

**INSTRUÇÕES**

Cada um dos itens das provas objetivas está vinculado ao comando que imediatamente o antecede. De acordo com o comando a que cada um deles esteja vinculado, marque, na Folha de Respostas, para cada item: o campo designado com o código C, caso julgue o item CERTO; ou o campo designado com o código E, caso julgue o item ERRADO e nas questões da prova marque ao lado o comando. A ausência de marcação não penaliza e a marcação de ambos os campos serão apenadas. Para devidas marcações, use a Folha de Respostas, único documento válido para a correção das suas provas objetivas. Caso haja item(ns) constituído(s) pela estrutura Situação hipotética: ... seguida de Assertiva: ..., os dados apresentados como situação hipotética devem ser considerados premissa(s) para o julgamento da assertiva proposta. Eventuais espaços livres — identificados ou não pela expressão "Espaço livre" — que constarem deste caderno de provas poderão ser utilizados para rascunhos etc.

TEXTO I Em um mundo cada vez mais conectado por tecnologias, paradoxalmente, a conexão humana profunda parece, por vezes, rarear. A reflexão sobre o comportamento e a cidadania ganha contornos urgentes, evidenciando a necessidade de resgatar e fortalecer valores que sustentam a vida em comunidade. O voluntariado, por exemplo, surge como um potente catalisador social, capaz de unir indivíduos em torno de causas comuns, sejam elas a proteção do meio ambiente, o apoio a comunidades carentes ou a promoção da educação. Ele não apenas beneficia os receptores da ajuda, mas também enriquece a experiência de vida dos voluntários, promovendo um senso de pertencimento e propósito. Paralelamente, o consumo consciente, longe de ser apenas uma tendência, configura-se como um pilar fundamental para uma cidadania mais responsável. A escolha por produtos e serviços que consideram o impacto social e ambiental de sua produção e descarte reflete uma postura ativa do cidadão na construção de um futuro mais justo e sustentável. Esta prática, ao ponderar as consequências de cada decisão de compra, transforma o ato individual em um gesto coletivo de grande significado, impactando cadeias produtivas e incentivando a ética empresarial. A solidariedade comunitária, por sua vez, transcende a mera caridade, estabelecendo laços de mútua dependência e apoio. Em comunidades onde a solidariedade é cultivada, a resiliência coletiva é amplificada, permitindo que obstáculos sejam superados com maior facilidade e que a qualidade de vida local seja significativamente elevada. Este engajamento mútuo é a base para o combate eficaz ao preconceito, que se manifesta em suas diversas formas e mina a coesão social. Através do diálogo, da empatia e do reconhecimento da alteridade, as barreiras do preconceito podem ser gradualmente demolidas, pavimentando o caminho para uma sociedade verdadeiramente inclusiva e democrática. A vida em comunidade, portanto, não é apenas a coexistência de diferentes, mas a construção ativa de um espaço onde a diversidade é celebrada e o bem-estar coletivo, prioridade. (Adaptado de Folha de S.Paulo, nov. 2024) Com base no texto acima, julgue o item a seguir. 01-(IBED) O texto argumenta que o voluntariado e o consumo consciente são catalisadores sociais importantes, mas enfatiza que a conexão humana profunda é um fenômeno naturalmente decrescente no mundo atual, sem possibilidade de reversão.

02-(IBED) A expressão “ganha contornos urgentes” (primeiro parágrafo) poderia ser substituída, sem prejuízo de sentido e correção gramatical, por “adquire aspectos prementes”.

03-(IBED) No trecho “mas também enriquece a experiência de vida dos voluntários, promovendo um senso de pertencimento e propósito” (primeiro parágrafo), a vírgula antes de “promovendo” justifica-se por introduzir uma oração com valor de consequência, sintaticamente subordinada à anterior.

04-(IBED) De acordo com o texto, a solidariedade comunitária, quando cultivada, contribui para o aumento da resiliência coletiva e serve como base para o combate ao preconceito, atuando como um elemento central na construção de uma sociedade inclusiva.

05-(IBED) O vocábulo “alteridade” (último parágrafo) refere-se à capacidade de colocar-se no lugar do outro e compreender sua perspectiva, sendo um conceito-chave para a superação do preconceito.

06-(IBED) Situação hipotética: Um município implementa uma política pública para reduzir a evasão escolar, distribuindo cestas básicas às famílias de alunos em situação de vulnerabilidade e oferecendo transporte gratuito. Assertiva: Esta ação reflete a fase de formulação da política pública, antecedendo a sua etapa de monitoramento e avaliação.

07-(IBED) A accountability, no contexto da gestão pública, refere-se exclusivamente à responsabilização de agentes públicos perante órgãos de controle externos, sem Abranger a prestação de contas à sociedade civil.

08-(IBED) A distinção entre igualdade formal e igualdade material (equidade) é crucial para a compreensão da política pública, pois a primeira se concentra na aplicação universal da lei, enquanto a segunda busca remover barreiras e promover oportunidades equitativas, considerando as desigualdades existentes.

09-(IBED) O ciclo de políticas públicas inclui as etapas de agenda, formulação, implementação e avaliação, sendo a etapa de implementação aquela em que os planos e programas são de fato executados, traduzindo as decisões em ações concretas.

10-(IBED) No contexto da diversidade e inclusão, a acessibilidade diz respeito unicamente à adaptação física de edifícios e transportes para pessoas com deficiência, não abrangendo a informação e a comunicação.

11-(IBED) A Conferência das Partes (COP) é o órgão decisório supremo da Convenção-Quadro das Nações Unidas sobre a Mudança do Clima (UNFCCC), onde os países signatários avaliam o progresso na luta contra as alterações climáticas e negociam acordos.

12-(IBED) A laicidade do Estado brasileiro, garantida constitucionalmente, implica que o governo deve proibir manifestações religiosas em espaços públicos, a fim de manter a neutralidade e o respeito à pluralidade de crenças.

13-(IBED) A política externa brasileira, tradicionalmente pautada pela cooperação Sul-Sul, busca fortalecer laços com países em desenvolvimento, mas tem priorizado nos últimos anos a reorientação exclusiva para parcerias com economias do G7.

14-(IBED) O tráfico humano é um crime transnacional que se caracteriza pela exploração de pessoas, seja para fins de trabalho escravo, exploração sexual ou outros, e se diferencia do contrabando de migrantes por envolver coerção e violação de direitos.

15-(IBED) A reforma tributária, um tema em constante debate na política interna brasileira, tem como um de seus objetivos simplificar o sistema, reduzir a carga sobre o consumo e potencialmente promover maior justiça fiscal, sem impactos na federação.

16-(IBED) Para garantir maior segurança ao acessar sistemas e informações corporativas, a autenticação multifator (MFA) exige que o usuário forneça duas ou mais credenciais de verificação para comprovar sua identidade, tornando a senha única menos vulnerável a ataques de phishing.

17-(IBED) Ao compartilhar uma pasta em um serviço de nuvem corporativa e definir permissões de 'somente visualização' para um usuário externo, este usuário poderá editar os arquivos presentes na pasta, mas não poderá baixá-los para sua máquina local.

18-(IBED) Situação hipotética: Uma equipe de trabalho utiliza uma planilha eletrônica para gerenciar projetos, e um dos colaboradores insere uma fórmula com referência absoluta (\$A\$1) para calcular uma porcentagem. Assertiva: Ao copiar ou arrastar essa fórmula para outras células, a referência \$A\$1 permanecerá inalterada, o que é útil para manter uma constante no cálculo.

19-(IBED) A Lei Geral de Proteção de Dados (LGPD) tem como um de seus fundamentos a finalidade explícita e legítima para o tratamento de dados pessoais, o que significa que as organizações devem coletar apenas os dados estritamente necessários para o propósito declarado, caracterizando o princípio da minimização.

20-(IBED) Um backup de dados consiste em uma cópia de segurança de arquivos e informações que geralmente é armazenada de forma remota ou em um dispositivo separado, tendo como principal objetivo a restauração dos dados em caso de perda ou corrupção do original. A sincronização de arquivos, por sua vez, mantém cópias idênticas dos dados em diferentes locais, garantindo que qualquer alteração em um local seja refletida nos outros, com a perda de um arquivo em uma pasta sendo automaticamente refletida nas demais.

21-(IBED) A difusão facilitada, um tipo de transporte passivo, difere da difusão simples por necessitar da presença de proteínas transportadoras na membrana plasmática, permitindo a passagem de moléculas grandes ou carregadas, diferentemente da difusão simples que transporta moléculas pequenas e apolares diretamente pela bicamada lipídica.

22-(IBED) Os lisossomos, organelas citoplasmáticas presentes em células eucarióticas, são responsáveis primariamente pela síntese de proteínas a serem exportadas da célula, função desempenhada pelo complexo de Golgi em conjunto com o retículo endoplasmático.

23-(IBED) O sistema nervoso autônomo, subdividido em simpático e parassimpático, atua sempre de forma antagônica, sendo que a ativação de um componente invariavelmente inibe o outro, como exemplificado na regulação da frequência cardíaca e da digestão.

24-(IBED) A meiose é um processo de divisão celular que resulta na formação de células geneticamente idênticas à célula mãe, sendo fundamental para o crescimento e a reparação de tecidos em organismos multicelulares.

25-(IBED) Na digestão humana, a pepsina, enzima primariamente responsável pela digestão de carboidratos, atua de forma eficiente no estômago devido ao pH ácido proporcionado pelo ácido clorídrico.

26-(IBED) Os alvéolos pulmonares, estruturas em formato de bolhas localizadas nos pulmões, são o principal local de ocorrência das trocas gasosas no sistema respiratório, caracterizadas pela alta permeabilidade e extensa área superficial.

27-(IBED) O sistema endócrino regula as funções corporais por meio da secreção de hormônios diretamente na corrente sanguínea, que atuam em células-alvo específicas, caracterizando uma comunicação mais lenta e duradoura em comparação com o sistema nervoso.

28-(IBED) Situação hipotética: Uma amostra de água apresenta alto teor de coliformes fecais. Assertiva: Esse achado indica que a água é segura para consumo humano, pois a presença dessas bactérias não é um indicador de contaminação por microrganismos patogênicos.

29-(IBED) A hereditariedade multifatorial envolve a interação entre múltiplos genes e fatores ambientais na determinação de uma característica ou doença, sendo o diabetes tipo 2 um exemplo dessa forma de herança genética.

30-(IBED) Segundo os princípios de ecologia, uma cadeia alimentar representa relações complexas de alimentação entre diversas espécies em um ecossistema, distinguindo-se da teia alimentar, que descreve uma sequência linear de organismos onde cada um se alimenta do anterior.

31-(IBED) O ciclo do nitrogênio, essencial para a vida, é caracterizado pela fixação atmosférica realizada exclusivamente por bactérias nitrificantes que convertem o N<sub>2</sub> em nitratos, diretamente utilizáveis pelas plantas.

32-(IBED) A biodiversidade é o termo que engloba a variedade de vida em todos os seus níveis, desde a diversidade genética dentro de uma espécie até a diversidade de ecossistemas, e sua conservação é crucial para a manutenção dos serviços ecossistêmicos.

33-(IBED) O efeito estufa natural é um fenômeno exclusivamente antrópico, resultante da emissão excessiva de gases como o dióxido de carbono pela atividade humana, causando o aquecimento do planeta.

34-(IBED) A poluição da água por eutrofização ocorre quando há um excesso de nutrientes, como nitratos e fosfatos, que leva ao crescimento descontrolado de algas e consequente diminuição do oxigênio dissolvido, prejudicando a vida aquática.

35-(IBED) Situação hipotética: Uma mistura foi separada em seus componentes por meio de uma filtração simples. Assertiva: Essa mistura era, por definição, uma substância composta, pois a filtração é um método de separação de fases para substâncias puras.

36-(IBED) A transição de uma substância do estado líquido para o gasoso é um processo exotérmico, pois exige a absorção de energia do ambiente para que as ligações intermoleculares sejam rompidas.

37-(IBED) As transformações químicas, ao contrário das transformações físicas, envolvem a alteração da natureza da matéria, com a formação de novas substâncias e a quebra e formação de novas ligações químicas.

38-(IBED) Segundo a Lei de Lavoisier (Lei da Conservação da Massa), em uma reação química que ocorre em sistema fechado, a massa total dos reagentes é necessariamente menor que a massa total dos produtos, indicando a perda parcial de matéria.

39-(IBED) A concentração de uma solução expressa em molaridade (mol/L) indica a quantidade de soluto em mols dissolvida por litro de solvente, sendo uma medida da relação entre soluto e solução.

40-(IBED) A energia potencial gravitacional de um corpo depende exclusivamente de sua massa, sendo independente da altura em que se encontra em relação a um referencial e do campo gravitacional local.

41-(IBED) A energia térmica, resultante do movimento aleatório das partículas de uma substância, pode ser transferida por condução, convecção e irradiação, sendo a condução a principal forma de transferência em fluidos.

42-(IBED) As fontes de energia renováveis, como a solar e a eólica, são caracterizadas por sua capacidade de se regenerarem naturalmente em um período de tempo relativamente curto, minimizando o esgotamento dos recursos naturais.

43-(IBED) Na exploração de energia elétrica, o uso de usinas nucleares é considerado uma forma limpa de geração, visto que não emitem gases de efeito estufa e não produzem resíduos radioativos de longa duração que necessitem de descarte específico.

44-(IBED) Situação hipotética: Um professor propõe uma atividade experimental na qual os alunos observam os fenômenos de atração e repulsão entre ímãs. Assertiva: Essa atividade proporciona aos alunos noções básicas de eletricidade, pois os ímãs são condutores de cargas elétricas.

45-(IBED) O movimento de rotação da Terra em torno de seu próprio eixo é o principal responsável pela sucessão dos dias e das noites e pela formação das estações do ano ao longo do ano.

46-(IBED) As fases da Lua (Nova, Crescente, Cheia e Minguante) são o resultado da variação da porção do disco lunar iluminada pelo Sol que pode ser vista da Terra, dependendo da posição relativa da Lua, Terra e Sol.

47-(IBED) A estrutura interna da Terra é composta por três camadas principais: crosta, manto e núcleo, sendo que o núcleo é inteiramente líquido devido às altíssimas temperaturas e pressões, o que possibilita o movimento das placas tectônicas.

48-(IBED) Situação hipotética: Uma pesquisa escolar sobre a qualidade da água em um rio local envolve a coleta de amostras e a observação de organismos aquáticos. Assertiva: Essa investigação representa um método científico válido, pois inclui a formulação de hipóteses, a experimentação e a coleta de dados para análise.

49-(IBED) O ciclo hidrológico descreve o movimento da água na Terra, caracterizado por processos como evaporação, condensação, precipitação e transpiração, e é crucial para a manutenção dos recursos hídricos do planeta.

50-(IBED) A erosão é um fenômeno geológico exclusivamente causado pela ação humana, como o desmatamento e a urbanização, não sendo influenciada por fatores naturais como vento e chuva em ambientes não antropizados.