

**PROFESSOR MAMPB - ANOS FINAIS DO ENSINO FUNDAMENTAL - GEOGRAFIA****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 **50** questões com quatro alternativas identificadas pelas letras **A, B, C e D** 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.** 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 **3 (três) horas e 30 (trinta) minutos**, 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).
- Deverão permanecer na sala 3 (três) pessoas, sendo obrigatoriamente no mínimo 2 (dois) candidatos, até que o último candidato conclua sua prova. A saída da sala deverá ocorrer de forma simultânea, somente após a assinatura da ata de sala.

1	6	11	16	21	26	31	36	41	46
2	7	12	17	22	27	32	37	42	47
3	8	13	18	23	28	33	38	43	48
4	9	14	19	24	29	34	39	44	49
5	10	15	20	25	30	35	40	45	50

## RASCUNHO

## Língua Portuguesa

O texto seguinte servirá de base para responder às questões de 1 a 10.

### O 'iceberg de gordura' pesando 100 toneladas achado no esgoto de Londres

Um "iceberg" de gordura, com peso estimado de cerca de 100 toneladas, foi encontrado bloqueando os esgotos da zona leste de Londres.

A massa de gordura, óleo e graxa solidificada foi descoberta nos túneis embaixo do distrito de Whitechapel. Ela mede cerca de 100 metros de comprimento.

A Thames Water (empresa responsável pelos serviços de água e esgoto de Londres) declarou que a extração completa do bloco poderá levar semanas e que "ele serve de duro lembrete de que o que desce pelo cano não desaparece".

A companhia pede às pessoas que pensem cuidadosamente no que irão despejar nas pias e vasos sanitários durante as festas de final de ano.

A Thames Water afirma que os moradores, até o momento, não foram afetados porque o bloqueio do esgoto é apenas parcial

O chefe de operações do norte de Londres, Tim Davies, declarou que "este novo 'fatberg' [algo como 'iceberg de gordura', em inglês] mostra exatamente o que acontece quando gorduras, óleos e papéis descem pelos nossos encanamentos. Eles não desaparecem, mas sim se acumulam, causando sérios danos."

"O custo de limpeza dos bloqueios e reparo dos esgotos soma dezenas de milhões de libras todos os anos", destaca ele, "e este dinheiro, em última análise, vem dos nossos clientes."

O bloco foi apelidado de "neto" do iceberg de gordura de Whitechapel de 2017. Ele pesava 130 toneladas e tinha mais de 250 metros de comprimento.

Aquele bloco foi um dos maiores já encontrados na capital britânica. Uma amostra chegou a ficar exposta no Museu de Londres, atraindo grande número de visitantes.

A Thames Water explica que os bloqueios costumam ocorrer mais em dezembro e janeiro. Por isso, ela pede às pessoas que raspem a comida dos pratos, usem ralos nas pias e evitem despejar na pia cremes e alimentos líquidos, como molhos ou caldos.

<https://www.bbc.com/portuguese/articles/c3r704yy87po>

### Questão 01

(Correta: A)

Considerando as regras de acentuação dos vocábulos presentes no texto-base, identifique a alternativa incorreta.

- (A) O vocábulo 'poderá' é oxítono e recebe acento para se diferenciar da forma do presente do indicativo na terceira pessoa do plural.
- (B) O vocábulo 'até' recebe acento por ser uma oxítona terminada em 'e', o que justifica a acentuação.
- (C) O vocábulo 'última' apresenta tonicidade na antepenúltima sílaba, classificando-se, assim, como proparoxítono, cuja acentuação é obrigatória.
- (D) O vocábulo 'túneis' é uma paroxítona terminada em 'eis', o que justifica a acentuação.

### Questão 02

(Correta: B)

"Ele pesava 130 toneladas e tinha mais de 250 metros de comprimento."

O vocábulo 'comprimento' mantém relação de paronímia com 'cumprimento', apresentando semelhanças na grafia, porém significados distintos. Considerando os conhecimentos sobre parônimos, complete as lacunas com as palavras parônimas de forma adequada:

1. Todos os \_\_\_ da cavalaria real participaram da batalha.
2. Um dos alunos da turma \_\_\_ o colega que havia chutado a porta e quebrado o vidro.
3. A nova funcionária é \_\_\_ na realização de todas as tarefas da empresa.
4. Todos tiveram que evacuar o prédio que estava em perigo \_\_\_.

A sequência que preenche corretamente as lacunas é:

- (A) cavaleiros, dilatou, diligente, iminente
- (B) cavaleiros, delatou, diligente, iminente
- (C) cavalheiros, dilatou, dirigente, eminente
- (D) cavalheiros, delatou, dirigente, eminente

### Questão 03

(Correta: D)

"A companhia pede às pessoas que pensem cuidadosamente no que irão despejar nas pias e vasos sanitários durante as festas de final de ano."

Analise o tempo e o modo verbal do verbo 'ir' no trecho acima e, na sequência, examine o emprego dos verbos destacados nos enunciados a seguir.

I. **Queremos** implementar novas estratégias pedagógicas, caso haja recursos e apoio institucional suficientes.

II. As mudanças propostas **virão** acompanhadas de novas estratégias para a melhoria do ensino.

III. Eles **verão** os resultados do projeto ao final do próximo semestre.

É correto afirmar que os verbos estão corretamente empregados no mesmo tempo e modo em:

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

#### Questão 04

**(Correta: C)**

"O 'iceberg de gordura' pesando 100 toneladas achado no esgoto de Londres."

Após análise do texto-base é correto afirmar que quanto ao tipo textual ele caracteriza-se predominantemente como:

- (A) Narrativo, uma vez que há existência de um enredo, no qual são desenvolvidas as ações das pessoas que jogam restos de alimentos nos esgotos.
- (B) Descritivo, uma vez que o objetivo do autor é apenas apresentar as características detalhadas do iceberg.
- (C) Dissertativo-informativo, pois relata o bloqueio do esgoto e explica suas causas, consequências e impactos para a população e para os serviços públicos.
- (D) Injuntivo, já que o principal objetivo é orientar o leitor sobre práticas corretas de descarte de resíduos domésticos.

#### Questão 05

**(Correta: C)**

"Por isso, ela pede às pessoas que raspem a comida dos pratos, usem ralos nas pias e evitem despejar na pia cremes e alimentos líquidos, como molhos ou caldos."

Examine a transitividade do verbo 'pedir' e identifique a alternativa correta.

- (A) Atua como verbo transitivo direto, com objeto direto preposicionado, o que justifica o emprego da crase.
- (B) Atua como verbo transitivo indireto, pois exige um complemento introduzido por preposição, sendo 'às pessoas' o objeto indireto.
- (C) Atua como bitransitivo, possuindo tanto complementos diretos quanto indiretos.
- (D) Atua como verbo intransitivo e impessoal sem complementos expressos na oração.

#### Questão 06

**(Correta: A)**

Um "iceberg" de gordura, com peso estimado de cerca de 100 toneladas, foi encontrado bloqueando os esgotos da zona leste de Londres.

Considerando o texto-base, conclui-se que o episódio do "iceberg de gordura" é apresentado principalmente como:

- (A) um acontecimento que informa e serve de alerta para os impactos do descarte inadequado de resíduos domésticos.
- (B) uma crítica direta e de caráter opinativo dirigida aos moradores de Londres, responsabilizados individualmente pelos danos ao sistema de esgoto.
- (C) uma questão limitada à empresa de saneamento, não havendo relação direta com a população.
- (D) uma situação pontual, sem impactos significativos para a população local nem para os cofres públicos.

#### Questão 07

**(Correta: A)**

"Uma amostra chegou a ficar exposta no Museu de Londres, atraindo grande número de visitantes."

Com base na concordância verbal e nominal, marque com V, as afirmativas verdadeiras, ou com F, as falsas:

(\_\_) Se for acrescentada a expressão 'de produtos' após 'amostra', o verbo deve permanecer no singular, sem sofrer qualquer alteração.

(\_\_) Se a expressão 'de produtos' for acrescentada após 'amostra', haverá duas possibilidades de concordância.

(\_\_) Em "Um grande número de visitantes foram atraídos pela amostra exposta em Londres", observa-se concordância adequada.

(\_\_) Observa-se concordância adequada em "É proibido a exposição de amostras no Museu de Londres".

A sequência que preenche corretamente os itens acima, de cima para baixo, é:

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

#### Questão 08

**(Correta: B)**

"A Thames Water afirma que os moradores, até o momento, não foram afetados porque o bloqueio do esgoto é apenas parcial."

No período acima, a oração "porque o bloqueio do esgoto é apenas parcial" é classificada como:

- (A) oração subordinada substantiva completiva nominal.
- (B) oração subordinada adverbial causal.
- (C) oração subordinada adjetiva explicativa.
- (D) oração subordinada adverbial consecutiva.

#### Questão 09

**(Correta: C)**

"Eles não desaparecem, mas se acumulam, causando sérios danos."

Sabe-se que os sinônimos são palavras que podem

substituir outras com sentido semelhante.

Com base nisso, analise as reescritas a seguir, com a substituição dos vocábulos, e identifique aquela que não mantém o sentido da frase original.

- (A) Eles não desaparecem, mas se juntam, gerando danos significativos.
- (B) Eles não se esvaem, mas se concentram, ocasionando danos substanciais.
- (C) Eles não despontam, mas se aglomeram, causando danos sérios.
- (D) Eles não se vão, mas se acumulam, causando sérios prejuízos.

### Questão 10

**(Correta: B)**

"...o que acontece quando gorduras, óleos e papéis descem pelos nossos encanamentos."

O novo Acordo Ortográfico introduziu mudanças significativas na ortografia de diversas palavras da Língua Portuguesa. Com base nesse tema, analise as afirmativas relacionadas aos vocábulos presentes no trecho, bem como a outros termos apresentados fora do contexto exposto.

I.O vocábulo 'pelos' é um exemplo de palavra que sofreu alteração ortográfica, pois, na forma de substantivo, como em "Os pelos do cachorro precisam de cuidados frequentes", deixou de receber acento gráfico.

II.As oxítonas terminadas em ditongo aberto, como 'papéis', não sofreram alteração, diferentemente das paroxítonas terminadas em 'éi' e 'ói', que deixaram de ser acentuadas, como 'joia' e 'epopeia'.

III.Algumas palavras compostas também passaram por alterações, como ocorre com 'ultrassom', que anteriormente era grafada com hífen. De acordo com a nova ortografia, não se emprega o hífen quando o prefixo termina em vogal e o segundo elemento começa por 'r' ou 's', havendo a duplicação dessas consoantes.

É correto o que se afirma em:

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

## Raciocínio Lógico-Matemático

### Questão 11

**(Correta: D)**

Durante a seleção de bolsistas para um projeto científico, um coordenador precisa formar uma comissão com 3 integrantes escolhidos entre 8 candidatos igualmente qualificados, sem considerar cargos ou ordem de escolha. Cada candidato pode participar no máximo uma vez da comissão. Quantas comissões distintas podem ser formadas com esses critérios?

- (A) 24 comissões.
- (B) 64 comissões.
- (C) 48 comissões.
- (D) 56 comissões.

### Questão 12

**(Correta: B)**

Uma startup de tecnologia teve um aumento de 20% no faturamento no primeiro semestre e, no semestre seguinte, uma redução de 10% sobre o valor já reajustado. Sabendo que o faturamento inicial era de R\$ 50.000,00, escolha a alternativa que indica corretamente o valor final após essas duas variações sucessivas.

- (A) O valor final foi de R\$ 55.000,00.
- (B) O valor final foi de R\$ 54.000,00.
- (C) O valor final foi de R\$ 52.000,00.
- (D) O valor final foi de R\$ 53.000,00.

### Questão 13

**(Correta: A)**

Em uma análise de tempos de atendimento em uma agência bancária, foram registrados os seguintes valores, em minutos: 12, 15, 18, 20, 25. Para avaliar a dispersão desses dados, deseja-se calcular a amplitude do conjunto.

- (A) A amplitude do conjunto é igual a 13 minutos.
- (B) A amplitude do conjunto é igual a 8 minutos.
- (C) A amplitude do conjunto é igual a 10 minutos.
- (D) A amplitude do conjunto é igual a 25 minutos.

### Questão 14

**(Correta: B)**

Uma senha de acesso é formada pela disposição de 5 letras distintas escolhidas entre A, B, C, D e E, sem repetição e considerando a ordem dos caracteres. Qual é o número total de senhas diferentes que podem ser formadas?

- (A) Podem ser formadas 100 senhas.
- (B) Podem ser formadas 120 senhas.
- (C) Podem ser formadas 24 senhas.
- (D) Podem ser formadas 60 senhas.

### Questão 15

**(Correta: D)**

Um engenheiro analisa a trajetória de um objeto cujo movimento é descrito pela equação  $x^2 - 5x + 6 = 0$ , sendo  $x$  o tempo, em segundos. Para interpretar o fenômeno, ele precisa determinar os instantes em que o objeto cruza determinado ponto da trajetória. Quais são esses instantes?

- (A) Os instantes são  $x = 1$  e  $x = 6$ .
- (B) Os instantes são  $x = -2$  e  $x = -3$ .
- (C) Os instantes são  $x = -1$  e  $x = -6$ .
- (D) Os instantes são  $x = 2$  e  $x = 3$ .

### Questão 16

**(Correta: D)**

Considere o seguinte argumento:

"Todos os técnicos são treinados. João é técnico. Logo, João é treinado."

Analise as assertivas e classifique como verdadeira (V) ou falsa (F):

- () O argumento possui a forma do silogismo categórico válido.
- () A conclusão decorre logicamente das premissas.
- () O argumento é inválido por falta de informação.
- () O argumento não utiliza particularização (instanciação) de uma proposição universal.

A sequência CORRETA, de cima para baixo, é:

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

### Questão 17

**(Correta: D)**

Considere um quadrado inscrito em um círculo de raio 5 cm, de modo que todos os vértices do quadrado estejam sobre a circunferência. Com base nessa informação, analise as assertivas a seguir.

- I. O comprimento da diagonal do quadrado é igual a 10 cm.
- II. O lado do quadrado mede  $5\sqrt{2}$  cm.
- III. A área do quadrado é igual a  $50 \text{ cm}^2$ .
- IV. A área do quadrado é igual a  $100 \text{ cm}^2$ .

Está CORRETO o que se afirma em:

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

### Questão 18

**(Correta: C)**

Considere a proposição composta: "Se o sistema está ativo, então o relatório é gerado". Seja p: "o sistema está ativo" e q: "o relatório é gerado". Analise as assertivas e classifique como verdadeira (V) ou falsa (F):

- () A proposição composta é representada por  $p \rightarrow q$ .

() A negação da proposição é  $\neg p \rightarrow \neg q$ .

() A proposição é falsa apenas quando p é verdadeira e q é falsa.

() A proposição é verdadeira quando p é falsa e q é falsa.

A sequência CORRETA, de cima para baixo, é:

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

### Questão 19

**(Correta: D)**

Em um sorteio escolar, uma urna contém 10 bolas numeradas de 1 a 10. Considera-se o evento A: sair um número par, e o evento B: sair um número múltiplo de 3. Ao retirar uma bola ao acaso, deseja-se calcular a probabilidade de ocorrer A ou B.

- (A) A probabilidade de A ou B é de 40%.
- (B) A probabilidade de A ou B é de 50%.
- (C) A probabilidade de A ou B é de 60%.
- (D) A probabilidade de A ou B é de 70%.

### Questão 20

**(Correta: C)**

Em uma maquete arquitetônica, a razão entre o comprimento real de uma avenida e o comprimento representado no modelo é de 1:250. Se a avenida real mede 1.000 metros, qual é o comprimento (C) desta avenida na maquete, em metros?

- (A) C = 3 metros.
- (B) C = 2,5 metros.
- (C) C = 4 metros.
- (D) C = 5 metros.

## Informática

### Questão 21

**(Correta: D)**

Os dispositivos de entrada e saída de dados são componentes fundamentais dos sistemas computacionais, pois permitem a interação entre o usuário e o computador. No que se refere aos dispositivos de entrada e saída de dados, assinale a alternativa que corresponde ao um dispositivo de saída de dados que tem a função de converter informações digitais em formato físico, geralmente em papel. Ela recebe dados processados pelo computador e os reproduz de forma visível, como textos, imagens e gráficos.

- (A) Caixa de Som.

- (B) Monitor.
- (C) Mouse.
- (D) Impressora.

### Questão 22

(Correta: C)

Um gestor deseja automatizar o controle de metas de vendas em uma planilha do Excel. Caso o valor da célula B2 seja maior ou igual a 10.000, a planilha deve exibir a mensagem "Meta atingida"; caso contrário, deve exibir "Meta não atingida".

Com base nesse contexto, assinale a alternativa que apresenta a função adequada para atender corretamente a essa necessidade.

- (A) =MÉDIA(B2;"Meta atingida";"Meta não atingida")
- (B) =PROCV(B2;10000;"Meta atingida";"Meta não atingida")
- (C) =SE(B2>=10000;"Meta atingida";"Meta não atingida")
- (D) =CONT(B2>=10000;"Meta atingida";"Meta não atingida")

### Questão 23

(Correta: A)

A formatação de fonte no Microsoft Word permite personalizar a aparência do texto por meio de ajustes como tipo, tamanho, estilo e cor. Com base nesse contexto, assinale a função do ícone assinalado na imagem a seguir:



- (A) Negrito.
- (B) Sublinhado.
- (C) Tachado.
- (D) Itálico.

### Questão 24

(Correta: A)

A impressão de páginas é um recurso que permite transformar conteúdos digitais em formato físico ou em arquivos digitais, como PDF. Por meio das configurações de impressão, o usuário pode definir opções como páginas a serem impressas, orientação, margens e número de cópias. Com base nesse contexto, analise a situação apresentada a seguir.

Um usuário deseja imprimir apenas as páginas 2, 4 e 7 de um documento com várias páginas, evitando desperdício de papel.

Assinale a alternativa que apresenta a configuração adequada para atender corretamente à necessidade descrita na situação apresentada.

- (A) Seleção manual das páginas desejadas.
- (B) Impressão do documento inteiro.
- (C) Impressão por páginas pares.
- (D) Impressão em escala reduzida.

### Questão 25

(Correta: D)

Os firewalls são componentes essenciais da segurança da informação, atuando no controle do tráfego de dados entre computadores e redes, com base em políticas previamente definidas. Sua atuação é fundamental para a prevenção de acessos indevidos e ataques maliciosos. No que diz respeito ao firewall, registre V para as afirmativas verdadeiras e F para as falsas:

- ( ) Firewalls têm como função principal realizar backups automáticos da rede.
- ( ) Firewalls permitem todo o tráfego de dados, desde que a rede esteja conectada à internet.
- ( ) Firewalls substituem totalmente os antivírus e sistemas de detecção de intrusão.

Assinale a alternativa com a sequência CORRETA.

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

## Princípios da Administração Pública

### Questão 26

(Correta: A)

A Constituição Federal estabelece que o Estado deve responder pelos danos que seus agentes, nessa qualidade, causem a terceiros. Tal responsabilidade visa proteger o cidadão e assegurar a reparação dos prejuízos decorrentes da atuação estatal. Considerando o regime constitucional da responsabilidade civil do Estado, assinale a alternativa CORRETA.

- (A) A responsabilidade civil do Estado é objetiva, independentemente de dolo ou culpa do agente.
- (B) O Estado só responde se houver condenação criminal do agente.
- (C) O Estado não responde por atos praticados por seus servidores.
- (D) A responsabilidade civil do Estado é sempre subjetiva.

### Questão 27

(Correta: A)

A transparência administrativa é instrumento essencial

para o controle social e para o fortalecimento da democracia. O acesso à informação pública constitui regra, assegurando aos cidadãos o direito de acompanhar e fiscalizar a atuação estatal, ressalvadas as hipóteses legais de sigilo. Diante desse contexto, assinale a alternativa CORRETA.

- (A) O acesso à informação é regra na Administração Pública, admitindo exceções legais expressas.
- (B) A negativa de acesso à informação dispensa fundamentação legal.
- (C) O acesso à informação aplica-se apenas aos órgãos da Administração direta.
- (D) A transparência administrativa compromete a eficiência dos serviços públicos.

### Questão 28

**(Correta: A)**

A publicidade dos atos administrativos constitui instrumento fundamental para assegurar a transparência da atuação estatal e viabilizar o controle social da Administração Pública. Como regra, os atos administrativos devem ser amplamente divulgados, permitindo o acesso às informações pelos cidadãos. Todavia, a própria Constituição Federal admite exceções a esse princípio, quando o sigilo se mostrar imprescindível à segurança da sociedade ou do Estado, nos termos da lei. Diante desse contexto jurídico-administrativo, assinale a alternativa CORRETA.

- (A) A publicidade é regra, admitindo exceções expressamente previstas em lei.
- (B) O sigilo pode ser adotado por mera conveniência administrativa.
- (C) A publicidade restringe-se aos atos normativos.
- (D) A publicidade é facultativa nos atos administrativos.

### Questão 29

**(Correta: B)**

A moralidade administrativa impõe ao agente público o dever de atuar não apenas em conformidade formal com a lei, mas também segundo padrões éticos de conduta, honestidade, lealdade e boa-fé, compatíveis com os valores que regem a Administração Pública. Desse modo, ainda que um ato esteja formalmente adequado à legalidade, ele poderá ser considerado inválido se violar princípios éticos aceitos pela coletividade. À luz desse entendimento doutrinário e constitucional, assinale a alternativa CORRETA.

- (A) A moralidade não admite controle judicial.
- (B) A moralidade é requisito de validade do ato administrativo.
- (C) A moralidade pode ser afastada quando o ato for legal.
- (D) A moralidade limita-se à esfera subjetiva do agente público.

### Questão 30

**(Correta: A)**

A ética no serviço público orienta a conduta dos agentes estatais, exigindo comportamento pautado na honestidade, na lealdade às instituições e na prevalência do interesse coletivo. A observância desses valores fortalece a credibilidade da Administração Pública e a confiança da sociedade. Considerando esses princípios, julgue os itens como VERDADEIROS (V) ou FALSOS (F) e assinale a alternativa CORRETA.

(\_\_ ) A ética no serviço público limita-se ao cumprimento formal das normas legais.

(\_\_ ) A conduta ética do agente público exige probidade, honestidade e respeito ao interesse público.

(\_\_ ) A ética aplica-se apenas às relações externas da Administração Pública.

(\_\_ ) A observância de princípios éticos é facultativa ao agente público.

Está CORRETA a sequência, de cima para baixo:

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

### Questão 31

**(Correta: A)**

A descentralização administrativa possibilitou ao Estado a criação de entidades dotadas de personalidade jurídica própria, com o objetivo de executar determinadas atividades de forma mais especializada e eficiente. Essas entidades passam a integrar a Administração Pública indireta, atuando sob controle estatal e observância do regime jurídico que lhes é aplicável. A compreensão dessa estrutura é essencial para o entendimento da organização administrativa do Estado. Diante desse contexto, assinale a alternativa CORRETA.

- (A) Autarquias e fundações públicas integram a Administração indireta.
- (B) As entidades da Administração indireta não integram o Estado.
- (C) Ministérios e secretarias integram a Administração indireta.
- (D) A Administração indireta não se submete a controle estatal.

### Questão 32

**(Correta: B)**

Para assegurar a regularidade, a continuidade e a eficiência do serviço público, a Administração dispõe de instrumentos próprios para apurar faltas funcionais praticadas por seus servidores e, quando cabível, aplicar sanções previstas em lei. O exercício dessa prerrogativa deve observar o devido processo legal, o contraditório e

a ampla defesa, garantindo a legitimidade da atuação administrativa. Essa competência decorre de um poder administrativo específico conferido à Administração Pública. Diante desse contexto, assinale a alternativa CORRETA.

- (A) O poder disciplinar dispensa processo administrativo.
- (B) O poder disciplinar permite apurar infrações e aplicar penalidades administrativas.
- (C) O poder disciplinar autoriza sanções penais.
- (D) O poder disciplinar aplica-se exclusivamente aos particulares.

### Questão 33

**(Correta: A)**

O servidor público, no exercício de suas atribuições, deve observar rigorosamente os deveres funcionais e atuar em conformidade com os princípios que regem a Administração Pública. Eventuais irregularidades praticadas no desempenho do cargo podem ensejar a responsabilização do agente, com a finalidade de preservar a legalidade, a moralidade administrativa e o interesse público. Essa responsabilização pode ocorrer nas esferas previstas em lei, de forma independente. Considerando esse contexto jurídico-administrativo, assinale a alternativa CORRETA.

- (A) O servidor pode responder simultaneamente nas esferas administrativa, civil e penal.
- (B) O servidor somente responde se houver dolo.
- (C) A responsabilidade administrativa exclui as demais.
- (D) O servidor não responde por atos praticados no exercício do cargo.

### Questão 34

**(Correta: C)**

A Emenda Constitucional nº 19/1998 incorporou expressamente o princípio da eficiência ao texto constitucional, reforçando a exigência de que a Administração Pública atue com foco em resultados, qualidade na prestação dos serviços e uso racional dos recursos públicos. Esse princípio orienta a atuação administrativa à melhoria contínua, sem afastar a observância dos demais princípios constitucionais que regem a Administração Pública. Considerando esse contexto normativo e funcional, analise as assertivas a seguir.

I.O princípio da eficiência exige desempenho satisfatório da Administração Pública, em harmonia com a legalidade e os demais princípios constitucionais.

II.O princípio da eficiência autoriza o descumprimento da lei quando necessário para alcançar melhores resultados administrativos.

III.O princípio da eficiência aplica-se exclusivamente à Administração Pública indireta, não alcançando a Administração direta.

IV.O princípio da eficiência elimina a necessidade de

controle administrativo, priorizando apenas os resultados obtidos.

Está CORRETO o que se afirma em:

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

### Questão 35

**(Correta: D)**

O poder de polícia confere à Administração Pública a prerrogativa de condicionar ou restringir o exercício de direitos individuais em benefício do interesse coletivo, sempre nos limites estabelecidos pela lei. Esse poder manifesta-se tanto por meio de atos normativos quanto por atos administrativos concretos, visando assegurar a ordem pública, a segurança, a saúde e o bem-estar da coletividade. A correta compreensão dessa prerrogativa é essencial para o controle da atuação estatal. Diante desse contexto, assinale a alternativa CORRETA.

- (A) O poder de polícia não admite controle judicial.
- (B) O poder de polícia autoriza sanções penais diretas.
- (C) O poder de polícia é exercido apenas pelo Poder Judiciário.
- (D) O poder de polícia permite limitar direitos individuais para proteger o interesse público.

## Conhecimentos Específicos

### Questão 36

**(Correta: A)**

Os solos são corpos naturais formados na superfície terrestre a partir do intemperismo das rochas e da ação de organismos vivos. O processo de formação dos solos, denominado pedogênese, depende da interação de diversos fatores. Assinale a alternativa que indica corretamente o fator responsável pela velocidade das reações químicas e pela atividade biológica no processo de formação do solo.

- (A) Clima.
- (B) Tempo.
- (C) Relevo.
- (D) Rocha-mãe.

### Questão 37

**(Correta: A)**

No âmbito da Cartografia, a compreensão da escala é essencial para a leitura e interpretação correta dos mapas, pois ela estabelece a relação proporcional entre as distâncias representadas no documento cartográfico e as dimensões reais do espaço geográfico. Nesse contexto, considere a situação a seguir: Se um mapa possui escala de 1:500.000 e a distância entre duas

idades nesse mapa é de 4 cm, assinale a alternativa que indica corretamente a distância real linear entre essas cidades.

- (A) 20 km.
- (B) 2 km.
- (C) 200 km.
- (D) 50 km.

### Questão 38

**(Correta: D)**

O Brasil possui uma grande diversidade de domínios morfoclimáticos, conceito desenvolvido por Aziz Ab'Sáber, que integra relevo, clima, vegetação, solo e hidrografia. Um desses domínios é caracterizado por clima semiárido, depressões interplanálticas e vegetação xerófila. Assim, analise as afirmativas a seguir:

I.O Domínio da Caatinga apresenta rios predominantemente intermitentes, com exceção do Rio São Francisco, que é perene e atravessa a região.

II.A vegetação da Caatinga é adaptada à escassez hídrica, apresentando folhas caducas (que caem na seca) e raízes profundas, características do xerofitismo.

III.O processo de desertificação é inexistente neste domínio, pois as chuvas, embora irregulares, são suficientes para manter a estabilidade total do solo o ano todo.

IV.O relevo é marcado predominantemente por planícies aluviais extensas e ausência de formações rochosas cristalinas ou relevos residuais.

Assinale a alternativa que apresenta somente as proposições CORRETAS:

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

### Questão 39

**(Correta: D)**

O conceito de desenvolvimento sustentável foi consolidado no Relatório Brundtland (1987) e busca conciliar crescimento econômico com preservação ambiental e equidade social. Sobre os princípios e desafios da sustentabilidade e dos impactos ambientais, analise as afirmativas abaixo e marque V para as verdadeiras e F para as falsas:

(\_\_ )O desenvolvimento sustentável é definido como aquele que atende às necessidades do presente sem comprometer a capacidade das gerações futuras de atenderem às suas próprias necessidades.

(\_\_ )O efeito estufa é um fenômeno exclusivamente antrópico e maléfico, criado pela Revolução Industrial, não existindo de forma natural na atmosfera terrestre.

(\_\_ )A pegada ecológica é um indicador que estima a

demanda humana sobre os ecossistemas, comparando o consumo de recursos com a capacidade de regeneração da Terra.

(\_\_ )A eutrofização das águas é um impacto ambiental positivo, pois o excesso de nutrientes como nitrogênio e fósforo aumenta a oxigenação da água e a biodiversidade de peixes.

Após análise, assinale a alternativa que apresenta a sequência correta dos itens acima, de cima para baixo:

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

### Questão 40

**(Correta: C)**

O Brasil possui uma das maiores redes hidrográficas do mundo e vastas reservas de águas subterrâneas. Essas reservas são estratégicas para o abastecimento e a economia. Sobre os aquíferos brasileiros, analise as afirmativas a seguir:

I.O Aquífero Guarani é um reservatório de águas subterrâneas transfronteiriço, abrangendo partes do Brasil, Argentina, Paraguai e Uruguai, localizado principalmente em rochas sedimentares da Bacia do Paraná.

II.O Aquífero Alter do Chão, localizado na região Norte, possui volume de água estimado superior ao do Guarani e encontra-se inteiramente em território brasileiro.

III.As águas subterrâneas estão imunes à poluição causada por agrotóxicos e esgoto urbano, devido à filtragem natural profunda das camadas rochosas impermeáveis.

IV.A superexploração de aquíferos em áreas costeiras pode levar à intrusão salina, processo em que a água do mar invade o reservatório de água doce, comprometendo sua qualidade.

Assinale a alternativa que apresenta somente as proposições CORRETAS:

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

### Questão 41

**(Correta: B)**

O Estatuto da Criança e do Adolescente (ECA - Lei nº 8.069/90) reforça direitos fundamentais no âmbito educacional. Segundo o ECA, a criança e o adolescente têm direito à educação, visando ao pleno desenvolvimento de sua pessoa, preparo para o exercício da cidadania e qualificação para o trabalho. Analise as afirmativas a seguir sobre os direitos

assegurados aos estudantes pelo ECA.

I.É assegurado o direito de ser respeitado por seus educadores.

II.É garantido o direito de contestar critérios avaliativos, podendo recorrer às instâncias escolares superiores.

III.É assegurado o acesso à escola pública e gratuita próxima de sua residência, garantindo-se vagas no mesmo estabelecimento a irmãos que frequentem a mesma etapa ou ciclo.

IV.A escola deve impor crenças religiosas específicas como parte da formação moral obrigatória, independentemente da vontade dos pais ou responsáveis.

Assinale a alternativa que apresenta somente as proposições CORRETAS:

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

### Questão 42

**(Correta: B)**

A Teoria da Transição Demográfica busca explicar as mudanças nos padrões de crescimento populacional ao longo do tempo, relacionando taxas de natalidade e mortalidade. Sobre as fases dessa transição e a dinâmica populacional, analise as afirmativas abaixo e marque V para as verdadeiras e F para as falsas.

(\_\_ )A primeira fase (pré-transição) é marcada por altas taxas de natalidade e altas taxas de mortalidade, resultando em um baixo crescimento vegetativo.

(\_\_ )Na segunda fase (explosão demográfica), ocorre uma queda brusca da natalidade enquanto a mortalidade se mantém alta, gerando estagnação populacional.

(\_\_ )A terceira fase caracteriza-se pela desaceleração do crescimento populacional, motivada pela redução significativa das taxas de fecundidade e natalidade, associada à urbanização e planejamento familiar.

(\_\_ )O envelhecimento populacional é uma característica típica da quarta fase (pós-transição), onde a natalidade é baixa e a expectativa de vida é alta.

Após análise, assinale a alternativa que apresenta a sequência correta dos itens acima, de cima para baixo:

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

### Questão 43

**(Correta: A)**

As projeções cartográficas são técnicas para representar a superfície esférica da Terra em um plano. Como é

impossível planificar uma esfera sem distorções, cada projeção preserva certas características e distorce outras. Sobre as projeções de Mercator e Peters, analise as afirmativas abaixo e marque V para as verdadeiras e F para as falsas.

(\_\_ )A projeção de Mercator é do tipo Cilíndrica Conforme, preservando as formas dos continentes, mas distorcendo as áreas, exagerando o tamanho das terras em altas latitudes (como a Groenlândia).

(\_\_ )A projeção de Peters é do tipo Cilíndrica Equivalente, preservando a proporção real das áreas dos países, mas distorcendo suas formas, o que alonga os continentes no sentido norte-sul.

(\_\_ )A projeção de Mercator foi historicamente associada a uma visão eurocêntrica, pois coloca a Europa em posição de destaque e com tamanho ampliado em relação à zona intertropical.

(\_\_ )Ambas as projeções são afláticas, ou seja, não preservam nem forma, nem área, nem distância, sendo utilizadas apenas para fins artísticos e não técnicos.

Após análise, assinale a alternativa que apresenta a sequência correta dos itens acima, de cima para baixo:

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

### Questão 44

**(Correta: B)**

O ciclo hidrológico é o movimento contínuo da água presente nos oceanos, continentes (superfície, solo e rocha) e na atmosfera. Esse movimento é alimentado pela força da gravidade e pela energia do Sol. Analise as afirmativas a seguir sobre os processos do ciclo da água.

I.A evapotranspiração é a soma da evaporação da água do solo e da transpiração das plantas, sendo fundamental para o retorno da umidade à atmosfera em áreas florestadas.

II.O escoamento superficial é a parte da precipitação que não se infiltra no solo e corre sobre a superfície em direção aos rios e oceanos, sendo maior em áreas urbanas impermeabilizadas.

III.A infiltração é o processo de penetração da água no solo, que alimenta os lençóis freáticos; ela é favorecida em solos arenosos e áreas com cobertura vegetal densa.

IV.A condensação é a passagem da água do estado líquido para o gasoso, processo que ocorre nas nuvens antes da precipitação.

Assinale a alternativa que apresenta somente as proposições CORRETAS:

- (A) I e II.
- (B) I, II e III.
- (C) I, III e IV.

(D) II e IV.

### Questão 45

(Correta: C)

A dinâmica da crosta terrestre é influenciada por agentes internos e externos que modelam o relevo ao longo do tempo geológico. Nesse contexto, as rochas são agregados naturais de um ou mais minerais e são classificadas de acordo com sua origem genética. Sobre a classificação das rochas, analise as afirmativas abaixo e marque V para as verdadeiras e F para as falsas.

( ) As rochas magmáticas ou ígneas formam-se pelo resfriamento e solidificação do magma, podendo ser intrusivas (plutônicas) ou extrusivas (vulcânicas).

( ) As rochas sedimentares são formadas exclusivamente pela transformação química de rochas preexistentes sob altas pressões e temperaturas, sem processo de erosão.

( ) As rochas metamórficas resultam da transformação de rochas preexistentes (ígneas, sedimentares ou outras metamórficas) submetidas a alterações de temperatura e pressão.

( ) O ciclo das rochas é um processo contínuo em que as rochas podem se transformar umas nas outras através de processos geológicos como intemperismo, fusão e metamorfismo.

Após análise, assinale a alternativa que apresenta a sequência correta dos itens acima, de cima para baixo:

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

### Questão 46

(Correta: A)

A alfabetização cartográfica é essencial nos anos iniciais e finais do Ensino Fundamental, permitindo que o aluno compreenda o mapa não apenas como uma ilustração, mas como um meio de comunicação e análise espacial. Assinale a alternativa que indica corretamente a habilidade cognitiva fundamental para que o aluno consiga entender a relação de proporção entre o objeto real e sua representação no mapa.

- (A) Noção de escala.
- (B) Legenda temática.
- (C) Orientação solar.
- (D) Visão oblíqua.

### Questão 47

(Correta: A)

No contexto das transformações econômicas, políticas e tecnológicas ocorridas a partir do final do século XX, a globalização e a chamada Nova Ordem Mundial

passaram a redefinir as relações entre os Estados, as dinâmicas produtivas e a circulação de capitais, mercadorias e informações. À luz desses processos, analise as afirmativas a seguir e marque V para as verdadeiras e F para as falsas:

( ) A Globalização promoveu a formação de blocos econômicos regionais, como o Mercosul e a União Europeia, visando fortalecer as trocas comerciais entre os países membros.

( ) A Divisão Internacional do Trabalho (DIT) atual caracteriza-se pela total independência tecnológica dos países subdesenvolvidos, que deixaram de exportar commodities.

( ) As empresas transnacionais são agentes fundamentais da globalização, atuando em diversos países e fragmentando sua produção para reduzir custos e ampliar mercados.

( ) O fluxo de informações na era da globalização ocorre de maneira instantânea, contudo, o acesso a essas redes digitais ainda é desigual, configurando a exclusão digital.

Após análise, assinale a alternativa que apresenta a sequência correta dos itens acima, de cima para baixo:

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

### Questão 48

(Correta: A)

No âmbito das diretrizes legais e pedagógicas que orientam a organização curricular da Educação Básica no Brasil, especialmente quanto ao ensino de História e Geografia, faz-se necessário avaliar a conformidade de determinadas afirmações com a legislação educacional vigente e com os princípios que regem a formação integral do educando. Nesse contexto, analise as afirmativas a seguir:

I. Os currículos da educação infantil, do ensino fundamental e do ensino médio devem ter base nacional comum, a ser complementada, em cada sistema de ensino e em cada estabelecimento escolar, por uma parte diversificada.

II. O ensino da História do Brasil levará em conta as contribuições das diferentes culturas e etnias para a formação do povo brasileiro, especialmente das matrizes indígena, africana e europeia.

III. A disciplina de Geografia é optativa nos anos finais do Ensino Fundamental, podendo ser substituída por Estudos Sociais ou Sociologia, conforme decisão do conselho escolar.

IV. A educação ambiental deve ser uma disciplina específica e obrigatória em todos os anos do ensino fundamental, com carga horária igual à de Língua Portuguesa.

Assinale a alternativa que apresenta somente as proposições CORRETAS:

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

### Questão 49

**(Correta: B)**

O processo de urbanização brasileiro intensificou-se na segunda metade do século XX, gerando fenômenos espaciais específicos nas grandes concentrações populacionais. Um desses fenômenos ocorre quando duas ou mais manchas urbanas de municípios limítrofes se encontram fisicamente devido ao crescimento horizontal das cidades, exigindo gestão integrada. Assinale a alternativa que nomeia corretamente esse fenômeno.

- (A) Gentrificação.
- (B) Conurbação.
- (C) Macrocefalia.
- (D) Segregação.

### Questão 50

**(Correta: A)**

As mudanças climáticas globais representam um dos maiores desafios do século XXI. Parte desse problema está associada à alteração da composição química da atmosfera. Assinale a alternativa que identifica corretamente o principal gás de efeito estufa (GEE) emitido pelas atividades humanas, especialmente pela queima de combustíveis fósseis e desmatamento.

- (A) Dióxido de Carbono (CO<sub>2</sub>).
- (B) Clorofluorcarbono (CFC).
- (C) Nitrogênio (N<sub>2</sub>).
- (D) Ozônio (O<sub>3</sub>).