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 Superior

101 | Recursos Naturais e Análise Ambiental

Data da prova: domingo, 7/7/2024

PROVA APLICADA

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 "B"

Realização iades 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

(28/2/2024) O Censipam divulgou um relatório que aponta uma redução de 79,8% na área desmatada da terra indígena Apyterewa, situada em São Félix do Xingu, no Pará. A queda no desmatamento é um resultado direto da operação de desintrusão coordenada pelo governo do Brasil em parceria com órgãos federais e estaduais, representando um marco histórico na luta pela preservação ambiental e pela defesa dos direitos dos povos indígenas.

Disponível em: <https://www.gov.br/censipam/pt-br/noticias/>. Acesso em: 18 abr. 2024, com adaptações.

Considerando as informações apresentadas, é correto afirmar que o marco histórico mencionado no texto se refere à (ao)

(A) terra indígena Apyterewa.
(B) relatório divulgado pelo Censipam.
(C) operação de desintrusão.
(D) queda no desmatamento.
(E) preservação ambiental.

QUESTÃO 2

O Ministério do Meio Ambiente e o Banco do Brasil firmaram um acordo de cooperação técnica para estimular o desenvolvimento socioeconômico sustentável de comunidades da região amazônica. A assinatura ocorreu no primeiro dia do *workshop* "Impulsionando a Sociobioeconomia da Amazônia", no Parque Zoobotânico Mangal das Garças, na Cidade Velha. O objetivo é promover o fortalecimento e a inclusão produtiva de associações e cooperativas a partir de projetos de bioeconomia.

Disponível em: <https://www.gov.br/mma/pt-br/assuntos/noticias>. Acesso em: 18 abr. 2024, com adaptações.

No primeiro período do texto, o termo sublinhado classifica-se em sujeito

(A) composto.
(B) simples.
(C) inexistente.
(D) indeterminado.
(E) desinencial.

QUESTÃO 3

O desmatamento em terras indígenas na Amazônia brasileira provocou a emissão de 96 milhões de toneladas de dióxido de carbono (CO_2) entre 2013 e 2021. Desse total, 59% foram emitidos nos últimos três anos analisados (2019-2021), quando houve intensificação da devastação, mostrou uma pesquisa liderada por brasileiros, divulgada na revista *Scientific Reports*. A emissão fez, nessas áreas, o papel de "sequestrador de carbono" da floresta.

Disponível em: <https://agenciabrasil.ebc.com.br/>. Acesso em: 18 abr. 2024, com adaptações.

No texto, de modo a manter a coerência da informação, é correto substituir a forma verbal "provocou" por

(A) **conformou**.
(B) **evitou**.
(C) **frustrou**.
(D) **ocasionou**.
(E) **proporcionalizou**.

QUESTÃO 4

Há muito tempo, a floresta amazônica é reconhecida como um repositório de serviços ecológicos, não só para os povos indígenas e as comunidades locais, mas também para o restante do mundo. Além disso, de todas as florestas tropicais do mundo, a Amazônia é a única que ainda está conservada em termos de tamanho e diversidade. No entanto, à medida que as florestas são queimadas ou retiradas e o processo de aquecimento global é intensificado, o desmatamento da Amazônia gradualmente desmonta os frágeis processos ecológicos que levaram anos para serem construídos e refinados.

Disponível em: <https://www.wwf.org.br/natureza_brasileira/areas_prioritarias/amazonia1/>. Acesso em: 18 abr. 2024, com adaptações.

Assinale a alternativa que reescreve corretamente o trecho "No entanto, à medida que as florestas são queimadas ou retiradas", de modo a manter o sentido da informação.

(A) Por conseguinte, se as florestas são queimadas ou retiradas.
(B) Logo, ainda que as florestas sejam queimadas ou retiradas.
(C) Todavia, conforme as florestas são queimadas ou retiradas.
(D) Portanto, quando as florestas são queimadas ou retiradas.
(E) Diante disso, enquanto as florestas são queimadas ou retiradas.

PROVA APLICADA

QUESTÃO 5

Disponível em: <http://amazoniaprotege.mpf.mp.br/campanha/>. Acesso em: 22 abr. 2024.

Assinale a alternativa que classifica morfologicamente os termos "Quem", "ilegalmente" e "Amazônia", nessa ordem.

(A) Pronome, advérbio e substantivo
(B) Conjunção, substantivo e adjetivo
(C) Pronome, adjetivo e substantivo
(D) Substantivo, advérbio e adjetivo
(E) Advérbio, conjunção e substantivo

QUESTÃO 6

No território indígena,
O silêncio é sabedoria milenar,
Aprendemos com os mais velhos
A ouvir, mais que falar.

No silêncio da minha flecha,
Resisti, não fui vencido,
Fiz do silêncio a minha arma
Pra lutar contra o inimigo.

KAMBEBA, Márcia Wayna. *Silêncio guerreiro*. Disponível em: <https://portalamazonia.com/cultura/>. Acesso em: 2 maio 2024 (fragmento).

No texto, a forma verbal "Resisti" está flexionada na

(A) terceira pessoa do singular do pretérito imperfeito do indicativo.
(B) primeira pessoa do singular do futuro do subjuntivo.
(C) segunda pessoa do singular do pretérito-mais-que-perfeito do indicativo.
(D) terceira pessoa do singular do futuro do pretérito do indicativo.
(E) primeira pessoa do singular do pretérito perfeito do indicativo.

Área livre

QUESTÃO 7

Em conformidade com o *Manual de Redação da Presidência da República*, acerca das correspondências oficiais, assinale a alternativa correspondente ao atributo segundo o qual o texto deve transmitir o máximo de informações com o mínimo de palavras.

(A) Objetividade
(B) Concisão
(C) Clareza
(D) Impessoalidade
(E) Coesão

QUESTÃO 8

De acordo com o *Manual de Redação da Presidência da República*, assinale a alternativa que apresenta o fecho empregado em comunicações para autoridades de hierarquia superior à do remetente, inclusive o presidente da República.

(A) Cortesmente
(B) Gentilmente
(C) Atenciosamente
(D) Respeitosamente
(E) Polidamente

QUESTÃO 9

O bioma amazônico chega a ocupar uma área de 4.196.943 quilômetros quadrados, que corresponde a mais de 40% do território nacional, e é constituído principalmente por uma floresta tropical. [...] O desmatamento, as queimadas, a garimpagem, o agropastoreio e a biopirataria representam os principais problemas ambientais enfrentados pelo bioma amazônico. O conjunto formado por essas ações devastadoras é responsável por graves mudanças climáticas em todo o planeta, como o aquecimento global. A Amazônia é considerada um grande "resfriador" atmosférico e o maior abrigo da biodiversidade do mundo.

Disponível em: <https://www.ibflorestas.org.br/bioma-amazonico>. Acesso em: 17 abr. 2024, com adaptações.

A respeito das ideias apresentadas no texto, assinale a alternativa correta.

(A) Segundo o texto, o bioma amazônico ocupa 40% do País e uma floresta tropical.
(B) O aquecimento global representa uma das consequências de atividades destrutivas, como as citadas no texto.
(C) O bioma amazônico constitui um dos grandes problemas ambientais da Amazônia.
(D) A Amazônia está localizada no maior abrigo da biodiversidade do mundo.
(E) Entre as ações que provocam graves mudanças climáticas, cita-se o aquecimento global.

Área livre

PROVA APLICADA

QUESTÃO 10

A floresta amazônica representa um terço das florestas tropicais do mundo, desempenhando papel imprescindível na manutenção de serviços ecológicos, tais como garantir a qualidade do solo, dos estoques de água doce e proteger a biodiversidade. Processos como a evaporação e a transpiração de florestas também ajudam a manter o equilíbrio climático fundamental para outras atividades econômicas, como a agricultura.

Disponível em: <https://ipam.org.br/cartilhas-ipam>.
Acesso em: 18 abr. 2024, com adaptações.

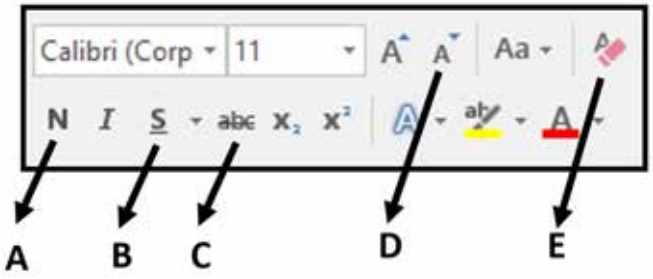
Assinale a alternativa que reescreve corretamente o primeiro período do texto.

(A) A garantia da qualidade do solo, dos estoques de água doce e a proteção da biodiversidade são exemplos de serviços ecológicos mantidos pelas florestas tropicais do mundo.
(B) Um terço das florestas tropicais do mundo garante a manutenção da floresta amazônica, a qualidade do solo, dos estoques de água doce e a proteção da biodiversidade.
(C) A floresta amazônica representa um papel primordial na manutenção de um terço das florestas tropicais do mundo e de serviços ecológicos, como, por exemplo, garantir a qualidade do solo, dos estoques e da biodiversidade.
(D) A qualidade do solo, os estoques de água doce e a proteção da biodiversidade são serviços ecológicos mantidos por um terço das florestas tropicais do mundo.
(E) A floresta amazônica, que representa um terço das florestas tropicais do mundo, exerce função fundamental para manter serviços ecológicos, como a garantia da qualidade do solo, dos estoques de água doce e a proteção da biodiversidade.

Área livre

NOÇÕES DE INFORMÁTICA
Questões de 11 a 14

QUESTÃO 11



A imagem apresentada mostra uma parte da barra de ferramentas do Word 365. Com base nela, assinale a alternativa que associa corretamente a ação ao clicar com o *mouse* sobre o botão com a letra indicada.

(A) A: inserir fonte na cor preta
(B) B: transformar em sobrescrito
(C) C: sublinhar o texto
(D) D: aumentar o tamanho da fonte
(E) E: limpar a formatação

QUESTÃO 12

Assinale a alternativa que apresenta uma das características da computação em nuvem.

(A) Habilita a execução conteinerizada de microsserviços na infraestrutura local do cliente.
(B) Torna serviços escaláveis por meio da utilização de *clusters* de computadores remotos.
(C) Dispensa a virtualização de infraestrutura de *software* e de *hardware*, pois o serviço é executado em infraestrutura remota.
(D) Limita-se exclusivamente ao fornecimento de infraestrutura como serviço.
(E) O dimensionamento preciso, por parte do cliente, dos recursos necessários ao uso funcional dos serviços em nuvem desejados é imprescindível no ato da contratação do provedor.

QUESTÃO 13

A técnica de ataque *SQL Injection* tem como modo de operação a

(A) manipulação direta, por parte do atacante, de comandos executados em bases de dados em um servidor.
(B) gravação de arquivos corrompidos em um servidor FTP.
(C) negação de acesso a uma base de dados por causa de um volume muito grande de requisições.
(D) execução de programa malicioso inserido em código binário legítimo.
(E) completa encriptação de um banco de dados com uma chave produzida pelo atacante.

PROVA APLICADA

QUESTÃO 14

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L
1	Taxas Prodes Amazônia - 2017 - 2023 (Km²)											
2	**Ano / Estados**	**AC**	**AM**	**AP**	**MA**	**MT**	**PA**	**RO**	**RR**	**TO**	**AMZ LEGAL**	
3	2017	257	1001	24	265	1561	2433	1243	132	31	6947	
4	2018	444	1045	24	253	1490	2744	1316	195	25	7536	
5	2019	682	1434	32	237	1702	4172	1257	590	23	10129	
6	2020	706	1512	24	336	1779	4899	1273	297	25	10851	
7	2021	889	2306	17	350	2213	5238	1673	315	37	13038	
8	2022	840	2594	14	271	1927	4162	1480	279	27	11594	
9	2023	597	1553	12	285	2086	3272	873	297	26	9001	
10												

Disponível em: <http://www.obt.inpe.br/OBT/assuntos/programas/ amazonia/prodes>. Acesso em: 4 jun. 2024.

Considere essa planilha de Excel. Se na célula L3 for digitada a fórmula

=MÍNIMO(B3:D9)

o resultado apresentado será

(A) 24.
(B) 12.
(C) 23.
(D) 17.
(E) 14.

NOÇÕES DE DIREITO ADMINISTRATIVO
Questões de 15 a 20

QUESTÃO 15

A respeito da organização da Administração Pública da União, assinale a alternativa correta.

(A) A administração direta compreende o ente político União e suas autarquias e fundações públicas.
(B) A administração indireta compreende autarquias e fundações públicas, mas não as empresas públicas e sociedades de economia mista.
(C) A administração indireta compreende as autarquias, fundações públicas, empresas públicas e sociedades de economia mista.
(D) A administração direta da União compreende a União, os estados, os municípios e o Distrito Federal.
(E) As autarquias e as fundações públicas não possuem personalidade jurídica própria; elas são meros órgãos da União.

QUESTÃO 16

Com relação às regras previstas na Lei nº 8.112/1990, assinale a alternativa correta.

(A) Nomeação, promoção, reintegração e recondução são, entre outras, formas de provimento do cargo público.
(B) Remoção e redistribuição são, entre outras, formas de provimento do cargo público.
(C) Na substituição, o substituto receberá sempre a remuneração do cargo que ocupa e assumirá, com prejuízo do seu próprio, o exercício do cargo ou da função substituída.
(D) As indenizações incorporam-se aos vencimentos ou proventos.
(E) O servidor deve cumprir ordens superiores, ainda que manifestamente ilegais.

QUESTÃO 17

De acordo com a Lei nº 9.784/1999, assinale a alternativa correta.

(A) A edição de atos normativos pode ser objeto de delegação.
(B) O julgamento de recursos administrativos pode ser objeto de delegação.
(C) A delegação de competência pela autoridade superior é irrevogável.
(D) Inexistindo competência legal específica, o processo administrativo deverá ser iniciado perante a autoridade de maior grau hierárquico para decidir.
(E) A competência é irrenunciável e se exerce pelos órgãos administrativos a que foi atribuída como própria, salvo os casos de delegação e avocação legalmente admitidos.

Área livre

PROVA APLICADA

QUESTÃO 18

Segundo a Lei de Licitações e Contratos Administrativos (Lei nº 14.133/2021), assinale a alternativa correta.

(A) É dispensável a licitação para aquisição de materiais, de equipamentos ou de gêneros, ou contratação de serviços que possam ser fornecidos somente por produtor, empresa ou representante comercial exclusivos.
(B) Pregão, concorrência, concurso, leilão e diálogo competitivo são modalidades de licitação.
(C) É inexigível a licitação para contratação que envolva valores inferiores a 100 mil reais, no caso de obras e serviços de engenharia ou de serviços de manutenção de veículos automotores.
(D) É inexigível a licitação para abastecimento ou suprimento de efetivos militares em estada eventual de curta duração em portos, aeroportos ou localidades diferentes de suas sedes, por motivo de movimentação operacional ou de adestramento.
(E) Não é dispensável a contratação que tenha por objeto hortifrutigranjeiros, pães e outros gêneros perecíveis, no período necessário para a realização dos processos licitatórios correspondentes.

QUESTÃO 19

Conforme a Lei nº 8.745/1993 (contratação por tempo determinado para atender a necessidade temporária de excepcional interesse público), assinale a alternativa correta.

(A) Não podem ser objeto de contratação excepcional as atividades desenvolvidas no âmbito dos projetos do Sistema de Vigilância da Amazônia (SIVAM) e do Sistema de Proteção da Amazônia (SIPAM).
(B) O recrutamento do pessoal a ser contratado requer a realização de concurso público.
(C) O pessoal contratado poderá ser nomeado ou designado, ainda que a título precário ou em substituição, para o exercício de cargo em comissão ou função de confiança.
(D) O prazo para contratação de professor substituto é de um ano, prorrogável, desde que o prazo total não exceda dois anos.
(E) A extinção do contrato por iniciativa do contratado não exige prévia notificação.

QUESTÃO 20

No que se refere à classificação e às espécies dos agentes públicos, assinale a alternativa correta.

(A) Membros do Poder Legislativo são agentes honoríficos.
(B) Membros do Poder Judiciário não são agentes políticos.
(C) Agentes temporários não têm nenhum vínculo com a Administração e, por isso, não são agentes públicos.
(D) Servidores públicos, empregados públicos e agentes temporários são espécies de agentes delegados.
(E) Servidores públicos regidos por estatuto são agentes administrativos.

NOÇÕES DE DIREITO CONSTITUCIONAL
Questões de 21 a 26

QUESTÃO 21

De acordo com o direito de propriedade consignado na Constituição Federal, é assegurado(a)

(A) à autoridade competente a possibilidade de usar a propriedade particular, no caso de iminente perigo público, garantindo-se ao proprietário indenização ulterior, se houver dano.
(B) o procedimento para desapropriação por necessidade ou utilidade pública ou por interesse social, dispensando-se a indenização em dinheiro.
(C) o direito de propriedade das pessoas jurídicas, dispensando-se, nessa hipótese, o dever de atender a função social.
(D) a validade da penhora da pequena propriedade rural, para pagamentos de débitos da atividade produtiva, permitindo-se, igualmente, a penhora de sua renda.
(E) o direito absoluto da propriedade, não se admitindo nenhum tipo de restrição.

QUESTÃO 22

Constitui-se direito dos trabalhadores urbanos e rurais o (a)

(A) seguro-desemprego quando o trabalhador pede demissão.
(B) garantia de salário superior a dois salários mínimos, em razão do princípio da dignidade da pessoa humana.
(C) remuneração do trabalho diurno superior ao noturno, quando o trabalhador for empregado rural.
(D) repouso semanal remunerado, preferencialmente aos domingos.
(E) duração do trabalho normal superior a oito horas diárias, proibida a compensação de horários e a redução da jornada.

QUESTÃO 23

A respeito dos princípios que regem a administração pública, assinale a alternativa correta.

(A) A publicidade convalida a nulidade de um ato administrativo, pois é seu requisito de validade.
(B) A moralidade não é requisito de validade do ato administrativo.
(C) Os princípios da legalidade, da impessoalidade, da moralidade e da eficiência devem ser obedecidos pela administração direta e indireta de qualquer dos Poderes da União.
(D) A conduta do administrador de nomear parente para exercer cargo em comissão, sem concurso público, não afronta a moralidade da administração pública.
(E) A eficiência é violada quando se exige que a progressão funcional do titular de cargos públicos dependa de pontuação mediante a realização de cursos.

PROVA APLICADA

QUESTÃO 24

Acerca da acumulação remunerada de cargos públicos prevista na Constituição Federal, assinale a alternativa correta.

(A) É permitida, quando houver compatibilidade de horários, a cumulação de um cargo de professor com outro cargo técnico ou científico.
(B) É proibida a acumulação remunerada de cargos públicos, inclusive a de dois cargos de professor.
(C) É permitida a acumulação de empregos e funções nas autarquias, fundações, empresas públicas, sociedades de economia mista, suas subsidiárias, e sociedades controladas, direta ou indiretamente, pelo poder público.
(D) É permitida a acumulação de dois cargos ou empregos privativos de profissionais de saúde, cujo horário de trabalho nos dois locais seja concomitante, ou seja, ao mesmo tempo.
(E) É permitida a acumulação remunerada de todos os cargos públicos, desde que exista compatibilidade de horário.

QUESTÃO 25

O princípio da legalidade

(A) aplica-se apenas às pessoas físicas, desse modo as pessoas jurídicas não estão sujeitas a tal princípio.
(B) está implícito na Constituição Federal.
(C) na Constituição atual, ele não é essencial para o Estado Democrático de direito.
(D) determina que ninguém será obrigado a fazer ou deixar de fazer alguma coisa, senão em virtude de lei.
(E) significa que a lei federal pode ser contrária à Carta Magna, porque a lei ordinária tem maior hierarquia que a Constituição Federal.

QUESTÃO 26

A liberdade é um direito fundamental previsto na Constituição Federal (CF). De acordo com a CF,

(A) a liberdade de consciência e de crença é um direito inviolável, no entanto o livre exercício dos cultos religiosos não é assegurado.
(B) a prática das atividades intelectuais, artísticas, científicas e de comunicação depende de autorização do governo.
(C) as pessoas podem se locomover livremente no território nacional em tempo de paz.
(D) o exercício de qualquer trabalho, ofício ou profissão independe de qualificação profissional prevista em lei.
(E) a liberdade de associação para fins lícitos é plena sendo igualmente permitida a de caráter paramilitar.

Área livre

NOÇÕES DE ÉTICA NO SERVIÇO PÚBLICO
Questões de 27 a 30

QUESTÃO 27

No que se refere ao Sistema de Gestão da Ética do Poder Executivo Federal (Decreto nº 6.029/2007 e alterações), assinale a alternativa correta.

(A) A Comissão de Ética Pública é integrada por 16 brasileiros.
(B) Os integrantes da Comissão de Ética Pública são designados pelo presidente da República para mandatos de três anos, permitida uma única recondução.
(C) A atuação na Comissão de Ética Pública é remunerada.
(D) Às comissões de ética dos órgãos e das entidades da Administração Pública Federal direta, indireta autárquica e fundacional compete atuar como instância consultiva do presidente da República e dos ministros de estado em matéria de ética pública.
(E) Os procedimentos instaurados para apuração de prática em desrespeito às normas éticas não poderão ser mantidos com a chancela de "reservado" durante a investigação e a deliberação da comissão correspondente.

QUESTÃO 28

A respeito da Lei de Improbidade Administrativa (Lei nº 8.429/1992) e suas alterações, assinale a alternativa correta.

(A) A lei exclui do sistema de responsabilidade quaisquer entidades privadas, mesmo que recebam subvenção, incentivo ou benefício governamental.
(B) A pessoa que exerce transitoriamente funções públicas não poderá ser responsabilizada por improbidade administrativa.
(C) Em sua atual redação, somente condutas dolosas podem levar à prática de improbidade administrativa.
(D) Condutas que violem princípios da Administração Pública não podem ensejar responsabilização por improbidade.
(E) A suspensão de direitos políticos não é pena prevista na lei.

Área livre

PROVA APLICADA

QUESTÃO 29

Acerca dos aspectos processuais previstos na Lei de Improbidade Administrativa (Lei nº 8.429/1992), assinale a alternativa correta.

(A) A ação por improbidade administrativa será proposta no local de domicílio do réu.
(B) Atendidos determinados requisitos, o Ministério Público poderá propor acordo de não persecução civil.
(C) A indisponibilidade de bens somente poderá ser decretada após o trânsito em julgado.
(D) Na ação de improbidade, caso o réu seja revel, impõe-se a presunção de veracidade dos fatos alegados pelo autor.
(E) A ação de improbidade possui caráter repressivo e pode ser ajuizada para o controle de legalidade de políticas públicas e para a proteção do patrimônio público e social, do meio ambiente e de outros interesses difusos, coletivos e individuais homogêneos.

QUESTÃO 30

Quanto ao Código de Ética Profissional do Servidor Público Civil do Poder Executivo Federal (Decreto nº 1.171/1994), assinale a alternativa correta.

(A) O Código de Ética contém regras deontológicas, mas não prevê a instalação de comissões de ética em órgãos e entidades da Administração Pública.
(B) O servidor pode, ocasionalmente, retirar da repartição pública, sem estar legalmente autorizado, documento, livro ou bem pertencente ao patrimônio público.
(C) O servidor, observando as formalidades legais e não cometendo nenhuma violação expressa em lei, pode exercer sua função com finalidade estranha ao interesse público.
(D) Ao servidor é vedado por fim ou procurar resolver situações procrastinatórias, principalmente diante de filas ou de qualquer outra espécie de atraso na prestação dos serviços pelo setor em que exerça suas atribuições.
(E) O servidor público deve resistir a todas as pressões de superiores hierárquicos, de contratantes, interessados e outros que visem a obter quaisquer favores, benesses ou vantagens indevidas em decorrência de ações imorais, ilegais ou antiéticas e denunciá-las.

Área livre

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS
Questões de 31 a 60

QUESTÃO 31

Bandas de absorção no sensoriamento remoto é um conceito fundamental para o entendimento de como os sensores remotos captam e interpretam informações relacionadas à superfície terrestre. As bandas de absorção no espectro eletromagnético indicam frequência em que

(A) a radiação é totalmente refletida pelo objeto.
(B) a radiação é emitida pelos objetos.
(C) a radiação é totalmente absorvida pelo objeto.
(D) a radiação é irrelevante para o sensoriamento remoto.
(E) há maior dispersão da radiação.

QUESTÃO 32

O sensoriamento remoto é uma técnica poderosa utilizada para coletar e analisar informações referentes à superfície da Terra e outros planetas sem contato físico direto. Os sensores utilizados nessa prática são geralmente classificados em duas categorias, ativos e passivos. Cada tipo de sensor tem características e aplicações específicas que são vitais para diversas áreas de pesquisa e monitoramento ambiental, agrícola, climático, entre outros. Qual é a principal diferença entre sensores ativos e passivos?

(A) Sensores ativos podem detectar energia térmica; sensores passivos não a detectam.
(B) Sensores ativos detectam apenas a luz visível, enquanto sensores passivos detectam uma gama mais ampla de frequências.
(C) Sensores passivos são digitalmente operados, enquanto sensores ativos são analógicos.
(D) Sensores ativos são usados apenas em satélites, enquanto sensores passivos são usados em aplicações terrestres.
(E) Sensores ativos emitem a própria energia para iluminar o alvo, e sensores passivos dependem da luz natural.

QUESTÃO 33

Sistemas orbitais para monitoramento terrestre utilizam satélites equipados com uma variedade de sensores para coletar dados precisos em relação à superfície da Terra, fornecendo informações essenciais para o manejo de recursos naturais e o planejamento urbano. Assinale a alternativa que apresenta alguns exemplos de sistemas orbitais utilizados no monitoramento de tipos de usos da terra.

(A) GPS, Glonass, Galileo
(B) Hubble, James Webb, Chandra
(C) Landsat, CBERS, SPOT
(D) ISS, Tiangong, Mir
(E) Voyager, Pioneer, New Horizons

Área livre

PROVA APLICADA

QUESTÃO 34

A classificação de imagens de satélite é um processo essencial no sensoriamento remoto, que envolve a categorização de *pixels* em um conjunto de classes temáticas, como tipos de vegetação, uso do solo ou presença de água. Utilizando algoritmos e técnicas avançadas, como aprendizado de máquina e redes neurais, essa classificação permite transformar dados brutos em informações geográficas úteis para planejamento urbano, conservação ambiental e estudos agrícolas. No processamento de imagens digitais, a classificação supervisionada é um(a)

(A) processo em que o algoritmo aprende a classificar imagens baseando-se em exemplos fornecidos pelo operador.
(B) método que usa inteligência artificial para classificar imagens sem ajuda humana.
(C) técnica por meio da qual o sistema automaticamente define as classes de classificação.
(D) procedimento que requer a intervenção manual do operador para cada *pixel* da imagem.
(E) processo que usa *feedback* dos usuários finais para melhorar a classificação.

QUESTÃO 35

As janelas atmosféricas proporcionam aos cientistas a obtenção de informações valiosas acerca da composição química, da temperatura e de outras propriedades físicas dos objetos observados, tanto na Terra quanto nos corpos celestes, o que é essencial para estudos climáticos, ambientais e astronômicos. As janelas atmosféricas são relevantes para o sensoriamento remoto, pois

(A) são períodos de tempo em que as condições climáticas permitem o imageamento.
(B) indicam as áreas onde a poluição atmosférica é baixa o suficiente para a captura de imagens.
(C) são aberturas físicas na atmosfera criadas artificialmente para permitir a passagem de satélites.
(D) referem-se às frequências em que a atmosfera é transparente à radiação eletromagnética.
(E) descrevem os locais de lançamento de satélites que têm poucas restrições climáticas.

Área livre

QUESTÃO 36

No contexto do sensoriamento remoto, a capacidade de um sistema de satélite ou aéreo de adquirir imagens, em momentos diferentes, da mesma área na superfície da Terra é crucial para monitorar e analisar mudanças ao longo do tempo, permitindo que cientistas e especialistas acompanhem fenômenos como a progressão do desmatamento, a expansão urbana, a dinâmica sazonal de ecossistemas e os efeitos das mudanças climáticas. Na gestão de sistemas orbitais, o que significa repetibilidade?

(A) A capacidade de um satélite de manter sua órbita estável.
(B) A frequência com a qual um satélite passa sobre o mesmo ponto da Terra.
(C) A habilidade de um satélite de reproduzir a mesma imagem várias vezes.
(D) A precisão com a qual as imagens são codificadas e decodificadas.
(E) A duração do período de armazenamento de dados do satélite.

QUESTÃO 37

A fusão de imagens desempenha um papel vital em maximizar o potencial do sensoriamento remoto para resolver problemas complexos e oferecer *insights* mais profundos sobre a superfície da Terra. No processamento de imagens digitais, o que é fusão de imagens?

(A) Processo que combina várias imagens em uma única, com o objetivo de reduzir o ruído.
(B) Técnica que altera o contraste e brilho para melhorar a clareza da imagem.
(C) Método que converte imagens de uma representação de uma cor para outra.
(D) Processo que adiciona bordas artificiais às imagens a fim de melhorar a estética.
(E) Técnica que combina informações de múltiplas fontes para produzir uma imagem mais informativa ou mais precisa.

QUESTÃO 38

Qual é a principal vantagem dos sensores hiperespectrais em comparação com os sensores multiespectrais?

(A) Menor custo e menor tempo de processamento de imagens.
(B) Maior resolução espacial.
(C) Maior capacidade de capturar dados em um número muito maior de bandas espectrais.
(D) Menor sensibilidade às variações de iluminação ambiental.
(E) Maior facilidade de integração com sistemas GIS existentes.

Área livre

PROVA APLICADA

QUESTÃO 39

Os dados em um sistema de informação geográfica (SIG) podem ser definidos como registros de informação resultantes de uma investigação acerca do espaço geográfico. Os dados utilizados em um SIG estão sempre associados às coordenadas geográficas. Considerando os tipos de dados que podem ser usados em SIG, o dado que pode ser definido como uma função (x,y) e é representado por uma malha quadriculada que é composta por linhas e colunas denomina-se

(A) vetor.
(B) quadrícula.
(C) coordenadas.
(D) CAD.
(E) raster.

QUESTÃO 40

O Modelo Digital de Terreno (MDT) e o Modelo Digital de Superfície (MDS) são mapas que representam dados de altimetria de partes da superfície da Terra. Cada um deles representa dados de elevação diferentes, possibilitando análises mais detalhadas acerca do solo e dos elementos que compõem a área de interesse.

Assinale a alternativa que corresponde a uma das principais aplicações desses dados.

(A) Delimitação de área de bacia hidrográfica
(B) Levantamento com GPS
(C) Desmatamento
(D) Análise de material vegetal
(E) Condições atmosféricas locais

QUESTÃO 41

O Projeto de Monitoramento do Desmatamento na Amazônia Legal por Satélite (Prodes) é um projeto do Instituto Nacional de Pesquisas Espaciais (INPE), que monitora o desmatamento por corte raso na Amazônia Legal e produz, desde 1988, as taxas anuais de desmatamento na região. Um dos principais sistemas de sensores utilizados pelo Prodes, desde o início de suas atividades, é o

(A) SRTM.
(B) Radarsat.
(C) Navstar GPS.
(D) Landsat.
(E) Topodata.

Área livre

QUESTÃO 42

A elevada reflectância da vegetação está relacionada aos aspectos fisiológicos da folha e varia com o respectivo conteúdo de água na estrutura celular superficial. Por essa razão, é um forte indicador de sua natureza, estágio de desenvolvimento, sanidade, entre outros. Diante disso, na análise do espectro eletromagnético, é correto afirmar que essa elevada refletância da vegetação ocorre com mais intensidade na faixa do

(A) visível.
(B) infravermelho.
(C) infravermelho termal.
(D) micro-ondas.
(E) radar.

QUESTÃO 43

O conjunto descritivo de informações geoespaciais que apresenta dados relacionados a quem, quando e onde foram produzidos esses mapeamentos, além de apresentar as características cartográficas (projeção, *datum*, coordenadas e fontes primárias e secundárias de consulta), denomina-se

(A) variáveis discretas.
(B) variáveis contínuas.
(C) dados.
(D) metadados.
(E) MDT.

QUESTÃO 44

A transformação dos dados em conhecimento, com o intuito de fornecer suporte ao usuário final em atividades que exigem a tomada de decisão, é um dos principais motivadores para a utilização de conceitos de mineração de dados em agricultura de precisão, em que os valores dos atributos, que estão normalmente associados a coordenadas geográficas, podem ser influenciados por seus vizinhos espaciais.

Na mineração de dados, o processo de transformação dos dados brutos em um formato mais adequado para análise é conhecido como

(A) pré-processamento.
(B) normalização.
(C) filtragem.
(D) padronização.
(E) limpeza de dados.

Área livre

PROVA APLICADA

QUESTÃO 45

A hidráulica de condutos forçados é uma área fundamental na engenharia, especialmente em sistemas de distribuição de água, sistemas de esgoto e projetos de irrigação. Assinale a alternativa que corresponde a uma característica da hidráulica de condutos forçados.

(A) O escoamento ocorre por causa da ação da gravidade.
(B) O fluido move-se através de um canal aberto.
(C) O fluido é impulsionado por uma bomba ou por outro mecanismo.
(D) O escoamento é sempre laminar.
(E) É utilizada exclusivamente em aplicações de baixa pressão.

QUESTÃO 46

A saturação dos solos afeta significativamente as propriedades físicas e químicas do solo, bem como a sua interação com plantas e estruturas construídas pelo homem. O que caracteriza a água nos solos saturados em comparação com os solos não saturados?

(A) Maior permeabilidade
(B) Menor disponibilidade para as plantas
(C) Menor condutividade hidráulica
(D) Presença de ar nos poros do solo
(E) Presença de macroporos completamente cheios de água

Texto para responder às questões 47 e 48.

O monitoramento de recursos hídricos é uma prática essencial para a gestão sustentável da água, um recurso vital para todas as formas de vida no planeta. Ele envolve a coleta sistemática de dados e informações relacionadas à qualidade e à quantidade da água disponível em diferentes ambientes, como rios, lagos, aquíferos e oceanos. O objetivo desse monitoramento é garantir que a água permaneça segura e suficiente para consumo humano, agricultura, indústria e ecossistemas naturais.

QUESTÃO 47

Qual método é utilizado para determinar a disponibilidade hídrica em uma bacia hidrográfica?

(A) Análise de fertilidade do solo
(B) Balanço hídrico
(C) Avaliação de biodiversidade
(D) Mapeamento geológico
(E) Inventário florestal

Área livre

QUESTÃO 48

O monitoramento qualiquantitativo dos recursos hídricos é importante porque

(A) indica apenas a quantidade de água disponível.
(B) avalia apenas as espécies de peixes presentes.
(C) determina o pH do solo exclusivamente.
(D) avalia a qualidade e a quantidade de água, incluindo parâmetros físico-químicos e biológicos.
(E) está focado somente nos aspectos econômicos do uso da água.

QUESTÃO 49

O hidrograma é uma ferramenta essencial na hidrologia, crucial para diversos aspectos do manejo e do estudo dos recursos hídricos. É correto afirmar que o hidrograma é um

(A) gráfico que mostra a relação entre a velocidade do fluido e a pressão.
(B) gráfico que mostra a variação da vazão em um ponto do rio ao longo do tempo.
(C) gráfico que mostra a variação do nível de água em um reservatório ao longo do tempo.
(D) gráfico que mostra a variação da qualidade da água com o tempo.
(E) mapa topográfico de uma bacia hidrográfica.

QUESTÃO 50

A infiltração de água no solo é um processo fundamental no ciclo hidrológico, que desempenha um papel elementar na recarga de aquíferos e na manutenção do fluxo dos rios e lagos, bem como na sustentação da vida vegetal. Como a urbanização afeta a infiltração de água no solo?

(A) Aumenta a infiltração por efeito da maior cobertura vegetal.
(B) Aumenta a recarga de aquíferos em função de sistemas de drenagem avançados.
(C) Não afeta a infiltração.
(D) Melhora a qualidade da água infiltrada.
(E) Reduz a infiltração por meio do aumento das superfícies impermeabilizadas.

Área livre

PROVA APLICADA

QUESTÃO 51

O ciclo hidrológico, também conhecido como ciclo da água, é um processo contínuo e natural pelo qual a água se move através dos diversos compartimentos da Terra. Esse ciclo é fundamental para a sustentação de vida no planeta e envolve vários processos-chave. Assinale a alternativa correspondente a uma das medidas que podem ser adotadas para mitigar os impactos das ações antrópicas no ciclo hidrológico.

(A) Aumentar o uso de fertilizantes para promover o crescimento vegetal.
(B) Construir mais barragens e reservatórios.
(C) Implementar áreas de infiltração para aumentar a recarga de aquíferos.
(D) Desenvolver áreas urbanas sem planejamento de drenagem.
(E) Reduzir as áreas de preservação natural.

QUESTÃO 52

O georreferenciamento rural é um importante procedimento adotado pelo Instituto Nacional de Colonização e Reforma Agrária (INCRA). É uma etapa necessária para emissão do Certificado de Cadastro de Imóvel Rural (CCIR) e para dar entrada em praticamente todos os procedimentos que envolvem o terreno de uma propriedade rural. Isso inclui desde compra e venda do imóvel até solicitações de financiamento do governo.

Assinale a alternativa que apresenta a principal finalidade do georreferenciamento de imóveis.

(A) Estabelecer a propriedade dos imóveis de forma visual e geográfica.
(B) Identificar áreas de preservação ambiental próximas aos imóveis.
(C) Determinar a altura e a profundidade dos terrenos para construção civil.
(D) Definir os limites e a localização exata dos imóveis em relação ao globo terrestre.
(E) Classificar as características arquitetônicas dos imóveis para fins de avaliação de valor.

Área livre

QUESTÃO 53

O Sistema Cartográfico Nacional (SCN) fixa as normas para a uniformização da cartografia brasileira, além de sistematizar a atuação das entidades públicas e privadas no desenvolvimento de serviços e produtos cartográficos. O SCN, em sua componente terrestre, é representado pelo mapeamento sistemático do território brasileiro, compreendendo as escalas 1:25 000, 1:50 000, 1:100 000 e 1:250 000, bem como a escala 1:1 000 000 da Carta Internacional do Mundo ao Milionésimo e o mapeamento em escalas geográficas 1: 2 500 000 e menores.

Qual é o principal sistema de referência utilizado no SCN do Brasil?

(A) Sistema Geodésico Brasileiro (SGB)
(B) Sistema Geocêntrico de Referência para as Américas (SIRGAS)
(C) Sistema de Projeção Universal Transversa de Mercator (UTM)
(D) Sistema de Coordenadas Geográficas (WGS84)
(E) Sistema de Coordenadas Cartesianas (SCC)

QUESTÃO 54

As representações quantitativas em mapas são empregadas para evidenciar a relação de proporcionalidade entre os objetos, fatos ou fenômenos. Entre esses métodos está o coroplético, que se caracteriza por

(A) usar diferentes sombreamentos e cores para exibir a quantidade ou valor em áreas definidas.
(B) associar a variável visual tamanho ao modo de implementação pontual, estabelecendo uma relação de proporção entre o tamanho da figura geométrica e o valor representado.
(C) considerar um número de pontos iguais, proporcional à quantidade a ser representada, distribuídos adequadamente na área de ocorrência.
(D) considerar o traçado das linhas de igual valor – as isolinhas – unindo pontos de igual valor da intensidade do fenômeno.
(E) interpolar valores desconhecidos a partir de valores conhecidos.

QUESTÃO 55

Os mapas impressos, mesmo com o advento dos mapas digitais, ainda são muito importantes para o estudo e o ensino da cartografia, assim como para o deslocamento em viagens e trabalhos de campo. Nesse sentido, suponha que certo usuário queira deslocar-se entre duas cidades cuja distância, no mapa, seja de 2,5 cm. Considerando que a escala do mapa é de 1:3.000.000, qual a verdadeira distância, em quilômetros, entre as duas cidades?

(A) 30
(B) 70
(C) 60
(D) 120
(E) 75

PROVA AFIXADA

QUESTÃO 56

A interpolação é um procedimento que permite construir um novo conjunto de dados a partir de um conjunto discreto de dados pontuais conhecidos. Um dos métodos de interpolação espacial mais popularmente utilizados, que consiste na média ponderada espacial baseada nos valores dos pontos vizinhos ao ponto em que se deseja interpolar, é o (a)

(A) *inverse distance weighting* (IDW).
(B) mínima curvatura (*Spline*).
(C) triangulação com interpolação linear.
(D) método dos mínimos quadrados.
(E) modelo linear de mistura espectral.

QUESTÃO 57

Durante um levantamento topográfico para a criação de um mapa de elevação de determinado terreno, identificou-se que as medições altimétricas possuíam uma incerteza média de ± 0,5 metro. Essa incerteza ocorre em razão de fatores como precisão dos equipamentos e variações climáticas.

Considerando essa situação, acerca da propagação de erro na cartografia, assinale a alternativa correta.

(A) Não afeta a precisão dos resultados de mapas de elevação.
(B) É minimizada automaticamente no decorrer do processamento dos dados altimétricos.
(C) Pode levar a imprecisões nos resultados finais do mapa de elevação, especialmente em áreas com grande variação altimétrica.
(D) É irrelevante para mapas de elevação, pois esses mapas são gerados a partir de modelos digitais de elevação de alta precisão.
(E) É um fenômeno constante e não varia de acordo com as condições específicas de cada levantamento.

QUESTÃO 58

Na cartografia digital, o conceito de topologia é fundamental para garantir a consistência e a integridade dos dados geoespaciais. Em cartografia digital, a topologia

(A) garante a precisão absoluta das coordenadas geográficas dos elementos em um mapa.
(B) refere-se apenas à aparência visual dos elementos cartográficos, como cores e símbolos.
(C) é importante para representar a distribuição da população em determinada região.
(D) é usada para definir a relação espacial e a conectividade entre elementos geográficos.
(E) tem como principal objetivo reduzir o tamanho dos arquivos de dados geoespaciais.

Área livre

QUESTÃO 59

Projeções cartográficas são representações bidimensionais da área tridimensional da Terra. Essas projeções privilegiam determinadas características e apresentam deformações.

Com relação às propriedades das projeções, assinale a alternativa que corresponde ao tipo de projeção em que há o cruzamento de paralelos e meridianos em ângulos retos e em que os ângulos são conservados e as áreas apresentam deformações.

(A) Equivalentes
(B) Conformes
(C) Afiláticas
(D) Perspectivas
(E) Equidistantes

QUESTÃO 60

Suponha que, durante o levantamento topográfico em uma área montanhosa, o topógrafo tenha observado que as curvas de nível estão mais próximas umas das outras em determinada região.

Acerca da situação encontrada, a região observada

(A) apresenta maior declividade do terreno em relação às áreas circundantes.
(B) possui declividade suave e gradual.
(C) apresenta relevo de *inselberg*.
(D) está sujeita à erosão fluvial intensa.
(E) possui características de um planalto.

Área livre

PROVA APLICADA

ATENÇÃO

Aguarde a autorização do fiscal para iniciar a prova.

PROVA APLICADA

Realização iades
Instituto Americano de Desenvolvimento