

Analista em Tecnologia da Informação: Geoprocessamento **LEIA ATENTAMENTE AS INSTRUÇÕES ABAIXO:**

- É responsabilidade exclusiva do candidato a conferência de seus dados pessoais, impressos no Cartão de Respostas e no caderno de provas, em especial o nome, o número de inscrição, o número de seu documento de identidade, cargo de sua opção, assim como, a marcação e assinatura do seu Cartão de Respostas.
- Verifique se este caderno de prova contém **40** questões. Com cinco alternativas identificadas pelas letras **A, B, C, D e E** das quais apenas uma será a resposta correta.
- Preencha o Cartão de Respostas da prova objetiva utilizando caneta esferográfica azul ou preta, ocupando totalmente o campo de marcação, ao lado dos números, que corresponde à resposta correta. Conforme ilustração:



Atenção: Serão consideradas incorretas questões para as quais o candidato tenha preenchido no cartão resposta mais de uma opção, bem como questões em que o campo de marcação apresente rasuras, emendas ou que não esteja preenchido integralmente. Tenha muito cuidado para não danificar o código de barras utilizado na leitura óptica do Cartão de Respostas, por isso não **DOBRE, AMASSE ou MANCHE** o mesmo. O Cartão de Respostas será o único documento válido para a correção das provas, salvo à disposição do IDCAP.

- Os fiscais **NÃO** são autorizados a prestar informações de interpretação das questões. Sua função é apenas fiscalizar e orientar quanto ao funcionamento do certame.
- Ao concluir a prova, **entregue ao fiscal de sala o Cartão de Respostas da Prova Objetiva e Discursiva**. A não devolução implicará à eliminação sumária do candidato.
- **Assine a Lista De Presença, Cartão Resposta e transcreva a frase de segurança presente no Cartão Resposta da prova objetiva, sob pena de eliminação.**

 **NÃO SERÁ PERMITIDO:**

- Folhear o caderno de provas antes da autorização do fiscal. Caso aconteça, implicará na eliminação do candidato.
- Qualquer tipo de comunicação entre os candidatos durante a aplicação da prova.
- O uso de calculadoras, dicionários, telefones celulares, pen drive, fone de ouvido, relógio de qualquer espécie, recursos didáticos, aparelhos eletrônicos e bonés.
- A permanência de candidatos no local de realização das provas após o término e a entrega do Cartão de Respostas, devendo o candidato retirar-se imediatamente do local, não sendo possível nem mesmo a utilização dos banheiros e bebedouros.

 **TEMPO DE PROVA:**

- A prova terá duração máxima de **4h (quatro horas)**, incluído o tempo para preenchimento do Cartão de Respostas.
- O candidato somente poderá retirar-se do local de prova **após 1 (uma) hora de seu início**.
- O candidato poderá **levar o caderno de provas 1 (uma) hora antes de seu término**. Antes desse horário, será permitido ao candidato levar apenas o **RECORTE DO RODAPÉ DA CAPA DA PROVA** (parte que contém espaço para preenchimento do gabarito).
- Os 3 (três) últimos candidatos somente poderão retirar-se da sala de prova simultaneamente e devem fazê-lo após a assinatura da ata de sala.

1	6	11	16	21	26	31	36
2	7	12	17	22	27	32	37
3	8	13	18	23	28	33	38
4	9	14	19	24	29	34	39
5	10	15	20	25	30	35	40

RASCUNHO

Língua Portuguesa

O texto seguinte servirá de base para responder às questões de 1 a 2.

A relação entre consumo de álcool e o câncer

A Agência Internacional de Pesquisa sobre o Câncer (IARC, na sigla em inglês) acaba de lançar um manual para incentivar a redução e a cessação do consumo de bebidas alcoólicas, como forma de prevenção contra diversos tipos de tumores.

Em 2020, segundo a entidade, mais de 741 mil novos casos de câncer foram atribuídos ao consumo de álcool, o que equivale a 4,1% de todos os registros da doença no mundo.

O manual "Redução ou Cessação do Consumo de Bebidas Alcoólicas" detalha as informações de um artigo publicado no fim do ano passado no The New England Journal of Medicine, com dados epidemiológicos e análises feitas por um grupo de trabalho de 15 especialistas internacionais independentes.

Os pesquisadores avaliaram a eficácia da redução ou cessação do consumo de álcool na diminuição do risco de câncer mais comumente relacionado ao etilismo, como tumores da cavidade oral, faringe, laringe, esôfago, fígado, colorretal e mama.

São abordados temas como os mecanismos que estimulam o desenvolvimento dos tumores no organismo, a ligação entre o tabagismo e o etilismo e as alterações na microbiota, nas respostas inflamatórias e no sistema imune com o consumo de álcool.

Desde 2012 a IARC considera as bebidas alcoólicas como cancerígenas para humanos (Grupo 1) com base em evidências suficientes de causalidade para diferentes tipos de neoplasias, alertando que não há limite seguro para o consumo da substância.

Em consonância com o órgão internacional, o Instituto Nacional do Câncer (INCA) divulgou no fim do ano passado um documento em apoio a intervenções para redução do consumo de bebidas alcoólicas no Brasil. Uma das medidas seria um imposto seletivo cobrado sobre produtos que geram danos à saúde ou ao meio ambiente, além de ações de combate ao consumo de álcool no âmbito da Política Nacional de Prevenção e Controle do Câncer no âmbito do SUS, sancionada em dezembro de 2023.

Segundo dados do próprio INCA, o consumo de álcool vem crescendo nas últimas décadas no país, bem como os gastos de saúde relacionados. Por isso, ao lado do controle do tabagismo, do sobrepeso, da obesidade e do consumo alimentar inadequado, uma atenção especial ao etilismo deve ser considerada nas ações de combate ao câncer no Brasil e no mundo.

<https://forbes.com.br/forbessaude/2024/07/fernando-maluf-a-relacao-entre-consumo-de-alcool-e-o-cancer/>

Questão 01

(Correta: C)

Qual dos seguintes tipos de câncer NÃO é mencionado no texto como estando relacionado ao etilismo?

- (A) Colorretal.
- (B) Mama.
- (C) Pulmão.
- (D) Fígado.
- (E) Cavidade oral.

Questão 02

(Correta: B)

Qual das seguintes medidas foi mencionada como parte das ações propostas pelo INCA para reduzir o consumo de bebidas alcoólicas no Brasil?

- (A) Aumento do preço dos medicamentos para tratamento de dependência alcoólica.
- (B) Implementação de um imposto seletivo sobre produtos prejudiciais à saúde.
- (C) Abertura de novas clínicas de reabilitação para alcoólatras.
- (D) A criminalização do consumo de álcool como é de algumas substâncias entorpecentes.
- (E) Distribuição gratuita de bebidas alcoólicas com menor teor alcoólico.

Questão 03

(Correta: E)

Leia com atenção as afirmativas abaixo:

I.É necessário informar que o termo assento não necessita de acento.

II.A polícia não pode combater o tráfico se estiver presa no tráfego.

III.Primeiro se deve retificar um documento público para depois ratificar sua validade.

IV.A sela dos cavalos do xerife ficavam escondidas em uma pequena cela.

V.Há um mandado judicial para cassação do mandato do deputado.

Em quais das afirmativas lidas há o emprego de um par de palavras homônimas?

- (A) I e III.
- (B) II e V.
- (C) IV e V.
- (D) II e III.
- (E) I e IV.

Questão 04

(Correta: A)

Qual das alternativas abaixo possui a concordância verbal correta?

- (A) Conquistaria a vaga olímpica o rapaz e a sua esposa.
- (B) Vende-se eletrônicos.
- (C) Foi eu que cheguei primeiro na sala de aula hoje.
- (D) Estados Unidos são um país importante para solução de conflitos no oriente.
- (E) A multidão gritaram assim que viram a explosão.

Questão 05

(Correta: B)

Leia com atenção a afirmativa abaixo:

O Rei do Futebol encantou o mundo com suas jogadas inesquecíveis.

Qual é a figura de linguagem empregada na oração lida?

- (A) Comparação.
- (B) Perífrase.
- (C) Sinestesia.
- (D) Eufemismo.
- (E) Catacrese.

Raciocínio Lógico-Matemático

Questão 06

(Correta: A)

Inácio comprou uma barra de chocolate de 1 kg. Ele decidiu dividir a barra igualmente entre seus 5 amigos. No final, Inácio ficou com $\frac{2}{5}$ da barra para ele. Quanto cada um dos amigos de Inácio recebeu?

- (A) $\frac{3}{25}$ Kg.
- (B) $\frac{4}{14}$ kg.
- (C) $\frac{2}{15}$ Kg.
- (D) $\frac{1}{15}$ Kg.
- (E) $\frac{3}{10}$ Kg.

Questão 07

(Correta: C)

O estudo da análise combinatória é fundamental para a compreensão de diversas situações práticas que envolvem contagem e organização de elementos. Julgue as seguintes afirmativas sobre Princípio Fundamental da Contagem, Permutação com e sem Repetição, e Princípio da Regressão ou Reversão:

I.O Princípio Fundamental da Contagem afirma que, se um evento pode ocorrer de n maneiras e outro evento pode ocorrer de m maneiras, então os dois eventos podem ocorrer em sequência de $n \times m$ maneiras.

II.A permutação com repetição de n elementos, onde alguns elementos são repetidos, é calculada dividindo-se $n!$ pelo produto dos fatoriais das repetições.

III.Na permutação sem repetição de n elementos, a quantidade total de permutações é dada por $n!$.

IV.O Princípio da Regressão ou Reversão é usado exclusivamente para resolver problemas de permutações e combinações.

Assinale a alternativa CORRETA:

- (A) As afirmativas I, II, III e IV são verdadeiras.
- (B) Apenas as afirmativas I, II e IV são verdadeiras.
- (C) Apenas as afirmativas I, II e III são verdadeiras.
- (D) Apenas as afirmativas II e IV são verdadeiras.
- (E) Apenas as afirmativas III e IV são verdadeiras.

Questão 08

(Correta: A)

Severino e Raimundo decidiram dividir um pagamento de R\$ 1.800,00 em partes proporcionais ao número de horas que cada um trabalhou em um projeto. Severino trabalhou 30 horas e Raimundo trabalhou 45 horas. Quanto cada um receberá?

- (A) Severino: R\$ 720,00 e Raimundo: R\$ 1.080,00.
- (B) Severino: R\$ 800,00 e Raimundo: R\$ 1.000,00.
- (C) Severino: R\$ 700,00 e Raimundo: R\$ 1.100,00.
- (D) Severino: R\$ 750,00 e Raimundo: R\$ 1.050,00.
- (E) Severino: R\$ 600,00 e Raimundo: R\$ 1.200,00.

Questão 09

(Correta: C)

Analise as afirmativas a seguir sobre Raciocínio Lógico: Estruturas lógicas; Lógicas de argumentação; Diagramas lógicos e Princípio da regressão ou reversão:

I.Em uma estrutura lógica, a validade de um argumento depende apenas da forma lógica das proposições e não do conteúdo específico das proposições.

II.Em um argumento lógico, uma conclusão pode ser considerada válida mesmo que uma ou mais premissas sejam falsas.

III.Os diagramas de Venn são utilizados para representar relações entre conjuntos e auxiliar na visualização de problemas de lógica.

IV.O Princípio da Regressão ou Reversão é utilizado para encontrar a inversa de funções matemáticas, trocando as variáveis e resolvendo a equação.

Assinale a alternativa CORRETA:

- (A) Apenas as afirmativas II, III e IV são verdadeiras.
- (B) Apenas as afirmativas I, II e IV são verdadeiras.
- (C) Apenas as afirmativas I, III e IV são verdadeiras.
- (D) As afirmativas I, II, III e IV são verdadeiras.
- (E) Apenas as afirmativas III e IV são verdadeiras.

Questão 10

(Correta: C)

Uma empresa de construção civil tem 12 operários que constroem 3 casas em 6 meses, trabalhando 8 horas por dia. Se a empresa deseja construir 5 casas em 4 meses, trabalhando 10 horas por dia, quantos operários serão necessários?

- (A) 18 operários.
- (B) 25 operários.
- (C) 24 operários.
- (D) 30 operários.
- (E) 20 operários.

Conhecimentos Gerais e Legislação Municipal

Questão 11

(Correta: D)

Analise o caso hipotético abaixo:

Demóstenes, servidor público efetivo, estressado com problemas pessoais, durante o expediente da repartição em que estava lotado, sem qualquer motivação, agrediu fisicamente Barbalho, também servidor, que não reagiu ao ataque e sofreu escoriações na face.

À luz das disposições da Lei nº 2.360/2001, assinale a alternativa que contém a penalidade disciplinar que deverá ser imposta a Demóstenes, com base na situação narrada no caso concreto:

- (A) Cassação de aposentadoria ou disponibilidade.
- (B) Destituição de cargo em comissão.
- (C) Suspensão.
- (D) Demissão.
- (E) Advertência.

Questão 12

(Correta: E)

A motivação no ambiente de trabalho é essencial para o sucesso da organização. Sendo fundamental para o reconhecimento e crescimento dos funcionários dentro da empresa. Diante disso, são vantagens de um ambiente de trabalho motivador, EXCETO:

- (A) Melhoria na qualidade do trabalho.
- (B) Ambiente de trabalho positivo.
- (C) Melhores resultados.
- (D) Desenvolvimento pessoal e profissional.
- (E) Redução da Produtividade.

Questão 13

(Correta: D)

Os Equipamento de Proteção Individual (EPI's) são

dispositivos destinados a proteger individualmente cada trabalhador de possíveis lesões resultantes de acidentes de trabalho e doenças ocupacionais. Nesse contexto, registre V, para verdadeiro, e F, para falso:

(__) Cabe aos empregados a responsabilidade pelo seu uso, guarda e conservação dos EPI's.

(__) O equipamento de proteção individual, de fabricação nacional ou importado, só poderá ser posto à venda ou utilizado com a indicação do Certificado de Aprovação – CA.

(__) Os trabalhadores devem receber treinamento sobre o uso correto dos EPI's para garantir sua eficácia e proteção máxima.

Assinale a alternativa com a sequência CORRETA.

- (A) F, V, F.
- (B) V, V, F.
- (C) F, F, F.
- (D) V, V, V.
- (E) V, F, F.

Questão 14

(Correta: C)

A segurança do trabalho refere-se ao conjunto de medidas adotadas para proteger a saúde e a segurança dos trabalhadores, visando prevenir acidentes e doenças ocupacionais. Diante disso, o acidente de trabalho consiste em qualquer evento que ocorre pelo exercício do trabalho a serviço da empresa que resulta em lesão corporal ou funcional que cause morte, perda ou redução permanente ou temporária da capacidade para o trabalho. No que se refere aos tipos de Acidente do Trabalho, analise as afirmativas abaixo:

I. O acidente do trabalho com afastamento refere-se aquele de natureza leve, nos quais os funcionários reassumem suas funções normais até 24 horas do acidente.

II. O acidente do trabalho sem afastamento refere-se aquele de natureza mais grave, nos quais os funcionários não conseguem retornar às suas funções no prazo de 24 horas após o acidente.

III. O acidente de trajeto refere-se aquele ocorrido na trajetória normal do funcionário, de sua residência para o trabalho e vice-versa.

É CORRETO o que se afirma em:

- (A) I e II, apenas.
- (B) I, apenas.
- (C) III, apenas.
- (D) II e III, apenas.
- (E) I e III, apenas.

Questão 15

(Correta: C)

Sobre a estrutura do quadro permanente, conforme conceituação prevista no Art. 6º da Lei nº 1.546/1991, que institui o Regime Jurídico Único dos Servidores Municipais, relacione CORRETAMENTE a Coluna 1 com a Coluna 2:

Coluna 1

- (1) Cargo.
- (2) Classe.
- (3) Grupo Ocupacional.
- (4) Carreira.
- (5) Servidor.

Coluna 2

() É a pessoa legalmente investida em cargo público de provimento efetivo ou em comissão ou, ainda, integrante do Quadro Suplementar de Empregos Públicos.

() É o conjunto de carreiras e classes isoladas, reunidas segundo a correlação e afinidade entre as atividades de cada uma, a natureza do trabalho ou o grau de conhecimento necessário ao exercício das respectivas atribuições.

() É o conjunto de deveres, atribuições e responsabilidades cometidas ao servidor, que tem, como características essenciais, a criação por lei, denominação própria, número certo e vencimento específico.

() É o agrupamento de cargos de atribuições da mesma natureza, de denominação idêntica, do mesmo nível de vencimento e grau de dificuldade e responsabilidade das atribuições.

() É o conjunto de classes de atribuições da mesma natureza, escalonadas quanto ao grau de complexidade e responsabilidade, ao nível de vencimento e que representam as perspectivas de desenvolvimento funcional do servidor municipal;

Assinale a alternativa que aponta CORRETAMENTE a sequência da Coluna 2:

- (A) 3 - 1 - 5 - 4 - 2.
- (B) 4 - 2 - 1 - 5 - 3.
- (C) 5 - 3 - 1 - 2 - 4.
- (D) 2 - 3 - 4 - 1 - 5.
- (E) 1 - 4 - 3 - 5 - 2.

Informática Básica

Questão 16

(Correta: C)

Ao considerar a implementação de aplicativos para segurança em um ambiente de computação, qual das seguintes afirmações descreve corretamente a função de um firewall?

- (A) Um firewall é um tipo de software que elimina exclusivamente vírus e worms, ignorando outras formas de malware como spyware e ransomware.
- (B) Um firewall é responsável por detectar e remover spyware específico de dispositivos de armazenamento externos.
- (C) Um firewall monitora e controla o tráfego de entrada e saída na rede com base em regras de segurança predefinidas, ajudando a bloquear tráfegos maliciosos.
- (D) Um firewall serve como uma ferramenta de backup de dados, garantindo a recuperação de informações em caso de falha do sistema.
- (E) Um firewall pode ser usado para acelerar a velocidade da conexão de internet, otimizando o tráfego de dados.

Questão 17

(Correta: D)

Considerando as noções básicas de sistema operacional Windows, qual alternativa descreve corretamente uma funcionalidade essencial que o Windows proporciona para a gestão e operação de um computador?

- (A) O Windows não suporta a instalação de novos dispositivos de hardware sem reinstalar o sistema operacional.
- (B) No Windows, não é possível instalar mais de um navegador de internet ao mesmo tempo para evitar conflitos de software.
- (C) O Windows usa exclusivamente a linha de comando para todas as operações de gerenciamento de arquivos e aplicativos.
- (D) O Windows permite a personalização do ambiente de trabalho, incluindo a mudança de temas, configurações de exibição e organização de ícones.
- (E) O Windows permite apenas uma única conexão de rede de cada vez para maximizar a segurança da rede.

Questão 18

(Correta: A)

Considerando a navegação na Internet, como você usaria uma URL para acessar diretamente a página de contato de um site?

- (A) Digite "http://www.example.com/contact" na barra de endereços do navegador para ir diretamente para a página de contato do site.
- (B) Ligue para o serviço de atendimento ao cliente do site para pedir a URL da página de contato.
- (C) Procure por "contato" no site www.example.com usando o campo de busca do site.
- (D) Envie um email para info@example.com pedindo o link para a página de contato.
- (E) Use um motor de busca para pesquisar "contato no site example.com" e clique no link encontrado.

Questão 19

(Correta: E)

Considere as afirmativas relacionadas à formatação de fonte e parágrafo no Microsoft Office Word 2019, apresentadas a seguir. Registre V, para verdadeiras, e F, para falsas:

(___) No Word 2019, o ajuste de espaçamento entre linhas pode ser feito no menu de parágrafo, permitindo opções como simples, 1,5 linhas e duplo.

(___) No Word 2019, ao aplicar negrito, itálico e sublinhado, estas formatações afetam o alinhamento do texto dentro do parágrafo.

(___) No Word 2019, é possível aplicar bordas e sombreamento aos parágrafos para destacá-los visualmente no documento.

Assinale a alternativa com a sequência correta:

- (A) V, V, V.
- (B) F, V, V.
- (C) F, F, F.
- (D) V, F, F.
- (E) V, F, V.

Questão 20

(Correta: D)

No Microsoft Office Excel 2019, a formatação condicional é uma ferramenta poderosa que permite alterar a aparência das células automaticamente com base em critérios específicos. Qual das seguintes afirmações é verdadeira sobre a aplicação da formatação condicional?

- (A) A formatação condicional automaticamente mescla células que contêm valores iguais para simplificar a visualização de dados duplicados.
- (B) A formatação condicional no Excel 2019 exige que o usuário insira manualmente as mudanças de formatação cada vez que novos dados são adicionados à planilha.
- (C) A formatação condicional no Excel só pode ser usada para alterar a cor do texto dentro das células, sem opções para modificar o fundo ou estilo da fonte.

- (D) A formatação condicional pode ser aplicada para destacar células que atendem a critérios específicos, como valores acima de um limite ou células duplicadas.
- (E) No Excel 2019, a formatação condicional é exclusivamente disponível para uso em tabelas formatadas e não pode ser aplicada em intervalos de células normais.

Princípios da Administração Pública

Questão 21

(Correta: B)

Assinale a alternativa que está de acordo com o regramento da Lei nº 8.429/92:

- (A) O mero exercício da função pública sem comprovação de ato doloso com fim ilícito configura improbidade administrativa, independentemente das circunstâncias.
- (B) São considerados atos de improbidade administrativa apenas os atos dolosos tipificados na Lei, ressalvados tipos previstos em Leis especiais.
- (C) A mera divergência interpretativa da Lei, mesmo quando baseada em jurisprudência não pacificada, configura improbidade administrativa se a interpretação não for posteriormente prevalente.
- (D) Atos de improbidade administrativa incluem qualquer ato doloso, independentemente de ser praticado no exercício da função pública ou não.
- (E) O sistema de responsabilização por improbidade administrativa não se aplica a entidades privadas que recebem subvenções, benefícios ou incentivos de entes públicos.

Questão 22

(Correta: A)

De acordo com a Lei nº 9.784/99, inexistindo disposição específica, os atos do órgão ou autoridade responsável pelo processo e dos administrados que dele participem devem ser praticados no prazo de:

- (A) 05 dias, salvo motivo de força maior.
- (B) 15 dias, salvo motivo de força maior.
- (C) 10 dias, salvo motivo de força maior.
- (D) 30 dias, salvo motivo de força maior.
- (E) 08 dias, salvo motivo de força maior.

Questão 23

(Correta: E)

Sempre que alguém sofrer ou se achar ameaçado de sofrer violência ou coação em sua liberdade de locomoção, por ilegalidade ou abuso de poder, a Constituição Federal garante a concessão de:

- (A) Mandado de segurança.

- (B) Mandado de injunção.
- (C) Habeas-data.
- (D) Ação popular.
- (E) Habeas-corpus.

Questão 24

(Correta: E)

Assinale a alternativa que descreve, corretamente, um ato de improbidade administrativa que importa em enriquecimento ilícito, nos termos da Lei nº 8.429/92:

- (A) Realizar operação financeira sem observância das normas legais e regulamentares ou aceitar garantia insuficiente ou inidônea.
- (B) Conceder benefício administrativo ou fiscal sem a observância das formalidades legais ou regulamentares aplicáveis à espécie.
- (C) Permitir ou facilitar a aquisição, permuta ou locação de bem ou serviço por preço superior ao de mercado.
- (D) Permitir ou concorrer para que pessoa física ou jurídica privada utilize bens, rendas, verbas ou valores integrantes do acervo patrimonial das entidades mencionadas no art. 1º desta lei, sem a observância das formalidades legais ou regulamentares aplicáveis à espécie.
- (E) Perceber vantagem econômica para intermediar a liberação ou aplicação de verba pública de qualquer natureza.

Questão 25

(Correta: B)

De acordo com a Lei nº 9.784/99, que regula o processo administrativo no âmbito da Administração Pública Federal, o administrado é assegurado de diversos direitos fundamentais que visam garantir um tratamento justo e transparente por parte das autoridades e servidores. Este normativo estabelece princípios essenciais para a interação entre o cidadão e o Estado, priorizando a clareza, a eficiência e o respeito nas relações administrativas. Analise as seguintes prerrogativas conferidas ao administrado por essa legislação:

- Ser tratado com respeito pelas autoridades e servidores, que deverão facilitar o exercício de seus direitos e o cumprimento de suas obrigações.
- Ter ciência da tramitação dos processos administrativos em que tenha a condição de interessado, ter vista dos autos, obter cópias de documentos neles contidos e conhecer as decisões proferidas.
- Fazer-se assistir, obrigatoriamente, em qualquer caso, por advogado.

Assinale a alternativa cuja respectiva ordem de julgamento esteja CORRETA:

- (A) V, F, F.
- (B) V, V, F.

- (C) F, V, V.
- (D) F, F, F.
- (E) V, V, V.

Questão 26

(Correta: B)

De acordo com a Constituição Federal, é reconhecida a instituição do júri, com a organização que lhe der a Lei, assegurados:

- A plenitude de defesa.
- A soberania dos veredictos.
- A competência para o julgamento dos crimes dolosos e culposos contra a vida.

Assinale a alternativa com a sequência CORRETA:

- (A) V, V, V.
- (B) V, V, F.
- (C) F, V, V.
- (D) F, F, F.
- (E) V, F, F.

Questão 27

(Correta: A)

Quando a Lei estabelece que a Administração deve agir de uma determinada forma diante de requisitos específicos, o poder da Administração é considerado:

- (A) Vinculado, pois a Lei define precisamente como a Administração deve agir e o particular tem o direito de exigir a ação prevista.
- (B) Totalmente livre, sem necessidade de seguir qualquer orientação legal, permitindo qualquer tipo de decisão.
- (C) Desregulado, permitindo que a Administração tome decisões sem considerar os critérios estabelecidos pela legislação.
- (D) Arbitrário, já que a Administração pode decidir qualquer forma de ação mesmo quando a Lei traça limites específicos.
- (E) Totalmente discricionário, com liberdade para escolher a melhor solução entre várias opções possíveis.

Questão 28

(Correta: E)

De acordo com as regras de organização do Estado, previstos na Constituição Federal, assinale a alternativa CORRETA:

- (A) A criação, transformação ou reintegração de Territórios Federais será regulada por lei complementar, mas não necessita de aprovação do Congresso Nacional.

- (B) A União, os Estados, o Distrito Federal e os Municípios podem criar distinções entre brasileiros, desde que as diferenças sejam justificadas por motivos administrativos.
- (C) A criação de novos Estados e Territórios Federais pode ocorrer por aprovação exclusiva do Congresso Nacional, sem necessidade de plebiscito.
- (D) A criação, incorporação, fusão e desmembramento de Municípios podem ser realizados por lei federal, sem a necessidade de plebiscito.
- (E) A vedação estabelecida pela Constituição Federal proíbe que qualquer ente federativo estabeleça cultos religiosos, mantenha relações de dependência com igrejas e crie distinções entre brasileiros.

Questão 29

(Correta: A)

Nos termos da Lei nº 8.429/92, será nula a decisão de mérito total ou parcial da ação de improbidade administrativa que:

- I. Condenar o requerido por tipo diverso daquele definido na petição inicial.
- II. Condenar o requerido sem a produção das provas por ele tempestivamente especificadas.
- III. Absolver o requerido quando o Ministério Público requerer a condenação.

Assinale a alternativa CORRETA:

- (A) Apenas as proposições I e II estão corretas.
- (B) Todas as proposições estão corretas.
- (C) Apenas a proposição III está correta.
- (D) Apenas as proposições II e III estão corretas.
- (E) Apenas a proposição II está correta.

Questão 30

(Correta: C)

Sobre o poder da Administração Pública no Estado de Direito, é CORRETO afirmar que:

- (A) A Administração Pública tem total liberdade para atuar sem qualquer limitação legal, podendo adotar quaisquer decisões e ações sem considerar a legislação vigente.
- (B) A Administração Pública pode decidir de qualquer forma, independentemente de o poder ser vinculado ou discricionário, sem necessidade de respeito aos direitos dos particulares.
- (C) No Estado de Direito, o poder da Administração Pública é regulado pela lei, e a atuação da Administração deve respeitar os limites legais para evitar abusos e arbitrariedades.
- (D) A Administração Pública pode ultrapassar os limites legais estabelecidos quando julgar necessário para atingir seus fins, desde que haja uma justificativa adequada.

- (E) O poder da Administração Pública é sempre discricionário e não está vinculado a nenhum limite legal ou normas estabelecidas.

Conhecimentos Específicos

Questão 31

(Correta: C)

Contêineres e máquinas virtuais são tecnologias que tornam as aplicações independentes de seus recursos de infraestrutura de TI. Dessa forma, assinale a alternativa que indica quais das afirmações abaixo são verdadeiras:

I. Containers não conseguem ter uma visão geral do ambiente físico fora do seu espaço, como acontece com as máquinas virtuais.

II. As Máquinas Virtuais foram criadas para empacotar e executar aplicações de forma previsível e repetível em vários ambientes. Em vez de recriar o ambiente, você empacota a aplicação para executar em todos os tipos de ambiente físico ou virtual.

III. O container promove a comunicação do hardware para o sistema operacional, cuidando do isolamento e da inicialização das aplicações.

É CORRETO o que se afirma em:

- (A) As afirmações I, II e III são falsas.
- (B) As afirmações I, II e III são verdadeiras.
- (C) Somente as afirmações I e III são verdadeiras.
- (D) Somente as afirmações II e III são verdadeiras.
- (E) Somente as afirmações I e II são verdadeiras.

Questão 32

(Correta: B)

Extreme Programming é uma metodologia de desenvolvimento de software que combina rapidez, produtividade, qualidade de forma simples e que atende as necessidades do cliente. Extreme Programming traz em sua base valores e práticas que sempre procuram garantir ao cliente versatilidade e satisfação com o produto final, como por exemplo:

- (A) Eficácia.
- (B) Simplicidade.
- (C) Autonomia.
- (D) Interatividade.
- (E) Abertura.

Questão 33

(Correta: E)

A eficiência na execução das operações de manipulação e tratamento dos dados em um SIG (Sistema de Informação Geográfica) depende do modelo geométrico utilizado para sua representação. Em relação à representação matricial pode-se afirmar que:

- (A) A simulação e modelagem demanda maior processamento, ocorrendo maior lentidão.
- (B) A álgebra de mapas é limitada.
- (C) Os relacionamentos topológicos entre objetos estão disponíveis.
- (D) Facilita associar atributos a elementos gráficos.
- (E) Representa melhor fenômenos com variação contínua no espaço.

Questão 34

(Correta: D)

Em relação ao Paradigma de orientação a Objetos, pode-se ter diversos métodos declarados com o mesmo nome dentro de uma mesma classe. Entretanto, tais métodos não podem ter os mesmos tipos de parâmetros na mesma ordem de declaração. Nesse contexto, não é verdadeira a seguinte afirmação:

- (A) Uma subclasse não pode sobrescrever um método que é declarado como final na superclasse.
- (B) Nos métodos sobrecarregados os parâmetros podem apresentar o mesmo nome mantendo apenas a variação do tipo de dado.
- (C) A habilidade de uma subclasse sobrescrever um método permite que o comportamento definido na superclasse para esse método seja alterado conforme as necessidades da subclasse.
- (D) Um método de instância de uma subclasse com a assinatura e tipo de retorno igual a um método de instância da superclasse não sobrescreve este método da superclasse.
- (E) Na sobrecarga, os métodos sobrecarregados, compartilham a mesma responsabilidade, mas cada um adota uma abordagem diferente para se obter a mesma solução.

Questão 35

(Correta: E)

As redes neurais artificiais podem ser categorizadas com base em como os dados fluem do nó de entrada para o nó de saída. As redes neurais que são muito úteis para a classificação das imagens, pois podem extrair recursos relevantes das imagens, que são úteis para o reconhecimento e classificação das imagens, caracterizam:

- (A) A máquina de Boltzman.
- (B) As redes neurais feedforward.
- (C) O algoritmo de backpropagation.
- (D) A rede de Hopfield.
- (E) As redes neurais convolucionais.

Questão 36

(Correta: A)

A análise espacial nos SIGs (Sistemas de informação geográfica) considera três tipos de dados, sendo que, a

técnica de interpolação, quando utilizada em um desses tipos, consiste em estimar valores distribuídos espacialmente em uma área a partir de valores conhecidos pontualmente. A abordagem de interpolação de valores onde cada ponto da superfície é estimado apenas a partir da interpolação das amostras mais próximas, utilizando funções como inverso do quadrado da distância, é denominada de:






- (A) Modelos determinísticos de efeitos locais.
- (B) Modelos estatísticos de efeitos locais.
- (C) Modelos estatísticos de efeitos globais.
- (D) Modelos matriciais de efeitos locais.
- (E) Modelos determinísticos de efeitos globais.

Questão 37

(Correta: E)

Um fluxograma é uma linguagem semigráfica que pode ser utilizada para descrição de algoritmos. Nesse sentido assinale a alternativa que se refere ao símbolo do fluxograma, expresso no texto abaixo:

Usado na abstração de alguns processos que seriam melhor descritos isoladamente. O início e fim de uma sub-rotina utiliza os mesmos blocos início e fim descritos acima (utilizando o nome da sub-rotina para especificar).

- (A) 
- (B) 
- (C) 
- (D) 
- (E) 

Questão 38

(Correta: D)

O SSL /TLS O protocolo usa um par de chaves - uma privada e outra pública - para autenticar, proteger e gerenciar conexões seguras. Assinale a alternativa incorreta no que diz respeito à chave pública:

- (A) As chaves públicas fornecem uma solução escalável e interoperável para comunicação segura.
- (B) Ao incorporar chaves públicas em certificados digitais, as organizações podem demonstrar sua identidade e legitimidade, inspirando confiança em clientes e parceiros.
- (C) As chaves públicas são um componente vital dos sistemas de criptografia assimétrica como o RSA.
- (D) Em SSL/TLS certificados, as chaves públicas são empregadas para iniciar conexões seguras e criptografar dados confidenciais.
- (E) As chaves públicas permitem a verificação de assinaturas digitais criadas com as chaves privadas correspondentes.

Questão 39

(Correta: B)

Considerando o Banco de Dados PostgreSQL, assinale a alternativa que se refere à função que retorna o primeiro de seus argumentos que não for NULL, isto é, só retorna NULL quando todos os seus argumentos forem NULL:

- (A) LEAST.
- (B) COALESCE.
- (C) GRATEST.
- (D) NULLIF.
- (E) NVL.

Questão 40

(Correta: E)

Projetar sistemas interativos é pensar nos excluídos ou, ainda, nos que poderão ser excluídos a partir do momento em que você projetar um sistema com baixa ou nenhuma acessibilidade. Disponibilizar uma gama de opções para o usuário, deixando-o escolher a que melhor corresponde às suas habilidades, reflete o seguinte princípio do Design Universal:

- (A) Tamanho e espaço para aproximação e uso.
- (B) Informação perceptível.
- (C) Uso simples e intuitivo.
- (D) Uso equitativo.
- (E) Flexibilidade de uso.

REDAÇÃO

LEIA ATENTAMENTE AS INSTRUÇÕES ABAIXO:

Conforme estabelecido em Edital, a redação consistirá na elaboração de um texto dissertativo – argumentativo com, no mínimo, 15 (quinze linhas), e no máximo, 25 (vinte e cinco) linhas, ambos sem contar o título, com base em tema formulado pela Banca Examinadora.

A Folha de Respostas Definitivas deverá conter os dados identificadores do candidato exclusivamente no campo específico previamente designado. É estritamente proibido que o candidato insira tais dados nas linhas destinadas à transcrição da redação e suas extremidades. Caso isso ocorra, será atribuída nota ZERO à redação.

Será atribuída nota ZERO à redação que:

1. Não observar as orientações presentes no caderno de questões;
2. Com quantidade de linhas inferior ao mínimo solicitado;
3. Contiver assinatura, rubrica e/ou qualquer palavra e/ou marca que identifique o candidato, fora do campo previamente designado;
4. Apresentar textos sob forma não articulada verbalmente (apenas com desenhos, números e palavras soltas ou em versos);
5. Estiver em branco;
6. Fugir, integralmente, à tipologia textual de texto solicitada e/ou ao tema proposto;
7. For escrita a lápis, em parte ou em sua totalidade;
8. Apresentar letra ilegível e/ou incompreensível;
9. Apresentar texto escrito com expressões injuriantes, discriminatórias e/ou abusivas.

Observe, ainda:

- ✓ O rascunho da redação deverá ser feito no espaço apropriado. Seu preenchimento é facultativo, sendo assim, NÃO será avaliado;
- ✓ O candidato NÃO poderá efetuar consulta a quaisquer fontes ou meios de consulta;
- ✓ A Prova de redação deverá ser redigida de forma clara e sem rasuras pelo próprio candidato, à mão, em letra legível, com caneta esferográfica de tinta azul ou preta de material transparente;
- ✓ A redação NÃO deverá apresentar cópia de questões da prova ou dos textos motivadores;
- ✓ Ao concluir a prova, entregue ao fiscal de sala o cartão de respostas;
- ✓ Na Folha de Respostas Definitivas da prova discursiva, os campos destinados aos dados identificadores do candidato são de uso exclusivo para o controle interno do IDCAP, sendo estes suprimidos para o processo de correção.
- ✓ A correção da prova será de forma desidentificada.

PROPOSTA:

Para produzir a sua redação, leia atentamente os textos motivadores apresentados a seguir:

TEXTO I**Quais esportes já foram proibidos para as mulheres nas Olimpíadas?**

Os Jogos Olímpicos surgiram em Atenas, na Grécia Antiga, por volta de 776 a.C. na cidade de Olímpia. Embora tivesse por objetivo homenagear os deuses gregos e promover a interação entre os povos, o evento era restrito aos homens - as mulheres não podiam sequer assistir aos jogos. A única exceção era a sacerdotisa de Deméter, do templo da deusa Ceres, que tinha entre suas obrigações de ofício assistir às provas. Foi a primeira de uma extensa lista de restrições impostas às mulheres no esporte e, principalmente, nas grandes competições.

Após o fim das Olimpíadas antigas, em 393 d.C., os jogos voltariam a ocorrer somente 1503 anos depois, quando o francês Barão de Coubertin iniciou as Olimpíadas modernas em 1896. Embora já pudessem assistir às competições nessa nova era, as mulheres foram proibidas de participar porque a sociedade considerava que não tinham o preparo físico "adequado".

"É indecente ver mulheres torcendo-se no exercício físico do esporte", costumava dizer o barão. Na época, alegava-se que o corpo feminino servia apenas para a maternidade, e não para competições esportivas.

Obviamente, como toda conquista feminina ao longo da história, houve manifestação e luta. Como forma de protesto ao veto, a atleta grega Stamati Revithi correu o percurso da maratona, uma das modalidades mais tradicionais das Olimpíadas, no dia seguinte à corrida oficial dos homens, para mostrar que mulheres também podiam participar dos Jogos Olímpicos.

Em 1900, nas Olimpíadas de Paris, as mulheres foram autorizadas a competir nas modalidades do golfe e do tênis, mas sem direito à medalha. Elas recebiam apenas um certificado de participação.

A inclusão de mulheres em mais modalidades foi acontecendo de maneira gradual, mas somente em 1928, nos Jogos de Amsterdã, é que elas puderam participar de provas de atletismo, tido historicamente como o principal esporte olímpico.

O vôlei foi o primeiro esporte coletivo que as mulheres tiveram direito de disputar nos Jogos Olímpicos, a partir de 1964 em Tóquio. Já o basquete feminino só iria estreiar 12 anos depois, nas Olimpíadas de Montreal, em 1976. Outros esportes tidos como "masculinos", como o futebol e o judô, só passaram a fazer parte do programa olímpico feminino a partir dos anos 1980.

A primeira edição olímpica 100% igualitária em modalidades aconteceu somente em 2012, quando o boxe feminino estreou nos Jogos de Londres. Essa também foi a primeira edição em que todos os países que participaram das Olimpíadas tiveram ao menos uma mulher em suas delegações.

Após mais de uma década da igualdade em modalidades, veio outro marco. Pela primeira vez, os Jogos Olímpicos têm igualdade de gênero em número de participantes: metade dos mais de 10 mil atletas classificados para Paris são mulheres.

Retirado e adaptado de: REDAÇÃO. Quais esportes já foram proibidos para as mulheres nas Olimpíadas? **Terra**. Disponível em:

<https://www.terra.com.br/nos/quais-esportes-ja-foram-proibidos-para-as-mulheres-nas-olimpiadas.fab4b3ef5ce3ccaa2cad953ebcc90044iuchnv96.html> Acesso em: 03 ago., 2024.

TEXTO 2

RECORDES E FEITOS MEMORÁVEIS das mulheres

FLORENCE GRIFFITH-JOYNER
Atletismo

Florence Griffith-Joyner, conhecida como **Flo-Jo**, estabeleceu recordes mundiais nos 100 metros e 200 metros rasos em 1988, que ainda não foram superados.

NADIA COMANECI
Ginástica Artística

Em 1976, aos 14 anos, **Nadia Comaneci** tornou-se a primeira ginasta na história olímpica a receber a pontuação perfeita de 10.0, feito que ela repetiu sete vezes durante os Jogos Olímpicos de Montreal.

MARTA E FORMIGA
Futebol

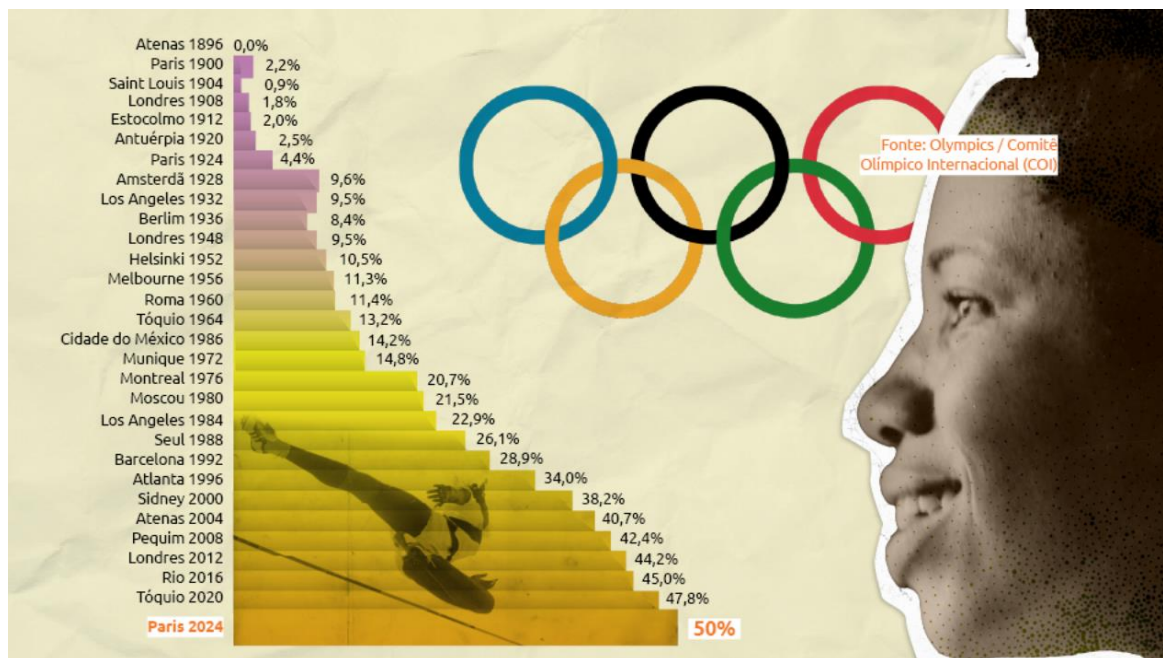
As jogadoras da seleção brasileira feminina de futebol **Marta e Formiga** são grandes destaques na modalidade. Nas Olimpíadas de Tóquio 2020, Marta foi a primeira jogadora a marcar gols em cinco jogos consecutivos e Formiga, a primeira jogadora a participar de sete Olimpíadas.

DAIANE DOS SANTOS
Ginástica

Apesar de não ter medalha olímpica no currículo, **Daiane dos Santos** é a campeã mundial da ginástica artística brasileira (2003). Em parceria com seu treinador, Ostapenko, criou dois movimentos que levam seu nome: o duplo twist carpado (Dos Santos I) e o duplo twist esticado (Dos Santos II).

Disponível em: <https://www.terra.com.br/esportes/ja-era-tempo-mulheres-sao-50-dos-participantes-em-uma-olimpiada-apos-quase-130-anos-de-competicao.bc48cb091e4d160436b48f214fc2007fqkydj2g.html> Acesso em: 03 ago., 2024.

TEXTO 3



Participação das mulheres nos Jogos Olímpicos através dos tempos. Foto: Arte Terra (com foto de Aída dos Santos via Arquivo Nacional). Disponível em: <https://www.terra.com.br/esportes/ja-era-tempo-mulheres-sao-50-dos-participantes-em-uma-olimpiada-apos-quase-130-anos-de-competicao.bc48cb091e4d160436b48f214fc2007fqkydj2g.html> Acesso em: 03 ago., 2024.

A partir da leitura dos textos motivadores e com base nos conhecimentos construídos ao longo de sua formação, redija um texto dissertativo-argumentativo em modalidade escrita, empregando a norma culta da língua portuguesa, com extensão entre 15 e 25 linhas, sobre o tema “**A participação feminina nos Jogos Olímpicos através da história: desafios e conquistas**”. Elabore seu texto pautando-o em argumentos, redija-o de forma coesa e coerente com o tipo textual solicitado.

RASCUNHO

1	
2	
3	
4	
5	
6	
7	
8	
9	
10	
11	
12	
13	
14	
15	
16	
17	
18	
19	
20	
21	
22	
23	
24	
25	