

### PROFESSOR DE INFORMÁTICA

#### LEIA ATENTAMENTE AS INSTRUÇÕES A SEGUIR

- Os Cadernos de Prova de cada cargo possuem 4 tipos diferentes, sendo o conteúdo das questões o mesmo para todos, diferenciando-se apenas a ordem das questões e alternativas.
- Verifique acima o tipo do seu Caderno de Prova e preencha no cartão-resposta, em campo específico, o número correspondente ao tipo do seu Caderno de Prova.
- Cada questão da prova objetiva constitui-se de quatro alternativas, identificadas pelas letras A, B, C e D, das quais apenas uma é a resposta correta.
- Todas as respostas julgadas como corretas do Caderno de Prova deverão ser transportadas para o cartão-resposta, o qual será o único documento válido para a correção das provas objetivas e não será substituído em hipótese alguma.
- Faça o preenchimento do tipo de prova e da alternativa que julgar correta, conforme o exemplo a seguir: ●
- Confira se este Caderno de Prova corresponde ao cargo para o qual você se inscreveu e se o mesmo contém **35** questões, numeradas de **1 a 35**.
- Verifique no caderno de prova se faltam folhas, se a sequência de questões está correta e se há imperfeições gráficas que possam causar dúvidas. Não serão consideradas reclamações posteriores ao término da prova.
- Deixe sobre a carteira apenas documento de identificação, caneta esferográfica de tinta azul ou preta feita de material transparente e recipiente com água, sem qualquer etiqueta ou rótulo.
- A interpretação das questões é parte integrante da prova, não sendo permitidas perguntas aos fiscais.
- Ao terminar sua prova, entregue o cartão-resposta devidamente **preenchido e assinado** ao fiscal de sala e retire-se imediatamente do local de aplicação das provas.

#### TEMPO DE PROVA

- A prova objetiva terá duração máxima de **3h00min**, incluído o tempo para preenchimento do cartão-resposta.
- O candidato somente poderá retirar-se do local de prova após 30 minutos de seu início e poderá levar o caderno de provas.
- Os 3 (três) últimos candidatos somente poderão retirar-se da sala de prova simultaneamente e devem fazê-lo após o encerramento da ata de sala.

#### NÃO É PERMITIDO

- Folhear o Caderno de Prova antes da autorização do fiscal.
- Qualquer tipo de comunicação entre os candidatos durante a aplicação da prova, sob qualquer forma ou alegação.
- Qualquer tipo de consulta, seja por meio de recursos didáticos, elétricos ou eletrônicos.
- Sair da sala durante a realização da prova sem o acompanhamento de um fiscal.
- Uso do banheiro após entregar seu cartão-resposta.
- A permanência de candidatos no local de realização das provas após o término e a entrega do cartão-resposta.

## Conhecimentos Específicos

### Questão 01

A Lei nº 9.394/96 - Lei de Diretrizes e Bases da Educação Nacional (LDB) e a Base Nacional Comum Curricular (BNCC) estabelecem:

- (A) Um conjunto de conhecimentos, competências e habilidades que todos os estudantes devem desenvolver ao longo da Educação Básica.
- (B) Normas para a formação de professores de níveis básico e médio.
- (C) Diretrizes para o ensino superior no Brasil que norteiam o desenvolvimento da educação universitária.
- (D) Práticas pedagógicas específicas para escolas públicas e privadas.

### Questão 02

A respeito das etapas de processamento, hardware, software e peopleware, julgue as afirmativas a seguir:

I.O hardware refere-se aos componentes físicos do computador, como monitor, teclado e mouse.

II.O software inclui apenas os programas de computador, excluindo os dados que são processados pelo hardware.

III.Peopleware diz respeito ao conjunto de políticas, procedimentos e usuários que interagem com o sistema computacional.

IV.A etapa de processamento "interpretação" é responsável por armazenar dados de forma temporária.

Assinale a alternativa correta:

- (A) Apenas as alternativas III e IV são verdadeiras.
- (B) Apenas as alternativas II e III são verdadeiras.
- (C) Apenas as alternativas I e III são verdadeiras.
- (D) Apenas as alternativas I, II e III são verdadeiras.

### Questão 03

Qual das seguintes alternativas sobre os comandos Ping e Tracert está correta?

- (A) O comando Tracert é usado para verificar os terminais disponíveis na rede, mas não fornece informações sobre a rota do pacote.
- (B) O comando Ping é usado para rastrear a rota de um pacote de dados de um host para outro na rede.
- (C) O comando Ping é usado apenas para verificar a rota de pacotes na rede, enquanto o comando Tracert é usado para verificar a conectividade entre dispositivos.
- (D) Ambos os comandos Ping e Tracert podem ser usados para verificar a conectividade e a rota de pacotes na rede.

### Questão 04

Sobre Algoritmos, Pseudocódigo, Portugol, analise as afirmativas a seguir:

I.O Portugol é uma linguagem de programação de alto nível usada para escrever algoritmos de forma mais clara e compreensível.

II.Pseudocódigo é uma representação formal e precisa de um algoritmo, podendo ser interpretado diretamente por um compilador.

III.Algoritmos são uma sequência finita de passos que descreve um processo ou solução para um problema.

IV.Escrever algoritmos em Portugol é uma prática recomendada para profissionais de TI, mas não é comumente utilizada em ambientes de desenvolvimento.

Assinale a alternativa correta:

- (A) Apenas as alternativas II e III são verdadeiras.
- (B) Apenas a alternativa IV é verdadeira.
- (C) Apenas a alternativa III é verdadeira.
- (D) Apenas as alternativas I, II e III são verdadeiras.

### Questão 05

De acordo com a Lei nº 13.005/14, que aprova o Plano Nacional de Educação (PNE) e dá outras providências, assinale a alternativa que apresenta corretamente um dos objetivos do PNE?

- (A) Aumentar a carga horária mínima anual do ensino médio para 800 horas.
- (B) Estabelecer um novo modelo de financiamento da educação superior no Brasil.
- (C) Criar uma nova política de remuneração para os professores da educação básica.
- (D) Garantir o acesso à educação básica obrigatória e gratuita dos 4 aos 17 anos de idade.

### Questão 06

Desde os componentes físicos, como cabos e equipamentos de rede, até os processos de instalação e configuração de dispositivos, como as placas de rede em estações de trabalho, cada componente possui seu papel na garantia do funcionamento adequado das redes de computadores. Sobre esta infraestrutura de redes, julgue as afirmativas a seguir:

I.O switch é um dispositivo de rede utilizado para interligar diversos dispositivos em uma mesma rede e possui a capacidade de filtrar e encaminhar pacotes para seus destinos corretos.

II.O cabo de fibra óptica é mais suscetível a interferências eletromagnéticas do que o cabo Axial.

III.A instalação de uma placa de rede em uma estação de trabalho é necessária apenas se a estação precisar de acesso à internet.

IV.O DHCP é um protocolo utilizado para atribuir

automaticamente endereços IP às estações de trabalho em uma rede, facilitando a configuração de redes com grandes números de dispositivos.

Assinale a alternativa correta:

- (A) Apenas as alternativas II e III são verdadeiras.
- (B) Apenas as alternativas I e IV são verdadeiras.
- (C) Apenas as alternativas I, II e III são verdadeiras.
- (D) Apenas as alternativas III e IV são verdadeiras.

### Questão 07

A estrutura de diretórios no Linux desempenha um papel importante na organização e no gerenciamento dos arquivos e recursos do sistema operacional e compreender a hierarquia de diretórios é essencial para usuários e administradores de sistemas, pois fornece uma base sólida para navegar pelo sistema, localizar arquivos importantes e entender a função de cada diretório. Analise a seguir as afirmativas sobre diretórios do Linux:

I.O diretório /root é o diretório principal do sistema e contém os arquivos de configuração do sistema.

II.O diretório /home armazena os arquivos de programas executáveis.

III.O diretório /etc contém os arquivos de bibliotecas compartilhadas.

IV.O diretório /sbin é destinado ao armazenamento de arquivos de configuração do sistema.

Assinale a alternativa correta:

- (A) Apenas a alternativa II é verdadeira.
- (B) Apenas as alternativas I, II e III são verdadeiras.
- (C) Apenas as alternativas II, III e IV são verdadeiras.
- (D) Apenas a alternativa I é verdadeira.

### Questão 08

Sobre os sistemas operacionais Windows NT Server e Windows 2000 Server, assinale a alternativa correta:

- (A) O Windows 2000 Server introduziu o Active Directory, um serviço de diretório que permite centralizar e gerenciar recursos de rede de forma mais eficiente do que o Windows NT Server.
- (B) O Windows NT Server possui suporte nativo para a virtualização de máquinas, enquanto o Windows 2000 Server não possui essa funcionalidade.
- (C) O Windows 2000 Server foi lançado antes do Windows NT Server e introduziu a interface gráfica de usuário pela primeira vez nesses sistemas operacionais.
- (D) O Windows NT Server é mais robusto e seguro do que o Windows 2000 Server devido à sua arquitetura mais antiga e testada.

### Questão 09

O correio eletrônico, ou e-mail, é uma das ferramentas de comunicação mais utilizadas na era digital, permitindo que usuários enviem mensagens eletrônicas de forma rápida e eficiente para qualquer parte do mundo. Qual das seguintes alternativas sobre correio eletrônico está correta?

- (A) O protocolo ESML é um protocolo usado para enviar e-mails de forma segura.
- (B) O protocolo SMTP é usado para enviar e-mails, enquanto os protocolos POP3 e o IMAP são usados para recebê-los.
- (C) O protocolo FTP é o protocolo utilizado para navegar e enviar e-mails.
- (D) O protocolo de transferência de e-mails mais comum é o HTTP.

### Questão 10

Os sistemas operacionais desempenham um papel de interação entre os usuários e o hardware de um computador, gerenciando recursos e fornecendo uma interface para executar aplicativos. Sobre sistemas operacionais Unix, Linux e Windows, qual das seguintes alternativas está correta?

- (A) O Linux é uma variação do Windows, baseada em código aberto.
- (B) O Unix é um sistema operacional de código aberto, enquanto o Windows é um sistema operacional de código fechado.
- (C) O Windows é geralmente considerado um sistema operacional monolítico e o Linux é um sistema operacional mais modular que o Windows.
- (D) O Unix é uma versão comercial do Linux, desenvolvida pela Microsoft.

### Questão 11

Desde a década de 1960, quando os primeiros conceitos de redes de computadores começaram a surgir, uma ampla variedade de protocolos foi desenvolvida para atender às necessidades específicas de diferentes aplicações e ambientes. Os protocolos de redes desempenham um papel fundamental na comunicação e na troca de informações entre eles, sobre protocolos DNS, TELNET, FTP e TCP analise as seguintes afirmativas:

I.O DNS é protocolo responsável por traduzir nomes de domínio em endereços IP.

II.O Telnet é um protocolo de transferência de arquivos amplamente utilizado na internet.

III.O protocolo FTP utiliza o protocolo HTTP para transferir arquivos entre clientes e servidores.

IV.O TCP é um protocolo da camada de transporte do modelo OSI.

Assinale a alternativa correta:

- (A) Apenas as alternativas III e IV são verdadeiras.
- (B) Apenas as alternativas II e III são verdadeiras.
- (C) Apenas as alternativas I e IV são verdadeiras.
- (D) Apenas as alternativas I, II e III são verdadeiras.

### Questão 12

A autoria de sistemas computacionais é um processo indispensável na área da Informática no intuito de garantir o bom uso do ambiente computacional e o atendimento das necessidades específicas de usuários e organizações. Qual das seguintes alternativas sobre auditoria de ambiente computacional está correta?

- (A) A auditoria do ambiente computacional é exclusivamente uma responsabilidade do departamento de TI e não requer envolvimento de outras áreas da organização.
- (B) A auditoria do ambiente computacional visa apenas verificar a conformidade dos sistemas com padrões de segurança, ignorando aspectos operacionais e de desempenho.
- (C) A auditoria do ambiente computacional é um processo estático que não requer atualizações regulares para acompanhar as mudanças no ambiente de TI.
- (D) A auditoria do ambiente computacional envolve a análise de registros de eventos, políticas de segurança, configurações de sistema e práticas de gerenciamento de TI para garantir a eficácia e a conformidade dos sistemas.

### Questão 13

Qual das seguintes tecnologias dos computadores modernos padrão IBM PC é comum nos processadores Pentium IV?

- (A) Barramento frontal (USB) de 200 MHz.
- (B) Cache L2 compartilhado entre núcleos físicos.
- (C) SDR ROM.
- (D) Tecnologia de execução especulativa.

### Questão 14

Quais são as atribuições típicas do cargo de professor de informática?

- (A) Desenvolver programas complexos para demonstrar habilidades avançadas em programação.
- (B) Planejar e ministrar aulas sobre linguagens de programação, bancos de dados, redes de computadores e segurança da informação.
- (C) Durante as aulas realizar manutenção de hardware/software e instalação de aplicativos nos laboratórios de informática.
- (D) Ensinar apenas conceitos básicos de informática, como uso de sistemas operacionais e aplicativos.

### Questão 15

Analise as seguintes afirmativas sobre o Microsoft Word, Microsoft Excel e o Open Office:

I.O Microsoft Word é um software de processamento de texto amplamente utilizado em ambientes corporativos para criar e editar documentos de texto.

II.O Microsoft Excel é um aplicativo de planilha eletrônica utilizado para criar e editar documentos de texto.

III.O Open Office é uma suíte de aplicativos de escritório de código fechado desenvolvida pela Oracle.

IV.O Microsoft Word e o Open Office são compatíveis e podem abrir e editar os mesmos tipos de arquivos de texto.

Assinale a alternativa correta:

- (A) Apenas as alternativas II, III e IV são verdadeiras.
- (B) Apenas as alternativas II e IV são verdadeiras.
- (C) Apenas as alternativas I e IV são verdadeiras.
- (D) Apenas as alternativas I, II e III são verdadeiras.

### Questão 16

Os vírus de computador são programas maliciosos que podem causar danos aos sistemas de computador, comprometer a segurança dos dados e afetar o desempenho dos dispositivos. Qual das seguintes alternativas sobre vírus de computadores está correta?

- (A) Trojans são vírus que se propagam automaticamente pela rede.
- (B) Um worm é um tipo de vírus que se espalha anexando-se a arquivos legítimos.
- (C) Vírus de boot infectam apenas arquivos executáveis.
- (D) Vírus de macro são projetados para infectar documentos de texto.

### Questão 17

Com o aumento da dependência da tecnologia digital, é necessário compreendermos os conceitos, tipos e abrangência das redes de computadores para garantir uma comunicação eficaz e segura. A respeito de Redes de Computadores, conceitos, tipos e abrangência, analise as afirmativa a seguir:

I.A topologia estrela é uma topologia física em que todos os dispositivos são conectados a um único ponto central, como um hub ou switch.

II.Uma rede LAN (Local Area Network) é uma rede que se estende por uma área geográfica relativamente pequena, como um único prédio ou campus universitário.

III.Uma topologia de barramento é uma topologia lógica em que os dispositivos são conectados em um único caminho linear, compartilhando o mesmo meio de comunicação.

IV.O protocolo IP (Internet Protocol) é responsável pela transmissão de dados entre dispositivos em uma rede

local.

Assinale a alternativa correta:

- (A) Apenas as alternativas III e IV são verdadeiras.
- (B) Apenas as alternativas I, II e III são verdadeiras.
- (C) Apenas as alternativas II e III são verdadeiras.
- (D) Apenas as alternativas I e III são verdadeiras.

### Questão 18

Acerca das noções de Banco de Dados, assinale a alternativa correta?

- (A) A normalização em um banco de dados é um processo que visa aumentar a redundância dos dados, facilitando a recuperação de informações.
- (B) Em um banco de dados relacional, uma chave estrangeira é um atributo que garante a unicidade dos registros em uma tabela.
- (C) Num banco de dados, um índice é uma estrutura de dados que melhora o desempenho das consultas, permitindo uma recuperação mais rápida dos registros.
- (D) Em um modelo de banco de dados hierárquico, os dados são organizados em uma coleção de documentos independentes e não relacionados entre si.

### Questão 19

A evolução das linguagens de programação trouxe diferentes paradigmas que impactaram significativamente a forma como os programas são desenvolvidos e organizados. Julgue a seguir as seguintes afirmativas sobre linguagens de programação estruturadas e de linguagens de programação orientadas a objetos:

I.As linguagens de programação orientadas a objetos utilizam o conceito de classes e objetos para organizar e estruturar o código.

II.Um dos princípios da programação estruturada é o uso indiscriminado de instruções de desvio, como o goto.

III.Na programação orientada a objetos, o encapsulamento permite ocultar detalhes de implementação de um objeto.

IV.Linguagens como C e Pascal são exemplos de linguagens de programação orientadas a objetos.

Assinale a alternativa correta:

- (A) Apenas as alternativas III e IV são verdadeiras.
- (B) Apenas as alternativas II, III e IV são verdadeiras.
- (C) Apenas as alternativas I e III são verdadeiras.
- (D) Apenas as alternativas I, II e IV são verdadeiras.

### Questão 20

Qual das seguintes alternativas é verdadeira sobre representação binária da informação e unidades de

medidas?

- (A) Um nibble é composto por 8 bits.
- (B) Um kilobyte (Kb) é igual a 1000 bytes.
- (C) Um byte pode representar até 256 diferentes valores.
- (D) O sistema binário é utilizado para representar caracteres alfanuméricos.

## Língua Portuguesa

O texto seguinte servirá de base para responder às questões de 21 a 25.

### O mundo precisa investir em tecnologia climática na era da inteligência artificial

As tecnologias transformacionais estão convergindo para criar oportunidades sem precedentes para os investidores que pretendem garantir retornos financeiros significativos, apoiando simultaneamente a implementação de soluções para as alterações climáticas.

O panorama de potenciais investimentos no espaço é vasto, variando desde startups empreendedoras até algumas das maiores e mais valiosas empresas do mundo. A inteligência artificial (IA) tem o potencial de ajudar a determinar as empresas que estão fazendo uma diferença genuína, ao mesmo tempo que impulsionam a formação de capital.

Uma das principais vantagens da utilização da IA ??no investimento em tecnologia climática é a sua capacidade de processar grandes quantidades de dados com rapidez e precisão. Os investimentos em tecnologia climática podem ser particularmente complexos, envolvendo conhecimentos científicos e técnicos sofisticados, bem como conjuntos de dados muito grandes.

A inteligência artificial pode analisar dados de muitos tipos e fontes diferentes, incluindo imagens de satélite, dados de sensores da Internet das Coisas (IoT) de ativos de energia renovável, modelos climáticos e estatísticas operacionais, para fornecer informações que os analistas podem perder.

Para os investidores, isto significa que a IA pode identificar tendências e padrões que indicam o potencial de crescimento ou os riscos associados a determinadas tecnologias ou empresas. Por exemplo, os modelos de aprendizagem automática podem prever as taxas de adoção e a economia incremental de tecnologias renováveis, como a energia solar ou eólica, em mercados específicos e avaliar o impacto das alterações regulamentares nas políticas de redução de emissões em indústrias específicas.

A análise preditiva baseada em IA pode ser extremamente valiosa para os investidores, fornecendo insights sobre ganhos históricos e futuros com base em uma infinidade de fatores internos e externos à empresa.

Por exemplo, a IA pode analisar dados de redes sociais, análises online e interações com clientes para prever a

popularidade futura dos produtos e as exigências do mercado. Também pode avaliar as emissões de gases com efeito de estufa de toda a cadeia de valor para compreender o impacto das iniciativas na fábrica e o impacto correspondente nos "resultados finais". Isto permite aos investidores antecipar quais os segmentos que provavelmente serão rentáveis e ajustar as suas estratégias de investimento em conformidade.

A inteligência artificial melhora a gestão de riscos, fornecendo perfis detalhados com base em uma série de variáveis, incluindo condições de mercado, fatores geopolíticos e riscos específicos do setor. Modelos avançados de IA podem simular vários cenários de risco e seus impactos nos investimentos em negócios operacionais. Isto pode ser particularmente útil em setores como os de produtos de consumo, serviços financeiros ou imobiliário, onde os investimentos são fortemente influenciados por mudanças políticas.

A IA pode monitorar e analisar continuamente o desempenho de cada negócio em uma carteira de investimentos em relação aos benchmarks de mercado. Também pode sugerir a realocação de recursos entre as empresas, a fim de otimizar o desempenho geral. Este reequilíbrio dinâmico, impulsionado por dados em tempo real, ajuda a manter um portfólio alinhado com os objetivos estratégicos e as oportunidades de mercado.

Para os investidores, é crucial compreender o sentimento público em relação a setores ou produtos específicos. A IA pode analisar feeds de notícias, publicações em redes sociais, preconceitos da mídia e outros conteúdos digitais para avaliar a percepção do público. A análise de sentimento pode então ser aplicada ao processo de tomada de decisão de potenciais clientes e decisores políticos para avaliar o provável curso de ação que irão tomar ao longo do tempo.

A IA pode gerar melhorias significativas na eficiência operacional, automatizando tarefas rotineiras, otimizando a logística e melhorando a gestão de recursos. Os investidores podem trabalhar para compreender o quanto cedo e amplamente uma empresa está adotando o aprendizado de máquina e ferramentas generativas de IA que podem fazer uma diferença significativa.

Por exemplo, os sistemas alimentados por inteligência artificial podem prever condições de falha antes que ocorram em turbinas eólicas, reduzindo o tempo de inatividade e os custos de manutenção e, assim, aumentando diretamente os lucros em relação aos concorrentes.

Ao analisar os dados dos clientes, a IA pode ajudar a identificar novas oportunidades de mercado ou regiões carentes. Também permite que as empresas adaptem os produtos mais de acordo com as necessidades dos clientes, muitas vezes levando a uma maior satisfação e fidelidade.

Além disso, a IA melhora a tomada de decisões financeiras, fornecendo previsões detalhadas que consideram cenários econômicos multivariados. Estas ferramentas ajudam os gestores a desenvolver estratégias financeiras mais eficazes, orçar com

mais precisão e planejar investimentos que se alinhem tanto com as necessidades de curto prazo como com os objetivos de longo prazo.

<https://forbes.com.br/forbesesg/2024/05/o-mundo-precisa-investir-em-tecnologia-climatica-na-era-da-inteligencia-artificial/>

### Questão 21

Qual é uma das capacidades da inteligência artificial mencionada no texto em relação à análise de dados para investimentos e avaliação de impacto ambiental?

- (A) A IA é limitada a analisar apenas dados financeiros, sem considerar questões ambientais.
- (B) A IA pode analisar dados para prever a popularidade futura dos produtos e avaliar o impacto ambiental de iniciativas na fábrica.
- (C) A IA pode apenas prever a popularidade futura dos produtos, mas não pode avaliar o impacto ambiental.
- (D) A IA é incapaz de analisar dados provenientes de redes sociais.

### Questão 22

De que forma a inteligência artificial pode beneficiar a gestão de riscos, de acordo com o texto?

- (A) A inteligência artificial não tem capacidade de melhorar a gestão de riscos.
- (B) A inteligência artificial fornece apenas perfis básicos, sem considerar variáveis específicas.
- (C) A inteligência artificial simula cenários de risco e avalia seus impactos nos investimentos em negócios operacionais, considerando diversas variáveis.
- (D) A inteligência artificial só é útil em setores específicos, como o de produtos de consumo.

### Questão 23

Qual é uma das capacidades da inteligência artificial mencionada no texto em relação à gestão de carteiras de investimentos?

- (A) A IA só pode realizar reequilíbrio estático de uma carteira de investimentos.
- (B) A IA monitora e analisa continuamente o desempenho de cada negócio em uma carteira de investimentos e sugere realocação de recursos entre as empresas para otimizar o desempenho geral.
- (C) A IA é incapaz de monitorar o desempenho de cada negócio em uma carteira de investimentos.
- (D) A IA não pode sugerir realocação de recursos entre empresas para otimizar o desempenho geral de uma carteira de investimentos.

### Questão 24

Qual é a capacidade da inteligência artificial mencionada no texto em relação à análise de dados para investimentos em tecnologia climática?

- (A) A inteligência artificial pode substituir completamente os analistas na análise de dados.
- (B) A inteligência artificial pode analisar dados de diversas fontes e tipos para fornecer informações úteis.
- (C) A inteligência artificial é incapaz de analisar dados complexos.
- (D) A inteligência artificial pode analisar apenas um tipo específico de dado.

### Questão 25

Como a inteligência artificial beneficia a tomada de decisões financeiras, conforme descrito no texto?

- (A) A IA fornece previsões detalhadas considerando cenários econômicos multivariados, ajudando os gestores a desenvolver estratégias financeiras mais eficazes.
- (B) A IA não influencia o planejamento de investimentos a longo prazo.
- (C) A IA fornece previsões básicas que não consideram cenários econômicos complexos.
- (D) A IA não é útil para desenvolver estratégias financeiras eficazes.

### Questão 26

Leia com atenção as afirmativas abaixo:

*I. Que ele estude mais é importante para o seu sucesso acadêmico.*

*II. O desejo dos pais é que os filhos cresçam saudáveis e felizes.*

*III. É fundamental que todos participem ativamente da reunião.*

*IV. A minha esperança é que o projeto seja concluído dentro do prazo estabelecido.*

*V. O meu objetivo é que todos se sintam confortáveis durante a viagem.*

Em quais das afirmativas lidas acima há a presença de uma oração subordinada substantiva predicativa?

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

### Questão 27

Assinale a alternativa que possui a regência nominal correta:

- (A) Convocamos uma reunião de emergência, porque tínhamos urgência que o problema fosse resolvido logo.
- (B) Tive a impressão de que já nos conhecíamos há anos, tamanha era a familiaridade em nossa conversa.

- (C) O novo software é compatível a diversos sistemas operacionais.
- (D) Paralelamente com sua carreira como médico, ele desenvolveu um interesse profundo por música clássica.

### Questão 28

Assinale a alternativa em que os termos destacados exercem a função de adjunto adnominal da oração:

- (A) Grandes momentos do futebol brasileiro foram **vividos na década de 90.**
- (B) **A Torre Eiffel**, em Paris, é um ícone mundial da arquitetura moderna
- (C) A culinária tailandesa é conhecida **pela harmonia entre sabores picantes, doces, azedos e salgados**
- (D) **As melhores** músicas foram compostas no século XX.

### Questão 29

Leia com atenção as afirmativas abaixo:

*I. Estarei em São Paulo na próxima quarta-feira para participar de um evento beneficente.*

*II. Visitar as praias do Rio de Janeiro é um privilégio grande demais.*

*III. Eu vou em Vitória semana que vem, eu adoro a praia de Camburi.*

*IV. As Minas Gerais tem uma culinária maravilhosa, com pão de queijo e doce de leite deliciosos.*

*V. Naquela região, o clima é sempre quente e úmido, isso pode dificultar a respiração.*

Em quais das afirmativas lidas há a presença de um vício de linguagem chamado de Barbarismo?

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

### Questão 30

Leia com atenção a afirmativa abaixo:

*A assistência técnica informou o problema ao consumidor.*

Qual é a transitividade verbal da afirmativa acima?

- (A) Verbo intransitivo.
- (B) Verbo transitivo indireto.
- (C) Verbo transitivo direto e indireto.
- (D) Verbo transitivo direto.

## Conhecimentos Gerais

### Questão 31

Um estudo recente realizado por pesquisadores da Universidade de Loughborough, no Reino Unido, apontou que a perda da sensibilidade visual pode ser um indicador precoce da doença de Alzheimer, a forma mais comum de demência neurodegenerativa. Segundo os autores, essa situação poderia ajudar a prever o risco de alguém desenvolver a doença anos depois.

De acordo com a reportagem publicada na revista científica Scientific Reports, o estudo foi motivado por pesquisas anteriores que indicaram:

I. Clareamento da íris dos olhos.

II. Mudanças físicas nos olhos, como danos nos vasos sanguíneos.

III. Presença de placas beta-amiloide na retina e na lente dos olhos, consideradas uma das principais causas da doença de Alzheimer no cérebro.

É CORRETO o que se afirma em:

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

### Questão 32

Após instituído o estado de calamidade pública no Rio Grande do Sul, o Ministério da Educação (MEC) publicou uma resolução que delibera sobre os dias letivos no estado. Para o ensino fundamental, médio e educação superior, as instituições ficam dispensadas de cumprir o mínimo de dias de efetivo trabalho escolar, desde que cumprida a carga horária mínima anual. Já na educação infantil, a dispensa é para o cumprimento do mínimo de dias de trabalho educacional e do cumprimento da carga horária mínima anual.

Fonte: Agência Brasil. 14/05/2024.

Como maneira resolutiva desse problema instaurado, qual(quais) foi(foram) a(s) forma(s) encontrada(s) para minorar os danos? Avalie os itens a seguir:

I. A utilização de espaços alternativos para o cumprimento de atividades letivas em todos os níveis e etapas educacionais.

II. A integralização da carga horária mínima do ano letivo poderá ser efetivada no ano seguinte, inclusive por meio da adoção de um currículo ininterrupto de duas séries ou anos escolares contínuos.

III. Diminuição do conteúdo curricular para adequação ao número de dias trabalhados.

É CORRETO o que se afirma em:

- (A) II, apenas.
- (B) I, apenas.

(C) I e II, apenas.

(D) I, II e III.

### Questão 33

De acordo com a Lei Orgânica do Município de Bandeirante/SC é de competência do mesmo, prover a tudo quanto diga respeito ao seu peculiar interesse e ao bem-estar de sua população, cabendo-lhe, privativamente, as seguintes atribuições, dentre elas, marque a alternativa INCORRETA.

- (A) Sempre suplementar a legislação federal e a estadual.
- (B) Dispor sobre administração, utilização e alienação dos bens públicos.
- (C) Fixar, fiscalizar e cobrar tarifas ou preços públicos.
- (D) Elaborar o plano diretor de desenvolvimento integrado.

### Questão 34

As emendas fazem parte do processo legislativo da Lei Orgânica Municipal de Bandeirante/SC, sendo que a mesma poderá ser emendada conforme algumas propostas, julgue-as como Verdadeiras (V) ou Falsas (F):

( ) Da população, subscrita por dez por cento do eleitorado do Município.

( ) De 1/3 (um terço), no mínimo, dos Membros da Câmara Municipal.

( ) Do Prefeito Municipal.

Assinale a alternativa com a sequência CORRETA de cima para baixo.

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

### Questão 35

Sobre os direitos dos servidores municipais, conforme disposto na Lei Orgânica Municipal do município de Bandeirante/SC, marque a alternativa CORRETA.

- (A) Duração da jornada de trabalho, com repouso semanal remunerado, obrigatoriamente aos domingos.
- (B) Férias anuais remuneradas, com, pelo menos 2/3 (dois terços) a mais do que a remuneração normal.
- (C) Licença à gestante, com duração de 90 (noventa) dias, sem prejuízo do emprego ou cargo e da remuneração.
- (D) Irredutibilidade de salário ou vencimento, salvo o disposto em convenção ou acordo coletivo.