

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**RIQUEZA BIOLÓGICA SOB PRESSÕES CONVERGENTES**

O Brasil abriga seis biomas continentais — Amazônia, Caatinga, Cerrado, Mata Atlântica, Pampa e Pantanal —, além de extensos ambientes costeiros e marinhos. Essa variedade de ecossistemas sustenta uma das maiores biodiversidades do planeta e inclui numerosas espécies endêmicas, isto é, encontradas naturalmente apenas em determinadas áreas. O ICMBio realiza a avaliação do risco de extinção da fauna brasileira, enquanto o IBAMA atua, entre outras frentes, na fiscalização ambiental e no combate a infrações.

A abundância biológica, contudo, não torna os ecossistemas invulneráveis. Perda e fragmentação de habitats, espécies exóticas invasoras, poluição, exploração ilegal e mudanças climáticas podem atuar simultaneamente, agravando riscos para espécies e serviços ecossistêmicos. Unidades de conservação, fiscalização, pesquisa científica e restauração ambiental são instrumentos complementares: nenhum deles, isoladamente, elimina todas as ameaças. Preservar esse patrimônio exige, portanto, ações coordenadas, contínuas e ajustadas às características de cada território.

(Texto elaborado com base em informações públicas sobre biodiversidade brasileira)

Com base no texto acima, julgue o item a seguir.

01-(IBED) Ao relacionar diferentes ameaças a instrumentos complementares de proteção, o texto sustenta que a biodiversidade brasileira requer respostas articuladas, em vez de uma solução única aplicável indistintamente a todos os territórios.

02-(IBED) A conjunção “contudo”, no início do segundo parágrafo, introduz conclusão decorrente da grande variedade de ecossistemas mencionada anteriormente e poderia ser substituída por “portanto” sem alteração da relação argumentativa.

03-(IBED) No primeiro período do texto, as vírgulas que isolam a enumeração dos seis biomas delimitam uma expressão de valor explicativo; a retirada apenas dessas duas vírgulas prejudicaria a organização sintática do período.

04-(IBED) A expressão “esse patrimônio”, no último período, retoma a riqueza biológica e os ecossistemas anteriormente apresentados, funcionando como mecanismo de coesão referencial, e não como anúncio catafórico de informação posterior.

05-(IBED) No trecho “A abundância biológica, contudo, não torna os ecossistemas invulneráveis”, o vocábulo “invulneráveis” significa “suscetíveis a danos”; por isso, a frase afirma literalmente que a abundância aumenta a exposição dos ecossistemas às ameaças.

06-(IBED) Situação hipotética: um programa municipal entregou todas as mil cisternas previstas, dentro do prazo, mas consumiu o dobro dos recursos estimados e não reduziu a interrupção do abastecimento no período de estiagem. Assertiva: os dados permitem reconhecer eficácia quanto à meta física, mas não eficiência econômica nem efetividade quanto ao problema social pretendido.

07-(IBED) Durante o monitoramento de uma política de atendimento domiciliar, a identificação de baixa cobertura levou a administração a modificar critérios operacionais antes da avaliação final. Essa providência é incompatível com o ciclo de políticas públicas, pois a implementação deve permanecer inalterada até o encerramento formal da avaliação.

08-(IBED) Situação hipotética: uma ouvidoria recebeu denúncias contra gestores, publicou relatório consolidado, encaminhou indícios aos órgãos competentes e informou aos denunciantes as providências adotadas. Assertiva: o procedimento reúne transparência e responsividade, mas a responsabilização dos envolvidos dependerá de apuração com observância do devido processo.

09-(IBED) Uma decisão administrativa pode ser socialmente apoiada e, ainda assim, ser inválida por contrariar a lei, pois legitimidade política e legalidade não são conceitos equivalentes, e o apoio majoritário não afasta os limites próprios do Estado de Direito.

10-(IBED) Ao oferecer exclusivamente atendimento digital idêntico a todos, sem recursos compatíveis com tecnologias assistivas nem alternativa acessível, o poder público concretiza a igualdade material, uma vez que a uniformidade do canal impede tratamento discriminatório.

11-(IBED) A adaptação climática procura reduzir vulnerabilidades aos impactos presentes ou esperados, ao passo que a mitigação atua sobre as causas da mudança do clima, especialmente mediante redução de emissões ou ampliação de remoções de gases de efeito estufa; por isso, planos climáticos podem combinar ambas.

12-(IBED) A autonomia constitucional do Banco Central do Brasil, instituída por lei complementar, converteu a autarquia em um quarto Poder da República, sem submissão a objetivos definidos em lei nem dever de prestar contas ao Congresso Nacional.

13-(IBED) O Acordo de Facilitação de Comércio do Mercosul elimina automaticamente todas as tarifas externas e dispensa controles sanitários entre seus membros, porque qualquer iniciativa de facilitação comercial equivale juridicamente a uma união aduaneira plena e sem exceções.

14-(IBED) Guerras podem desorganizar redes de proteção e tornar deslocados mais vulneráveis à exploração; contudo, tráfico de pessoas e contrabando de migrantes não se confundem, pois o primeiro tem como elemento central a finalidade de exploração, enquanto o segundo se relaciona à facilitação da entrada irregular em um Estado em troca de benefício material.

15-(IBED) O reconhecimento estatal de feriados de origem religiosa torna necessariamente confessional o Estado brasileiro, ainda que a medida possua fundamento histórico-cultural e não obrigue ninguém a professar ou praticar determinada crença.

16-(IBED) Uma servidora recebeu uma notificação de aprovação de acesso que ela não havia solicitado. O sistema utilizava autenticação multifator por aplicativo, com opção de aceitar ou rejeitar o pedido. Mesmo que diversas notificações sejam enviadas para provocar aprovação por cansaço, rejeitá-las e comunicar o incidente é adequado, pois aprovar uma delas poderia validar o acesso do atacante.

17-(IBED) Para emitir credenciais de acesso a uma palestra pública, um órgão exigiu nome, CPF, endereço residencial, filiação, renda e histórico médico de todos os participantes. A única finalidade declarada era evitar a duplicidade de inscrições e enviar a confirmação por correio eletrônico. Como o tratamento é realizado pelo poder público, o princípio da necessidade da LGPD não limita a quantidade de dados coletados, desde que o banco esteja protegido contra invasões.

18-(IBED) Em uma plataforma de nuvem, a gestora criou um link público para uma minuta e, depois, enviou o endereço apenas aos três revisores autorizados. Ela acreditou que restringir a distribuição da mensagem equivaleria a restringir tecnicamente o acesso ao arquivo. Essa conclusão é incorreta, pois qualquer pessoa que obtenha o link poderá acessá-lo enquanto vigorar a configuração pública; o controle adequado exige permissões vinculadas às contas autorizadas.

19-(IBED) Um computador da prefeitura alcança um sistema externo por endereço IP, mas não pelo nome de domínio correspondente. Outras aplicações locais continuam funcionando, e a conexão física com o roteador permanece ativa. Esse quadro é compatível com falha de resolução de nomes; além disso, uma VPN pode proteger o tráfego em redes não confiáveis, mas não transforma uma rede Wi-Fi sem acesso ao provedor em conexão funcional com a internet.

20-(IBED) Em uma planilha, a célula D2 contém a fórmula $=B2*C2$ e foi copiada para D3, onde passou a ser $=B3*C3$. Antes da divulgação, a equipe aplicou validação à coluna C para aceitar somente números entre 0 e 100 e exportou o relatório para PDF. A validação altera automaticamente os valores antigos que estejam fora do intervalo, enquanto a exportação para PDF preserva fórmulas editáveis e referências relativas para recálculo pelo destinatário.

21-(IBED) Situação hipotética: em uma composição de custo unitário, uma equipe executa 12 m^2 de alvenaria em 6 horas, mantendo produtividade constante. Assertiva: o coeficiente de consumo dessa equipe é de 0,5 hora de equipe por metro quadrado.

22-(IBED) Na formação do preço de uma obra, o BDI deve incidir exclusivamente sobre os custos de mão de obra, pois materiais e equipamentos já incorporam tributos em seus preços de aquisição.

23-(IBED) Situação hipotética: em uma rede PERT/CPM, uma atividade possui início mais cedo no dia 8, início mais tarde no dia 11 e duração de 5 dias. Assertiva: sua folga total é de 3 dias e, isoladamente, um atraso de até 3 dias nessa atividade não altera o prazo final calculado do projeto.

24-(IBED) No cronograma físico-financeiro, a distribuição dos desembolsos deve ser necessariamente linear ao longo do prazo, ainda que os serviços apresentem diferentes custos, durações e sequências executivas.

25-(IBED) Nos termos do art. 117 da Lei nº 14.133/2021, a execução contratual deverá ser acompanhada e fiscalizada por um ou mais fiscais do contrato, representantes da Administração especialmente designados, admitida a contratação de terceiros para assisti-los e subsidiá-los com informações pertinentes.

26-(IBED) Conforme o art. 124 da Lei nº 14.133/2021, qualquer alteração quantitativa de um contrato administrativo depende da concordância prévia do contratado, não podendo ser determinada unilateralmente pela Administração.

27-(IBED) Segundo a NR-18, o Programa de Gerenciamento de Riscos do canteiro de obras deve contemplar os riscos ocupacionais e suas respectivas medidas de prevenção, sendo sua elaboração e implementação obrigatórias nos canteiros.

28-(IBED) O cimento Portland armazenado em ambiente úmido pode apresentar hidratação prematura; a posterior moagem dos torrões formados restaura integralmente suas propriedades aglomerantes originais.

29-(IBED) Situação hipotética: duas areias possuem a mesma massa seca, mas a primeira contém maior quantidade de água superficial entre os grãos. Assertiva: se o proporcionamento for volumétrico e não houver correção do inchamento, o volume aparente da primeira areia poderá ser maior, afetando a quantidade efetivamente dosada.

30-(IBED) Mantidos os materiais, a idade, as condições de cura e o grau de adensamento, o aumento da relação água-cimento tende a reduzir a porosidade capilar e a elevar a resistência à compressão do concreto.

31-(IBED) O uso de aditivo superplastificante pode elevar a fluidez do concreto sem exigir aumento correspondente da água de amassamento, permitindo, conforme a dosagem, reduzir a relação água-cimento e preservar a trabalhabilidade.

32-(IBED) No ensaio de abatimento do tronco de cone, um resultado elevado comprova, por si só, que o concreto apresenta maior resistência à compressão e menor risco de segregação que outro concreto de menor abatimento.

33-(IBED) Em concreto armado, o coeficiente de dilatação térmica do aço é suficientemente próximo ao do concreto para favorecer o trabalho conjunto dos materiais quando submetidos a variações usuais de temperatura.

34-(IBED) A cal hidratada incorporada a uma argamassa de revestimento tem como função principal acelerar intensamente o endurecimento hidráulico, sendo incompatível com a melhoria da retenção de água e da trabalhabilidade.

35-(IBED) Situação hipotética: uma viga biapoiada recebe carga concentrada vertical no meio do vão, sem cargas horizontais. Assertiva: as reações verticais de apoio têm o mesmo valor, e o momento fletor máximo ocorre na seção central.

36-(IBED) Em uma barra prismática submetida apenas a força normal de tração aplicada concêntrica, a tensão normal é máxima junto ao eixo centroidal e nula nas fibras periféricas.

37-(IBED) Em uma treliça plana ideal, com barras retas ligadas por articulações e cargas aplicadas exclusivamente nos nós, cada barra fica submetida apenas a esforço normal de tração ou compressão no modelo estrutural.

38-(IBED) A linha de influência do momento fletor em uma seção de viga representa a variação desse esforço quando uma carga unitária permanece fixa na seção e o ponto de observação percorre a estrutura.

39-(IBED) Situação hipotética: uma coluna ideal, biarticulada, possui comprimento L , rigidez flexional constante e está sujeita a compressão centrada. Assertiva: se apenas o comprimento for duplicado, a carga crítica de Euler será reduzida para um quarto do valor inicial.

40-(IBED) No método das forças aplicado a uma estrutura hiperestática, as incógnitas primárias são deslocamentos nodais independentes, enquanto as reações redundantes são obtidas somente após a solução desses deslocamentos.

41-(IBED) Segundo a concepção dos estados limites, o ELU relaciona-se à segurança contra colapso ou outras formas de ruína, enquanto o ELS abrange condições que prejudicam o uso, o conforto, a durabilidade ou a aparência da estrutura.

42-(IBED) Em uma viga de concreto armado submetida a momento fletor positivo, a armadura longitudinal principal resistente à tração deve ser posicionada junto à face superior, independentemente da continuidade e das condições de apoio.

43-(IBED) No concreto protendido, a introdução de compressões prévias pode reduzir ou impedir tensões de tração em serviço, conforme o nível de protensão adotado, sem que isso elimine a necessidade de verificação dos estados limites aplicáveis.

44-(IBED) Em uma ligação parafusada de estrutura de aço, a resistência da ligação é determinada exclusivamente pela tração nos parafusos, sendo dispensáveis as verificações de cisalhamento, esmagamento e ruptura das partes conectadas.

45-(IBED) A madeira é um material anisotrópico; por isso, suas propriedades mecânicas dependem da direção considerada em relação às fibras, além de serem influenciadas pela umidade.

46-(IBED) Situação hipotética: uma amostra de solo saturado possui volume total de 1 m^3 e volume de vazios de $0,4 \text{ m}^3$. Assertiva: sua porosidade é de 60%, porque todo o volume de vazios está preenchido por água.

47-(IBED) No ensaio de compactação, para uma mesma energia, a curva relaciona massa específica aparente seca e teor de umidade, permitindo identificar o teor de umidade ótimo e a massa específica aparente seca máxima.

48-(IBED) Em solo saturado, o aumento da poropressão, mantida a tensão total, eleva a tensão efetiva e, conseqüentemente, aumenta diretamente a resistência ao cisalhamento decorrente do atrito.

49-(IBED) Situação hipotética: o projeto de uma sapata prevê base retangular de 2 m por 3 m submetida a carga vertical centrada de 600 kN, desprezando-se o peso próprio para este cálculo. Assertiva: a tensão média transmitida ao solo é de 100 kPa.

50-(IBED) No ensaio SPT, o índice de resistência à penetração corresponde à soma dos golpes necessários para cravar os primeiros 30 cm do amostrador, desconsiderando-se o trecho final de 15 cm.