

- Nas questões a seguir, marque, para cada uma, a única opção correta, de acordo com o respectivo comando. Para as devidas marcações, use a **Folha de Respostas**, único documento válido para a correção das suas respostas.
- Em seu **Caderno de Provas**, caso haja questão(ões) que avalie(m) **conhecimentos de informática e(ou) tecnologia da informação**, a menos que seja explicitamente informado o contrário, considere que todos os programas mencionados estão em configuração-padrão e que não há restrições de proteção, de funcionamento e de uso em relação aos programas, arquivos, diretórios, recursos e equipamentos mencionados.
- Eventuais espaços livres — identificados ou não pela expressão “**Espaço livre**” — que constarem deste caderno de provas poderão ser utilizados para rascunho.

-- PROVAS OBJETIVAS --

-- CONHECIMENTOS GERAIS --

LÍNGUA PORTUGUESA

Texto CG1A1

O estudo das mudanças climáticas é essencial para a compreensão dos impactos decorrentes das atividades antrópicas sobre o sistema climático global, que provocam alterações significativas nos padrões climáticos, resultantes, principalmente, do aumento das concentrações de gases de efeito estufa (GEE), como o dióxido de carbono (CO₂) e o metano (CH₄). Tais emissões decorrem de múltiplas fontes, destacando-se a queima de combustíveis fósseis, o desmatamento e a adoção de práticas agrícolas ambientalmente insustentáveis.

A relevância desse tema torna-se ainda mais evidente à luz dos objetivos de desenvolvimento sustentável (ODS) estabelecidos pela ONU, os quais buscam promover um modelo de desenvolvimento sustentável em escala global. Nesse contexto, o ODS 13 — ação contra a mudança global do clima — destaca a necessidade de incorporação de estratégias de mitigação e adaptação às mudanças climáticas nas políticas públicas e nos processos produtivos e socioeconômicos. Ademais, os efeitos das mudanças climáticas repercutem diretamente em outros ODS, como a erradicação da pobreza (ODS 1), a segurança alimentar (ODS 2) e a promoção da saúde e do bem-estar (ODS 3), o que evidencia a natureza transversal das questões climáticas e sua estreita relação com o desenvolvimento sustentável.

As mudanças climáticas são impulsionadas por uma combinação de fatores naturais e antrópicos — feitos pelo ser humano ou resultantes de suas ações —, sendo as atividades humanas as principais responsáveis pelo aquecimento global observado nas últimas décadas.

Gases como dióxido de carbono (CO₂), metano (CH₄) e óxidos de nitrogênio (NO_x) são fundamentais para o crescimento do efeito estufa, um processo natural que mantém a Terra aquecida. No entanto, as concentrações desses gases aumentaram significativamente devido a atividades humanas como a queima de combustíveis fósseis, processos industriais e processos ligados à agricultura — um crescimento que resulta em desequilíbrio e intensifica o aquecimento global.

O desmatamento, especialmente em florestas tropicais, contribui para as mudanças climáticas ao reduzir a capacidade de absorção de CO₂ pelas árvores. Além disso, a conversão de áreas florestais em terras agrícolas ou em concentrações urbanas libera o carbono armazenado no solo, agravando ainda mais o problema.

A expansão urbana desordenada, frequentemente conduzida sem o devido planejamento, tem provocado o aumento das emissões de gases de efeito estufa (GEE). Esse processo de urbanização também intensifica o consumo de energia, o fluxo de veículos e a produção de resíduos, agravando a poluição atmosférica e a degradação ambiental. Além disso, cidades mal planejadas tornam-se mais suscetíveis a desastres, potencializando os efeitos das mudanças climáticas. Esses impactos recaem de forma desproporcional sobre populações socialmente vulneráveis, que, em geral, são as que menos contribuem para as emissões. A escassez de recursos para adaptação às mudanças climáticas aprofunda as desigualdades sociais e econômicas, gerando consequências severas para a saúde pública, a segurança alimentar e o acesso à água.

A compreensão das mudanças climáticas é estratégica não apenas para a proteção dos ecossistemas, mas também para a garantia da qualidade de vida das gerações presentes e futuras. A produção científica e a disseminação do conhecimento técnico sobre o tema são fundamentais para subsidiar a formulação de políticas públicas eficazes e fortalecer a conscientização da sociedade, possibilitando o enfrentamento dos desafios decorrentes de um sistema climático em contínua transformação.

Nesse contexto, a educação ambiental e técnica assume papel central na capacitação de indivíduos e comunidades para a tomada de decisões embasadas em critérios científicos e socioambientais. A ampliação da consciência quanto à conservação ambiental, ao uso sustentável dos recursos naturais e à redução da pegada de carbono favorece a adoção de práticas e comportamentos alinhados aos princípios da sustentabilidade.

Em síntese, trata-se de um desafio de elevada complexidade, marcado pela interdependência de múltiplos fatores, que demanda ações coordenadas em diferentes níveis de governança. Tal enfrentamento pressupõe o aprimoramento de políticas públicas, o estímulo à inovação tecnológica e o fortalecimento do compromisso social em prol de um modelo de desenvolvimento sustentável.

Internet: www.creasp.org.br (com adaptações).

Questão 1

De acordo com o texto CG1A1, o estudo das mudanças climáticas é especialmente importante

- Ⓐ para que se compreendam os impactos das atividades antrópicas sobre o sistema climático global.
- Ⓑ para a conversão segura de áreas florestais em terras agrícolas.
- Ⓒ para que se mapeiem as principais áreas de desmatamento de florestas tropicais.
- Ⓓ porque as questões climáticas estão essencialmente relacionadas com o desenvolvimento sustentável.
- Ⓔ porque os ODS devem ser alcançados até o ano de 2030.

Questão 2

Segundo o texto CG1A1, as mudanças climáticas, nas últimas décadas, resultam

- A** da escassez de recursos para o tratamento de resíduos.
- B** de fatores naturais e antrópicos, na mesma medida.
- C** principalmente de fatores antrópicos.
- D** do efeito estufa.
- E** principalmente de fatores naturais.

Questão 3

De acordo com o texto CG1A1, os impactos das mudanças climáticas

- A** resultam do aprofundamento das desigualdades sociais e econômicas.
- B** intensificam o consumo de energia, o fluxo de veículos e a produção de resíduos.
- C** recaem especialmente sobre as populações que mais contribuem para as emissões de gases de efeito estufa.
- D** atingem as pessoas de forma desigual.
- E** refletem-se na expansão urbana desordenada.

Questão 4

Conclui-se do texto CG1A1 que a educação ambiental

- A** deve ser subsidiada pelo Estado e coordenada em diferentes níveis de governança.
- B** visa ao estudo das concentrações de gases de efeito estufa (GEE), como o dióxido de carbono (CO₂) e o metano (CH₄), na atmosfera.
- C** lidera a produção científica e a disseminação do conhecimento técnico sobre as mudanças climáticas.
- D** tem função coadjuvante na capacitação de indivíduos e comunidades para a tomada de decisões embasadas em critérios científicos e socioambientais.
- E** promove a ampliação da consciência em relação à conservação ambiental, ao uso sustentável dos recursos naturais e à redução da pegada de carbono.

Questão 5

Em cada uma das opções a seguir, é apresentada uma proposta de reescrita para o seguinte trecho do texto CG1A1: “Tais emissões decorrem de múltiplas fontes, destacando-se a queima de combustíveis fósseis, o desmatamento e a adoção de práticas agrícolas ambientalmente insustentáveis.” (último período do primeiro parágrafo). Assinale a opção cuja proposta de reescrita é gramaticalmente correta e coerente com as ideias do texto.

- A** Tais emissões decorrem de múltiplas fontes, dos quais se destaca a queima de combustíveis fósseis, o desmatamento e a adoção de práticas agrícolas ambientalmente insustentáveis.
- B** Tais emissões decorrem de múltiplas fontes, que destaca-se a queima de combustíveis fósseis, o desmatamento e a adoção de práticas agrícolas ambientalmente insustentáveis.
- C** Tais emissões advém de múltiplas fontes, destacando-se a queima de combustíveis fósseis, o desmatamento e a adoção de práticas agrícolas ambientalmente insustentáveis.
- D** Tais emissões são decorrentes de múltiplas fontes, entre as quais se destacam a queima de combustíveis fósseis, o desmatamento e a adoção de práticas agrícolas ambientalmente insustentáveis.
- E** Tais emissões tem múltiplas fontes, destacadas a queima de combustíveis fósseis, o desmatamento e a adoção de práticas agrícolas ambientalmente insustentáveis.

Questão 6

As opções a seguir apresentam propostas de alteração da pontuação do trecho “A relevância desse tema torna-se ainda mais evidente à luz dos ODS estabelecidos pela ONU, os quais buscam promover um modelo de desenvolvimento sustentável em escala global.” (primeiro período do segundo parágrafo do texto CG1A1). Assinale a opção em que a proposta de pontuação apresentada é gramaticalmente correta e mantém a coerência textual.

- A** A relevância desse tema torna-se ainda mais evidente à luz dos ODS estabelecidos pela ONU, os quais buscam promover um modelo de desenvolvimento sustentável, em escala global.
- B** A relevância desse tema, torna-se ainda mais evidente à luz dos ODS estabelecidos pela ONU, os quais buscam promover um modelo de desenvolvimento sustentável em escala global.
- C** A relevância desse tema torna-se ainda mais evidente à luz dos ODS estabelecidos pela ONU, os quais, buscam promover um modelo de desenvolvimento sustentável em escala global.
- D** A relevância desse tema torna-se ainda mais evidente à luz dos ODS estabelecidos pela ONU. Os quais buscam promover um modelo de desenvolvimento sustentável em escala global.
- E** A relevância desse tema torna-se ainda mais evidente à luz dos ODS estabelecidos pela ONU, que buscam promover, um modelo de desenvolvimento sustentável em escala global.

Questão 7

No segundo período do quarto parágrafo, a expressão “No entanto” poderia ser substituída, sem prejuízo dos sentidos do texto CG1A1, por

- A** Portanto.
- B** Todavia.
- C** Logo.
- D** Por isso.
- E** Apesar disso.

Questão 8

A correção gramatical e os sentidos do texto CG1A1 seriam preservados caso a expressão “resulta em”, no trecho “um crescimento que resulta em desequilíbrio e intensifica o aquecimento global” (último período do quarto parágrafo), fosse substituída por

- A** promove-se a.
- B** muda para.
- C** converte ao.
- D** redundando em.
- E** acarreta em.

Questão 9

A palavra “vulneráveis”, em “populações socialmente vulneráveis” (quarto período do sexto parágrafo do texto CG1A1), é empregada com o sentido de

- A** sujeitas a serem prejudicadas.
- B** estigmatizadas.
- C** pouco esclarecidas.
- D** menos escolarizadas.
- E** passíveis de exclusão da vida pública.

Questão 10

Assinale a opção em que é corretamente indicado vocábulo sinônimo da palavra “contínua”, em seu uso no trecho “desafios decorrentes de um sistema climático em contínua transformação” (último período do sétimo parágrafo do texto CG1A1).

- A irreversível
- B duradoura
- C obstinada
- D longa
- E constante

Questão 11

No trecho “a educação ambiental e técnica assume papel central na capacitação de indivíduos” (primeiro período do oitavo parágrafo do texto CG1A1), a expressão “a educação ambiental e técnica” exerce a função sintática de

- A sujeito.
- B complemento nominal.
- C objeto indireto.
- D adjunto adverbial.
- E objeto direto.

Questão 12

Considerado o texto CG1A1, é correto afirmar que é facultativo o emprego do sinal indicativo de crase

- A no “à” presente em “o estímulo à inovação tecnológica” (último período do nono parágrafo).
- B no “a” presente em “devido a atividades humanas” (segundo período do quarto parágrafo).
- C no “a” presente em “suscetíveis a desastres” (terceiro período do sexto parágrafo).
- D no “às” presente em “adaptação às mudanças climáticas” (último período do sexto parágrafo).
- E no “à” presente em “quanto à conservação ambiental” (segundo período do oitavo parágrafo).

**ÉTICA E COMPLIANCE NA
ADMINISTRAÇÃO PÚBLICA
E LEGISLAÇÃO**

Questão 13

Acerca da ética, assinale a opção correta.

- A O agir ético fundamenta-se na razão e permite discernir a ação a partir dos valores sociais.
- B A ética é um conjunto de normas rígidas e imutáveis que independe do discernimento do agente.
- C A ação ética deve ser livre de influências e guiada pelo instinto natural.
- D A ética limita-se à descrição do agir humano como reflexo direto dos instintos biológicos herdados da natureza.
- E A valoração da conduta ética é exclusivamente dependente da autonomia e liberdade do agente.

Questão 14

Segundo o sociólogo alemão Max Weber, “patrimonialismo é uma forma de organização da sociedade inspirada na economia doméstica e baseada numa autoridade fortalecida pela tradição. O termo original é do latim, *patrimonium*, e significa o conjunto de bens paternos, a herança familiar. Em outras palavras, no patrimonialismo, o poder do Estado está na mão de determinadas famílias, que exercem o poder não com base na lei, mas no próprio interesse dessas famílias dominantes, que se estabeleceram no passado e foram se mantendo poderosas ao longo dos anos”.

ENAP. Curso de ética e serviço público. Brasília, 2016 (com adaptações).

A partir do texto apresentado, assinale a opção correta acerca do patrimonialismo e de seus reflexos no Brasil.

- A A Constituição Federal de 1988 resolveu definitivamente o problema do patrimonialismo no Brasil.
- B A sociedade brasileira possui um sistema de tratamento inteiramente impessoal, facilitando a aplicação igualitária das leis a todos os cidadãos.
- C O denominado “jeitinho brasileiro” é um elemento positivo que humaniza as relações sociais sem comprometer a ética pública ou a igualdade perante a lei.
- D A igualdade perante a lei garante, por si só, o rechaço ao patrimonialismo.
- E O clientelismo introduz elementos de diferenciação pessoal caracterizadores de um estado patrimonialista.

Questão 15

De acordo com as regras da Lei n.º 8.429/1992, é um requisito para a caracterização do ato de improbidade administrativa a

- A presença de dolo específico.
- B prática de ato culposo.
- C má gestão administrativa praticada com culpa.
- D ocorrência de dano presumido ao erário.
- E lesividade do ato e a voluntariedade do agente.

Questão 16

De acordo com a Lei de Acesso à Informação (Lei n.º 12.527/2011), não sendo possível conceder acesso imediato a determinada informação, o órgão ou a entidade que tiver recebido o pedido deve comunicar a data, o local e o modo para se realizar a consulta em um prazo de

- A 15 dias corridos, improrrogáveis.
- B 10 dias corridos, prorrogáveis sucessivamente por igual período até o limite de 40 dias.
- C 5 dias úteis, prorrogáveis a critério da administração.
- D 30 dias, prorrogáveis automaticamente.
- E 20 dias, prorrogáveis por mais 10 dias mediante justificativa expressa.

Questão 17

Considerando a responsabilização e o dever de reparação aplicáveis ao controlador de dados que, em razão do exercício de atividade de tratamento de dados pessoais, causar a outrem dano patrimonial, moral, individual ou coletivo, assinale a opção correta, de acordo com a Lei Geral de Proteção de Dados Pessoais (Lei n.º 13.709/2018).

- A A referida lei adota exclusivamente o regime de responsabilidade subjetiva.
- B O controlador responde objetivamente, sendo vedada a exclusão de responsabilidade.
- C O controlador responde solidariamente com o operador dos dados, em qualquer hipótese.
- D O controlador somente será responsabilizado se comprovado dolo.
- E A responsabilidade do controlador pode ser afastada se comprovado que não houve violação à legislação de proteção de dados.

Questão 18

Com base na Lei estadual n.º 2.869/2003 (Código de ética dos servidores públicos do estado do Amazonas), assinale a opção correta a respeito das decisões e penalidades aplicadas pelas comissões de ética.

- A** As comissões de ética podem acumular competências de órgão julgador penal.
- B** As decisões que resultarem na aplicação de penalidade devem ser divulgadas somente às partes e à chefia imediata do apenado.
- C** É vedado às comissões de ética encaminhar a sua decisão à Comissão Permanente de Processo Disciplinar, dada a independência entre as instâncias.
- D** As decisões das comissões de ética dispensam fundamentação caso apreciem fato público e notório.
- E** A única pena aplicável ao servidor público estadual pelas comissões de ética é a de censura.

Questão 19

Com base na Lei estadual n.º 2.869/2003 (Código de ética dos servidores públicos do estado do Amazonas), é correto afirmar que a Comissão Geral de Ética do Poder Executivo é

- A** dotada de autonomia funcional e financeira plena.
- B** integrada por oito membros, incluído seu presidente.
- C** composta por membros com mandato vitalício.
- D** eleita diretamente pelos servidores públicos.
- E** integrada exclusivamente por servidores efetivos da administração direta.

Questão 20

Considerando o regime disciplinar a que os servidores públicos civis do estado do Amazonas estão submetidos, julgue os itens a seguir, de acordo com a Lei estadual n.º 1.762/1986.

- I Havendo compatibilidade de horário, é autorizada a acumulação de dois cargos ou empregos privativos de médico.
- II A vedação à acumulação de proventos é inaplicável ao aposentado quando no exercício de mandato eletivo.
- III O servidor público pode realizar juízo de reprovação, por qualquer órgão de divulgação pública, às autoridades constituídas.
- IV O servidor público responde civilmente por dano causado à fazenda pública, desde que praticado mediante ato doloso.

Estão corretos apenas os itens

- A** I e II.
- B** I e III.
- C** II e IV.
- D** I, III e IV.
- E** II, III, IV.

**NOÇÕES DE PROTEÇÃO,
CONTROLE, MONITORAMENTO E
FISCALIZAÇÃO AMBIENTAL**

Questão 21

De acordo com a lei federal que instituiu o Sistema Nacional de Unidades de Conservação da Natureza (SNUC), o grupo das unidades de conservação de proteção integral inclui

- A** parques nacionais.
- B** reservas extrativistas.
- C** reservas particulares do patrimônio natural.
- D** áreas de proteção ambiental.
- E** florestas nacionais.

Questão 22

A respeito do funcionamento e de características técnicas do GPS, amplamente utilizado em atividades de geoprocessamento, monitoramento ambiental e levantamento de campo, julgue os itens a seguir.

- I As coordenadas obtidas pelo GPS são originalmente referenciadas ao sistema geodésico WGS84.
- II Para determinar a posição de um ponto na superfície terrestre, são necessários, no mínimo, dois satélites de navegação no horizonte.
- III A constelação do GPS é atualmente composta por quatro órbitas, cada qual com 24 satélites de navegação, garantindo cobertura contínua de toda a superfície terrestre.
- IV A atmosfera interfere na precisão do posicionamento por GPS.

Estão certos apenas os itens

- A** I e IV.
- B** II e III.
- C** III e IV.
- D** I, II e III.
- E** I, II e IV.

Questão 23

Uma das técnicas de processamento de imagens de satélite mais utilizadas para realçar áreas cobertas com vegetação é o índice de vegetação por diferença normalizada (NDVI). A respeito desse índice, assinale a opção correta.

- A** Valores negativos de NDVI são indicativos de áreas com solo exposto.
- B** As duas bandas espectrais utilizadas no NDVI são as do verde e do vermelho.
- C** O NDVI assume valores reais que variam de -1 a +1.
- D** Em comparação com as bandas espectrais individuais, o NDVI é mais sensível a variações na topografia do terreno.
- E** As duas bandas espectrais utilizadas no NDVI são as do infravermelho próximo e do infravermelho de ondas curtas.

Questão 24

A latitude de +15°15'

- A** localiza-se necessariamente no hemisfério Oriental.
- B** corresponde a +15,25° em graus decimais.
- C** corresponde a +15,15° em graus decimais.
- D** localiza-se no hemisfério Sul.
- E** localiza-se necessariamente no hemisfério Ocidental.

Questão 25

Assinale a opção que apresenta corretamente uma finalidade do IPAAM prevista na Lei Delegada n.º 102/2007.

- A** gestão de parte dos parques nacionais localizados no estado do Amazonas
- B** fiscalização de todas as áreas militares federais localizadas integralmente no estado do Amazonas
- C** demarcação de terras indígenas localizadas no estado do Amazonas
- D** execução das políticas nacionais e estaduais de meio ambiente
- E** licenciamento ambiental da rodovia BR-319, que liga Manaus (AM) a Porto Velho (RO)

Questão 26

Conforme a Lei n.º 6.938/1981, que dispõe sobre a Política Nacional do Meio Ambiente (PNMA), constitui instrumento da PNMA

- I o Cadastro Ambiental Rural (CAR).
- II o zoneamento ambiental.
- III o Cadastro Técnico Federal de atividades potencialmente poluidoras e(ou) utilizadoras dos recursos ambientais.
- IV a instituição do relatório de qualidade do meio ambiente (RQMA).

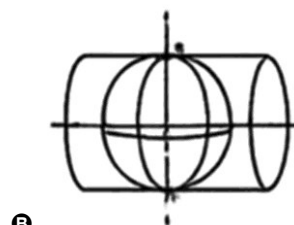
Estão certos apenas os itens

- A** I e II.
- B** II e IV.
- C** III e IV.
- D** I, II e III.
- E** II, III e IV.

Espaço livre

Questão 27

Assinale a opção em que a figura apresentada corresponde à projeção UTM do globo terrestre.

**Questão 28**

Uma das informações básicas que compõem os mapas ambientais é a escala cartográfica. Um mapa no qual 10 cm correspondem a 5 km no terreno está na escala de

- A** 1:10.000.
- B** 1:25.000.
- C** 1:50.000.
- D** 1:100.000.
- E** 1:250.000.

Questão 29

Segundo o estudo publicado em 2024 por J. Costa e J. Quintanilha na **Revista Brasileira de Geografia Física**, os territórios ocupados e administrados por comunidades tradicionais e povos indígenas apresentam

- Ⓐ tendência de substituição do conhecimento tradicional pelo sistema de produção baseado em monocultura.
- Ⓑ dependência cada vez maior de políticas públicas de gestão dos recursos florestais.
- Ⓒ tendência de redução da biodiversidade florestal em função do uso contínuo dos recursos naturais.
- Ⓓ concentração de uma parcela significativa (aproximadamente 80%) da biodiversidade florestal remanescente do planeta.
- Ⓔ taxas de emissão de carbono superiores às de áreas geridas por outros grupos sociais.

Questão 30

O monitoramento da qualidade da água envolve análises físicas, químicas e biológicas. São parâmetros químicos de qualidade da água

- Ⓐ demanda bioquímica de oxigênio (DBO), demanda química de oxigênio (DQO), alcalinidade, dureza, nutrientes e organismos patogênicos.
- Ⓑ alcalinidade, dureza, pH, DBO, DQO e oxigênio dissolvido.
- Ⓒ oxigênio dissolvido, coliformes, pH, nutrientes e radioatividade.
- Ⓓ metais, salinidade, pH, agrotóxicos, radioatividade e vazão.
- Ⓔ temperatura, turbidez, cor, salinidade, DBO e metais.

Espaço livre