

AVANÇASP



PREFEITURA MUNICIPAL DE  
JUQUITIBA

PREFEITURA MUNICIPAL DE JUQUITIBA

CONCURSO PÚBLICO  
01/2024

# ANALISTA DE TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO

## Leia atentamente as instruções abaixo

### 1. PROVA E FOLHA DE RESPOSTAS

Além deste Caderno de Prova, contendo 40 (quarenta) questões objetivas, você receberá do Fiscal de Sala:

- 01 (uma) Folha de Respostas destinada às respostas das questões objetivas. Confira se seus dados estão corretos.

### 2. TEMPO

- 03 (três) horas é o tempo disponível para realização da prova, já incluído o tempo para marcação da Folha de Respostas da prova objetiva;

- **01 (uma) hora** após o início da prova é possível, retirar-se da sala levando o caderno de prova;

### 3. INFORMAÇÕES GERAIS

- As questões objetivas têm 05 (cinco) alternativas de resposta (A, B, C, D, E) e somente **uma** delas está correta;

- Verifique se seu caderno está completo, sem repetição de questões ou falhas. Caso contrário, informe imediatamente o Fiscal da Sala, para que sejam tomadas as devidas providências;

- Confira seus dados pessoais na Folha de Respostas, especialmente nome, número de inscrição e documento de identidade e leia atentamente as instruções para preenchimento;

- O preenchimento das respostas da prova objetiva é de sua responsabilidade e não será permitida a troca de Folha de Respostas em caso de erro de marcação pelo candidato;

- Marque, na folha de respostas, com caneta de tinta azul ou preta, a letra correspondente à alternativa que você escolheu.

- Reserve tempo suficiente para o preenchimento de suas respostas. Para fins de avaliação, serão levadas em consideração apenas as marcações realizadas na Folha de Respostas da prova objetiva, não sendo permitido anotar informações relativas às respostas em qualquer outro meio que não seja o caderno de prova;

- Ao se retirar, entregue a Folha de Respostas preenchida e assinada ao Fiscal de Sala.

#### SERÁ ELIMINADO do presente certame o candidato que:

- a) for surpreendido, durante as provas, em qualquer tipo de comunicação com outro candidato;

- b) portar ou usar, qualquer tipo de aparelho eletrônico (calculadoras, bips/pagers, câmeras fotográficas, filmadoras, telefones celulares, smartphones, tablets, relógios, walkmans, MP3 players, fones de ouvido, agendas eletrônicas, notebooks, palmtops ou qualquer outro tipo de computador portátil, receptores ou gravadores) seja na sala de prova, sanitários, pátios ou qualquer outra dependência do local de prova;

- c) se ausentar da sala em que se realizam as provas levando consigo o Caderno de Questões e/ou a Folha de Respostas;

- d) se recusar a entregar a Folha de Respostas, quando terminar o tempo estabelecido;

- e) não assinar a Lista de Presença e/ou a Folha de Respostas.

CADERNO DE QUESTÕES

PROVA OBJETIVA

---

**LÍNGUA PORTUGUESA**

---

**TEXTO**

---

**Leia o texto para responder às questões de 1 a 5.**

**Microplásticos são descobertos pela 1ª vez em vestígios arqueológicos**

Dezenas de partículas de plástico foram encontradas em coletas atuais e em amostras extraídas do solo na década de 1980 em dois sítios arqueológicos em York, Inglaterra

Nos últimos anos, uma série de estudos têm evidenciado a presença de microplásticos no oceano, no ar e até mesmo no organismo humano. Agora, pesquisadores descobriram que esses pequenos materiais estão contaminando também vestígios arqueológicos retirados do solo.

Uma pesquisa publicada em 1º de março na revista *Science of The Total Environment* identificou em coletas de solo 66 partículas de 16 tipos de polímeros de microplástico. “O que antes se acreditava serem depósitos arqueológicos puros, prontos para investigação, estão, na realidade, contaminados por plástico”, afirma em comunicado o arqueólogo John Schofield, da Universidade de York, no Reino Unido.

Os microplásticos são partículas de plástico com tamanho entre 1 micrômetro (milésimo de milímetro) e 5 milímetros. A sua origem é diversa: podem estar em itens de higiene pessoal, cosméticos, garrafas PET, celulares e roupas.

Os pesquisadores analisaram amostras de dois períodos: as mais antigas são datadas dos séculos 1 ou 2 e foram retiradas do solo na década de 1980, em dois sítios arqueológicos de York, a uma profundidade de mais de 7 metros. Já as demais foram coletadas na contemporaneidade em regiões próximas de onde ocorreram as escavações no passado.

“Nós pensamos nos microplásticos como um fenômeno moderno, já que só temos ouvido falar deles nos últimos 20 anos”, contextualiza David Jennings, pesquisador da Universidade de York.

Ele explica que há duas décadas, no ano de 2004, o professor Richard Thompson revelou que microplásticos estavam em águas marítimas desde 1960, em decorrência da grande produção de plástico após a Segunda Guerra Mundial.

“Esse novo estudo mostra que as partículas se infiltraram em depósitos arqueológicos. E, como no caso dos oceanos, isso provavelmente está acontecendo há um período similar, considerando que partículas foram encontradas em amostras de solo retiradas e arquivadas em 1988, de Wellington Row, em York”, sugere Jennings.

Os achados inéditos levantam questionamentos sobre o impacto dos microplásticos em materiais estudados por arqueólogos. Acredita-se que essas partículas podem afetar a química do solo e prejudicar a preservação de resquícios importantes.

Assim, surge uma dúvida: será que preservar amostras arqueológicas *in situ* continua sendo a abordagem mais adequada? “Daqui para frente, tentaremos descobrir até que ponto essa contaminação compromete o valor de evidência desses depósitos e qual a sua importância nacional”, comenta Schofield.

Revista Galileu. Disponível em <<https://revistagalileu.globo.com/ciencia/arqueologia/noticia/2024/03/microplasticos-sao-descobertos-pela-1a-vez-em-vestigios-arqueologicos.ghtml>>

---

**QUESTÃO 01**

---

De acordo com a reportagem, é incorreto afirmar que:

- (A) a descoberta da contaminação por microplásticos leva arqueólogos a questionarem a forma tradicional de preservar amostras arqueológicas.
- (B) a contaminação por microplásticos não compromete o valor de evidência de amostras arqueológicas.
- (C) é possível que microplásticos prejudiquem a preservação de vestígios arqueológicos.
- (D) a química do solo pode ser afetada por microplásticos.
- (E) a grande produção de plástico pode contaminar os oceanos.

**QUESTÃO 02**

Considere o excerto: “Nós pensamos nos microplásticos como um fenômeno moderno, já que só temos ouvido falar deles nos últimos 20 anos”. A relação estabelecida entre a oração principal e a oração subordinada no contexto apresentado é:

- (A) causal.
- (B) concessiva.
- (C) adversativa.
- (D) conformativa.
- (E) comparativa.

**QUESTÃO 03**

Considere o excerto: “Assim, surge uma dúvida: será que preservar amostras arqueológicas in situ continua sendo a abordagem mais adequada?” Nesse contexto, em relação à coesão textual, o papel da expressão “assim” é estabelecer:

- (A) referência anafórica.
- (B) referência catafórica.
- (C) sinonímia.
- (D) substituição.
- (E) sequenciação.

**Considere o excerto a seguir para responder às questões 4 e 5:**

“Esse novo estudo mostra **que** as partículas se infiltraram em depósitos arqueológicos. E, como no caso dos oceanos, isso provavelmente está acontecendo há um período similar, considerando que partículas foram encontradas em amostras de solo retiradas e arquivadas em 1988, de Wellington Row, em York”, sugere Jennings.

**QUESTÃO 04**

No contexto apresentado, o elemento com o qual o verbo “infiltraram” concorda, que atua, portanto, como sujeito da oração em que ocorre, é:

- (A) “novo estudo”.
- (B) “as partículas”.
- (C) “as partículas se”.
- (D) “depósitos arqueológicos”.
- (E) “se”.

**QUESTÃO 05**

O vocábulo “que”, em destaque no excerto apresentado, classifica-se quanto à função gramatical que desempenha como:

- (A) conjunção causal.
- (B) conjunção explicativa.
- (C) conjunção integrante.
- (D) pronome relativo.
- (E) preposição.

**QUESTÃO 06**

A palavra “exequível” é paroxítona e polissílaba. Uma palavra que tem exatamente a mesma tonicidade e quantidade de sílabas é:

- (A) esquelético.
- (B) inexorável.
- (C) inóspito.
- (D) frutescente.
- (E) polímero.

**QUESTÃO 07**

Dentre as palavras a seguir, aquela em que ocorre emprego incorreto do hífen é:

- (A) cobra-d’água.
- (B) pré-vestibular.
- (C) auto-eficácia.
- (D) sub-região.
- (E) vice-diretor.

**QUESTÃO 08**

A palavra substantiva cuja designação é abstrata é:

- (A) equidade.
- (B) galáxia.
- (C) lírio.
- (D) pó.
- (E) farol.

**QUESTÃO 09**

Analise as sentenças a seguir e assinale a alternativa em que o termo em destaque é um advérbio que exprime noções relacionadas a possibilidade.

- (A) Podiam estar **muito** à frente do oponente se tivessem se preparado antes.
- (B) Altair preferia usar massas de bolo que vinham **já** misturadas na proporção certa.
- (C) Querer começar um novo negócio **agora** é um pouco irresponsável.
- (D) Não esperaram a comida esfriar **sequer** por um minuto.
- (E) Adiantou aos amigos que **talvez** não encontrassem mais ingressos para o evento.

**QUESTÃO 10**

Dentre as palavras a seguir, aquela que é comum de dois gêneros é:

- (A) reles.
- (B) mestre.
- (C) pagão.
- (D) étnico.
- (E) binário.

**MATEMÁTICA E RACIOCÍNIO LÓGICO**

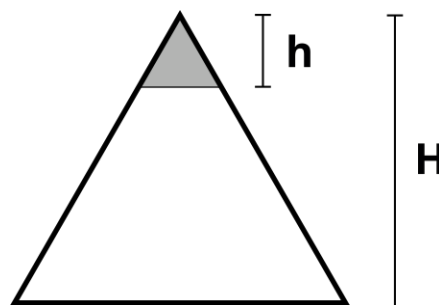
**QUESTÃO 11**

A Amazônia Legal brasileira, que pertence à bacia Amazônica, tem uma área de aproximadamente 5 milhões de quilômetros quadrados. Também estima-se que esta área tenha 400 bilhões de árvores. Considerando estes valores, qual a quantidade média de árvores por quilômetro quadrado na Amazônia Legal?

- (A) 80.
- (B) 800.
- (C) 8000.
- (D) 80.000.
- (E) 800.000.

**QUESTÃO 12**

Um estudante está escrevendo um artigo e fará um gráfico em forma de triângulo para representar porcentagens, conforme a figura:



Os triângulos são equiláteros. O estudante deseja que a área sombreada represente 10% da área total do triângulo maior. Qual deve ser a razão entre  $h$  e  $H$  (alturas dos triângulos menor e maior, respectivamente) para que isso seja possível?

- (A)  $1/10$ .
- (B) 10.
- (C)  $\sqrt{10}$ .
- (D)  $1/\sqrt{10}$ .
- (E)  $1/10^2$ .

**QUESTÃO 13**

Em uma cidade, no mês de fevereiro, o número de casos de uma doença misteriosa aumentou em 50% em relação ao mês anterior. Isso fez com que as autoridades de saúde tomassem medidas drásticas para conter a propagação da doença. Após as medidas, no mês de março houve uma redução de 40% nos casos relatados, em relação a fevereiro. No entanto, em abril, os casos aumentaram novamente em relação a março, desta vez em 25%. Se o número de casos relatados em janeiro foi de 2000, quantos casos da doença foram relatados em abril?

- (A) 1875.
- (B) 2250.
- (C) 1800.
- (D) 3000.
- (E) 1500.

**QUESTÃO 14**

Lucas fez um empréstimo de R\$ 5000 para ser pago durante 6 meses a uma taxa de juros simples de 4% ao mês. No entanto, ele só conseguiu pagar R\$ 4000 no total após os 6 meses. Ele quer renegociar o restante da dívida (incluindo o juro não pago anteriormente) para pagamento em mais 4 meses. O banco, desta vez, cobrará uma taxa de 8% ao mês no regime de juro simples. Quanto Lucas pagará por mês ao banco após essa renegociação?

- (A) R\$ 550,00.
- (B) R\$ 704,00.
- (C) R\$ 726,00.
- (D) R\$ 330,00.
- (E) R\$ 360,00.

**QUESTÃO 15**

Considere como verdadeira a proposição lógica: “Todos os mamíferos têm pelos”

São negações dessa proposição, EXCETO:

- (A) Algum mamífero não tem pelo.
- (B) Pelo menos um mamífero não tem pelo.
- (C) Existe um mamífero que não tem pelo.
- (D) Todos os mamíferos não têm pelo.
- (E) Nenhum mamífero não tem pelo.

**QUESTÃO 16**

A medida de área de 80 cm<sup>2</sup>, em milímetros quadrados equivale a:

- (A) 80.000 mm<sup>2</sup>.
- (B) 8.000 mm<sup>2</sup>.
- (C) 800 mm<sup>2</sup>.
- (D) 80 mm<sup>2</sup>.
- (E) 8 mm<sup>2</sup>.

**QUESTÃO 17**

Numa caixa há bolas pretas, brancas e vermelhas. Sabe-se que a razão entre o número de bolas pretas e brancas é 4/5 e a razão entre o número de bolas brancas e vermelhas é 7/12. Qual a razão entre o número de bolas vermelhas e pretas?

- (A) 7/15.
- (B) 3/35.
- (C) 35/3.
- (D) 7/20.
- (E) 15/7.

**QUESTÃO 18**

Um engenheiro recomenda que a cada 6 metros de viga, se coloque dois pilares de concreto. Se serão feitos 105 metros de viga, quantos pilares de concreto deverão ser feitos para atender à recomendação?

- (A) 35.
- (B) 55.
- (C) 30.
- (D) 60.
- (E) 90.

**QUESTÃO 19**

Uma sequência é formada com pequenos círculos e quadrados, conforme a figura:



A distância entre dois círculos subjacentes é sempre 1 cm, e a distância entre um círculo e um quadrado subjacente é sempre 3 cm. Se seguirmos essa sequência por 350 cm, quantos quadrados serão utilizados?

- (A) 88.
- (B) 87.
- (C) 50.
- (D) 51.
- (E) 35.

**QUESTÃO 20**

Observe a seguinte sequência lógica numérica:

27, 24, 21, 18, 15, ...

Que continua infinitamente também para valores negativos. Todos os números aparecerão na sequência EXCETO:

- (A) – 222.
- (B) – 273.
- (C) – 522.
- (D) – 421.
- (E) – 921.



**CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS**

**QUESTÃO 21**

Em todas as redes o objetivo de cada camada é oferecer determinados serviços às camadas superiores, isolando essas camadas dos detalhes de implementação real desses recursos. Quando a camada n de uma máquina se comunica com a camada n de outra máquina, coletivamente, as regras e convenções usadas nesse diálogo são conhecidas como \_\_\_\_\_ da camada n.

Analise e indique a alternativa que melhor preenche a lacuna no texto acima:

- (A) laço
- (B) rede
- (C) interface
- (D) protocolo
- (E) arquitetura

**QUESTÃO 22**

Associe cada tipo de rede a sua respectiva abrangência:

- I) WAN
- II) LAN
- III) MAN

- a) Opera dentro e próximo de um único prédio, como uma residência, um escritório ou uma fábrica.
- b) Abrange uma cidade.
- c) abrange uma grande área geográfica, refere-se normalmente a um país ou continente.

- (A) I - b; II - a; III - c.
- (B) I - a; II - c; III - b.
- (C) I - a; II - b; III - c.
- (D) I - c; II - b; III - a.
- (E) I - c; II - a; III - b.

**QUESTÃO 23**

Uma questão fundamental de projeto é determinar a maneira como os pacotes são roteados da origem até o destino. As rotas podem se basear em tabelas estáticas, ‘amarradas’ à rede e raramente alteradas, ou frequentemente podem ser atualizadas de forma automática, para evitar componentes defeituosos. Elas também podem ser determinadas no início de cada conversação; por exemplo, uma sessão de terminal, como um login em uma máquina remota. Por fim, elas podem ser altamente dinâmicas, sendo determinadas para cada pacote, refletindo a carga atual da rede.

O texto acima faz menção a função de uma das camadas do modelo OSI. Indique a alternativa que corresponde ao nome desta camada.

- (A) Transporte
- (B) Enlace de dados
- (C) Rede
- (D) Sessão
- (E) Apresentação

**QUESTÃO 24**

No início de cada ciclo de instrução, o processador busca uma instrução da memória. Em um processador típico, um registrador chamado contador de programa (PC) mantém o endereço da instrução a ser buscada em seguida. As instruções assumem diversos estados durante seu ciclo de processamento. São exemplos de estados do ciclo de instrução, exceto:

- (A) Instruction Basic Input Output
- (B) Instruction Fetch
- (C) Instruction Adress Calculation
- (D) Data Operation
- (E) Operand Store

**QUESTÃO 25**

Analise as sentenças a seguir sobre a arquitetura e organização de computadores.

I) Praticamente todos os computadores oferecem um mecanismo por meio do qual outros módulos (E/S, memória) podem interromper o processamento normal do processador.

Porque:

II) As interrupções são fornecidas como um modo de melhorar a eficiência do processamento.

A partir das sentenças, conclui-se que:

- (A) ambas estão incorretas.
- (B) apenas a afirmativa I está correta.
- (C) ambas estão corretas e a afirmativa II justifica a afirmativa I.
- (D) ambas estão corretas, mas a afirmativa II não justifica a afirmativa I.
- (E) apenas a afirmativa II está correta.

**QUESTÃO 26**

O sistema de telefonia móvel é usado para comunicação remota de voz e dados. Os telefones móveis passaram por cinco gerações distintas, normalmente chamadas de 1G, 2G, 3G, 4G e 5G. Sobre a rede de comunicação de telefones móveis destaca-se:

I) O uso do sistema AMPS é muito amplo ainda nos dias de hoje por sua lógica simples e versátil de comunicação em chamadas.

II) É por meio do cartão SIM que o aparelho e a rede se identificam e codificam as conversas.

III) O sistema GSM trabalha em uma faixa de frequências internacional, incluindo 900, 1.800 e 1.900 MHz.

São indicadas afirmações corretas sobre as redes de telefones móveis em:

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

**QUESTÃO 27**

A camada de enlace de dados usa os serviços da camada física para enviar e receber bits pelos canais de comunicação. Indique a alternativa que não identifica uma função desta camada.

- (A) Isolamento do número, do tipo e da topologia dos roteadores presentes na rede.
- (B) Fornecer uma interface de serviço bem definida à camada de rede.
- (C) Lidar com erros de transmissão.
- (D) Regular o fluxo de dados de tal forma que receptores lentos não sejam atropelados por transmissores rápidos.
- (E) Usar o serviço fornecido pela camada física.

**QUESTÃO 28**

O Firewall atua como um filtro de pacotes. Ele inspeciona todo e qualquer pacote que entra e que sai da rede. Os pacotes que atenderem a algum critério descrito nas regras formuladas pelo administrador da rede serão remetidos normalmente, mas os que falharem no teste serão descartados sem cerimônia. Uma forma de execução deste processo é que o Firewall implemente gateways em nível de aplicação, que envolve:

- (A) o exame do conteúdo dentro dos pacotes, mesmo além do cabeçalho TCP, para ver o que a aplicação está fazendo.
- (B) mapear os pacotes para conexões e usar campos do cabeçalho TCP/IP para cuidar da conectividade.
- (C) colocar uma máquina como um servidor Web na DMZ, para que os computadores na Internet possam fazer contato com ela para navegar pelo site Web.
- (D) permitir que o servidor seja administrado através de uma regra para assegurar conexões entre as máquinas internas e o servidor Web.
- (E) uma rede construída a partir de computadores de empresas e de linhas telefônicas dedicadas.

---

**QUESTÃO 29**

---

Dentro da hierarquia de barramento múltiplo de computadores, se muitos dispositivos estiverem conectados ao barramento, o desempenho será prejudicado. Existem três causas principais:

I) Quando o controle do barramento passa de um dispositivo para outro com frequência, os atrasos de propagação podem afetar visivelmente o desempenho.

II) À medida que a demanda de transferência de dados agregada se aproxima da capacidade do barramento. Como as taxas de dados geradas pelos dispositivos conectados estão crescendo rapidamente, essa é uma corrida que um barramento único por fim está destinado a perder.

III) Quando existe um barramento local que conecta o processador a um controlador de cache, que por sua vez, é conectado a um barramento do sistema que admite memória principal. O controlador de cache é integrado a uma ponte, ou dispositivo de armazenamento temporário (buffer), que se conecta ao barramento, o que afeta o desempenho.

São apresentadas situações prejudiciais ao desempenho do barramento verdadeiras em:

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

---

**QUESTÃO 30**

---

Embora exista uma grande variedade de implementações de barramento diferentes, existem poucos parâmetros ou elementos de projeto básicos que servem para classificar e diferenciar barramentos. As linhas de barramento podem ser separadas em dois tipos genéricos:

- (A) bus request e bus grant.
- (B) local e expansivo.
- (C) virtual e físico.
- (D) direto e indireto.
- (E) dedicado e multiplexado.

---

**QUESTÃO 31**

---

Um \_\_\_\_\_ pode trocar dados diretamente com o processador. Assim como o processador pode iniciar uma leitura ou escrita com a memória, designando o endereço de um local específico, o processador também pode ler ou escrever dados nele. Nesse último caso, o processador identifica um dispositivo específico que é controlado por ele em particular.

Indique a alternativa que melhor preenche a lacuna no texto acima.

- (A) barramento
- (B) módulo de E/S
- (C) DMA (Direct Memory Access)
- (D) CPU
- (E) cabo Ethernet

---

**QUESTÃO 32**

---

O barramento PCI pode ser configurado como um barramento de 32 ou 64 bits. Estas são divididas em grupos funcionais. Associe cada grupo com suas respectivas particularidades.

I) Pinos do sistema

II) Pinos de endereços e de dados

III) Pinos de controle da interface

a) Incluem os pinos de clock e reset.

b) Incluem 32 linhas que são multiplexadas no tempo para endereços e dados. As outras linhas nesse grupo são usadas para interpretar e validar as linhas de sinal que carregam os endereços e dados.

c) Controlam a temporização de transações e oferecem coordenação entre iniciadores e destinos.

- (A) I - a; II - c; III - b.
- (B) I - a; II - b; III - c.
- (C) I - b; II - a; III - c.
- (D) I - c; II - b; III - a.
- (E) I - c; II - a; III - b.



**QUESTÃO 33**

Quando o algoritmo de roteamento é implementado, cada roteador precisa tomar decisões com base no conhecimento local, não na imagem completa da rede. Uma técnica local simples é a de \_\_\_\_\_, na qual cada pacote de entrada é enviado para cada interface de saída, exceto para aquela em que chegou.

Analise e indique a alternativa que melhor preenche a lacuna no texto acima.

- (A) Bit-map
- (B) CSMA
- (C) ALOHA
- (D) Datagrama
- (E) Flooding

**QUESTÃO 34**

Na linguagem PHP, variáveis membros de classes são chamados de propriedades. Elas podem ser definidas com ao menos um modificador opcional, seguido também de uma declaração de tipo, finalizando com um nome de variável comum. Essa declaração pode ainda incluir uma inicialização, desde que essa inicialização seja um valor constante. São exemplos de declaração de propriedade em PHP:

- I) `public $var6 = myConstant;`
- II) `public $var4 = self::myStaticMethod();`
- III) `public $var5 = $myVar;`

São apresentadas declarações válidas de propriedades em:

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

**QUESTÃO 35**

Analise as sentenças a seguir sobre o NoSQL:

I) Os bancos de dados NoSQL podem ser chamados de "não relacionais".

Porque:

II) NoSQL apresenta bom desempenho para processar grandes volumes de dados.

A partir das sentenças, conclui-se que:

- (A) ambas estão corretas e a afirmativa II justifica a afirmativa I.
- (B) apenas a afirmativa II está correta.
- (C) apenas a afirmativa I está correta.
- (D) ambas estão incorretas.
- (E) ambas estão corretas, mas não existe uma relação de justificativa entre as afirmativas.

**QUESTÃO 36**

Um usuário do Linux Kubuntu deseja usar um editor de texto na linha de comando. Ele abre editor de texto padrão do Kubuntu, Kate, e para completar a ação, utiliza o comando:

- (A) `grep`
- (B) `sed`
- (C) `nano -w`
- (D) `awk -F`
- (E) `curl -o`

**QUESTÃO 37**

Um administrador de redes deseja verificar a conexão entre dois computadores em uma mesma rede. Qual comando deve ser inserido no prompt de comando para verificar a conexão?

- (A) `telnet`
- (B) `ssh`
- (C) `route`
- (D) `ping`
- (E) `tracert`

---

**QUESTÃO 38**

---

Um usuário do Ubuntu acidentalmente iniciou uma impressão de um documento. O usuário deseja cancelar a impressão a partir de seu computador. Qual alternativa indica as ações que melhor resolvem o problema do usuário?

- (A) Manter pressionado o botão Cancelar na impressora.
- (B) Abrir o panorama de atividade, pesquisar por impressoras, clicar no botão que mostra o número de trabalhos da impressora, e selecionar o botão de parar.
- (C) Remover a bandeja de papel da impressora.
- (D) Abrir o panorama de atividade, pesquisar por impressoras, clicar no botão que mostra o número de trabalhos da impressora, e selecionar o botão de liberar.
- (E) Abrir o panorama de atividade, pesquisar por impressoras, clicar no botão que mostra o número de trabalhos da impressora, e selecionar o botão de pausar.

---

**QUESTÃO 39**

---

O uso de \_\_\_\_\_ visa obter velocidade de memória próxima das memórias mais rápidas que existem e, ao mesmo tempo, disponibilizar uma memória de grande capacidade ao preço de memórias semicondutoras mais baratas.

Analise e indique a alternativa que melhor preenche a lacuna no texto acima:

- (A) Clock
- (B) CPUs
- (C) memória cache
- (D) discos rígidos
- (E) HDs

---

**QUESTÃO 40**

---

O Windows 10 oferece regularmente atualizações e soluções do sistema operacional. Sobre o gerenciamento de atualizações do Windows 10, afirma-se que:

- (A) o usuário pode configurar quando e como obter as últimas atualizações do sistema.
- (B) a atualização depende unicamente do Windows Update.
- (C) a configuração de atualizações do Windows só é possível durante a instalação do sistema operacional.
- (D) se o Windows Update apresentar falha em sua execução, será impossível atualizar o Windows.
- (E) a verificação de atualizações só é realizada pelo sistema automaticamente.

