



# MINISTÉRIO DA DEFESA/CENTRO GESTOR E OPERACIONAL DO SISTEMA DE PROTEÇÃO DA AMAZÔNIA – CENSIPAM

EDITAL Nº 1, DE 4 DE ABRIL DE 2024  
PROCESSO SELETIVO SIMPLIFICADO

## Nível Técnico



## INSTRUÇÕES

- Você recebeu do fiscal:
  - 1 (um) caderno de questões da prova objetiva contendo 60 (sessenta) questões de múltipla escolha, com 5 (cinco) alternativas de resposta cada uma e apenas 1 (uma) alternativa correta, e
  - 1 (uma) folha de respostas personalizada da prova objetiva.
- Quando autorizado pelo fiscal do IADES, no momento da identificação, escreva no espaço apropriado da folha de respostas da prova objetiva, com a sua caligrafia usual, a seguinte frase:

*Não basta sonhar, tem que lutar.*

- Verifique se estão corretas a numeração das questões e a paginação do caderno de questões, bem como a codificação da folha de respostas da prova objetiva.
- Você dispõe de 4 (quatro) horas para fazer a prova objetiva e deve controlar o tempo, pois não haverá prorrogação desse prazo. Esse tempo inclui a marcação da folha de respostas da prova objetiva.
- Somente 1 (uma) hora após o início da prova, você poderá entregar sua folha de respostas da prova objetiva e o caderno de questões, bem como retirar-se da sala.
- Somente quando faltar 1 (uma) hora para o término do tempo fixado para a realização da prova, você poderá deixar o local levando consigo o caderno de questões.
- Após o término da prova, entregue ao fiscal do IADES a folha de respostas da prova objetiva, devidamente assinada.
- Deixe sobre a carteira apenas o documento de identidade e a caneta esferográfica de tinta preta, fabricada com material transparente.
- Não é permitida a utilização de nenhum aparelho eletrônico ou de comunicação.
- Não é permitida a consulta a livros, dicionários, apontamentos e (ou) apostilas.
- Você somente poderá sair e retornar à sala de aplicação de provas na companhia de um fiscal do IADES.
- Não será permitida a utilização de lápis em nenhuma etapa da prova.

## INSTRUÇÕES PARA A PROVA OBJETIVA

- Verifique se os seus dados estão corretos na folha de respostas da prova objetiva. Caso haja algum dado incorreto, comunique ao fiscal.
- Leia atentamente cada questão e assinale, na folha de respostas da prova objetiva, uma única alternativa.
- A folha de respostas da prova objetiva não pode ser dobrada, amassada, rasurada ou manchada e nem pode conter nenhum registro fora dos locais destinados às respostas.
- O candidato deverá transcrever, com caneta esferográfica de tinta preta, as respostas da prova objetiva para a folha de respostas.
- A maneira correta de assinalar a alternativa na folha de respostas da prova objetiva é cobrir, fortemente, com caneta esferográfica de tinta preta, o espaço a ela correspondente.
- Marque as respostas assim: ●

Tipo "U"

Realização **idades**  
Instituto Americano de Desenvolvimento

# PROVA OBJETIVA

## SIGLA UTILIZADA NA PROVA

**CENSIPAM:** Centro Gestor e Operacional do Sistema de Proteção da Amazônia.

## CONHECIMENTOS GERAIS

Questões de 1 a 30

## LÍNGUA PORTUGUESA E REDAÇÃO OFICIAL

Questões de 1 a 10

### QUESTÃO 1

Os desmatamentos e as queimadas são atividades que geram impactos negativos para a sociedade e o meio ambiente, ameaçam espécies da fauna e da flora com a destruição de *habitats*, afetam diretamente o meio de vida de milhões de pessoas, comprometem a oferta hídrica de outros tantos milhões e contribuem para a perda de solos férteis e a erosão. Além disso, o desmatamento em escala global contribui com a emissão de gases de efeito estufa que afetam o clima, sendo a principal fonte de emissões do Brasil.

Disponível em: <<https://www.gov.br/mma/pt-br/assuntos/combate-ao-desmatamento>>. Acesso em: 17 abr. 2024, com adaptações.

De acordo com as informações do texto, assinale a alternativa correta.

- (A) A destruição de *habitats* prejudica milhões de pessoas no planeta porque ameaça espécies da fauna e da flora.
- (B) O desmatamento é mais agressivo que as queimadas porque afeta o meio ambiente em escala global.
- (C) Os impactos negativos causados pelos desmatamentos e pelas queimadas afetam, em primeiro lugar, a sociedade.
- (D) As queimadas e os desmatamentos representam graves agressões ao meio ambiente e à sociedade de modo geral, visto que afetam a vida de todos os seres vivos e da cadeia produtiva tanto local quanto globalmente.
- (E) O comprometimento da oferta hídrica de tantos milhões de pessoas é resultado da perda de solos férteis provocada pelas queimadas.

### QUESTÃO 2



Disponível em: <<https://ipam.org.br/educacao/cartilhas/>>. Acesso em: 17 abr. 2024.

Em relação às classes gramaticais presentes no cartaz, assinale a alternativa que classifica, respectivamente, os termos “Por”, “uma”. “Amazônia” e “livre”.

- (A) Conjunção, numeral, substantivo e adjetivo
- (B) Preposição, artigo, substantivo e adjetivo
- (C) Conjunção, artigo, adjetivo e substantivo
- (D) Preposição, numeral, substantivo e advérbio
- (E) Pronome, artigo, adjetivo e advérbio

### QUESTÃO 3

A Amazônia desempenha um papel crucial no combate às mudanças climáticas em razão de sua vasta reserva de carbono florestal. Suas árvores armazenam carbono, evitando que se acumule na atmosfera e promova o aquecimento global. E os principais responsáveis por esses estoques robustos são os povos indígenas, guardiões ancestrais das florestas.

Disponível em: <<https://www.socioambiental.org/noticias-socioambientais/>>. Acesso em: 19 abr. 2024, com adaptações.

Assinale a alternativa que classifica o termo sublinhado no texto.

- (A) Predicado
- (B) Objeto direto
- (C) Sujeito
- (D) Objeto indireto
- (E) Complemento nominal

### QUESTÃO 4

(11/10/23) Populações indígenas da Amazônia cujas aldeias estão enfrentando escassez de água potável, alimentos e medicações estão pedindo ao governo brasileiro que declare emergência climática. Elas são vítimas de uma grave seca no bioma, que está secando os rios e impossibilitando viagens para obter suprimentos.

Disponível em: <<https://umsoplaneta.globo.com/clima/noticia/>>. Acesso em: 19 abr. 2024, com adaptações.

Considerando palavras do texto, assinale a alternativa na qual a divisão silábica do vocábulo está correta.

- (A) al-de-i-as
- (B) su-pri-me-ntos
- (C) bio-ma
- (D) o-bter
- (E) es-cas-sez

Área livre

## QUESTÃO 5

Uma data especial para celebrar a maior floresta tropical do mundo. O dia 5 de setembro é o Dia da Amazônia, um marco para alertar a sociedade a respeito das necessidades de preservação do bioma, um dos mais valiosos patrimônios naturais da humanidade.

Disponível em: <<https://agenciagov.ebc.com.br/>>.  
Acesso em: 21 abr. 2024, com adaptações.

Assinale a alternativa que substitui a palavra sublinhada no texto, mantendo o mesmo sentido da informação.

- (A) sobressaltar
- (B) assustar
- (C) alarmar
- (D) intimidar
- (E) advertir

## QUESTÃO 6

A área da Floresta Amazônica, ao contrário de ser improdutivo, produz imensas quantidades de água para o restante do País. Os chamados “rios voadores”, formados por massas de ar carregadas de vapor de água gerado pela evapotranspiração na Amazônia, levam umidade da Bacia Amazônica para o Centro-Oeste, Sudeste e Sul do Brasil.

Disponível em: <<https://g1.globo.com/natureza/noticia/>>.  
Acesso em: 21 abr. 2024, com adaptações.

Quanto à regência verificada em “carregadas de vapor”, de modo a manter a correção gramatical, é correto substituir o vocábulo sublinhado por

- (A) com.
- (B) para.
- (C) sob.
- (D) em.
- (E) pelo.

## QUESTÃO 7

Quando se fala no bioma Amazônia, referimo-nos diretamente à maior floresta tropical do mundo: a Floresta Amazônica. Aproximadamente, 22% das espécies nativas do mundo encontram-se nesse bioma e especificamente na floresta, que abrange uma área de cerca de cinco milhões de quilômetros quadrados. Além da densa Floresta Amazônica, o bioma também conta com muitos outros ecossistemas, como as várzeas (florestas alagadas) e as savanas, e com um complexo sistema hidrográfico.

Disponível em: <<https://mundoeducacao.uol.com.br/>>.  
Acesso em: 21 abr. 2024, com adaptações.

Assinale a alternativa em que o período apresenta vírgula(s) facultativa(s).

- (A) “Quando se fala no bioma Amazônia, referimo-nos diretamente à maior floresta tropical do mundo”
- (B) “Aproximadamente, 22% das espécies nativas do mundo encontram-se nesse bioma”

- (C) “na floresta, que abrange uma área de cerca de cinco milhões de quilômetros quadrados”
- (D) “Além da densa Floresta Amazônica, o bioma também conta”
- (E) “com muitos outros ecossistemas, como as várzeas (florestas alagadas)”

## QUESTÃO 8

Meio ambiente é o conjunto de elementos, processos e dinâmicas biológicos, físicos e químicos que criam condições e mantêm a vida no planeta Terra, compreendendo também os seres humanos e as dinâmicas sociais, culturais e econômicas. O meio ambiente é composto pela biosfera, hidrosfera, atmosfera e litosfera. É dele que retiramos os elementos essenciais para a nossa sobrevivência, como água, ar, alimentos e matérias-primas, um dos motivos pelos quais a sua conservação se faz tão importante.

Disponível em: <<https://brasilecola.uol.com.br/geografia/meio-ambiente/>>.  
Acesso em: 2 maio 2024, com adaptações.

No período “um dos motivos pelos quais a sua conservação se faz tão importante”, o pronome sublinhado refere-se à (ao)

- (A) biosfera.
- (B) planeta Terra.
- (C) conjunto de elementos.
- (D) meio ambiente.
- (E) atmosfera.

## QUESTÃO 9

Segundo o *Manual de Redação da Presidência da República*, a forma de comunicação que apresenta mais flexibilidade quanto à sua forma e estrutura é o (a)

- (A) ofício.
- (B) mensagem.
- (C) correio eletrônico (*e-mail*).
- (D) exposição de motivos.
- (E) carta.

## QUESTÃO 10

Conforme o *Manual de Redação da Presidência da República*, assinale a alternativa correspondente ao tipo de expediente que é dirigido ao presidente da República ou ao vice-presidente para propor alguma medida, submeter projeto de ato normativo à sua consideração ou informá-lo de determinado assunto.

- (A) Exposição de motivos
- (B) Ofício
- (C) Mensagem
- (D) Aviso
- (E) Memorando

Área livre

**NOÇÕES DE INFORMÁTICA**  
**Questões de 11 a 14**

### QUESTÃO 11

Os arquivos que *sites* visitados por um usuário criam a fim de guardar suas preferências e aprimorar a experiência de navegação denominam-se

- (A) *logs*.
- (B) *cache*.
- (C) metadados.
- (D) *tokens*.
- (E) *cookies*.

### QUESTÃO 12

Assinale a alternativa que indica uma atividade típica de um *adware*.

- (A) Rastreamento de histórico de navegação para exibição de anúncios.
- (B) Captura não consentida de conteúdo digitado no teclado.
- (C) Exploração de vulnerabilidade em *software* legítimo para execução de código malicioso.
- (D) Acesso não consentido a arquivos na máquina do usuário.
- (E) Adição de contatos falsos à agenda do usuário a fim de levá-lo a crer que o contato é legítimo.

### QUESTÃO 13

O recurso no qual o Microsoft Word mescla um documento principal com uma lista de destinatários para gerar um conjunto de documentos de saída é denominado

- (A) tabela dinâmica.
- (B) bloco de notas.
- (C) banco de dados.
- (D) mala direta.
- (E) referência cruzada.

### QUESTÃO 14

	A	B	C	D	E	F
1	<b>Estados</b>	<b>IPS Amazônia 2023</b>	<b>Necessidades Humanas Básicas</b>	<b>Fundamentos para o Bem-estar</b>	<b>Oportunidades</b>	
2	Acre	52,99	64,46	58,90	35,60	
3	Amapá	55,58	62,53	62,12	42,10	
4	Amazonas	55,06	68,96	59,65	36,59	
5	Maranhão	53,21	63,51	55,33	40,79	
6	Mato Grosso	57,38	66,52	61,15	44,45	
7	Pará	52,68	62,31	54,71	41,03	
8	Rondônia	56,71	65,25	60,28	44,60	
9	Roraima	53,19	62,74	60,95	35,88	
10	Tocantins	53,34	66,02	58,22	35,79	
11	Amazônia	54,32	64,83	57,83	40,31	
12	Brasil	67,94	76,30	69,14	58,38	
13						

Disponível em: <<http://amazonia2030.org.br/>>. Acesso em: 10 jun. 2024, com adaptações.

O Microsoft Excel possui inúmeras fórmulas e, muitas vezes, a inserção de fórmulas com conteúdos diferentes pode levar ao mesmo resultado. Considerando isso, e sabendo que o sinal de igual informa ao Excel que os caracteres seguintes constituem uma fórmula, assinale a alternativa em que as duas fórmulas apresentadas determinam o mesmo resultado para o fragmento de planilha mostrado.

- (A) =SOMA(B2:C10) e =B2+C10
- (B) =MÁXIMO(D2:D10) e =D3
- (C) =MÉDIA(B2:B10) e MÉDIA(C2:D10)
- (D) =MÍNIMO(A2:A12) e =B7
- (E) = E2+E3+E4+E5+E6+E7+E8+E9+E10 e =E11

**NOÇÕES DE DIREITO ADMINISTRATIVO**  
**Questões de 15 a 20**

**QUESTÃO 15**

Assinale a alternativa correspondente ao poder administrativo que fundamenta a possibilidade de delegação e de avocação de competências na estrutura da Administração Pública.

- (A) Poder disciplinar
- (B) Poder regulamentar
- (C) Poder de polícia
- (D) Poder hierárquico
- (E) Poder instrumental

**QUESTÃO 16**

Assinale a alternativa que indica a hipótese na qual a Administração Pública distribui entre órgãos integrantes de sua estrutura a execução de um serviço público.

- (A) Desregulamentação
- (B) Desconcentração
- (C) Sub-autorização
- (D) Concessão
- (E) Permissão

**QUESTÃO 17**

A possibilidade de a Administração Pública, no exercício de sua autotutela, anular seus próprios atos quando eivados de vícios que os tornem ilegais é uma hipótese do exercício do controle

- (A) legislativo.
- (B) judicial.
- (C) interventivo.
- (D) de polícia.
- (E) administrativo.

**QUESTÃO 18**

A respeito da organização administrativa da União, assinale a alternativa correta.

- (A) Empresas públicas devem, necessariamente, ser constituídas sob a forma de sociedades anônimas.
- (B) Sociedades de economia mista detêm personalidade jurídica de direito público.
- (C) Sociedades de economia mista são constituídas sob a forma de sociedades anônimas, cujas ações com direito a voto pertençam, em sua maioria, à União ou à entidade da administração indireta.
- (D) As autarquias são entidades da administração direta com personalidade jurídica de direito privado.
- (E) Sociedades de economia mista têm a integralidade de seu capital social pertencente à União.

**QUESTÃO 19**

O deslocamento de cargo de provimento efetivo, ocupado ou vago, no âmbito do quadro geral de pessoal, para outro órgão ou entidade do mesmo Poder, atendidos requisitos como interesse da Administração e manutenção da essência das atribuições do cargo, é chamado de

- (A) provimento.
- (B) remoção.
- (C) vacância.
- (D) substituição.
- (E) redistribuição.

**QUESTÃO 20**

De acordo com a Lei nº 8.745/1993, a lei de contratação por tempo determinado para atender a necessidade temporária de excepcional interesse público, assinale a alternativa correta.

- (A) A contratação para atender às necessidades decorrentes de calamidade pública, de emergência ambiental e de emergências em saúde pública prescindirá de processo seletivo.
- (B) O recrutamento necessita de concurso público de provas e títulos.
- (C) O pessoal contratado poderá ser nomeado ou designado, a título precário ou em substituição, para o exercício de cargo em comissão ou função de confiança.
- (D) A realização de recenseamentos e outras pesquisas de natureza estatística efetuadas pela Fundação Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística (IBGE) não é hipótese que autoriza a contratação nos termos da lei.
- (E) A extinção do contrato por iniciativa do órgão ou entidade contratante, decorrente de conveniência administrativa, não implica o pagamento de indenização.

**Área livre**



**NOÇÕES DE DIREITO CONSTITUCIONAL**  
**Questões de 21 a 26**

**QUESTÃO 21**

O princípio da igualdade, previsto na Constituição Federal,

- (A) significa que todos são iguais perante a lei, admitindo-se, no entanto, para garantir a soberania nacional, a distinção entre os brasileiros e os estrangeiros residentes no País.
- (B) não é um direito fundamental, pois é apenas um direito humano.
- (C) significa que os homens e as mulheres são iguais em direitos e obrigações; desse modo, é inconstitucional um comando legal que autorize os homens a receberem salários maiores que os das mulheres.
- (D) por não ser um direito absoluto, admite a distinção de credo religioso.
- (E) só tem valor jurídico entre as pessoas físicas e se aplica às pessoas jurídicas.

**QUESTÃO 22**

A Constituição Federal permite a livre associação profissional ou sindical. A respeito desse tema, assinale a alternativa correta.

- (A) A fundação de um sindicato é permitida, desde que o Estado autorize.
- (B) A criação de mais de uma organização sindical é permitida na mesma base territorial.
- (C) Em razão dos direitos sociais, o empregado é obrigado a filiar-se ou a manter-se filiado a sindicato.
- (D) É direito do aposentado filiado votar e ser votado nas organizações sindicais.
- (E) A dispensa do empregado sindicalizado é proibida a partir do registro da candidatura a cargo de direção ou representação sindical.

**QUESTÃO 23**

O princípio da impessoalidade, conforme previsto no art. 37 da Constituição Federal,

- (A) significa que os atos administrativos são realizados em nome do órgão ou entidade administrativa.
- (B) autoriza que, nas campanhas dos órgãos públicos, constem nomes, símbolos ou imagens que caracterizem promoção pessoal de autoridades ou servidores públicos.
- (C) permite que o servidor e o empregado público privilegiem pessoas e empresas quando praticam um ato administrativo.
- (D) proíbe qualquer tipo de responsabilização do Estado diante da prática de um ato ilícito danoso.
- (E) autoriza a progressão funcional mediante critérios subjetivos fora dos previstos em lei, para que os amigos do chefe do órgão sejam beneficiados.

**QUESTÃO 24**

Quanto à administração pública direta e indireta de qualquer um dos Poderes da União, dos estados, do Distrito Federal e dos municípios, assinale a alternativa correta.

- (A) A investidura em cargo ou emprego público, em nome do princípio da eficiência, não depende de aprovação prévia em concurso público de provas ou de provas e títulos.
- (B) Ao servidor público civil é proibido participar de associação sindical.
- (C) A lei reservará percentual dos cargos e empregos públicos para as pessoas com deficiência e definirá os critérios de sua admissão.
- (D) Em nome da moralidade, é proibida a contratação por tempo determinado, para atender à necessidade temporária de excepcional interesse público.
- (E) Em função do princípio da impessoalidade, é permitida a vinculação ou equiparação de qualquer espécie remuneratória, para o efeito de remuneração de pessoal do serviço público.

**QUESTÃO 25**

Acerca dos direitos sociais previstos na Constituição, assinale a alternativa correta.

- (A) A educação é um direito e, ao mesmo tempo, um dever do Estado.
- (B) A saúde, assim como a vida, embora sejam direitos fundamentais, não são cláusula pétrea.
- (C) A moradia é um direito que impõe que todos os brasileiros tenham casa própria, sendo, por isso, proibida a locação de residências.
- (D) O direito ao trabalho, por ser direito fundamental, impõe ao Estado o dever de escolher, para as pessoas residente do País, onde e em qual atividade devem trabalhar.
- (E) O direito à previdência social obriga o Estado a pagar a todas as pessoas uma aposentadoria quando chegarem à velhice.

**QUESTÃO 26**

No que se refere ao direito de greve previsto na Constituição Federal, cabe ao(s)

- (A) empregadores decidir e autorizar acerca da oportunidade e do momento de se realizar a greve, para não prejudicar a prestação do serviço.
- (B) trabalhadores decidir a respeito da oportunidade de exercer o direito de greve.
- (C) governo federal autorizar a realização da greve, para não prejudicar os direitos da população.
- (D) governo estadual do local onde os empregados exercem suas atividades decidir e autorizar a oportunidade de realizar a greve.
- (E) município do local onde os empregados exercem suas atividades autorizar a realização da greve.

**NOÇÕES DE ÉTICA NO SERVIÇO PÚBLICO**  
Questões de 27 a 30**QUESTÃO 27**

Assinale a alternativa que indica uma conduta inadequada ao ocupante de cargo público.

- (A) Acuidade
- (B) Imutabilidade
- (C) Empenho
- (D) Dispersão
- (E) Constância

**QUESTÃO 28**

Assinale a alternativa que indica a finalidade de um código de ética.

- (A) Representar a visão de futuro de uma organização.
- (B) Expressar princípios que guiam certas atividades de acordo com o que a sociedade deseja: honestidade, solidariedade e correção.
- (C) Exprimir os objetivos estratégicos de uma organização.
- (D) Apresentar a função social de uma entidade.
- (E) Expor os propósitos de uma empresa ou instituição.

**QUESTÃO 29**

De acordo com a Lei de Improbidade Administrativa (Lei nº 8.429/1992), a conduta de, dolosamente, perceber vantagem econômica, direta ou indireta, para facilitar a aquisição, permuta ou locação de bem móvel ou imóvel, ou a contratação de serviços pelos órgãos e pelas entidades públicas sujeitos à lei, por preço superior ao valor de mercado equivale a ato de improbidade

- (A) administrativa, que causa prejuízo ao erário.
- (B) por conduta culposa.
- (C) que importa violação a princípio da Administração.
- (D) que não pode importar em suspensão de direitos políticos.
- (E) que importa enriquecimento ilícito.

**QUESTÃO 30**

Com base na Lei nº 8.429/1992, a respeito do processo judicial para apuração de ato de improbidade administrativa, assinale a alternativa correta.

- (A) Os antecedentes do agente não são considerados na aplicação da sanção.
- (B) A ilegalidade sem a presença de dolo que a qualifique configura ato de improbidade.
- (C) O Ministério Público poderá celebrar acordo de não persecução civil, desde que dele advenham pelo menos o integral ressarcimento do dano e a reversão à pessoa jurídica lesada da vantagem indevida obtida.
- (D) A ordem de indisponibilidade deverá priorizar a quantia de até 40 salários mínimos depositados em caderneta de poupança.
- (E) A indisponibilidade de bens será sempre decretada após a oitiva prévia do réu, ainda que o contraditório prévio possa comprovadamente frustrar a efetividade da medida.

**CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS**  
Questões de 31 a 60**QUESTÃO 31**

Um dos principais benefícios da cartografia digital é a possibilidade de visualizar informações em diferentes camadas. Assinale a alternativa que corresponde a um exemplo de camada em um mapa digital.

- (A) Altitude
- (B) Escala
- (C) Legenda
- (D) Título
- (E) Norte

**QUESTÃO 32**

O Sistema de Posicionamento Global (GPS) é amplamente utilizado na cartografia digital. Qual é a principal função do GPS nesse contexto?

- (A) Criar mapas temáticos.
- (B) Imprimir mapas em alta resolução.
- (C) Determinar coordenadas geográficas.
- (D) Calcular a área de um terreno.
- (E) Corrigir erros de ortografia em mapas.

**QUESTÃO 33**

Os Sistemas de Informação Geográfica (SIG) são ferramentas muito importantes na cartografia digital. Assinale a alternativa que indica uma funcionalidade típica de um SIG.

- (A) Editar textos e imagens em um mapa.
- (B) Imprimir mapas em diferentes escalas.
- (C) Criar animações com dados geográficos.
- (D) Calcular a distância entre dois pontos.
- (E) Consultar informações a respeito de um local específico.

**QUESTÃO 34**

As imagens de satélite são amplamente usadas na cartografia digital. Uma vantagem do uso de imagens de satélite, em comparação com mapas tradicionais, é a (o)

- (A) precisão maior na representação do relevo.
- (B) visualização de áreas remotas e inacessíveis.
- (C) detalhamento maior de informações históricas.
- (D) representação mais precisa de dados socioeconômicos.
- (E) facilidade de impressão em alta resolução.

**Área livre**

### QUESTÃO 35

O sensoriamento remoto é uma técnica fundamental na cartografia digital. Nesse contexto, assinale a alternativa que descreve corretamente o princípio básico do sensoriamento remoto.

- (A) Coleta de dados geográficos por meio de entrevistas e questionários.
- (B) Obtenção de informações acerca da superfície terrestre por meio da análise de imagens.
- (C) Criação de mapas temáticos a partir de dados estatísticos.
- (D) Digitalização de mapas antigos para uso em *softwares* de geoprocessamento.
- (E) Utilização de bússolas e GPS para determinar a localização de pontos no terreno.

### QUESTÃO 36

O satélite sino-brasileiro de sensoriamento remoto (CBERS) é um importante projeto de cooperação entre Brasil e China. A respeito do CBERS, assinale a alternativa correta.

- (A) É um satélite meteorológico utilizado exclusivamente para previsão do tempo.
- (B) As imagens do CBERS são utilizadas apenas para fins militares e de defesa.
- (C) É o único satélite de sensoriamento remoto em operação no Brasil.
- (D) É um satélite geoestacionário, ou seja, permanece fixo em relação a um ponto na superfície da Terra.
- (E) Possui sensores que captam imagens em diferentes partes do espectro eletromagnético, incluindo o infravermelho.

### QUESTÃO 37

O sensoriamento remoto é uma tecnologia que permite obter informações referentes à Terra sem entrar em contato direto com ela. Qual é o principal tipo de energia utilizada pelos sensores remotos para coletar dados?

- (A) Energia nuclear
- (B) Energia eólica
- (C) Energia eletromagnética
- (D) Energia potencial gravitacional
- (E) Energia cinética

### QUESTÃO 38

Os satélites são plataformas importantes para o sensoriamento remoto. Qual é a principal vantagem de se utilizarem satélites para observar a Terra?

- (A) Cobertura global e repetitiva
- (B) Maior resolução espacial
- (C) Menor custo de operação
- (D) Acesso a áreas de difícil acesso
- (E) Possibilidade de interação com o ambiente

### QUESTÃO 39

As imagens de satélite são ferramentas versáteis para o estudo da Terra. Acerca das imagens de satélite, assinale a alternativa correta.

- (A) São obtidas apenas durante o dia, quando há luz solar.
- (B) Só podem ser utilizadas para monitorar apenas áreas terrestres, não sendo úteis para oceanos.
- (C) São estáticas e não permitem observar mudanças ao longo do tempo.
- (D) Podem ser utilizadas para identificar diferentes tipos de vegetação e uso do solo.
- (E) São produzidas apenas por satélites brasileiros, como o CBERS.

### QUESTÃO 40

O sensoriamento remoto é uma ferramenta poderosa, com diversas aplicações. Assinale a alternativa que apresenta uma aplicação comum do sensoriamento remoto.

- (A) Monitoramento da qualidade do ar em grandes cidades.
- (B) Previsão de erupções vulcânicas com dias de antecedência.
- (C) Identificação de áreas propensas a deslizamentos de terra.
- (D) Cálculo preciso da quantidade de petróleo em um reservatório subterrâneo.
- (E) Determinação da magnitude de terremotos em tempo real.

### QUESTÃO 41

A resolução espacial de uma imagem de satélite refere-se ao tamanho do menor objeto que pode ser identificado na imagem. A esse respeito, assinale a alternativa que representa a melhor resolução espacial.

- (A) 1 metro
- (B) 5 metros
- (C) 10 metros
- (D) 30 metros
- (E) 100 metros

### QUESTÃO 42

Os resíduos sólidos de origem plástica representam uma das principais ameaças atuais para os ecossistemas e os respectivos organismos. Em função das dimensões de partículas, esses resíduos são classificados em dois grupos: macroplásticos e microplásticos. Com base no exposto, é correto afirmar que a classificação de tamanho que define o microplástico é representada por partículas com diâmetro menor que

- (A) 1 milímetro.
- (B) 5 milímetros.
- (C) 10 milímetros.
- (D) 5 micrômetros.
- (E) 10 micrômetros.



### QUESTÃO 43

As percepções da sociedade relativas às cheias fluviais são tipicamente negativas em razão da morte e da destruição que podem causar. Apesar do aspecto negativo, os eventos de inundações fluviais desempenham um importante papel ecológico e ambiental nos processos biogeoquímicos dos ecossistemas. Em vista disso, o processo biogeoquímico no qual a água desempenha um papel central, contribuindo para a erosão das rochas, fragmentando-as e transportando os sedimentos resultantes para outras áreas, onde podem ser depositados e eventualmente dar origem a novas formações geológicas, denomina-se intemperismo

- (A) físico.
- (B) biológico.
- (C) eletromagnético.
- (D) tectônico.
- (E) químico.

### QUESTÃO 44

A produção primária é o processo de conversão de matéria inorgânica e energia em biomassa, sendo a fonte de energia endógena ou exógena ao planeta Terra. Qual organela é responsável pelo processo bioquímico da fotossíntese?

- (A) Mitocôndria
- (B) Ribossomos
- (C) Cloroplastos
- (D) DNA
- (E) Complexo de Golgi

### QUESTÃO 45

Entre os diversos desafios que muitos países enfrentam para a implementação de um modelo de desenvolvimento sustentável, destaca-se a produção de alimentos necessária para atender à crescente demanda pressionada pelo aumento populacional. Com a expansão agrícola e pecuária cada vez mais restrita em razão das limitações normativas e regulatórias, a produção de alimentos na água representa uma alternativa economicamente viável e ambientalmente suportável para atender à crescente demanda por alimentos no mundo. A atividade de cultivo de organismos aquáticos denomina-se

- (A) pesca.
- (B) piscicultura.
- (C) maricultura.
- (D) aquicultura.
- (E) apicultura.

Área livre

### QUESTÃO 46

A ecotoxicologia é o ramo da toxicologia voltado para o estudo dos efeitos adversos das substâncias sobre os ecossistemas. Neste contexto, uma substância é considerada um poluente quando ela promove efeitos

- (A) indiretos e difusos sobre a biota.
- (B) indiretos e difusos sobre o ambiente.
- (C) diretos na saúde pública.
- (D) diretos e evidentes sobre o ambiente.
- (E) diretos e evidentes sobre a biota.

### QUESTÃO 47

O microplástico é uma forma de poluição que tem preocupado cientistas e ambientalistas em todo o mundo. O microplástico pode surgir diretamente de produtos que contêm micropartículas ou a partir da degradação de plásticos maiores. Nesse sentido, os microplásticos provenientes dessas duas fontes denominam-se

- (A) *pellets* e secundários.
- (B) primários e secundários.
- (C) fibras e fragmentos.
- (D) *pellets* e fragmentos.
- (E) primários e fragmentos.

### QUESTÃO 48

Assinale a alternativa que corresponde às substâncias químicas que estão começando a ser reconhecidas como preocupações ambientais, em razão de sua presença persistente no meio ambiente e do potencial de impacto na saúde humana e no ecossistema.

- (A) Contaminantes emergentes persistentes
- (B) Compostos químicos emergentes com potencial de persistência e impacto ambiental
- (C) Contaminantes ambientais persistentes em ascensão
- (D) Agentes químicos de preocupação emergente e persistente
- (E) Substâncias químicas emergentes de impacto ambiental persistente

Área livre

## QUESTÃO 49

As mudanças climáticas globais promovidas pelo acúmulo de gases causadores do efeito estufa promovem diversos impactos econômicos, sociais e ambientais, sendo os eventos meteorológicos extremos aqueles de melhor percepção pela população, uma vez que o uso e a ocupação do solo sofrem diretamente os efeitos negativos desses eventos. No entanto, outras formas de impacto podem estar associadas ao uso e à ocupação do solo, como, por exemplo, áreas urbanas que tendem a ter temperaturas mais altas do que as áreas circundantes. Acerca desse assunto, assinale a alternativa que corresponde ao fenômeno ambiental associado à elevação da temperatura do ar em regiões com intensa urbanização.

- (A) Calor urbano crescente
- (B) Fenômeno de urbanização térmica
- (C) Efeito de calor urbano
- (D) Aquecimento urbano
- (E) Ilha de calor urbana

## QUESTÃO 50

As plantas desempenham importantes processos relacionados ao ciclo hidrológico e condicionam significativamente o balanço hídrico. A esse respeito, assinale a alternativa que indica o fenômeno no qual as árvores transferem água do solo para a atmosfera, contribuindo para a distribuição de água e umidade para extensas áreas.

- (A) Evapotranspiração
- (B) Condensação
- (C) Evaporação adiabática
- (D) Precipitação
- (E) Fotossíntese

## QUESTÃO 51

A organização do espaço geográfico é influenciada por atividades econômicas. Assinale a alternativa que indica uma consequência da expansão da agricultura em larga escala.

- (A) Aumento da população rural
- (B) Redução do uso de agrotóxicos
- (C) Diminuição da necessidade de infraestrutura de transporte
- (D) Desmatamento e perda de biodiversidade
- (E) Fortalecimento da agricultura familiar

## QUESTÃO 52

Assinale a alternativa que apresenta uma atividade econômica do setor primário da economia.

- (A) Comércio
- (B) Turismo
- (C) Educação
- (D) Saúde
- (E) Mineração

## QUESTÃO 53

A globalização intensificou o fluxo de mercadorias, capitais e informações entre os países. Assinale a alternativa que apresenta uma consequência negativa da globalização para os países menos desenvolvidos.

- (A) Aumento do acesso à tecnologia
- (B) Maior variedade de produtos disponíveis no mercado
- (C) Facilidade de comunicação com outros países
- (D) Dependência econômica e tecnológica dos países desenvolvidos
- (E) Redução da desigualdade social

## QUESTÃO 54

A divisão do Brasil em cinco regiões (Norte, Nordeste, Centro-Oeste, Sudeste e Sul) é utilizada para fins estatísticos e didáticos. Essa divisão é conhecida como

- (A) geoeconômica.
- (B) microrregional.
- (C) macrorregional.
- (D) mesorregional.
- (E) política.

## QUESTÃO 55

A formação do território brasileiro foi um processo longo e complexo, envolvendo diferentes povos e culturas. Um acontecimento que contribuiu para a formação territorial do Brasil foi a

- (A) Revolução Industrial.
- (B) Colonização portuguesa.
- (C) Guerra Fria.
- (D) Crise do petróleo.
- (E) Queda do Muro de Berlim.

## QUESTÃO 56

Assinale a alternativa que apresenta a atividade humana com o maior impacto negativo na qualidade do ar.

- (A) Uso de transporte público
- (B) Reciclagem de materiais
- (C) Reflorestamento
- (D) Agricultura orgânica
- (E) Queima de combustíveis fósseis

## QUESTÃO 57

Assinale a alternativa correspondente a uma ação que contribui para a redução do efeito estufa.

- (A) Aumento do uso de combustíveis fósseis
- (B) Desmatamento de florestas
- (C) Utilização de energia solar
- (D) Descarte inadequado de lixo
- (E) Consumo excessivo de água

## QUESTÃO 58

Assinale a alternativa que indica problema ambiental agravado pelo desmatamento.

- (A) Poluição sonora
- (B) Erosão do solo
- (C) Eutrofização
- (D) Chuva ácida
- (E) Inversão térmica

## QUESTÃO 59

Qual é o principal objetivo da coleta seletiva de lixo?

- (A) Reduzir o volume de lixo nos aterros sanitários.
- (B) Diminuir a poluição visual nas cidades.
- (C) Economizar água no processo de limpeza urbana.
- (D) Gerar empregos na área de reciclagem.
- (E) Separar o lixo orgânico do lixo reciclável.

## QUESTÃO 60

O que é desenvolvimento sustentável?

- (A) Crescimento econômico sem preocupação com o meio ambiente.
- (B) Uso excessivo dos recursos naturais para suprir as necessidades atuais.
- (C) Preservação total do meio ambiente, sem permitir nenhum tipo de desenvolvimento.
- (D) Equilíbrio entre o desenvolvimento econômico, social e a preservação ambiental.
- (E) Uso exclusivo de tecnologias que não causam impacto ambiental.

Área livre

Área livre

# ATENÇÃO

**Aguarde a autorização do  
fiscal para iniciar a prova.**

Realização

**iades**

Instituto Americano de Desenvolvimento