

CADERNO

105

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

1 - 274 - 536

**CONCURSO PÚBLICO PARA PROVIMENTO DE CARGOS EFETIVOS
DA PREFEITURA MUNICIPAL DE MONTES CLAROS – MG**

EDITAL 2/2024

AGRUPAMENTO 1

Técnico em Administração

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

COTEC
CONCURSOS
TÉCNICOS

PROVA DE CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

QUESTÃO 01

Você é o responsável pelo setor de gestão de materiais e patrimônio de uma universidade pública. Recentemente, a equipe começou a enfrentar problemas com o controle de estoque de equipamentos de laboratório. Alguns equipamentos estão sendo perdidos ou danificados devido a falhas na gestão.

Para resolver esse problema, você decide implementar um sistema informatizado de controle de estoque.

- **ASSERÇÃO:** implementar um sistema informatizado de controle de estoque pode resolver os problemas de perda e dano de equipamentos de laboratório.
- **RAZÃO:** um sistema informatizado permite o registro preciso de entradas e saídas de materiais, facilitando a identificação rápida de equipamentos em falta e reduzindo a incidência de erros humanos no controle manual.

Assinale a alternativa **CORRETA**.

- A) A asserção é verdadeira, mas a razão é uma explicação incorreta da asserção.
 - B) A asserção é verdadeira, e a razão é uma explicação correta da asserção.
 - C) A asserção é falsa, mas a razão é uma afirmação verdadeira.
 - D) Tanto a asserção quanto a razão são falsas.
 - E) Tanto a asserção quanto a razão são verdadeiras, mas a razão não é uma explicação correta da asserção.
-

QUESTÃO 02

Sobre um processo de licitação, previsto na Lei nº 14.133/2021, durante a fase de Publicação do Edital para aquisição de insumos hospitalares, um erro foi identificado.

Qual dos seguintes erros compromete a transparência e a equidade do processo licitatório?

- A) Ausência de previsão de recursos administrativos para contestação das decisões da comissão de licitação.
 - B) Omissão dos critérios de habilitação dos licitantes.
 - C) Falta de especificação detalhada dos tipos e quantidades de insumos requeridos.
 - D) Falta de divulgação ampla e eficaz do edital, limitando o acesso de potenciais interessados.
 - E) Falta de estabelecimento de prazos claros para a entrega dos insumos após a adjudicação.
-

QUESTÃO 03

Na Prefeitura Municipal de uma cidade fictícia, foi identificada uma irregularidade no orçamento público. Durante a análise das contas, foi descoberto que houve superestimação dos valores de algumas obras públicas, inflacionando os custos em atendimento à interesses privados. Essa prática comprometeu os princípios orçamentários prejudicando a eficiência na utilização dos recursos públicos e a transparência na gestão municipal.

Agora, como gestor responsável pela fiscalização e correção dessas irregularidades, qual das alternativas a seguir você consideraria como a mais apropriada para corrigir o desvio no orçamento público?

- A) Capacitar os servidores públicos em ética e *compliance* para garantir que todos os processos sejam conduzidos de acordo com as normas legais e éticas.
 - B) Criar um comitê de ética para revisar todos os processos de contratação e licitação na prefeitura.
 - C) Implementar um sistema de transparência online, onde todos os gastos e contratos da prefeitura sejam disponibilizados para acesso público.
 - D) Realizar uma auditoria independente para investigar todas as obras públicas em andamento e revisar os custos declarados.
 - E) Reforçar os controles internos e implementar medidas mais rigorosas de monitoramento dos contratos de obras públicas.
-

QUESTÃO 04

A Lei de Diretrizes Orçamentárias (LDO) é uma norma elaborada anualmente pelo Poder Executivo e submetida ao Poder Legislativo, que estabelece as metas e prioridades para a elaboração do Orçamento do ano seguinte. A LDO orienta a elaboração da Lei Orçamentária Anual (LOA) e define as diretrizes econômicas, fiscais e políticas para o exercício financeiro subsequente.

Um exemplo prático de aplicação da LDO pode ser observado na esfera municipal de uma cidade. A LDO define as prioridades e as metas a serem alcançadas no ano seguinte, influenciando diretamente as decisões de alocação de recursos em áreas como saúde, educação, infraestrutura, segurança, entre outras. Por exemplo, a LDO pode determinar um aumento no investimento em educação e saúde, priorizando a melhoria desses serviços públicos conforme as necessidades da população local.

Considere uma cidade que está elaborando sua Lei de Diretrizes Orçamentárias para o próximo ano. Qual dos seguintes itens não faz parte das diretrizes que devem ser contempladas pela LDO?

- A) Fixação do valor do salário mínimo regional.
 - B) Definição das prioridades de gastos públicos.
 - C) Estabelecimento de metas fiscais anuais.
 - D) Determinação das diretrizes para a execução do orçamento.
 - E) Estabelecimento das regras para a elaboração da Lei Orçamentária Anual (LOA).
-

QUESTÃO 05

Imagine que você é o gestor de uma equipe em um órgão público responsável pela manutenção de estradas. Nos últimos meses, os colaboradores têm demonstrado baixa motivação, refletindo diretamente na qualidade dos serviços prestados, como reparos de emergência e conservação das vias. Essa situação tem gerado reclamações frequentes dos usuários, impactando negativamente na imagem do órgão perante a comunidade.

Pergunta-se: qual a estratégia mais adequada para avaliar e melhorar a motivação da equipe, visando impactar positivamente no serviço público prestado?

- A) Aumentar a carga horária de trabalho dos colaboradores para compensar a baixa produtividade e cumprir as demandas emergenciais.
- B) Contratar novos colaboradores com mais experiência para substituir os membros da equipe atual.
- C) Implementar um programa de recompensas financeiras individuais baseado na quantidade de reparos realizados nas estradas.
- D) Ignorar as questões de motivação e focar exclusivamente na capacitação técnica da equipe.
- E) Realizar uma pesquisa de clima organizacional para identificar os principais ofensores da motivação entre os colaboradores e implementar ações corretivas.

QUESTÃO 06

A Lei nº 14.133/2021 estabelece normas gerais de licitação e contratação para as Administrações Públicas diretas, autárquicas e fundacionais da União, dos Estados, do Distrito Federal e dos Municípios. Para tanto, instituem-se as modalidades de licitação que visam aprimorar a eficiência e transparência dos processos de contratação pública no Brasil. São modalidades de licitação:

- A) pregão; tomada de preços; concurso; leilão; critério de julgamento.
- B) pregão; concorrência; concurso; leilão; diálogo competitivo.
- C) pregão; portal eletrônico, concurso; convite; diálogo competitivo.
- D) pregão; portal eletrônico, consulta; leilão; critério de julgamento.
- E) pregão; tomada de preços, consulta; leilão; critério de julgamento.

QUESTÃO 07

As descrições a seguir mostram como diferentes teorias das organizações são aplicadas em contextos organizacionais reais, moldando práticas, estruturas e decisões para melhorar o desempenho e a eficácia das organizações.

Associe cada descrição com a teoria das organizações correspondente:

- | | | |
|--------------------------------------|-----|--|
| A. Teoria da Burocracia de Max Weber | () | 1. Ênfase na eficiência, hierarquia formal e regras claras. |
| B. Teoria das Relações Humanas | () | 2. Valorização das relações interpessoais e do ambiente psicológico no trabalho. |
| C. Teoria da Contingência | () | 3. Adaptação da estrutura organizacional às contingências ambientais e tecnológicas. |
| D. Teoria da Estruturação | () | 4. Reconhecimento da dualidade entre estrutura social e técnica na organização. |

Marque a alternativa estabelecida em sequência numérica, de cima para baixo.

- A) 1 A; 2 B; 3 C e 4 D.
- B) 1 A; 2 C; 3 B e 4 D.
- C) 1 A; 2 D; 3 C e 4 C.
- D) 1 D; 2 B; 3 C e 4 A.
- E) 1 D; 2 C; 3 B e 4 A.

QUESTÃO 08

O processo decisório racional pode ser entendido como conjunto de funções, técnicas e estratégias que orientam a tomada de decisão. Diante das etapas do processo decisório, as árvores de decisão são eficientes ao representar a relação entre o objetivo pretendido (ou o problema a resolver) e o sistema de alternativas possíveis e as suas consequências.

Observe o exemplo: Imagine-se como atendente de uma agência bancária e, quando chega um cliente, você deve escutar o problema-objetivo dele. Se ele quiser falar com o gerente, você o encaminha para uma fila; se quiser realizar o saque de dinheiro direciona para outra fila; e por fim, se quiser atendimento para penhores, você indica uma terceira fila e, assim, sucessivamente até que se esgotem as alternativas.

Considerando o exemplo representado na figura a seguir, identifique a árvore de decisão desenhada para guiar o atendente na tomada de decisão?

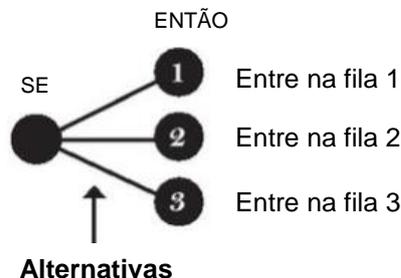


Figura 1: Adaptado de Cruz e Barreto

- A) Árvore de decisão não programada.
- B) Árvore de decisão mista.
- C) Árvore de decisão condicionada.
- D) Árvore de decisão programada.
- E) Árvore de decisão complexa.

QUESTÃO 09

Você é responsável pela gestão de estoque em uma farmácia hospitalar que fornece medicamentos essenciais para diversos setores do hospital, incluindo emergência, UTI e enfermarias. A farmácia hospitalar precisa garantir que sempre haja disponibilidade suficiente de medicamentos para atender às necessidades dos pacientes, minimizando, ao máximo, os riscos de desabastecimento.

Dados Disponíveis:

- A demanda diária média de um medicamento crítico utilizado na emergência é de 200 unidades;
- O estoque mínimo é de 1200 unidades de medicamentos;
- O tempo médio de ressurgimento desse medicamento, considerando o processo de compra, recebimento e distribuição interna, é de 7 dias.

Pergunta-se: Considerando os dados fornecidos, como você determinaria o Ponto de Pedido para esse medicamento crítico na farmácia hospitalar?

- A) 1.200 unidades de medicamentos.
- B) 1.400 unidades de medicamentos.
- C) 2.600 unidades de medicamentos.
- D) 3.400 unidades de medicamentos.
- E) 8.400 unidades de medicamentos.

QUESTÃO 10

Gestão da Qualidade refere-se ao conjunto de práticas e processos adotados por uma organização para garantir que seus produtos ou serviços atendam aos requisitos e expectativas dos clientes de forma consistente. Envolve o planejamento, controle e melhoria contínua de todos os processos que impactam a qualidade dos produtos ou serviços oferecidos.

Em um hospital público, a gestão da qualidade no atendimento ao público envolve garantir que os pacientes recebam cuidados adequados, com respeito, eficiência e segurança. Isso inclui desde a triagem inicial até o acompanhamento pós-tratamento. Por mais que a equipe médica e administrativa se esforçassem para o cumprimento dos protocolos de atendimento, os indicadores de desempenho insatisfatórios, como tempo de espera, taxa de reinternação e satisfação do paciente, estavam abaixo do esperado

Para mapear as causas dos indicadores apontados como insatisfatórios, qual das seguintes ferramentas da qualidade é indicada para apontar os desvios e garantir a qualidade no atendimento ao público em uma instituição de saúde?

- A) Fluxograma.
- B) Diagrama de Ishikawa (espinha de peixe).
- C) Matriz GUT.
- D) Ciclo PDCA.
- E) Diagrama de dispersão.

PROVA DE LÍNGUA PORTUGUESA

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

Texto 01

O mundo precisa da sua originalidade – e você também

Patrícia Cotton

A palavra alemã *Zeitgeist* insinua que somos afetados – ou até mesmo assombrados – pelo espírito do tempo em que vivemos. Esse “fantasma” dá o tom do nosso ambiente cultural e intelectual, e sobretudo das nossas escolhas. O tempo seria uma espécie de molde que torna impossível o exercício pleno da originalidade. E na contemporaneidade isso tem se tornado ainda mais agudo. Fórmulas prontas nos levam a crer que o visível, o recorrente e o seguro são o mesmo que “sucesso”. Padrões de comunicação, de estética, de mentalidade política, de gestão e de autoprodução apostam cada vez mais na previsibilidade anticancelamento, asfixiando o pioneirismo e a criatividade. Estamos, afinal, perdendo a capacidade de ser originais?

Sendo uma exímia *voyer* digital, venho notando há alguns anos certos modelos se cristalizando. Postar fotos com o *date*, por exemplo, virou o novo anel de compromisso. Estudos, refeições, férias, mudanças de trabalho, e até mesmo malhação – outrora aspectos naturais da existência – tornaram-se extraordinários (uma vez publicados, claro). A espetacularização permanente de quase tudo virou uma espécie de “prova de vida” do INSS. Uma *vibe* na linha de “*mãe, olha o desenho que eu fiz!*”. Dando uma de Analista de Bagé, parece que o silêncio (digital) virou sinal de que as coisas, enfim, vão bem.

Falando da nossa realidade analógica, somos fruto de um momento de inspiração original dos nossos pais. Digitais, DNA e voz comprovam a nossa singularidade estrutural, nossa gênese inquestionável. Originalidade, por este prisma, é um bem democrático, já que a única coisa que não pode ser copiada é justamente você. Se irá aproveitar isso ou não, é outra história. Fato é: o esquecimento deste ativo que é a singularidade nos distancia não apenas de nós mesmos, mas de compor o todo de uma comunidade diversa.

[...]

Ao seguir hábitos e padrões de forma irrefletida, indivíduos e negócios vão se tornando muito mais objeto do que sujeito de suas ações. Abatidos pelo *Zeitgeist* e pela autoconsciência anêmica, fica cada vez mais difícil surpreender. Parece, inclusive, que foi em outra vida que o mote “pense diferente”, da *Apple*, teve algum valor. Estamos cada vez menos originais, viciados em *benchmarks*, engajamentos e teses de investimento que trazem supostas garantias.

Paradoxalmente, nunca precisamos tanto da originalidade para enfrentar os problemas complexos e inéditos que temos vivenciado coletivamente. É também para a autorrealização individual.

O tópico da autorrealização me faz lembrar que, por muito tempo, acreditei que ser acessível era ser comprometida, sobretudo profissionalmente. À luz disso, me viciiei em um “*crackberry*” (gíria que se refere à natureza viciante dos *smartphones BlackBerry*, que eram conhecidos por suas ferramentas eficientes de *e-mail*, mensagens e produtividade) como instrumento de trabalho. Na época, achava natural que aquele aparelho fosse minha extensão, sem me dar conta dessa perigosa simbiose. Durante um autoexperimento de mudança, em que fiquei quase um ano sem celular, tive o melhor e mais transformador período da minha vida. Desde então, cultivo uma comunicação ecológica, fora da “*whatsApplândia*” e afins. Sua suposta conveniência jamais me convenceu, e a vida “*semioffline*” segue trazendo bons frutos, apesar de todas as reclamações, controvérsias e perdas que conscientemente enfrento. O que muitos denominam de loucura, aprendi a chamar de originalidade.

Encontrar o próprio caminho original não é fácil, mas certamente é mais interessante que o consumo irrestrito de clichês e *benchmarks*. Ser original é trabalhar na margem de manobra entre o espírito do tempo que nos influencia, e o que é de alcance consciente. É entender que destino é também – mas não só – origem. É expressar a essência na existência através de escolhas corajosamente autênticas. É ser subversivo, fazer algo que ainda não foi imaginado. É pagar os eventuais pedágios com um discreto sorriso de *Monalisa* no rosto.

Disponível em: <https://vidasimples.com/>. Acesso em: 22 maio 2024. Adaptado.

QUESTÃO 11

Analise as afirmativas a seguir, tendo em vista as ideias que se podem inferir do texto.

- I - O contexto atual interfere nas escolhas das pessoas impedindo que elas ajam, de fato, com originalidade.
- II - A adoção de padrões e hábitos sem a devida reflexão impedem que cada pessoa seja o sujeito das próprias ações.
- III - A sociedade contemporânea propõe receitas prontas que conduzem as pessoas a acreditarem que o sucesso está naquilo que é visível, recorrente e seguro.
- IV - Os fatos corriqueiros da vida cotidiana têm sido mostrados, nas redes sociais, como eventos importantes que, certamente, merecem ser publicados.
- V - A pessoa, ao se esquecer da sua singularidade, afasta-se dela mesma e impede a composição de uma sociedade diversificada.

Estão **CORRETAS** as afirmativas

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

QUESTÃO 12

Analise as afirmativas a seguir, tendo em vista as ideias que podem ser inferidas do texto.

- I - Os problemas complexos necessitam de fórmulas e padrões para serem resolvidos.
- II - A resolução dos problemas difíceis de forma original leva à autorrealização individual.
- III - O uso constante das ferramentas digitais para resolver problemas pode se tornar vício.
- IV - As soluções originais não são fáceis de serem encontradas, mas evitam a manipulação.
- V - A escolha pela autenticidade exige coragem e consciência das consequências advindas.

Estão **CORRETAS** as afirmativas

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

QUESTÃO 13

De acordo com o texto, paradoxalmente à originalidade estão

- I - os clichês.
- II - a artificialidade.
- III - os moldes.
- IV - a autorrealização.
- V - a individualidade.

Estão **CORRETOS** os itens

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

QUESTÃO 14

Considere a afirmativa: “Sendo uma exímia *voyer* digital, venho notando há alguns anos certos modelos se cristalizando.” Tendo em vista o contexto em que foi utilizado, o termo *voyer* foi usado com sentido de

- A) dependente.
 - B) admiradora.
 - C) imitadora.
 - D) observadora.
 - E) compulsiva.
-

QUESTÃO 15

Tendo em vista a construção do texto, verifica-se

- I - uso reiterado de estrangeirismos.
- II - diferentes usos das aspas.
- III - uso de citação direta.
- IV - frequente uso de arcaísmos.
- V - uso de neologismos.

Estão **CORRETOS** os itens

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

QUESTÃO 16

Sobre o processo de formação das palavras “autoprodutização”, “autoexperimento” e “autorrealização” usadas no texto, é **CORRETO** afirmar que foram formadas pelo processo de

- A) composição por justaposição.
- B) composição por aglutinação.
- C) derivação por parassíntese.
- D) derivação prefixal e sufixal.
- E) derivação regressiva/deverbal.

INSTRUÇÃO: Leia, com atenção, o texto 02 e, a seguir, responda às questões que a ele se referem.

Texto 02



Disponível em: <https://cartunistasolda.com.br/esse-viking-e-uma-figura/>. Acesso em: 22 maio 2024.

QUESTÃO 17

Analise as afirmativas a seguir, tendo em vista as ideias que se podem inferir do texto 02.

- I - A fala proferida por Hagar, no primeiro quadro, apresenta-se contundente, porém não convincente.
- II - A expressão “o horrível”, autodenominação feita por Hagar, em sua primeira fala, não surte o efeito pretendido por ele.
- III - A fala do interlocutor de Hagar, no segundo quadro, mostra seu destemor em relação às estratégias argumentativas usadas por Hagar em sua fala, no primeiro quadro.
- IV - Hagar mostra-se destemido, pois, já no segundo quadro, percebe que seu interlocutor é uma mulher.
- V - Hagar, ante a reação de fragilidade demonstrada por seu interlocutor, conclui que prefere enfrentar um homem a uma mulher.

Estão **CORRETAS** as afirmativas

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

QUESTÃO 18

A fala de Hagar, no último quadro, mostra o seu comportamento

- I - temeroso.
- II - narcisista.
- III - misógino.
- IV - machista.
- V - prudente.

Estão **CORRETOS** os itens

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

QUESTÃO 19

Analise as afirmativas a seguir, tendo em vista a estrutura de composição das falas presentes no texto.

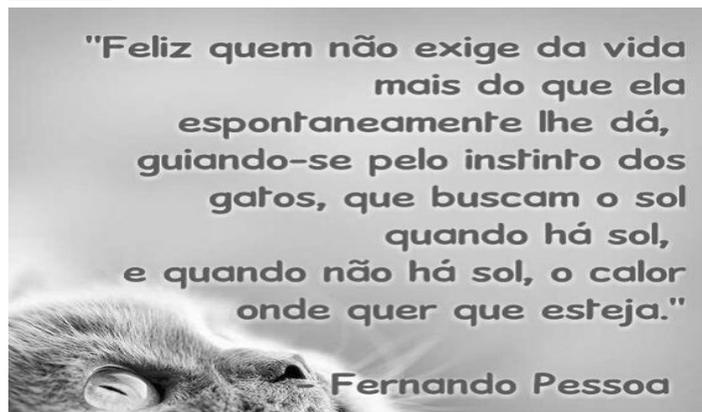
- I - Nas falas do primeiro e segundo quadros, predomina o emprego de verbos no imperativo afirmativo.
- II - Na fala do terceiro quadro, verifica-se a presença de um único período, que é composto por três orações.
- III - Na fala do segundo quadro, observa-se o emprego de uma conjunção coordenativa aditiva e uma conjunção coordenativa alternativa.
- IV - Na primeira fala, constata-se que o verbo “sou” tem a função de ligar o sujeito ao seu predicativo.
- V - Na fala do terceiro quadro, nota-se que a vírgula foi usada de acordo com a norma para separar o termo “rapazes”, que está exercendo a função de vocativo.

Estão **CORRETAS** as afirmativas

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

INSTRUÇÃO: Leia, com atenção, o texto 03 e, a seguir, responda à questão que a ele se referem.

Texto 03



Disponível em: <https://www.facebook.com/fernandopessoasocitacoes/>. Acesso em: 22 maio 2024.

QUESTÃO 20

Analise as afirmativas a seguir, tendo em vista o texto 03.

- I - A citação permite inferir que, na vida, a felicidade está ligada à capacidade de resiliência.
- II - O termo “espontaneamente”, funciona, no texto, como um operador argumentativo e expressa uma circunstância de modo.
- III - O termo “que”, na oração “que buscam o Sol” apresenta-se como um elemento de coesão, pois retoma o termo “gato”, referido anteriormente.
- IV - O pronome “se” usado em “guiando-se” acrescenta ideia de reflexividade à ação expressa pelo verbo o qual acompanha.
- V - O fenômeno linguístico elipse se faz presente no trecho “e quando não há Sol, o calor onde quer que esteja”.

Estão **CORRETAS** as afirmativas

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

PROVA DE MATEMÁTICA

QUESTÃO 21

João encontrou seu álbum de família e separou algumas fotos para restauração. Ao chegar ao estúdio de fotografia *MocPrint*, o vendedor informou que o valor de restauração de cada foto é R\$ 20,00. No entanto, caso ele optasse por restaurar entre 5 e 9 fotos, teria um desconto de 10% no valor total e, a partir de 10 fotos ou mais, o desconto seria de 40% no valor total. Inicialmente, João havia selecionado 7 fotos e estava prestes a pagar, mas repensou e decidiu selecionar mais 3 fotos, totalizando 10 fotos, e efetuou o pagamento. A diferença entre o valor que João pagaria e o valor que João pagou é de

- A) R\$ 6,00.
- B) R\$ 8,00.
- C) R\$ 12,00
- D) R\$ 22,00.
- E) R\$ 60,00.

QUESTÃO 22

A soma dos algarismos do maior número de quatro algarismos distintos que é múltiplo de 29 é igual a

- A) 34.
- B) 31.
- C) 29.
- D) 27.
- E) 23.

QUESTÃO 23

Uma empresa de auditoria foi contratada pelo proprietário de um evento regional e observou que, se cada pessoa pagasse R\$ 18,00 pelo ingresso, poderia contar com 520 participantes, arrecadando um total de R\$ 9.360,00. Além disso, estimou que, a cada aumento de R\$ 2,00 no preço do ingresso, haveria uma redução de 8 participantes. Com base nessas estimativas, o preço unitário do ingresso que maximiza a arrecadação do evento deve ser igual a

- A) R\$ 20,00.
- B) R\$ 28,00.
- C) R\$ 56,00.
- D) R\$ 74,00.
- E) R\$ 78,00.

QUESTÃO 24

Uma impressora 3D é capaz de produzir uma peça complexa em exatos 27 minutos. O tempo total necessário para imprimir 15 dessas peças é

- A) 8 horas e 5 minutos.
- B) 7 horas e 15 minutos.
- C) 6 horas e 15 minutos.
- D) 6 horas e 35 minutos.
- E) 6 horas e 45 minutos.

QUESTÃO 25

A Secretaria Municipal de Esporte e Lazer de uma cidade planeja construir um escorregador gigante com o ponto de partida situado a 15 metros de altura. De acordo com as normas de segurança, o ângulo formado pelo escorregador com a horizontal não pode exceder 45 graus. Logo, o comprimento mínimo, em metros, do escorregador é

- A) $25\sqrt{2}$.
- B) $15\sqrt{2}$.
- C) 45.
- D) $\frac{25\sqrt{2}}{2}$.
- E) 15.

QUESTÃO 26

Os lados de um triângulo ABC medem $\overline{AB} = 6$, $\overline{BC} = 4$ e $\overline{AC} = 5$. Sobre os ângulos internos \hat{A} e \hat{C} desse triângulo, pode-se afirmar que

- A) $\hat{C} = 2\hat{A}$.
- B) $\hat{C} = 3\hat{A}$.
- C) $\hat{C} = \frac{1}{2}\hat{A}$.
- D) $\hat{C} = \frac{1}{3}\hat{A}$.
- E) $\hat{C} = 4\hat{A}$.

QUESTÃO 27

As bactérias são organismos procariontes pertencentes ao Reino Monera. Sua reprodução ocorre de maneira assexuada, em um processo em que a bactéria se divide e dá origem a duas idênticas a intervalos regulares. Assim, considere uma população inicial de 512 bactérias, que se duplica a cada 25 minutos. Após 5 horas, a potência de dois que representa a população de bactérias é igual a

- A) 2^{12} .
- B) 2^{18} .
- C) 2^{21} .
- D) 2^{22} .
- E) 2^{24} .

QUESTÃO 28

Um saco com balões do mesmo tamanho e material contém 7 balões brancos e 5 balões pretos. A probabilidade de retirar dois balões, consecutivamente, sem reposição, e ambos serem pretos é de

- A) $\frac{5}{12}$.
- B) $\frac{5}{33}$.
- C) $\frac{1}{12}$.
- D) $\frac{2}{35}$.
- E) $\frac{1}{6}$.

QUESTÃO 29

Durante uma reunião familiar, vovô Paulo registrou os salários mensais de seus 5 netos em uma tabela da seguinte forma:

Netos	A	B	C	D	E
Salário (em reais)	2.500,00	2.800,00	7.000,00		2.600,00

Fonte: O autor, 2024.

Ao finalizar o registro, ele calculou a média dos salários e encontrou o valor de R\$ 3.500,00. Vovó Telma, ao revisar a tabela, percebeu que o salário de um dos netos estava ilegível devido a uma mancha no papel. É **CORRETO** afirmar que o valor do salário ilegível, em relação aos dados registrados, é

- A) inferior à mediana.
- B) igual ao valor máximo dos salários.
- C) superior à média aritmética dos salários.
- D) igual à moda.
- E) superior ao desvio-padrão dos salários.

QUESTÃO 30

João Lucas fez um empréstimo de R\$ 900,00 em uma financeira, que cobra uma taxa de juros simples de 10% ao mês, e comprometeu-se a saldar a dívida em dois meses. No fim do primeiro mês, João Lucas pagou à financeira uma parcela de R\$ 500,00. Considerando esse pagamento, o valor que João ainda deve pagar ao final do segundo mês é

- A) R\$ 549,00.
- B) R\$ 590,00.
- C) R\$ 539,00.
- D) R\$ 490,00.
- E) R\$ 480,00.

PROVA DE INFORMÁTICA BÁSICA

QUESTÃO 31

Considere as afirmativas a seguir:

- I- Um sistema operacional, como o *Windows*, é um *software* aplicativo.
- II- Um sistema operacional, como o *Linux*, gerencia recursos computacionais e fornece uma interface para interação com o sistema
- III- Um computador pode ter dois ou mais sistemas operacionais, por exemplo *Windows* e *Linux*, que podem, concomitantemente, controlar o computador em um dado instante.

Está(ão) **CORRETA(S)** a(s) afirmativa(s)

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

QUESTÃO 32

Analise o fragmento de texto apresentado a seguir:

Um computador geralmente possui um sistema operacional que se torna ativo e assume o controle quando o sistema é ligado. O _____ computacional é conectado de forma a carregar inicialmente um pequeno conjunto de instruções que é armazenado em _____. Essas instruções carregam uma parte maior de *software* a partir da _____, usualmente um _____. Ao final, todos os elementos-chave do sistema operacional são carregados, programas iniciais são executados, a _____ é ativada e o sistema fica pronto para uso. Esse processo é comumente chamado de _____.

Fonte: DALE, Nell; LEWIS, John. *Ciência da computação*. 4. ed. Rio de Janeiro: LTC, 2010. p. 236. Adaptado.

Os termos que completam corretamente as lacunas do fragmento de texto apresentado são, na ordem,

- A) *hardware*, nuvem, memória secundária, memória permanente (RAM), interface com o usuário, *boot*.
- B) *software*, memória permanente (RAM), memória secundária, disco magnético, interface com o usuário, *shutdown*.
- C) *software*, memória secundária, memória permanente (RAM), disco magnético, *internet*, formatação.
- D) *hardware*, memória permanente (RAM), memória secundária, disco magnético, *internet*, *boot*.
- E) *hardware*, memória permanente (RAM), memória secundária, disco magnético, interface com o usuário, *boot*.

QUESTÃO 33

Os computadores processam dados sob o controle de conjuntos de instruções chamados programas (*softwares*) de computador. Esses *softwares* orientam o computador por meio de conjuntos ordenados de ações especificadas por pessoas chamadas programadores de computador.

Fonte: DEITEL, H. M.; DEITEL, P. J. **C++: como programar**. 5. ed. São Paulo: Pearson Prentice Hall, 2006, p. 3. Adaptado.

Considerando o contexto dos programas de computador, analise as afirmativas a seguir.

- I- O sistema operacional é o gerente-geral do sistema de computador, permitindo que esse sistema lide com várias tarefas ao mesmo tempo, com a condição de a interação ser com apenas um usuário por vez. Ele aloca e designa recursos, programa a utilização dos recursos e tarefas e monitora as atividades do sistema. Além disso, provê locais na memória para dados e programas e controla os dispositivos de entrada e saída, atuando, ainda, na coordenação e programação de tarefas em execução.
- II- Um *software* de planilha eletrônica fornece versões computadorizadas de ferramentas tradicionais de modelagem financeira, como o livro de registros contábeis com lápis e calculadora. A planilha eletrônica é organizada como uma grade de colunas e linhas. Os recursos que ela oferece ficam evidentes quando ocorre alteração em um ou mais valores; por exemplo, os outros valores relacionados são automaticamente calculados.
- III- Um *software* de processamento de textos armazena textos eletronicamente como arquivos de computador, em vez de arquivos em papel. Permite que o usuário faça alterações eletronicamente em um documento na memória, eliminando a necessidade de digitar a página inteira novamente para incorporar as correções. Ele possui opções de formatação que permitem mudar o espaçamento entre as linhas, o espaçamento entre as margens, o tamanho das letras e a largura das colunas.
- IV- O *Linux* é um sistema operacional semelhante ao UNIX, que pode ser baixado da *internet* gratuitamente ou comprado mediante pequena taxa, de empresas que fornecem ferramentas adicionais para o *software*. É confiável, de projeto compacto, habilitado a rodar em muitas plataformas diferentes de *hardware*, entre elas servidores, computadores de mão e eletroeletrônicos de consumo. Por ser de código aberto, pode ser modificado por desenvolvedores de *software*.

Estão **CORRETAS** as afirmativas

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

QUESTÃO 34

Marque a alternativa que apresenta a fórmula para calcular o valor da média de um conjunto de números contidos nas células A2, A3, A4, A5 e A6 de uma planilha do *Libre Office Calc*.

- A) =SOMA(A2;A3;A4;A5;A6)/5
- B) =SOMA/5(A2;A3;A4;A5;A6)
- C) =SOMA(A2,A6)/5
- D) =1/5*SOMA(A2:6)
- E) =SOMA(A:2;6)/5

QUESTÃO 35

Programas de *softwares* mal-intencionados são denominados *malwares* e incluem uma variedade de ameaças, tais como vírus de computador, *worms* e cavalos de Troia.

Fonte: LAUDON, Kenneth; LAUDON, Jane. **Sistemas de informação gerenciais**. São Paulo: Pearson Prentice Hall, 2010, p. 218.

Considerando o contexto dos *malwares*, relacione a segunda coluna à primeira.

- 1- Vírus de computador () Ele é um programa de *software* espúrio que se anexa a outros programas de *software* ou arquivos de dados a fim de ser executado.
- 2- *Worm* () Ele é um *software* que, inicialmente, parece benigno, mas, posteriormente, faz algo diferente do esperado.
- 3- Cavalo de Troia () Ele é um programa de computador independente que copia a si mesmo de um computador para outro por meio de uma rede.
- () Ele pode funcionar sozinho, sem se anexar a outros arquivos, e depende menos do comportamento humano para se disseminar.
- () Ele, normalmente, passa de computador para computador quando se executa determinada ação, como enviar um *e-mail* com anexo ou copiar um arquivo infectado.
- () Ele não se replica, mas é muitas vezes uma porta para que outros códigos mal-intencionados entrem no sistema do computador.

Assinale a alternativa que apresenta a sequência **CORRETA**, considerando a relação estabelecida de cima para baixo.

- A) 1, 3, 1, 3, 2, 2.
- B) 1, 3, 2, 3, 1, 2.
- C) 1, 3, 2, 2, 1, 3.
- D) 3, 1, 2, 2, 1, 2.
- E) 3, 3, 2, 1, 2, 1.

PROVA DE LEGISLAÇÃO

QUESTÃO 36

De acordo com o Estatuto dos Servidores Públicos do Município de Montes Claros, os servidores públicos devem observar os princípios éticos no exercício de suas funções para preservar a confiança do público na administração. Em relação aos princípios, assinale a alternativa **CORRETA**.

- A) Honestidade, responsabilidade e produtividade.
- B) Integridade, objetividade e imparcialidade.
- C) Criatividade, comprometimento e inovação.
- D) Flexibilidade, adaptabilidade e autonomia.
- E) Transparência, eficiência e trabalho em equipe.

QUESTÃO 37

Com base na afirmação de que "o servidor responde civil, penal e administrativamente pelo exercício irregular de suas atribuições", assinale a alternativa **CORRETA**.

- A) A responsabilidade do servidor inclui aspectos civil, penal e administrativo.
- B) A responsabilidade do servidor é exclusivamente civil, sem repercussões penais.
- C) A responsabilidade do servidor abrange apenas aspectos administrativos.
- D) A responsabilidade do servidor é limitada apenas ao aspecto penal, excluindo o civil.
- E) A responsabilidade do servidor é apenas administrativa, sem implicações civis ou penais.

QUESTÃO 38

Com base no princípio de que toda pessoa tem direito à verdade e que o servidor público não pode omiti-la ou falseá-la, analise as alternativas abaixo e assinale a **CORRETA**.

- A) O servidor público pode omitir a verdade se isso favorecer a Administração Pública, no comprometimento ético contra o bem comum.
- B) O crescimento do Município pode ser sustentado pelo hábito do erro e da mentira, desde que beneficie a maioria.
- C) O servidor público deve sempre garantir a verdade, mesmo que isso contrarie os interesses da Administração Pública ou da própria pessoa interessada.
- D) A verdade pode ser falseada pelo servidor público em casos onde a própria pessoa interessada possa sofrer prejuízos.
- E) O Município pode usar a opressão como meio de estabilização, desde que isso seja para o bem maior da população.

QUESTÃO 39

Maria, servidora pública do município de Montes Claros (MG), trabalha há dois anos no setor de prestação de contas e não tirou férias. A Prefeitura atualmente está enfrentando um período movimentado e solicitou à servidora que adie suas férias para uma data posterior. De acordo com o Estatuto dos Servidores Públicos do Município de Montes Claros, como deve ser organizada a concessão dessas férias acumuladas no ano subsequente?

- A) As férias acumuladas devem ser concedidas imediatamente no início do ano, conforme escala organizada em janeiro do ano corrente.
- B) O servidor pode escolher qualquer período para usufruir as férias acumuladas, pois teve suas férias reprogramadas.
- C) As férias acumuladas devem ser concedidas em um único período de afastamento, observando a excepcionalidade do período.
- D) As férias acumuladas devem ser concedidas conforme a conveniência do serviço e a escala organizada em dezembro do ano anterior.
- E) As férias acumuladas devem ser concedidas apenas após aprovação do Prefeito municipal, por motivo de interesse público.

QUESTÃO 40

De acordo com o Estatuto dos Servidores Públicos do município de Montes Claros (MG), o servidor que, a serviço, se afastar do Município em caráter eventual ou transitório, para outro ponto do território nacional,

- A) terá direito a diárias somente para cobrir despesas de alimentação.
- B) fará jus a diárias para cobrir despesas de pousada, alimentação e locomoção urbana.
- C) não terá direito a diárias, apenas ao reembolso das despesas comprovadas.
- D) poderá receber diárias somente se o afastamento for superior a uma semana.
- E) receberá diárias proporcionais ao número de horas de afastamento.

