

Conhecimentos Específicos

Questão 01

Em relação aos fundamentos de computação, é essencial entender o papel central da Unidade Central de Processamento (CPU) na execução e controle das operações do computador. Qual das alternativas abaixo melhor descreve a função da CPU em um sistema de computador?

- (A) A CPU é um dispositivo de entrada que permite ao usuário inserir dados no sistema.
- (B) A CPU é um software que gerencia os dispositivos de hardware conectados ao computador.
- (C) A CPU é responsável exclusivamente pela exibição de gráficos na tela.
- (D) A CPU é utilizada para armazenar todos os dados e programas permanentemente.
- (E) A CPU controla e coordena todas as atividades do computador, além de executar as instruções dos programas.

Questão 02

A organização e a arquitetura de computadores são fundamentais para o funcionamento e a interação dos componentes internos do sistema. Julgue as seguintes afirmações como verdadeiras (V) ou falsas (F) sobre organização e arquitetura de computadores:

() O barramento de dados é responsável por transferir informações de controle entre a CPU e os dispositivos periféricos.

() A Memória RAM é considerada uma memória volátil e armazena os dados temporariamente enquanto o computador está ligado.

() A Unidade Lógica e Aritmética (ULA) realiza operações matemáticas e lógicas dentro da CPU.

Assinale a alternativa cuja respectiva ordem de julgamento esteja correta:

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

Questão 03

O sistema operacional é uma peça essencial do software que atua como intermediário entre o hardware e o usuário, garantindo o funcionamento eficiente do computador. Qual das alternativas abaixo descreve corretamente a função de um sistema operacional em um computador?

- (A) O sistema operacional é uma placa que processa os gráficos e os converte em imagens exibidas no monitor.

- (B) O sistema operacional gerencia os recursos do computador, incluindo memória, processador e dispositivos de entrada e saída, e permite a interação entre o usuário e o hardware.
- (C) O sistema operacional é um hardware que armazena todos os dados do computador permanentemente.
- (D) O sistema operacional é um software utilizado exclusivamente para proteger o computador contra vírus e malwares.
- (E) O sistema operacional é responsável por executar apenas programas de edição de texto e planilhas eletrônicas.

Questão 04

Os sistemas de entrada e saída (I/O) são fundamentais para o funcionamento de um computador, pois permitem a interação entre o sistema e os dispositivos externos, como teclados, monitores, impressoras e discos rígidos. Em relação aos sistemas de entrada e saída de um computador, qual das alternativas abaixo descreve corretamente a função de um driver de dispositivo?

- (A) Um driver armazena dados temporários que são acessados frequentemente pelo processador para melhorar o desempenho do sistema.
- (B) Um driver é um hardware que permite a conexão física entre o computador e os dispositivos externos.
- (C) Um driver é um software que controla e gerencia a comunicação entre o sistema operacional e os dispositivos de hardware conectados ao computador.
- (D) Um driver é responsável por proteger o computador contra ameaças de segurança e malware.
- (E) Um driver é um tipo de software que gerencia a memória principal e secundária do computador.

Questão 05

Os sistemas de numeração e codificação são essenciais na informática, pois definem como os computadores representam, armazenam e processam dados. Sobre o assunto, julgue as seguintes afirmações como verdadeiras (V) ou falsas (F):

() O sistema de numeração binário é composto apenas pelos dígitos 0 e 1, e é a base fundamental para o funcionamento dos computadores.

() O sistema hexadecimal utiliza dezesseis dígitos (0 a 9 e A a F) e é amplamente usado para representar endereços de memória e cores em computação.

() O código ASCII (American Standard Code for Information Interchange) é uma codificação que utiliza 8 bits para representar uma grande variedade de caracteres, incluindo letras, números e símbolos especiais.

Assinale a alternativa cuja respectiva ordem de julgamento esteja correta:

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

(C) V, V, F.

(D) F, F, V.

(E) V, V, V.

Questão 06

A aritmética computacional é um campo essencial na informática que trata das operações matemáticas realizadas por computadores, como adição, subtração, multiplicação e divisão em diferentes sistemas de numeração, principalmente o binário. Em um sistema de numeração binário, como o computador realiza a operação de multiplicação entre dois números?

- (A) Utilizando o método de deslocamento de bits (bit-shifting), multiplicando por potências de dois e somando os resultados deslocados adequadamente.
- (B) Utilizando o método de divisão sucessiva, no qual os números são divididos e os restos acumulados para determinar o resultado final.
- (C) Utilizando um algoritmo similar à multiplicação de números decimais, que faz uso de tabelas de multiplicação internas.
- (D) Utilizando um processo de repetição da operação de adição entre os números envolvidos, somando o multiplicando tantas vezes quanto o valor do multiplicador.
- (E) Utilizando um algoritmo de subtração repetitiva, em que o multiplicador é subtraído do multiplicando até alcançar zero.

Questão 07

O Microsoft Office é um pacote de aplicativos amplamente utilizado no ambiente de trabalho e acadêmico, oferecendo ferramentas como Word, Excel, PowerPoint e Outlook, que facilitam a criação de documentos, planilhas, apresentações e a gestão de e-mails. Assim, avalie as proposições:

I.O Microsoft PowerPoint permite criar slides interativos utilizando botões de ação, que podem direcionar para outros slides, sites ou documentos externos.

II.No Microsoft Excel, é possível utilizar a função "PROCV" para buscar um valor em uma coluna específica e retornar um valor correspondente de outra coluna na mesma linha.

III.No Microsoft Word, as opções de alinhamento de parágrafo incluem apenas alinhamento à esquerda e à direita, não sendo possível centralizar ou justificar o texto.

Assinale a alternativa correta:

- (A) Apenas as proposições I e II estão corretas.
- (B) Apenas as proposições I e III estão corretas.
- (C) Apenas a proposição III está correta.
- (D) Apenas a proposição II está correta.
- (E) Apenas as proposições II e III estão corretas.

Questão 08

O Microsoft Excel é uma ferramenta poderosa para criação e manipulação de planilhas, permitindo o uso de fórmulas, funções e gráficos para análise de dados. Neste contexto, qual função do Microsoft Excel é utilizada para contar o número de células que atendem a um critério específico em um intervalo?

- (A) CONT.SE()
- (B) CONTVALOR()
- (C) CONT.VALOR()
- (D) CONT.NUM()
- (E) CONTSE()

Questão 09

Os sistemas operacionais são responsáveis por gerenciar recursos de hardware e software, garantindo que os processos sejam executados de forma eficiente e segura. Sobre o assunto, julgue as seguintes afirmações como verdadeiras (V) ou falsas (F):

(__) Em sistemas operacionais modernos, é impossível definir permissões específicas para usuários individuais em arquivos ou diretórios.

(__) Um sistema de arquivos pode ser estruturado de forma hierárquica, com diretórios e subdiretórios para organização dos dados.

(__) O compartilhamento de arquivos em rede sempre implica que todos os usuários terão acesso total aos arquivos compartilhados.

Assinale a alternativa cuja respectiva ordem de julgamento esteja correta:

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

Questão 10

O backup é um aspecto essencial da segurança da informação, que consiste na cópia de dados para proteger contra perdas devido a falhas de hardware, erros humanos ou ataques cibernéticos. Assim, avalie as proposições:

I.A recuperação de dados a partir de um backup deve ser testada periodicamente para assegurar que os dados possam ser restaurados corretamente.

II.O backup incremental copia apenas os dados que foram alterados desde o último backup completo ou incremental.

III.Armazenar backups em um único dispositivo externo é uma prática recomendada para segurança de dados.

Assinale a alternativa correta:

- (A) Apenas as proposições I e II estão corretas.

- (B) Apenas a proposição III está correta.
- (C) Apenas a proposição II está correta.
- (D) Apenas as proposições II e III estão corretas.
- (E) Apenas as proposições I e III estão corretas.

Questão 11

A instalação e configuração de um software antivírus é uma etapa crítica na proteção de computadores e redes contra malware, vírus e outras ameaças cibernéticas. Neste contexto, qual das opções a seguir descreve corretamente uma prática recomendada para a instalação e configuração de um software antivírus?

- (A) É necessário desativar o antivírus ao instalar novos programas no computador.
- (B) O software antivírus não precisa ser atualizado frequentemente, pois as ameaças são raras.
- (C) A instalação de antivírus deve ser feita apenas em sistemas operacionais mais antigos.
- (D) O antivírus deve ser configurado para realizar verificações periódicas e atualizações automáticas.
- (E) A instalação de dois softwares antivírus simultaneamente é recomendada para garantir uma proteção dupla.

Questão 12

Os princípios de redes de comunicação envolvem a compreensão dos meios de transmissão e das topologias das redes de computadores. Os meios de transmissão referem-se às formas pelas quais os dados são enviados entre dispositivos, enquanto as topologias definem a disposição física e lógica dos elementos da rede. Sobre o assunto, julgue as seguintes afirmações como verdadeiras (V) ou falsas (F):

(__) O cabo coaxial é um meio de transmissão que oferece maior largura de banda e menor atenuação em comparação com o cabo de par trançado.

(__) A topologia em estrela é a mais comum em redes locais, pois permite fácil adição e remoção de dispositivos sem interromper a rede.

(__) A topologia em barramento é altamente escalável, pois pode facilmente acomodar um número crescente de dispositivos sem necessidade de alterações.

Assinale a alternativa cuja respectiva ordem de julgamento esteja correta:

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

Questão 13

Os princípios de redes de comunicação envolvem a compreensão dos meios de transmissão e das topologias das redes de computadores. Sobre o assunto, julgue as

seguintes afirmações como verdadeiras (V) ou falsas (F):

(__) O Modelo de Referência OSI possui sete camadas, sendo a camada de aplicação a camada mais baixa do modelo.

(__) A camada de enlace do Modelo OSI é responsável pelo endereçamento lógico dos dispositivos em uma rede.

(__) A arquitetura cliente-servidor é caracterizada pela distribuição de tarefas entre os clientes, que são responsáveis pela execução dos serviços.

Assinale a alternativa cuja respectiva ordem de julgamento esteja correta:

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

Questão 14

Os princípios de redes de comunicação abrangem o entendimento dos equipamentos de interconexão e dos protocolos que possibilitam a comunicação entre diferentes dispositivos em uma rede. Considere as afirmativas abaixo sobre equipamentos de interconexão e o protocolo TCP/IP e identifique a alternativa correta:

- (A) O switch opera na camada de enlace do modelo OSI e é responsável por encaminhar pacotes de dados entre dispositivos na mesma rede local.
- (B) O protocolo TCP/IP é composto apenas pelo TCP e pelo IP, sem incluir outros protocolos de transporte ou aplicação.
- (C) O hub é um dispositivo inteligente que pode direcionar dados apenas para os dispositivos de destino na rede.
- (D) O protocolo TCP/IP garante a entrega sequencial dos pacotes de dados, mas não se preocupa com a correção de erros durante a transmissão.
- (E) O protocolo IP é responsável pelo controle de fluxo e pela entrega confiável de dados, enquanto o TCP é responsável pelo endereçamento lógico.

Questão 15

Os jogos educativos e os softwares educacionais desempenham um papel importante na educação moderna, promovendo a aprendizagem de forma interativa e envolvente. Eles podem ser categorizados em construtivistas, que incentivam a exploração e a descoberta, e instrucionistas, que seguem um modelo mais tradicional e estruturado. Sobre o assunto, julgue as seguintes afirmações como verdadeiras (V) ou falsas (F):

(__) Jogos educativos construtivistas geralmente priorizam a autonomia do aluno, permitindo que ele explore o conteúdo de forma livre e criativa.

(__) O acompanhamento do aluno em softwares educacionais é irrelevante, pois os jogos educativos são, por si só, suficientes para garantir o aprendizado.

(__) Softwares educacionais instrucionistas são projetados para fornecer instruções claras e diretas, geralmente utilizando um modelo de ensino mais tradicional.

Assinale a alternativa cuja respectiva ordem de julgamento esteja correta:

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

Questão 16

O uso de computadores e novas tecnologias nas escolas tem se tornado cada vez mais comum, promovendo novas formas de ensino e aprendizagem. Sobre o uso do computador e das novas tecnologias na escola, assinale a alternativa correta:

- (A) As tecnologias digitais são ferramentas que devem ser utilizadas apenas em atividades extracurriculares, não sendo apropriadas para o currículo regular.
- (B) O uso de computadores na escola é exclusivamente voltado para o ensino de disciplinas de tecnologia, não tendo impacto em outras áreas do conhecimento.
- (C) A integração das novas tecnologias pode ajudar a promover o aprendizado colaborativo e a personalização do ensino, atendendo às necessidades individuais dos alunos.
- (D) As novas tecnologias devem ser utilizadas apenas como suporte para o ensino tradicional, sem alterar a metodologia de ensino.
- (E) O uso de computadores na escola pode desestimular a leitura e a escrita, tornando os alunos mais dependentes da tecnologia.

Questão 17

O papel do professor formado em Informática para Educação é fundamental na era digital. Esse profissional não apenas ensina o uso de tecnologias, mas também integra esses recursos ao processo de ensino-aprendizagem, promovendo a formação crítica e a inclusão digital dos alunos. Sobre o papel do professor formado em Informática para Educação, assinale a alternativa correta:

- (A) O professor de Informática é responsável por substituir o professor de disciplinas tradicionais, focando apenas no ensino de programação e computação.

(B) O professor formado em Informática para Educação deve conhecer apenas as ferramentas tecnológicas, sem necessidade de entender as metodologias de ensino.

(C) A formação do professor de Informática deve incluir competências em pedagogia, tecnologia educacional e desenvolvimento de currículos que integrem as tecnologias ao ensino.

(D) O professor de Informática é responsável apenas pelo ensino técnico das ferramentas digitais, não se envolvendo com o conteúdo pedagógico das disciplinas.

(E) O papel do professor de Informática é secundário, pois a tecnologia deve ser utilizada apenas por alunos que já possuem habilidades básicas em informática.

Questão 18

Na era digital, o papel do professor evoluiu significativamente. Com a integração das tecnologias no ambiente educacional, o professor se torna não apenas um transmissor de conhecimento, mas também um mediador que utiliza ferramentas digitais para facilitar a pesquisa e o aprendizado. Sobre o papel do professor na era digital e a utilização da tecnologia como meio de pesquisa e ferramenta no processo de ensino-aprendizagem, assinale a alternativa correta:

- (A) O professor deve ser um facilitador que ensina os alunos a utilizarem a tecnologia de maneira crítica e eficaz em suas pesquisas e projetos.
- (B) A tecnologia deve ser utilizada apenas para atividades extracurriculares, não sendo relevante para o conteúdo curricular.
- (C) A utilização da tecnologia deve ser apenas opcional, pois os alunos podem aprender sem recursos digitais.
- (D) O professor deve priorizar o ensino de conteúdos teóricos, deixando o uso da tecnologia para o momento de avaliação dos alunos.
- (E) O professor deve se restringir ao uso de tecnologias tradicionais, como projetores e lousas digitais, evitando novas ferramentas que possam confundir os alunos.

Questão 19

O Microsoft Outlook é um dos principais aplicativos de gerenciamento de informações pessoais. Utilizado amplamente no ambiente corporativo e acadêmico, ele oferece recursos para envio e recebimento de e-mails, gerenciamento de calendário, contatos e tarefas. Sobre o assunto, julgue as seguintes afirmações como verdadeiras (V) ou falsas (F):

(__) É possível compartilhar calendários com outros usuários no Outlook, facilitando a coordenação de reuniões e eventos.

(__) O Outlook permite a criação de regras para organizar automaticamente os e-mails recebidos em pastas

específicas.

(___) É possível criar grupos de contatos no Outlook para facilitar o envio de e-mails para várias pessoas ao mesmo tempo.

Assinale a alternativa cuja respectiva ordem de julgamento esteja correta:

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

Questão 20

O Microsoft Word é um dos processadores de texto mais utilizados no mundo, conhecido por sua interface amigável e robustez. Sobre o Microsoft Word, avalie as proposições:

I. O Microsoft Word permite a criação de tabelas que podem ser formatadas e personalizadas conforme a necessidade do usuário.

II. É possível criar e utilizar modelos de documentos prontos no Word, facilitando o início de novos projetos.

III. O Microsoft Word permite a colaboração em tempo real, exigindo que os usuários trabalhem em cópias separadas do documento.

Assinale a alternativa correta:

- (A) Apenas a proposição III está correta.
- (B) Apenas as proposições I e III estão corretas.
- (C) Apenas as proposições I e II estão corretas.
- (D) Apenas as proposições II e III estão corretas.
- (E) Apenas a proposição II está correta.

Língua Portuguesa

Questão 21

Analise as características abaixo:

- aponta os principais atributos e aspectos de algo;
- realiza um retrato verbal sobre algo;
- valoriza os detalhes, os pormenores e as minúcias;
- utiliza muitos adjetivos para detalhar o objeto descrito;
- usa verbos de ligação (ser, estar, parecer) para demonstrar o objeto descrito;
- presença de verbos no pretérito imperfeito e no presente do indicativo para descrever cenas;
- recorre às metáforas e comparações que permitem uma melhor imagem mental do que está sendo descrito.

As características apresentadas referem-se ao tipo de texto:

- (A) Narrativos como contos, fábulas e farsas.
- (B) Dissertativos como artigos monografias e editoriais.
- (C) Injuntivos como bulas de remédios.
- (D) Narrativos como crônicas, fábulas, novelas.
- (E) Descritivos como retratos falados, relatos históricos, anúncios.

Questão 22

"O Tsuchinshan-ATLAS só será visível da Terra durante o resto de outubro, porque no próximo mês **desaparecerá**, e não voltará a passar pela vizinhança do Sistema Solar durante 80 mil anos."

O vocábulo destacado no trecho é formado pelo mesmo processo de formação de:

- (A) Histórico.
- (B) Luminosos.
- (C) Sardento.
- (D) Impaciente.
- (E) Entardecer.

Questão 23

Identifique a alternativa em que o vocábulo destacado foi empregado no sentido figurado.

- (A) O Tsuchinshan-ATLAS só será **visível** da Terra durante o resto de outubro.
- (B) Existem **aplicativos** para celular que permitem visualizar a posição dessas constelações, estrelas e planetas.
- (C) Como em outros casos semelhantes, é preferível estar em um local sem **contaminação** luminosa para observá-lo.
- (D) Nas melhores condições, poderia ser visto a olho nu. Mas é melhor ter **binóculos** ou um telescópio simples.

- (E) Durante o dia será muito pouco perceptível, segundo a Nasa.

Questão 24

"Na segunda quinzena do mês, o cometa se moverá no céu próximo à estrela Arcturus, uma das mais brilhantes do céu noturno, e ao planeta Vênus."

No trecho acima a vírgula foi usada, respectivamente, para:

- (A) Separar vocativo e termos da mesma função sintática.
- (B) Separar termos com a mesma função sintática.
- (C) Separar adjunto adverbial e aposto explicativo.
- (D) Adjunto adverbial e oração coordenada assindética explicativa.
- (E) Separar adjunto adnominal e a omissão de um termo expresso anteriormente.

Questão 25

No que diz respeito aos conceitos de discurso, analise as assertivas a seguir:

I.No discurso indireto há utilização do travessão, pois geralmente as orações são subordinadas, ou seja, dependem de outras orações, o que pode ser marcado através da conjunção "que" (verbo + que).

II.No discurso direto, o narrador dá uma pausa na sua narração e passa a citar fielmente a fala do personagem.

III.No discurso indireto, o narrador da história interfere na fala do personagem preferindo suas palavras. Assim, não encontramos as próprias palavras da personagem.

IV.O discurso indireto é narrado em primeira pessoa.

É correto o que se afirma em:

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

Matemática/Raciocínio Lógico

Questão 26

João é um artesão que utiliza 3 tipos diferentes de fios para confeccionar tapetes decorativos. Cada tapete que ele faz requer exatamente:

- $5/2$ metros de fio de seda,
- $7/4$ metros de fio de nylon, e
- 2 metros de fio de couro.

João tem disponíveis 10 metros de fio de seda, 7 metros de fio de nylon e 12 metros de fio de couro. Quantos tapetes decorativos completos João poderá confeccionar com o material que ele possui?

- (A) 4 tapetes.
- (B) 3 tapetes.
- (C) 5 tapetes.
- (D) 2 tapetes.
- (E) 6 tapetes.

Questão 27

Uma loja de eletrodomésticos vendeu 1.500 unidades de um modelo de refrigerador em um mês. No mês seguinte, a empresa fez uma promoção, e as vendas desse modelo aumentaram em 20%. No terceiro mês, entretanto, houve uma queda de 15% em relação ao número de vendas do segundo mês. Quantas unidades do refrigerador foram vendidas no terceiro mês?

- (A) 1.530 refrigeradores.
- (B) 1.600 refrigeradores.
- (C) 1.230 refrigeradores.
- (D) 1.440 refrigeradores.
- (E) 1.620 refrigeradores.

Questão 28

Marieta decidiu investir R\$5.000,00 em um fundo de investimentos que oferece uma taxa de juros simples de 6% ao ano. Após um período de 36 meses, ela optou por resgatar o valor total acumulado de sua aplicação. Qual foi o montante final que Marieta recebeu após esse período?

- (A) R\$5.900,00.
- (B) R\$6.300,00.
- (C) R\$6.200,00.
- (D) R\$5.800,00.
- (E) R\$10.800,00.

Questão 29

Analise as seguintes afirmativas sobre conceitos básicos da Lógica:

I.Uma proposição pode ser considerada uma expressão que não possui valor lógico.

II.O operador "ou" em lógica é representado pelo símbolo \wedge e é uma operação que resulta verdadeira somente se ambas as proposições forem verdadeiras.

III.As proposições "A implica B" e "se A, então B" são equivalentes e podem ser representadas pela mesma forma lógica.

IV.Em uma tabela-verdade, o número total de combinações de valores lógicos é igual a 2 elevado ao número de proposições simples envolvidas.

Assinale a alternativa correta:

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

Questão 30

Na lógica proposicional, as proposições são elementos fundamentais para a construção de argumentos e raciocínios lógicos. As proposições podem ser classificadas em simples e compostas. Acerca deste tema, julgue as seguintes afirmativas sobre proposições simples e compostas:

I.Uma proposição simples é uma declaração que pode ser avaliada como verdadeira ou falsa, mas não contém conectivos lógicos.

II.Proposições compostas são formadas pela combinação de duas ou mais proposições simples, utilizando conectivos como "e", "ou" e "não".

III.A proposição composta "A e B" é verdadeira somente se ambas as proposições simples A e B forem verdadeiras.

IV.Uma proposição simples pode ser composta por duas ou mais proposições compostas.

Assinale a alternativa correta:

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

Conhecimentos Gerais

Questão 31

Com o avanço da globalização e das tecnologias digitais, surgiram novos modelos de organização do trabalho, como o home office e o trabalho híbrido. Qual dos impactos sociais abaixo é comumente associado a essas transformações?

- (A) Maior flexibilização das rotinas e desafios na separação entre vida pessoal e profissional.
- (B) Fortalecimento de vínculos trabalhistas e estabilidade nas carreiras.
- (C) Diminuição da dependência de tecnologias digitais na economia.
- (D) Aumento do tempo de deslocamento diário dos trabalhadores.
- (E) Redução das desigualdades de renda e fim da informalidade.

Questão 32

Nos últimos anos, o Brasil tem buscado promover a inclusão digital nas escolas públicas como parte das políticas educacionais. Qual é um dos principais objetivos dessa iniciativa?

- (A) Substituir gradativamente o ensino presencial pelo remoto.
- (B) Limitar o uso de dispositivos eletrônicos no ambiente escolar.
- (C) Aumentar a carga horária presencial e digital dos alunos.
- (D) Aumentar os investimentos em infraestrutura física nas escolas.
- (E) Facilitar o acesso a plataformas digitais e promover o letramento digital.

Questão 33

A urbanização acelerada e o crescimento das cidades vêm promovendo novas dinâmicas sociais. Qual fenômeno recente está diretamente associado à reorganização das cidades e ao aumento das desigualdades socioespaciais?

- (A) Adoção universal de transporte público gratuito
- (B) Erradicação completa das favelas por meio de políticas públicas
- (C) Descentralização da oferta de serviços essenciais
- (D) Expansão dos centros culturais nas periferias urbanas
- (E) Gentrificação, que afeta a moradia e os custos de vida

Questão 34

Empresas e governos têm buscado medir e reduzir o impacto ambiental das suas atividades como parte das estratégias de sustentabilidade. Qual conceito se refere

à quantificação das emissões de gases de efeito estufa associadas diretamente ou indiretamente a um produto, serviço, indivíduo ou organização?

- (A) Biodiversidade.
- (B) Neutralidade Climática.
- (C) Economia Sustentável.
- (D) Responsabilidade Socioambiental.
- (E) Pegada de Carbono.

Questão 35

O conflito entre a Rússia e a Ucrânia, iniciado em 2022, tem gerado impactos significativos na geopolítica global. Qual dos fatores abaixo é apontado como uma das principais causas do conflito?

- (A) A anexação de parte da Polônia pela Ucrânia e a resposta militar russa.
- (B) O boicote econômico da Ucrânia contra os países da OPEP.
- (C) A disputa pelo controle das reservas de petróleo no Mar Cáspio.
- (D) O apoio militar da Ucrânia à China em conflitos regionais.
- (E) A aproximação da Ucrânia com a União Europeia e a possibilidade de adesão à OTAN.

Informática Básica

Questão 36

O usuário precisa enviar uma imagem digital para uma gráfica, mas deseja garantir a maior fidelidade de cor e qualidade na impressão. Qual dos formatos abaixo é o mais apropriado para esse fim?

- (A) GIF, por suportar animações e ser ideal para imagens coloridas.
- (B) PNG, por manter transparências e compressão sem perda.
- (C) JPG, por ser amplamente aceito e gerar arquivos leves.
- (D) TIFF, por ser um formato de alta qualidade e utilizado na impressão profissional.
- (E) BMP, pela compatibilidade com navegadores web.

Questão 37

Ao criar um documento PDF no Windows 10 utilizando o Microsoft Word, o usuário deseja restringir a cópia e a impressão do conteúdo. Como ele pode aplicar essas restrições?

- (A) Utilizar a opção "Exportar para PDF" e aplicar configurações avançadas de segurança com senha.
- (B) Selecionar "Salvar como PDF" e marcar a opção "Somente leitura".
- (C) Exportar para PDF e definir senha de proteção no "Modo de Compatibilidade".

- (D) Usar a ferramenta "Imprimir PDF" e desativar a opção "Compartilhamento".
- (E) Acessar as configurações do Windows e marcar a opção "PDF seguro".

Questão 38

Em um relatório, o usuário precisa inserir uma tabela no Microsoft Word e garantir que a primeira linha (cabeçalho) se repita automaticamente em cada página subsequente. Para ele configurar essa opção é necessário:

- (A) Habilitar a opção "Página Inicial" e marcar "Cabeçalho Dinâmico".
- (B) Acessar a aba "Design" e marcar a opção "Repetir Cabeçalho em Cada Página".
- (C) Selecionar a linha desejada, clicar com o botão direito e escolher "Congelar Linha".
- (D) Inserir a tabela em um campo de texto flutuante para garantir a repetição.
- (E) Selecionar a primeira linha, ir à aba "Layout" e clicar em "Repetir Linhas de Cabeçalho".

Questão 39

Um usuário configurou uma conta de e-mail no Microsoft Outlook, mas percebe que mensagens enviadas não aparecem na pasta "Enviados". O que ele deve verificar para corrigir o problema?

- (A) Configurar o e-mail como IMAP, pois POP3 não permite salvar mensagens enviadas.
- (B) Redefinir a senha da conta e sincronizar novamente o servidor.
- (C) Ativar a opção "Salvar cópia das mensagens enviadas na pasta Enviados" nas configurações da conta.
- (D) Aumentar o espaço de armazenamento da conta para evitar bloqueios.
- (E) Alterar a porta SMTP para 110, que garante o envio das mensagens corretamente.

Questão 40

Julgue as sentenças abaixo como VERDADEIRAS ou FALSAS:

(__) A segurança da Internet é mantida por protocolos como HTTP, FTP e SMTP que criptografam a comunicação entre os dispositivos.

(__) Internet é uma rede global de computadores interconectados que utilizam o conjunto de protocolos TCP/IP (Transmission Control Protocol/Internet Protocol) para comunicação.

(__) O funcionamento da Internet baseia-se na transmissão de dados em forma de pacotes, que são encaminhados através de roteadores e switches até o destino final.

A sequência CORRETA é:

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