

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) No Sistema Brasileiro de Classificação de Solos, a presença de horizonte B textural, caracterizado por incremento de argila em profundidade e demais requisitos diagnósticos, permite distinguir Argissolos de Latossolos, nos quais predomina horizonte B latossólico com avançado estágio de intemperização.

22-(IBED) Situação hipotética: um horizonte superficial apresenta baixa densidade aparente e elevado teor de matéria orgânica. Assertiva: essas propriedades são suficientes, isoladamente, para classificá-lo como horizonte A húmico no SiBCS, independentemente de sua espessura, cor e teor de carbono orgânico.

23-(IBED) Mantidos constantes a textura e o teor de matéria orgânica, a compactação tende a aumentar a densidade do solo e a reduzir a macroporosidade, podendo limitar simultaneamente a aeração, a infiltração de água e o crescimento radicular.

24-(IBED) Em solos de carga variável, a elevação do pH pela calagem aumenta a protonação dos grupos funcionais dos coloides, tornando mais positiva a carga superficial e ampliando necessariamente a retenção de ânions.

25-(IBED) Situação hipotética: após incorporar resíduos vegetais com relação carbono-nitrogênio elevada, um produtor observou deficiência temporária de nitrogênio na cultura subsequente. Assertiva: a imobilização microbiana pode explicar o fenômeno, pois os microrganismos assimilam nitrogênio mineral durante a decomposição do material rico em carbono.

26-(IBED) O fósforo aplicado a um solo muito intemperizado permanece predominantemente na solução do solo porque óxidos de ferro e alumínio apresentam baixa afinidade pelo nutriente; por isso, as perdas por lixiviação são, em regra, maiores que as de nitrato.

27-(IBED) Situação hipotética: uma gleba aparentemente uniforme possui 20 hectares e será avaliada para recomendação de corretivos. Assertiva: a amostra composta deve ser formada por várias amostras simples distribuídas na gleba, evitando-se pontos atípicos, e deve representar separadamente áreas que difiram em solo, relevo, manejo ou histórico de adubação.

28-(IBED) Se a análise indicar saturação por alumínio elevada no subsolo, a aplicação superficial de calcário neutralizará imediatamente essa acidez em toda a zona radicular, pois carbonato e bicarbonato se deslocam livremente pelo perfil, dispensando tempo, água e manejo complementar.

29-(IBED) Em uma encosta cultivada, o plantio em nível e a manutenção de cobertura reduzem a velocidade do escoamento superficial; se essas medidas forem insuficientes diante do comprimento e da declividade da rampa, o terraceamento poderá complementar o controle da erosão.

30-(IBED) A erosão em sulcos é causada exclusivamente pelo impacto das gotas de chuva e, ao contrário da erosão laminar, não envolve concentração do escoamento superficial.

31-(IBED) Situação hipotética: uma lavoura de soja sofreu déficit hídrico intenso no florescimento e no início da formação de vagens. Assertiva: mesmo que haja reidratação posterior, podem ocorrer abortamento de flores e vagens e redução do número de legumes, sem garantia de compensação integral pelo enchimento dos grãos remanescentes.

32-(IBED) No milho, a emissão dos estilos-estigmas antes do pendoamento caracteriza aumento do intervalo entre florescimentos e constitui resposta típica e desejável ao déficit hídrico, por ampliar a coincidência entre a liberação de pólen e a receptividade feminina.

33-(IBED) No arroz irrigado por inundação, a manutenção da lâmina de água altera o estado de oxirredução do solo; esse ambiente pode favorecer a redução de compostos de ferro e modificar a disponibilidade de nutrientes, não sendo a lâmina apenas um reservatório físico de água.

34-(IBED) Por realizar fixação biológica de nitrogênio, o feijoeiro comum dispensa inoculação, disponibilidade de molibdênio e condições favoráveis à nodulação, pois a associação com rizóbios fornece invariavelmente todo o nitrogênio exigido pela cultura.

35-(IBED) Situação hipotética: após vários cortes de cana-de-açúcar, uma soqueira apresenta falhas crescentes e compactação causada pelo tráfego. Assertiva: controlar o tráfego e preservar as linhas de soqueira pode prolongar a longevidade do canavial, mas a decisão de reforma deve considerar também produtividade e população de colmos.

36-(IBED) No cafeeiro, a poda drástica aumenta imediatamente a área foliar produtiva e elimina o período de recuperação vegetativa; por isso, seus efeitos sobre a produção são independentes da época de execução e da arquitetura remanescente.

37-(IBED) Em citros, a combinação entre copa e porta-enxerto influencia vigor, tolerância a estresses e adaptação ao solo; assim, a escolha do porta-enxerto não deve considerar apenas produtividade, mas também compatibilidade e riscos fitossanitários.

38-(IBED) Situação hipotética: frutos climatéricos foram colhidos fisiologicamente maduros e armazenados junto a uma fonte de etileno. Assertiva: como o etileno inibe a respiração desses frutos, o procedimento necessariamente retardará o amadurecimento e prolongará sua conservação.

39-(IBED) Em uma planta submetida a déficit hídrico, o fechamento estomático mediado por sinais químicos pode reduzir a perda de água por transpiração, mas também tende a limitar a entrada de dióxido de carbono e, conseqüentemente, a fotossíntese.

40-(IBED) A dessecação de plantas daninhas imediatamente antes da colheita impede a seleção de resistência a herbicidas, pois a resistência somente pode evoluir quando o produto é aplicado durante a fase vegetativa inicial da cultura.

41-(IBED) Um sistema de plantio direto consolidado pressupõe não apenas ausência de revolvimento intensivo, mas também cobertura permanente do solo e diversificação de espécies por rotação ou sucessão planejada.

42-(IBED) Situação hipotética: em uma doença policíclica, novas infecções ocorrem repetidamente durante o ciclo da cultura. Assertiva: a redução do inóculo inicial não interfere na epidemia, porque apenas a taxa de infecção secundária determina a quantidade final de doença.

43-(IBED) No manejo integrado de pragas, o nível de controle corresponde à densidade populacional em que medidas devem ser adotadas para impedir que a população atinja o nível de dano econômico; por isso, a decisão não deve ser baseada apenas na presença do inseto.

44-(IBED) Na pulverização agrícola, aumentar a pressão e produzir gotas menores constitui solução universal para reduzir deriva e evaporação, sobretudo em condições de baixa umidade relativa e vento elevado.

45-(IBED) Situação hipotética: em determinado período, a evapotranspiração potencial supera a precipitação e o armazenamento de água no solo diminui, mas ainda não chegou a zero. Assertiva: no balanço hídrico climatológico, parte da demanda atmosférica pode ser atendida pela retirada de água armazenada no solo antes de se contabilizar deficiência hídrica igual a toda a diferença entre demanda e chuva.

46-(IBED) O zoneamento agrícola de risco climático garante ausência de perdas nas épocas recomendadas, porque incorpora todas as ocorrências meteorológicas extremas de cada propriedade e substitui o monitoramento da lavoura.

47-(IBED) Situação hipotética: um sistema aplica lâmina bruta de 30 milímetros com eficiência de aplicação de 80%. Assertiva: a lâmina líquida incorporada à zona radicular é de 24 milímetros, admitindo-se que a eficiência informada represente a razão entre lâmina líquida e lâmina bruta.

48-(IBED) Em solo salino sem problema de sodicidade, a drenagem é desnecessária para a recuperação, pois a aplicação de água em excesso remove os sais da zona radicular mesmo quando não existe saída para a água percolada.

49-(IBED) Situação hipotética: um trator percorre 600 metros em 6 minutos durante uma operação uniforme. Assertiva: sua velocidade média é de 6 quilômetros por hora, pois ele percorre 100 metros por minuto.

50-(IBED) Nos termos da Lei nº 10.711/2003, cultivar protegida e cultivar inscrita no Registro Nacional de Cultivares são expressões equivalentes: a inscrição no registro confere automaticamente direito de propriedade intelectual ao obtentor, sem necessidade de regime jurídico específico de proteção.