



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



103

Tecnologia da Informação

Data da prova:
domingo, 7/7/2024

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

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.

QUESTÃO 2

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.

QUESTÃO 3



(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.

Área livre

QUESTÃO 4

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 5

O desmatamento em terras indígenas na Amazônia brasileira provocou a emissão de 96 milhões de toneladas de dióxido de carbono (CO₂) 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.

Área livre

QUESTÃO 6

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.

QUESTÃO 7



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

Área livre

QUESTÃO 8

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.

QUESTÃO 9

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 10

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

Área livre

NOÇÕES DE INFORMÁTICA

Questões de 11 a 14

QUESTÃO 11

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

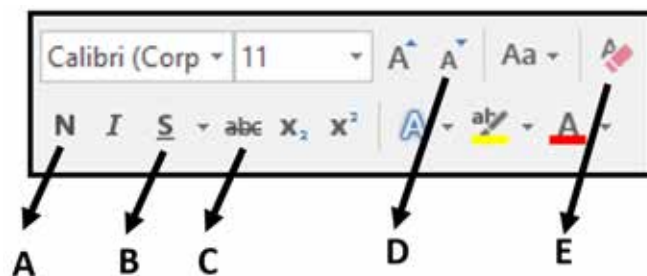
- (A) Habilita a execução containerizada de microsserviços na infraestrutura local do cliente.
- (B) Torna serviços escaláveis por meio da utilização de *clusters* de computadores remotos.
- (C) Dispensa a virtualização de infraestrutura de *software* e de *hardware*, pois o serviço é executado em infraestrutura 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 12

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.

QUESTÃO 13



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 14

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L
1	Taxas Prodes Amazônia - 2017 - 2023 (Km ²)											
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

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.

QUESTÃO 16

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 17

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 18

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.

QUESTÃO 19

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 20

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.

Área livre

NOÇÕES DE DIREITO CONSTITUCIONAL

Questões de 21 a 26

QUESTÃO 21

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.

QUESTÃO 22

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 23

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.

Área livre

QUESTÃO 24

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.

QUESTÃO 25

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 26

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.

Área livre

NOÇÕES DE ÉTICA NO SERVIÇO PÚBLICO

Questões de 27 a 30

QUESTÃO 27

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.

QUESTÃO 28

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.

Área livre

QUESTÃO 29

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.

QUESTÃO 30

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.

Área livre

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

Questões de 31 a 60

QUESTÃO 31

Assinale a alternativa que apresenta a correta representação do número decimal $(9547)_{10}$ em notação octal.

- (A) $(22513)_8$
- (B) $(22514)_8$
- (C) $(254B)_8$
- (D) $(25411)_8$
- (E) $(31435)_8$

QUESTÃO 32

Considere o trecho de código a seguir, escrito na linguagem de programação C.

```
#include <stdio.h>
int main()
{
    int *x, y=999;
    ?????
    printf("%d", *x);
    return 0;
}
```

Qual comando deve substituir a linha com conteúdo ????? para que o programa, ao ser executado, imprima o valor 999 na tela?

- (A) $\&x=y$
- (B) $x=999$
- (C) $*x=999$
- (D) $x=y$
- (E) $x=\&y$

QUESTÃO 33

Considere duas variáveis A e B do tipo inteiro e que estejam inicializadas com valores maiores do que zero em um programa escrito na linguagem de programação C. Assinale a alternativa que indica o comando que retornará um valor verdadeiro, caso ambas as variáveis tenham o mesmo valor.

- (A) $!(A \& B)$
- (B) $A - B$
- (C) $!(A \wedge B)$
- (D) $A \ll B$
- (E) $A \gg B$

Área livre

QUESTÃO 34

A linguagem de *script* Bash possui diversas funcionalidades. Entretanto, um mesmo comando pode ser utilizado para mais de um propósito. Assinale a alternativa que corresponde ao comando que é corretamente utilizado para renomear “arquivo” para “novo_nome_arquivo”.

- (A) ls arquivo novo_nome_arquivo
- (B) mv arquivo novo_nome_arquivo
- (C) mv novo_nome_arquivo arquivo
- (D) mkdir novo_nome_arquivo arquivo
- (E) rm arquivo novo_nome_arquivo

QUESTÃO 35

Considere o seguinte *array*, criado na linguagem de programação Python:

```
A = [10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19]
```

Qual deve ser o comando utilizado para obter o *array* que se segue?

```
[15, 16, 17, 18]
```

- (A) A[:5]
- (B) A[-5:]
- (C) A[5:9]
- (D) A[-5:-1]
- (E) A[15:19]

QUESTÃO 36

A respeito de bancos de dados relacionais, assinale a alternativa correta.

- (A) O conceito de integridade se refere à proteção contra atualizações de dados inválidas.
- (B) Uma chave primária pode ser repetida em diferentes linhas de uma mesma tabela.
- (C) Uma chave primária referenciada em outra tabela é chamada de chave estrangeira. Por essa razão, uma chave estrangeira deve aparecer apenas uma vez em cada tabela.
- (D) Um conjunto de múltiplos atributos de uma mesma tabela não pode ser utilizado como chave primária.
- (E) O modelo relacional é um tipo de modelo físico.

QUESTÃO 37

Uma tabela de um banco de dados relacional que apresenta atributos multivalorados ou compostos

- (A) está na segunda forma normal.
- (B) está na primeira forma normal.
- (C) não está normalizada.
- (D) está na terceira forma normal.
- (E) está na forma normal de Boyce-Codd.

QUESTÃO 38

Assinale a alternativa correspondente ao comando do banco de dados NoSQL MongoDB, que tem o objetivo de exibir os bancos de dados presentes no ambiente em execução.

- (A) show dbs
- (B) show collections
- (C) use dbs
- (D) echo db
- (E) echo collections

QUESTÃO 39

O termo DLP (*Data Loss Prevention*) refere-se à prevenção da perda de dados, preocupando-se, inclusive, com a confidencialidade das informações. Nesse contexto, a implementação de camadas e recursos de segurança nos equipamentos (computadores, *tablets*, celulares etc.) que são utilizados diretamente pelos colaboradores de uma corporação é conhecida como

- (A) Cloud DLP.
- (B) Network DLP.
- (C) Storage DLP.
- (D) E-mail DLP.
- (E) Endpoint DLP.

QUESTÃO 40

Considerando o modelo OSI, qual é o *firewall* criado especificamente para atuar na camada de enlace e que, conseqüentemente, não afeta o endereçamento IP?

- (A) Filtro de pacotes
- (B) Bridge
- (C) Proxy
- (D) Proxy reverso
- (E) WAF

Área livre

QUESTÃO 41

Na segurança da informação, qual é o termo relacionado à fragilidade de um ativo, que pode ser explorada por um agente malicioso?

- (A) Periculosidade
- (B) Incidente
- (C) Ameaça
- (D) Vulnerabilidade
- (E) Hacker

QUESTÃO 42

Em um sistema Linux, considere que foi recém-criado o usuário “pedro” e, logo em seguida, foi utilizado o comando “passwd” para definir a senha dele. Assumindo que o comando “sudo” já esteja em vigor, para que essa senha se torne temporária e para requisitar, logo após o primeiro acesso, que o usuário crie uma nova senha, deve ser utilizado determinado comando. Assinale a alternativa que indica esse comando.

- (A) `chmod 777`
- (B) `adduser pedro`
- (C) `usermod -a 0`
- (D) `chown -R pedro`
- (E) `chage -d 0 pedro`

QUESTÃO 43

No sistema operacional Windows 11, qual é o caminho padrão para armazenar os *logs* de instalação de dispositivos *plug and play*?

- (A) `%WINDIR%\Inf\Setupapi.log`
- (B) `%WINDIR%\Panther`
- (C) `X:\Windows\panther\`
- (D) `%WINDIR%\Minidump.dmp`
- (E) `%WINDIR%\System32\Sysprep\Panther`

QUESTÃO 44

O *active directory* do sistema operacional Windows inclui um mecanismo que distribui os dados do diretório por meio de uma rede. A esse mecanismo é dado o nome de

- (A) catálogo global.
- (B) mecanismo de consulta e índice.
- (C) serviço de replicação.
- (D) esquema.
- (E) serviço de deleção redundante.

Área livre

QUESTÃO 45

A respeito de ponteiros em um programa computacional, assinale a alternativa correta.

- (A) Ponteiros são objetos do tipo data-hora.
- (B) Um ponteiro é uma variável cujo conteúdo identifica um endereço de memória.
- (C) A tentativa de acesso a ponteiros não inicializados sempre retorna o valor zero.
- (D) O tamanho de um ponteiro em memória é igual ao tamanho do objeto referenciado por ele.
- (E) Ponteiros não podem referenciar outros ponteiros.

QUESTÃO 46

Observe o trecho de código da Figura, escrito na linguagem Java, que deve percorrer uma matriz de números inteiros. Assuma que o método `get(int x, int y)` devolve o valor na posição `[x, y]` da matriz.

```
1 Matriz matriz = getValues();
2 int i = 0;
3 do {
4     System.out.println(i);
5     for (int j = 0; j < matriz.largura(); j++) {
6         if (matriz.get(i,j) < 0)
7             break;
8         System.out.println(matriz.get(i,j));
9     }
10 } while (++i < matriz.altura());
```

Com relação aos resultados obtidos, assinale a alternativa correta.

- (A) O controle de fluxo garante a impressão de todos os valores positivos da matriz.
- (B) Se a altura da matriz for igual a 0, o trecho de código da linha 4 não será executado.
- (C) O resultado da execução permaneceria o mesmo se, na linha 10, a expressão `while (++i < matriz.altura())` fosse reescrita como `while(matriz.altura() > i++)`.
- (D) Se todos os números da matriz forem positivos, cada linha será percorrida coluna a coluna antes que a próxima linha seja lida.
- (E) O comando `break` na linha 7 encerra a execução do programa.

Área livre

QUESTÃO 47

Na programação orientada a objetos, um componente de código que define comportamentos e atributos para vários objetos em memória instanciados a partir dele é conhecido como

- (A) herança.
- (B) polimorfismo.
- (C) classe.
- (D) interface.
- (E) assinatura.

QUESTÃO 48

No desenvolvimento ágil, a lista de tarefas que definem o trabalho necessário para implementar as funcionalidades de um projeto denomina-se

- (A) pontos de função.
- (B) *sprint*.
- (C) *storyboard*.
- (D) requisitos.
- (E) *backlog*.

QUESTÃO 49

A respeito dos princípios de gerenciamento de projetos, assinale a alternativa correta.

- (A) O grau de complexidade de um projeto deve ser conhecido desde o início do desenvolvimento, uma vez que não é correto readequar atividades previamente programadas.
- (B) O valor de um projeto somente pode ser percebido depois de ser completado e validado de acordo com os critérios de aceitação.
- (C) Usuários finais não devem participar dos estágios intermediários do desenvolvimento.
- (D) Riscos identificados no decorrer do projeto podem ter impacto positivo, sendo então considerados como oportunidades.
- (E) Mudanças no escopo do projeto devem ser feitas constantemente para tornar o projeto adaptável e facilitar o processo interativo.

Área livre

QUESTÃO 50

Com relação à containerização de *software*, assinale a alternativa correta.

- (A) Contêineres funcionam como máquinas virtuais, por virtualizarem o *hardware* de um computador.
- (B) A containerização torna o *software* portátil para execução multiplataforma por empacotar, em uma unidade isolada, todo o código necessário ao funcionamento do programa.
- (C) A publicação de um contêiner em diferentes sistemas operacionais exige reescrita de código do programa.
- (D) Contêineres isolados não compartilham o núcleo do sistema operacional da máquina hospedeira.
- (E) Microsserviços em contêineres operam em um mesmo espaço de usuário.

QUESTÃO 51

No que concerne ao paradigma arquitetural de microsserviços, assinale a alternativa correta.

- (A) Para que uma aplicação modelada em microsserviços seja eficiente, é necessário estabelecer um alto nível de compartilhamento entre os diversos microsserviços que a compõem.
- (B) Os microsserviços em um mesmo ecossistema devem ser implementados com o uso das mesmas tecnologias.
- (C) Nesse paradigma, toda a lógica de negócios é implementada em uma única unidade.
- (D) Se um microsserviço falhar, a aplicação entrará em estado de indisponibilidade até a correção da falha.
- (E) As solicitações de um cliente para os microsserviços são concentradas e encaminhadas por uma camada de API, ou seja, o cliente não invoca diretamente os serviços.

QUESTÃO 52

Qual é a principal característica referente ao processo de CI/CD na disciplina de desenvolvimento e operações de *software*?

- (A) Minimização da quantidade de atualizações em entregas de *software*.
- (B) Automatização das tarefas de entrega e integração de código.
- (C) Publicação automática de *software* após a compilação manual sob responsabilidade da equipe de desenvolvimento.
- (D) Criação automática de ambiente para versionamento de código.
- (E) Acesso a bancos de dados distribuídos.

Área livre

QUESTÃO 53

Com relação às redes *ad hoc*, assinale a alternativa correta.

- (A) Uma vez estabelecida, uma rede *ad hoc* não admite novos dispositivos conectados.
- (B) Todos os caminhos de roteamento são válidos no decorrer do tempo em que a rede está ativa.
- (C) Os nós em uma rede *ad hoc* sempre são clientes de um servidor comum.
- (D) Redes *ad hoc* são capazes de conectar clientes sem o intermédio de um ponto de acesso centralizado.
- (E) Todos os nós em uma rede *ad hoc* podem se comunicar diretamente, sem a necessidade de roteamento por nós intermediários.

QUESTÃO 54

Acerca dos soquetes em uma comunicação sob o protocolo TCP/IP, assinale a alternativa correta.

- (A) Cada soquete é identificado univocamente na rede por meio de um endereço IP e uma porta de conexão.
- (B) Soquetes não podem se comunicar em uma mesma máquina, pois compartilham o mesmo endereço IP.
- (C) Soquetes suportam apenas uma conexão em determinado momento.
- (D) Conexões entre soquetes permitem o tráfego em apenas uma direção por vez.
- (E) A descoberta de soquetes abertos na rede é feita por meio de mensagens *broadcast*.

QUESTÃO 55

Em qual camada do modelo de referência OSI é utilizado o protocolo HTTP?

- (A) Transporte
- (B) Aplicação
- (C) Rede
- (D) Enlace
- (E) Apresentação

QUESTÃO 56

Qual é a função de um *transponder* na comunicação satelital?

- (A) Implementar protocolos para garantir a segurança dos dados transmitidos.
- (B) Estabilizar a órbita do satélite.
- (C) Minimizar os impactos da radiação sobre os componentes.
- (D) Aproveitar a energia oriunda da radiação solar.
- (E) Amplificar e retransmitir em outra frequência os sinais recebidos.

Área livre

QUESTÃO 57

Assinale a alternativa que se relaciona corretamente a uma rede satelital VSAT.

- (A) Satélites de comunicação orbitam em baixa altitude.
- (B) Necessita de instalação de estações com antenas de grandes proporções.
- (C) Opção adequada para implantação em áreas remotas, onde a infraestrutura local é pouco desenvolvida.
- (D) Estações em terra que desejam se comunicar entre si centralizam o tráfego em um satélite em órbita.
- (E) Topologia inadequada para transmissão de sinais de TV ou de telefonia.

QUESTÃO 58

Satélites são programados para diferentes períodos orbitais a fim de que os mais diversos propósitos de comunicação de dados sejam atendidos. Acerca das órbitas satelitais, assinale a alternativa correta.

- (A) Os satélites do sistema GPS são posicionados em órbita de média altitude.
- (B) Satélites geostacionários, por serem posicionados em órbitas elevadas, apresentam baixo risco de interferência significativa com satélites vizinhos.
- (C) Por causa do rápido movimento em relação à Terra, satélites em órbitas de baixa altitude demandam elevada potência por parte das estações em solo.
- (D) Satélites GEO carregam a desvantagem de possuir baixa cobertura territorial da superfície terrestre.
- (E) Satélites MEO são posicionados acima dos cinturões de Van Allen.

Área livre

QUESTÃO 59

Com relação ao domínio do desempenho de entrega em um projeto de TI, assinale a alternativa correta.

- (A) É suficiente que um projeto atenda todo o escopo proposto para ser considerado completo, de modo que critérios de qualidade façam parte tão somente do domínio de melhoria contínua.
- (B) A geração de valor de um projeto só pode ser efetivamente mensurada após a implantação.
- (C) Um dos critérios de aceitação de uma entrega é a aderência do produto ao escopo originalmente definido.
- (D) Um projeto é definido como completo quando os critérios de aceitação são cumpridos e o produto é considerado pronto para uso.
- (E) O custo de uma mudança decresce com o tempo, uma vez que menos esforço é despendido nas etapas finais do desenvolvimento.

QUESTÃO 60

A gestão de processos visa à melhoria contínua por meio do uso de ferramentas e metodologias de mapeamento de processos em uma organização. A respeito desse tema, assinale a alternativa correta.

- (A) A implantação de um novo processo não deve afetar os processos já existentes.
- (B) Todos os processos de negócio de uma organização devem ser aperfeiçoados sempre que possível.
- (C) O planejamento de novos processos deve demonstrar as melhorias potencialmente incorporadas ao negócio.
- (D) O ciclo de vida de um processo se inicia em seu planejamento e termina em sua implantação.
- (E) É fundamental que melhorias contínuas de processos respeitem os paradigmas de negócio já preconizados na organização.

Área livre

Área livre

ATENÇÃO

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

Realização

**iades**

Instituto Americano de Desenvolvimento