

CADERNO

104

**PREFEITURA MUNICIPAL
DE JEQUITAI - MG**

1.266.010

**CONCURSO PÚBLICO PARA PROVIMENTO DE
CARGOS EFETIVOS
EDITAL 01/2025**

- **ALMOXARIFE**
- **AUXILIAR DE DOCÊNCIA**
- **FISCAL SANITÁRIO**
- **OFICIAL ADMINISTRATIVO**
- **RECEPCIONISTA**

ORIENTAÇÕES

- 01 - Este caderno contém questões do tipo múltipla escolha.
- 02 - Verifique se o caderno contém falhas: folhas em branco, má impressão, páginas trocadas, numeração errada, etc. Encontrando falhas, levante a mão. O Fiscal o atenderá e trocará o seu caderno.
- 03 - Não marque mais de uma resposta para a mesma questão, nem deixe nenhuma delas sem resposta. Se isso acontecer, a resposta não será computada.
- 04 - Para marcar as respostas, use preferencialmente caneta esferográfica com tinta azul ou preta. **NÃO** utilize caneta com tinta vermelha. Assinale a resposta certa, preenchendo toda a área da bolinha.
- 05 - Tenha cuidado na marcação da Folha de Respostas, pois ela não será substituída em hipótese alguma.
- 06 - Confira e assine a Folha de Respostas, antes de entregá-la ao Fiscal. **NA FALTA DA ASSINATURA, A SUA PROVA SERÁ ANULADA.**
- 07 - Não se esqueça de assinar a Lista de Presenças.

OBS.: Candidatos com cabelos longos deverão deixar as orelhas totalmente descobertas durante a realização das provas. É proibido o uso de boné.

NOME:

Nº DO PRÉDIO:

SALA:

ASSINATURA

FADENOR
FUNDAÇÃO DE APOIO AO DESENVOLVIMENTO DO ENSINO SUPERIOR DO NORTE DE MINAS

COTEC
CONCURSOS
TÉCNICOS

PROVA DE LÍNGUA PORTUGUESA

Questões numeradas de 01 a 10

INSTRUÇÃO: Leia, com atenção, o texto 01 e, a seguir, responda às questões que a ele se referem.

Texto 01

Ventania em São Paulo: ciclones 'devastadores' no Brasil são culpa das mudanças climáticas?

A passagem de um ciclone extratropical pelo sul do Brasil tem gerado chuvas intensas e vendavais pelo país, provocando estragos em diversas regiões, principalmente no Centro-Sul.

Três mortes foram registradas na cidade de Palhoça, em Santa Catarina, que nas últimas 24 horas registrou um acúmulo de chuva de 137 mm, de acordo com o MetSul.

Fortes ventos também atingem os Estados de Minas Gerais e São Paulo - situados em uma região ainda periférica em relação ao centro do ciclone.

Segundo a concessionária de energia Enel, 36% dos clientes da Região Metropolitana de São Paulo estavam sem energia por volta das 16h, somando mais de 2,3 milhões de pessoas com o abastecimento interrompido.

A Defesa Civil de São Paulo registra quedas de árvore, destelhamentos e alagamentos em diversos municípios. Ventos na Lapa, Zona Oeste da capital, chegaram a 98 km por hora.

Na capital, mais de 514 chamados para queda de árvores foram registrados até às 14h.

Meteorologistas consideram o ciclone de "altíssimo risco", com previsão de rajadas de vento que podem chegar a 120km/h. Para climatologistas ouvidos pela BBC News Brasil, por mais que a ocorrência de ciclones seja comum no hemisfério sul, não há como negar o impacto das mudanças climáticas em eventos intensos como esse.

"Não é incomum ter um ciclone nesta época do ano, o que é incomum é a intensidade que estamos vendo. E os estudos indicam que esse cenário é uma tendência do aquecimento global", afirma o climatologista José Marengo, que coordena o Centro Nacional de Monitoramento e Alerta de Desastres Naturais (Cemaden).

Nos últimos anos, diversos ciclones foram registrados no Brasil, muitos com chuvas intensas, rajadas de vento, principalmente na região sul.

O mais recente foi registrado em novembro, ocasionando a formação de um tornado que atingiu o Paraná e destruiu 90% da cidade de Rio Bonito do Iguaçu, no interior do estado.

Seis pessoas morreram e mais de mil moradores ficaram desalojados. Os ventos chegaram a 250km/h.

Segundo Francisco Aquino, climatologista e professor da UFRGS, nem todo evento meteorológico é resultado das mudanças do clima, mas a frequência e a intensidade dos ciclones extratropicais aumentou nas últimas décadas no hemisfério sul.

Ele avalia que há uma relação direta entre os efeitos dessas mudanças, sobretudo na Antártica, e o aumento de ciclones que atingiram o Brasil desde setembro.

Aquino explica que, neste ano, a Antártica registrou baixa extensão de gelo marinho, tanto no verão quanto no inverno.

Essa redução de gelo coloca a oscilação Antártica em fase negativa, empurrando o cinturão de ciclones extratropicais para o sul do Brasil, o que explica essa sequência incomum de tempestades e eventos extremos.

"Como a atmosfera está mais quente, e o planeta segue em mudança climática, não tem como entender que não há uma combinação desses fatores, nesse caso reduzindo o gelo marinho, deixando a fase negativa no sul, e permitindo a formação de ciclones mais intensos", afirma.

Fonte: (<https://www.bbc.com/portuguese/articles/cwyvldn2qzpo>)

QUESTÃO 01

"Ventania em São Paulo: ciclones 'devastadores' no Brasil são culpa das mudanças climáticas?"

Considerando o texto-base, identifique a alternativa **INCORRETA**.

- A) A ocorrência de ciclones extratropicais não é inédita; entretanto, a intensidade dos fenômenos recentes ultrapassa o padrão histórico, indicando uma alteração no comportamento climático.
- B) A redução do gelo marinho na Antártica afeta diretamente o clima do Brasil, ao modificar a circulação atmosférica e deslocar o cinturão de ciclones para latitudes mais ao norte.
- C) Existe consenso científico sobre a influência do aquecimento global no contexto analisado, embora não se atribua a ele uma causalidade exclusiva.
- D) Os ciclones extratropicais só começaram a ocorrer recentemente nesta época do ano, devido ao aquecimento global.
- E) Regiões fora do centro do ciclone também sofrem impactos significativos.

QUESTÃO 02

"Meteorologistas consideram o ciclone de 'altíssimo risco', com previsão de rajadas de vento que podem chegar a 120 km/h."

Considerando os significados que as palavras adquirem no contexto em que são empregadas, analise as afirmativas a seguir:

- I- O vocábulo 'risco' é empregado em sentido conotativo, pois não se refere a um perigo real, apenas circunstancial.
- II- O vocábulo 'rajadas' é exemplo de palavra polissêmica, pois, no contexto, significa ventos fortes e súbitos, mas, em outros contextos, pode designar uma descarga contínua de arma de fogo.
- III- O vocábulo 'altíssimo' é usado em sentido figurado, pois, ao não se referir a uma medida concreta de altura, estabelece uma metáfora associada à dimensão física do ciclone.
- IV- No contexto da linguagem meteorológica, o termo 'previsão' possui o mesmo valor semântico de 'certeza', uma vez que ambos indicam a ideia de ocorrência inevitável e confirmada dos fenômenos atmosféricos.

É **CORRETO** o que se afirma em:

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

QUESTÃO 03

"A Defesa Civil de São Paulo registra quedas de árvore, destelhamentos e alagamentos em diversos municípios. Ventos na Lapa, Zona Oeste da capital, chegaram a 98 km por hora."

Considerando os aspectos fonológicos dos vocábulos presentes no trecho, identifique a alternativa que apresenta uma informação **INCORRETA**.

- A) Os vocábulos 'defesa' e 'registra' são palavras trissílabas, nas quais todas as letras correspondem aos sons efetivamente produzidos na fala.
- B) O vocábulo 'alagamento' apresenta duas letras juntas representando um único som, caracterizando dígrafo vocálico.
- C) O vocábulo 'destelhamentos' apresenta duas consoantes dispostas em sequência, cujos sons são preservados individualmente, caracterizando um encontro consonantal, ainda que distribuídas em sílabas distintas.
- D) O vocábulo 'quedas' apresenta cinco letras e quatro sons (fonemas) realizados na fala, correspondentes às unidades sonoras que constituem essa palavra.
- E) O vocábulo 'ventos' é uma palavra dissílaba, na qual todas as letras correspondem aos sons produzidos na fala, e apresenta encontro consonantal separável, uma vez que as consoantes 'n' e 't' pertencem a sílabas diferentes.

QUESTÃO 04

"Três mortes foram registradas na cidade de Palhoça, em Santa Catarina, que nas últimas 24 horas registrou um acúmulo de chuva de 137 mm, de acordo com o MetSul."

Com base nas regras de acentuação gráfica aplicáveis aos vocábulos 'últimas' e 'acúmulo', assinale V (verdadeiro) ou F (falso):

- () O vocábulo 'acúmulo' recebe acento por apresentar a antepenúltima sílaba tônica, conforme a regra de acentuação das proparoxítonas.
- () O vocábulo 'últimas' recebe acento pela regra do 'i'ônico que forma hiato, podendo ficar sozinho na sílaba ou acompanhado de 'l'.
- () Os vocábulos apresentados seguem regras distintas de acentuação.
- () O vocábulo 'acúmulo' recebe acento pela mesma regra de acentuação que incide sobre o vocábulo 'perdíamos'.

A sequência que preenche corretamente os itens acima, de cima para baixo, é:

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

QUESTÃO 05

"A passagem de um ciclone extratropical pelo sul do Brasil tem gerado chuvas intensas e vendavais pelo país, provocando estragos em diversas regiões, principalmente no Centro-Sul."

O vocábulo 'Centro-Sul' está grafado corretamente com hífen, assim como os vocábulos a seguir, **EXCETO**:

- A) afro-luso-brasileiro e guarda-noturno.
- B) Arco-da-velha e andorinha-do-mar.
- C) Conta-gotas e manda-tudo.
- D) Erva-do-chá e contra-escrita.
- E) Mal-afortunado e sem-terra.

QUESTÃO 06

"Segundo Francisco Aquino, climatologista e professor da UFRGS, nem todo evento meteorológico é resultado das mudanças do clima, mas a frequência e a intensidade dos ciclones extratropicais aumentou nas últimas décadas no hemisfério sul."

Considerando as classes de palavras e a função sintática que adquirem no contexto, analise as afirmativas a seguir:

- I- O vocábulo 'nem' é um advérbio invariável que exerce a função de operador argumentativo de negação parcial.
- II- A expressão 'do clima' é uma locução adjetiva exercendo a função sintática de adjunto adnominal, que restringe e especifica o sentido do substantivo mudanças, distinguindo-as de outras possíveis mudanças.
- III- O vocábulo 'mas' é uma conjunção adversativa, responsável por introduzir uma oração que contrasta com a ideia anterior.
- IV- O vocábulo 'segundo' atua como adjetivo variável, qualificando o substantivo 'Francisco Aquino', estabelecendo adequadamente relação de concordância nominal.

É **CORRETO** o que se afirma em:

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

QUESTÃO 07

"A taxa de conclusão tem avançado nos últimos anos, passando de 54,5% em 2015 para 74,3% em 2025."

Considerando o tipo, tempo e modo dos verbos no trecho acima, marque com V, as afirmativas verdadeiras, e com F, as falsas:

- () A forma verbal 'tem avançado' é uma locução verbal formada pelo verbo auxiliar no presente do indicativo e pelo particípio de um verbo regular, expressando uma ação iniciada no passado que se prolonga até o presente.
- () A troca de 'tem avançado' por 'avançou' preservaria integralmente o sentido do trecho.
- () O verbo 'ter', no trecho, exerce função de verbo auxiliar, sendo responsável pela formação de um tempo composto do modo indicativo.
- () A forma verbal 'passando' refere-se ao verbo regular 'passar' no particípio, expressando processo contínuo e mudança gradual, ligado semanticamente ao verbo principal 'tem avançado'.

A sequência que preenche corretamente os itens acima, de cima para baixo, é:

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

QUESTÃO 08

Considerando as regras de concordância verbal e nominal, complete as lacunas do trecho a seguir:

Ao nascer, todos temos reservas abundantes de gordura marrom, que____ como um aquecedor interno. Bebês não têm massa muscular suficiente para tremer, por isso____ da gordura marrom para converter açúcares e gorduras em calor.

As células de gordura marrom têm um número muito alto de mitocôndrias, as fábricas de energia dentro das células. Mas, ao contrário das mitocôndrias normais, que produzem trifosfato de adenosina (ATP), a moeda energética usada pelo corpo, as mitocôndrias das células de gordura marrom____ uma proteína chamada termogenina, ou UCP1, que transforma calorias diretamente em calor.

"Quando____, a gordura marrom tem capacidade de produzir 300 vezes mais calor por unidade de massa do que qualquer outro tecido ou órgão do corpo", afirma Michael Symonds, professor de fisiologia do desenvolvimento da Universidade de Nottingham, no Reino Unido.

Grande parte do que se sabe sobre a gordura marrom vem de estudos com pequenos mamíferos, como camundongos e ratos. Esses roedores têm grandes reservas da gordura, que os____ durante o inverno, período em que hibernam.

(<https://www.bbc.com/portuguese/articles/cr5z8936y6jo>)

A sequência que preenche **CORRETA** e respectivamente as lacunas acima é:

- A) funciona, dependem, contém, estimulado, mantém aquecidos
- B) funciona, dependem, contém, estimulada, mantém aquecidos
- C) funcionam, depende, contém, estimulado, mantém aquecidos
- D) funcionam, dependem, contém, estimulada, mantém aquecidos
- E) funcionam, dependem, contém, estimulada, mantém aquecidos

QUESTÃO 09

"Como a atmosfera está mais quente, e o planeta segue em mudança climática, não tem como entender que não há uma combinação desses fatores, nesse caso reduzindo o gelo marinho, deixando a fase negativa no sul, e permitindo a formação de ciclones mais intensos."

Com base na regência verbal e nominal, avalie as afirmativas a seguir:

- I- O verbo 'haver' está como impessoal, atuando como transitivo direto, possuindo objeto direto explícito na oração.
- II- O verbo 'deixar' é intransitivo, não exigindo complemento, indicando o efeito de um conjunto de fatores sobre a fase negativa.
- III- O verbo 'seguir' atua como transitivo direto e vem precedido de um adjunto adverbial de modo, o que justifica o uso da preposição 'em'.
- IV- O verbo 'permitir' é transitivo indireto, exigindo a preposição 'a' antes de seu complemento.

É **CORRETO** o que se afirma em:

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

QUESTÃO 10

"Na capital, mais de 514 chamados para queda de árvores foram registrados até às 14h."

A crase resulta da fusão da preposição 'a' com o artigo feminino 'a' e é amplamente empregada na língua portuguesa para indicar horas determinadas. Entretanto, seu uso pode gerar dúvidas, uma vez que nem sempre é permitida. Com base nisso, avalie o uso desse sinal nos enunciados a seguir:

- I- Nossa aula começará à uma da tarde.
- II- A reunião está marcada para às 14 horas.
- III- A prova acontecerá das 8h às 10h.
- IV- Haverá consulta após às dez horas.

O sinal indicativo de crase está corretamente empregado em:

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

PROVA DE MATEMÁTICA

Questões numeradas de 11 a 20

QUESTÃO 11

Um professor decidiu normalizar a nota dos alunos da seguinte forma:

- 1) Quem obteve nota 0, continua com nota 0.
- 2) Quem obteve nota 5, passa para nota 6,5.
- 3) Quem obteve nota 10, continua com nota 10.

Sabendo que a nova distribuição de notas é determinada por uma função polinomial de grau 2, qual a nova nota de quem havia obtido nota 6 inicialmente?

- A) 6,0.
 - B) 7,4.
 - C) 8,0.
 - D) 8,4.
 - E) 9,0.
-

QUESTÃO 12

A autenticação de um cliente de uma empresa é dada por um número inteiro de seis algarismos com duas exigências:

- 1) O número deve ser divisível por 9.
- 2) A soma dos três primeiros dígitos (da esquerda para direita) deve ser um número primo.

Qual o menor número inteiro possível que atende simultaneamente às duas condições?

- A) 100008.
 - B) 100080.
 - C) 100107.
 - D) 101007.
 - E) 101070.
-

QUESTÃO 13

A temperatura ideal de uma determinada sala com alimentos é de 21°C , e o sistema de segurança dispara um alerta sempre que a diferença absoluta entre a temperatura registrada e a ideal ultrapassa 3°C . Em um dia específico, o sensor registrou a temperatura de $x^{\circ}\text{C}$. Sabe-se que o alerta não foi acionado. Qual das alternativas apresenta uma possível temperatura registrada nesse dia?

- A) $17,2^{\circ}\text{C}$.
- B) $17,5^{\circ}\text{C}$.
- C) $18,2^{\circ}\text{C}$.
- D) $24,5^{\circ}\text{C}$.
- E) $25,5^{\circ}\text{C}$.

QUESTÃO 14

Três amigos investiram para abrir uma pequena lanchonete. O investimento inicial foi de R\$ 32.000,00, de forma que o amigo 1 investiu R\$ 14.000,00, o amigo 2 investiu R\$ 10.000,00 e o amigo 3 investiu R\$ 8.000,00. Após um ano, o negócio rendeu 40% de lucro, que foi aplicado em um investimento que rendeu 2% ao mês, durante quatro meses, no regime de juros compostos. Ao final dos quatro meses, o lucro total obtido foi distribuído proporcionalmente ao investimento inicial. Ao final da distribuição do lucro, quanto o amigo 1 recebeu?

- A) R\$ 5.261,05.
- B) R\$ 5.600,05.
- C) R\$ 5.700,05.
- D) R\$ 6.061,62.
- E) R\$ 6.261,62.

$$\text{Dado: } (1,02)^4 = 1,0824$$

QUESTÃO 15

Uma função polinomial de grau 1 possui coeficiente angular negativo e coeficiente linear positivo. Logo, pode-se afirmar que:

- A) A função é crescente.
- B) A imagem do valor zero é negativo.
- C) A função é constante.
- D) O esboço do gráfico da função é paralelo ao eixo x.
- E) O gráfico da função intercepta o eixo y em ordenada positiva.

QUESTÃO 16

Considere a função polinomial de grau 2 $f(x)=ax^2+bx+c$. Sabe-se que $f(1)=3$, $f(0)=1$ e $f(2)=8$. Logo, o valor de $f(4)$ é

- A) 15.
- B) 16.
- C) 19.
- D) 20.
- E) 27.

QUESTÃO 17

O polinômio $p(x) = x^4 - 10x^2 + 9$ pode ser fatorado da seguinte forma:

- A) $(x-1)(x+1)(x-3)(x+3)$.
- B) $(x^2-1)(x^2+9)$.
- C) $(x-1)(x+9)(x+1)(x-9)$.
- D) $(x^2+1)(x^2-9)$.
- E) $(x^2+1)(x^2+9)$.

QUESTÃO 18

Para medir a altura de uma torre construída em terreno plano, uma pessoa posicionou-se a 50 metros da base da torre e mediu o ângulo de elevação até o topo, encontrando o ângulo de 40° . Sabendo que a torre está no mesmo nível da pessoa, a altura aproximada da torre é:

- A) 32 metros.
- B) 38,5 metros.
- C) 42 metros.
- D) 52,5 metros.
- E) 59,5 metros.

$$\text{OBS: } \cos(40^{\circ})=0,77; \sin(40^{\circ})=0,64; \text{tg}(40^{\circ})=0,84$$

QUESTÃO 19

Uma empresa registrou o tempo de atendimento (em minutos) gastos em 30 atendimentos. Os dados de frequência foram tabulados a seguir:

Tempo	Frequência
6	4
9	8
10	12
15	6

Fonte: O elaborador, 2025.

Qual a média de tempo gasto no atendimento?

- A) 11 minutos.
- B) 10,2 minutos.
- C) 10 minutos.
- D) 9,2 minutos.
- E) 9 minutos.

QUESTÃO 20

Considere uma urna com 100 bolas numeradas de 1 até 100. Uma bola é retirada ao acaso e o número da bola é divisível por 3 e por 5, ao mesmo tempo. Qual a probabilidade de o número ser o 15?

- A) 17%.
- B) 10%.
- C) 23%.
- D) 33%.
- E) 37%.

PROVA DE NOÇÕES DE INFORMÁTICA

Questões numeradas de 21 a 30

QUESTÃO 21

No Microsoft PowerPoint, a aplicação de efeitos de animação aos objetos de um slide é uma técnica comum para controlar o fluxo de informações e manter a atenção da audiência.

Julgue os itens a seguir como Verdadeiro (V) ou Falso (F) sobre os recursos de animação:

- ☐ É possível aplicar múltiplos efeitos de animação a um único objeto em um slide.
- ☐ As animações podem ser configuradas para iniciar com um clique do mouse, junto com a animação anterior ou após a animação anterior.
- ☐ Uma vez que uma animação é aplicada, sua duração e ordem de execução não podem ser alteradas.
- ☐ O recurso "Pincel de Animação" permite copiar rapidamente os efeitos de animação de um objeto para outro.

Após análise, assinale a alternativa que apresenta a sequência correta dos itens acima, de cima para baixo:

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

QUESTÃO 22

Analise as seguintes proposições sobre o uso de redes sociais e a comunicação digital:

- I- As redes sociais digitais são plataformas online que permitem a criação e o compartilhamento de conteúdo, bem como a participação em redes de contatos, sendo um fenômeno que reflete a virtualização das relações sociais.
- II- A comunicação em redes sociais é exclusivamente síncrona, exigindo que todos os participantes estejam online simultaneamente para interagir.
- III- A gestão da privacidade em redes sociais é uma responsabilidade exclusiva dos provedores de serviço, não cabendo ao usuário configurar quem pode ver suas publicações e informações pessoais.

Está **CORRETO** o que se afirma em:

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

QUESTÃO 23

Associe os protocolos de e-mail da **Coluna A** com suas respectivas funções e características na **Coluna B**:

Coluna A

- I.SMTP.
- II.POP3.
- III.IMAP.

Coluna B

- () Protocolo utilizado para receber e-mails. Ele baixa as mensagens do servidor para o dispositivo local e, por padrão, as remove do servidor.
- () Protocolo padrão para o envio de mensagens de correio eletrônico pela internet.
- () Protocolo para recebimento de e-mails que sincroniza as mensagens entre o servidor e múltiplos dispositivos, mantendo as mensagens no servidor.

Marque a alternativa **CORRETA** que corresponde a sequência de cima para baixo das lacunas acima:

- A) I, II, III.
- B) I, III, II.
- C) II, I, III.
- D) II, III, I.
- E) III, I, II.

QUESTÃO 24

Malware é um termo genérico para qualquer tipo de software malicioso projetado para danificar ou explorar qualquer dispositivo, serviço ou rede programável. Cibercriminosos normalmente o usam para extrair dados que podem ser usados para obter ganhos financeiros. Dentre os diversos tipos de malware, um deles se destaca por bloquear o acesso aos dados da vítima, exigindo um pagamento para restaurá-lo. Todas as alternativas a seguir apresentam características de um ataque de ransomware, **EXCETO**:

- A) Criptografa os arquivos da vítima, tornando-os inacessíveis sem a chave de decryptografia.
- B) Exige o pagamento de um resgate, geralmente em criptomoedas, para restaurar o acesso aos dados.
- C) Pode ser distribuído por meio de e-mails de phishing, downloads de software malicioso ou exploração de vulnerabilidades de sistemas.
- D) Propaga-se principalmente pela rede, explorando vulnerabilidades para infectar o maior número possível de máquinas, sem necessariamente roubar dados.
- E) Seu objetivo principal é a replicação em massa e a interrupção de serviços de rede, utilizando o dispositivo infectado para lançar ataques de negação de serviço (DDoS) em larga escala.

QUESTÃO 25

Um usuário acessa um site de banco pela internet e observa que a URL começa com "https://" em vez de "http://". Qual é a principal vantagem de usar HTTPS em comparação com HTTP?

- A) O HTTPS é obrigatório para todos os sites e oferece melhor compatibilidade com navegadores antigos.
- B) O HTTPS permite velocidades de conexão mais rápidas.
- C) O HTTPS permite que o site armazene mais dados no cache do navegador.
- D) O HTTPS utiliza um sistema de inteligência artificial para prever e bloquear tentativas de phishing antes que elas aconteçam, analisando o comportamento do usuário em tempo real.
- E) O HTTPS criptografa a comunicação entre o navegador e o servidor, protegendo dados sensíveis como senhas e informações bancárias.

QUESTÃO 26

Um redator precisa criar um relatório extenso com múltiplos capítulos, títulos, subtítulos e uma tabela de conteúdos que se atualize automaticamente. Para garantir que todo o documento mantenha uma formatação consistente e profissional, qual recurso do Microsoft Word ele deve utilizar?

- A) A ferramenta "Localizar e Substituir" (Find and Replace) para buscar cada título individualmente e aplicar a formatação desejada um por um.
- B) Estilos (Styles) para padronizar a formatação de títulos, subtítulos e corpo de texto.
- C) Formatação direta (Direct Formatting) aplicada manualmente a cada elemento.
- D) Modelos (Templates) apenas para criar novos documentos do zero.
- E) Temas (Themes) para alterar apenas as cores do documento.

QUESTÃO 27

Um usuário recebe centenas de e-mails por dia de diferentes departamentos e clientes. Para manter sua caixa de entrada organizada e garantir que não perca e-mails importantes, qual combinação de ferramentas é mais eficaz?

- A) Criar regras de filtro para direcionar automaticamente e-mails para pastas específicas e usar sinalizadores para marcar mensagens prioritárias.
- B) Encaminhar todos os e-mails recebidos para um único colega de equipe para que ele faça a triagem e devolva apenas os importantes.
- C) Manter todos os e-mails na caixa de entrada sem organizá-los.
- D) Usar a pasta "Lixo" para arquivar todos os e-mails após lê-los.
- E) Usar apenas a função de busca para localizar e-mails quando necessário.

QUESTÃO 28

Julgue os itens a seguir como Verdadeiro (V) ou Falso (F) sobre segurança em camadas:

- ☐ Um firewall sozinho é suficiente para proteger um computador contra todas as ameaças de malware.
- ☐ A combinação de firewall, antivírus e software anti-spyware oferece uma proteção mais robusta que qualquer ferramenta isolada.
- ☐ Manter o sistema operacional e os programas atualizados com patches de segurança é uma medida importante de proteção.
- ☐ A educação do usuário sobre práticas seguras (como não abrir anexos suspeitos) é desnecessária se houver boas ferramentas de proteção.

Marque a alternativa **CORRETA** que corresponde à sequência de cima para baixo das lacunas acima:

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

QUESTÃO 29

Um departamento de uma universidade utiliza LibreOffice, enquanto a maioria dos outros departamentos usa Microsoft Office. Para garantir que os documentos possam ser compartilhados e editados sem problemas, qual formato de arquivo é mais recomendado?

- A) Formato PDF para garantir que o documento não possa ser editado.
- B) Formato nativo do Microsoft Office (.docx, .xlsx).
- C) Formato nativo do LibreOffice (.odt para textos, .ods para planilhas).
- D) Qualquer um dos formatos, pois não há diferença de compatibilidade.
- E) Salvar os arquivos em formato de texto simples (.txt), pois ele preserva toda a formatação avançada, como tabelas, imagens e estilos, sendo universalmente compatível.

QUESTÃO 30

Julgue os itens a seguir como Verdadeiro (V) ou Falso (F) sobre navegadores de internet:

- ☐ O Google Chrome é conhecido por seu alto consumo de memória RAM, mas oferece excelente compatibilidade com a maioria dos sites.
- ☐ O Mozilla Firefox é um navegador de código aberto que oferece boas opções de privacidade e personalização.
- ☐ O Safari é o navegador padrão do Windows e é otimizado para máquinas com Windows.
- ☐ Todos os navegadores modernos suportam os mesmos padrões web, portanto não há diferença prática entre eles.

Após análise, assinale a alternativa que apresenta a sequência **CORRETA** dos itens acima, de cima para baixo:

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