista pode ter certificado para o próprio domínio falso: https não prova que o site é do órgão. A erra porque certificado não é exclusivo de site oficial; C erra porque a senha chega, cifrada, justamente ao golpista; D e E dão ao https funções que ele não tem. Diante de pedido de senha por e-mail, confira o endereço e fale com a TI por outro canal.

6. Certo. O IMAP trabalha com as mensagens guardadas no servidor e sincroniza pastas e marcações (lida, não lida) entre os aparelhos. O POP3, em regra, baixa as mensagens para um dispositivo, e a sincronização entre vários fica prejudicada. O SMTP é o protocolo de envio e de transferência entre servidores de correio. Macete: SMTP sai; POP3 e IMAP chegam; o IMAP mantém tudo no servidor.

7. C. O DNS (sistema de nomes de domínio) funciona como uma lista telefônica da internet: recebe o nome e devolve o endereço IP. O DHCP distribui automaticamente endereço IP e configurações aos computadores da rede local, mas não traduz nomes. O FTP transfere arquivos, o SMTP envia e-mail e o HTTP transporta as páginas depois que o endereço já foi descoberto.

8. C. Ransomware torna os dados inacessíveis, em geral por criptografia, e cobra resgate. A defesa que salva o trabalho é o backup: periódico, testado e mantido fora da rede, porque o ransomware também cifra as cópias que alcança. D erra: pagar não garante nada. Spyware espiona, worm se propaga sozinho pela rede e adware exibe propaganda; nenhum descreve o sequestro de dados. Ao perceber o ataque, desconecte a máquina da rede e avise a TI.

9. Certo. Na criptografia de chaves assimétricas cada pessoa tem um par: a chave pública, que pode ser divulgada, e a privada, que só o dono guarda. Para garantir sigilo, cifra-se com a pública do destinatário. Na assinatura digital o caminho se inverte: o autor assina com a própria chave privada e qualquer um confere com a pública dele. A banca costuma trocar as chaves nessa frase. Na criptografia simétrica, uma única chave cifra e decifra.

10. Errado. No SaaS o cliente usa o aplicativo pronto, pelo navegador ou por um aplicativo, e não gerencia rede, servidores, sistema operacional nem o próprio software, salvo configurações do usuário. Quem administra o sistema operacional é o cliente do IaaS; no PaaS, o cliente cuida das aplicações que ele mesmo desenvolve. Mesmo no SaaS, o órgão continua responsável por contas, senhas, permissões e pelos dados que coloca no serviço.

Comentários autorais da equipe do Aprendendo Junto. Questões autorais do Aprendendo Junto (Centro de Estudos Imaizumi).