



PREFEITURA MUNICIPAL DE ASPÁSIA/SP

CONCURSO PÚBLICO Nº 001/2026



GESTOR AMBIENTAL

LEIA COM ATENÇÃO AS INSTRUÇÕES ABAIXO

1. Este **CADERNO DE QUESTÕES** contém **30 questões** numeradas de 01 a 30, dispostas da seguinte maneira:

- A) Questões de número 01 a 10, relativas à área de **LÍNGUA PORTUGUESA**.
- B) Questões de número 11 a 15, relativas à área de **MATEMÁTICA**.
- C) Questões de número 16 a 20, relativas à área de **CONHECIMENTO GERAIS**.
- D) Questões de número 21 a 30, relativas à área de **CONHECIMENTO ESPECÍFICOS**.

2. Confira se as quantidades e a ordem das questões do seu **CADERNO DE QUESTÕES** estão de acordo com as instruções anteriores, caso o caderno esteja incompleto, tenha defeito ou apresente qualquer divergência, comunique ao aplicador da sala, **IMEDIATAMENTE**, para que ele tome as providências cabíveis.

3. Para cada uma das questões objetivas, são apresentadas 04 opções. Apenas uma responde corretamente à questão.

4. O tempo disponível para esta prova é de **4 (QUATRO) HORAS**.

5. Reserve os últimos trinta minutos para preencher o **CARTÃO RESPOSTA**.

6. Quando terminar as provas, acene para chamar o aplicador e entregue-lhe este **CADERNO DE QUESTÕES** e o **CARTÃO RESPOSTA**.

7. Você poderá deixar o local de prova somente após decorridas **UMA HORA** do início da aplicação, podendo levar **O CADERNO DE QUESTÕES**.

BOA PROVA!

RASCUNHO

TEXTO 1

Eu completava 11 anos esquecida bem no meio de janeiro – o que quer dizer que talvez eu faça doze anos enquanto escrevo esse livro[01] –, ajudando minha mãe na loja de velhos. Gosto de chamar de Loja de Velhos porque parece que vendemos velhos.

Com o tempo, comecei a acreditar que isso é verdade, porque os velhinhos precisam de uma porção de coisas que já fazem parte do nosso corpo, e parece que, peça por peça, estamos vendendo velhinhos inteiros. As pessoas vão lá e pedem coisas que eu nem imaginava que alguém poderia precisar, e eu vou procurar lá em cima, em caixas com etiquetas mais ou menos em ordem alfabética. Às vezes volto para confirmar, peço para soletrarem, e acontece de simplesmente não ter, e minha mãe fica com um pouco de raiva do cliente, como se fosse culpa dele que um parente precisasse de uma coisa tão absurda. Meu aniversário caiu na terceira segunda-feira do ano. Eu li na internet que esse é o dia mais triste do ano. Todos sérios nas ruas lamentando o calor, a semana, o ano que começa, já sem qualquer esperança de Natal, ou promessa de ano-novo, e ainda longe do carnaval.

Minha mãe passou o dia sentada na frente do ventilador, abrindo e fechando um livro que eu emprestei e ela adiava desde o ano anterior, e mexendo num cacho do cabelo da frente que ela gosta de enfiar por dentro do brinco gigante de argola. Quase nenhum cliente veio, e os poucos que apareceram buscaram coisas que não tínhamos, ou não gostaram da minha explicação sobre o andador dobrável – nosso funcionário sempre tira férias em janeiro, já que eu posso ficar pra ajudar.

CARRARA, Mariana Salomão. *Se deus me chamar não vou*. 2ª ed. São Paulo: Editora Nós, 2024.

QUESTÃO 1

No trecho “Gosto de chamar de Loja de Velhos porque parece que vendemos velhos”, a narradora:

- a) lamenta o fato de a loja comercializar idosos como mercadoria.
- b) ironiza o nome do estabelecimento, revelando um duplo sentido lúdico.
- c) critica a mãe por explorar clientes idosos de forma abusiva.
- d) defende a mudança do nome para evitar ambiguidade.

QUESTÃO 2

No período “Às vezes volto para confirmar, peço para soletrarem, e acontece de simplesmente não ter, e minha mãe fica com um pouco de raiva do cliente”, a

relação semântica predominante entre a última oração e as anteriores é de:

- a) conclusão.
- b) concessão.
- c) consequência.
- d) explicação.

QUESTÃO 3

A forma verbal “adiava”, no trecho “ela adiava desde o ano anterior”, poderia ser substituída, sem prejuízo de sentido, por:

- a) protelava.
- b) cancelava.
- c) relia.
- d) esquecia.

QUESTÃO 4

No trecho “– o que quer dizer que talvez eu faça doze anos enquanto escrevo esse livro –”, os travessões isolam uma oração que exerce a função de:

- a) vocativo.
- b) complemento verbal.
- c) adjunto adverbial.
- d) aposto explicativo.

QUESTÃO 5

No trecho “Quase nenhum cliente veio”, a concordância verbal está correta porque:

- a) o sujeito “nenhum cliente” está no singular, exigindo verbo no singular.
- b) “quase” exige que o verbo fique no plural por expressar aproximação.
- c) o verbo “vir” é intransitivo e concorda com o objeto direto.
- d) a partícula “nenhum” atrai o verbo para o plural quando anteposta.

QUESTÃO 6

Em “Todos sérios nas ruas lamentando o calor”, o adjetivo “sérios” concorda corretamente com o sujeito “todos”. Assinale a opção em que a concordância nominal está em desacordo com a norma-padrão:

- a) As pessoas estavam meio tristes naquele dia.
- b) Ela mesmo resolveu atender os clientes.
- c) É proibido a entrada de crianças na loja.
- d) Anexas seguem as notas fiscais.

QUESTÃO 7

No trecho “ela gosta de enfiar por dentro do brinco”, a regência do verbo “gostar” exige a preposição “de”. Assinale a opção em que a regência verbal está de acordo com a norma-padrão:

- a) Prefiro mais ajudar na loja do que estudar.
- b) O cliente pagou o andador no ato da compra.
- c) Assistimos o filme sobre o dia mais triste do ano.
- d) A narradora aspirou a fama de escritora.

QUESTÃO 8

O uso da palavra “velhinhos” no texto (diminutivo afetivo) é um exemplo de:

- a) linguagem coloquial, com valor subjetivo e expressivo.
- b) variante histórica, comum em textos antigos.
- c) registro formal, adequado a documentos oficiais.
- d) gíria própria de adolescentes do século XXI.

QUESTÃO 9

O segundo parágrafo do texto apresenta predominantemente uma sequência:

- a) narrativa.
- b) descritiva.
- c) dissertativa.
- d) injuntiva.

QUESTÃO 10

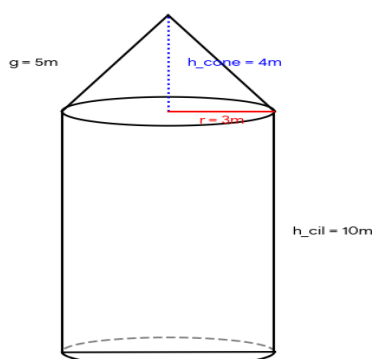
A afirmação “esse é o dia mais triste do ano” (terceira segunda-feira de janeiro) constitui uma hipérbole porque:

- a) usa palavras em sentido oposto ao literal.
- b) compara o dia a um evento traumático real.
- c) exagera intencionalmente um sentimento de tristeza.
- d) expressa uma verdade científica comprovada por pesquisas.

MATEMÁTICA

QUESTÃO 11

Um silo metálico é formado por um cilindro reto acoplado a um cone reto sobreposto, ambos com raio da base medindo 3 metros. A altura da parte cilíndrica é de 10 metros e a geratriz do cone mede 5 metros. Determine o volume total de grãos, em metros cúbicos, que preenche completamente o interior desse silo, adotando $\pi = 3$.



- a) 360 m^3 .
- b) 342 m^3 .
- c) 315 m^3 .
- d) 306 m^3 .

QUESTÃO 12

Uma transportadora possui uma frota composta exclusivamente por vans e caminhões, totalizando 45 veículos operacionais. O custo diário de manutenção preventiva de cada van é de R\$120,00, enquanto o de cada caminhão é de R\$250,00, gerando uma despesa total diária de R\$7.740,00. Indique em quantas unidades o número de vans supera o número de caminhões nessa frota.

- a) 7 unidades.
- b) 9 unidades.
- c) 11 unidades.
- d) 13 unidades.

QUESTÃO 13

O setor de TI de uma corporação exige a criação de senhas de acesso formadas por exatamente 4 algarismos distintos, escolhidos do sistema decimal. Para aumentar a segurança, o servidor rejeita senhas que iniciem com o dígito zero ou que terminem com um número ímpar. Calcule o total de senhas válidas que podem ser cadastradas sob essas restrições operacionais.

- a) 2.296.
- b) 2.520.
- c) 2.880.
- d) 3.024.

QUESTÃO 14

O setor de engenharia de dados precisa migrar um banco de arquivos de 150 Terabytes para a nuvem, volume que sofre uma compressão automática redutora de 20% antes do envio. O link principal de fibra óptica transmitiu 3 Terabytes por hora durante 25 horas contínuas, momento em que apresentou falha estrutural irreversível. Para concluir a migração, restando apenas 9 horas para o fim da janela operacional, um link de contingência foi ativado. Estipule a taxa de transmissão contínua exigida, em Terabytes por hora, para esse link secundário cumprir o prazo.

- a) 8 TB/h.
- b) 6 TB/h.
- c) 5 TB/h.
- d) 4 TB/h.

QUESTÃO 15

Uma construtora atrasou o pagamento de uma duplicata de R\$84.000,00, sujeitando-se a uma multa contratual fixa de 2% sobre o valor original, além de juros simples de 0,15% ao dia de atraso. O setor financeiro quitou a dívida transferindo R\$89.208,00. Identifique a quantidade de dias transcorridos entre o vencimento e a efetivação do pagamento.

- a) 30 dias.
- b) 28 dias.
- c) 26 dias.
- d) 24 dias.

CONHECIMENTOS GERAIS**QUESTÃO 16**

A diversidade cultural do Estado de São Paulo é fruto da profunda interação entre povos originários, colonizadores e migrantes, resultando em manifestações artísticas singulares. Sobre uma tradicional expressão cultural característica do litoral sul paulista:

- a) O Fandango Caiçara é uma manifestação que envolve música, dança e poesia com o uso de instrumentos artesanais.
- b) A Congada Litorânea mistura ritmos indígenas e cânticos católicos em longas procissões de barcos decorados.
- c) O Cururu é uma disputa de rimas improvisadas ao som da viola caipira voltada aos pescadores tradicionais.
- d) O Jongo da Serra consiste em danças de roda ao redor de fogueiras para celebrar as colheitas anuais de milho.

QUESTÃO 17

O cenário artístico paulista das primeiras décadas do século XX foi fundamental para a ruptura com os padrões acadêmicos europeus e a valorização de elementos estéticos nacionais. No que tange à atuação das personalidades do movimento modernista de São Paulo:

- a) Monteiro Lobato liderou a vanguarda das artes plásticas promovendo exposições de telas com estética puramente impressionista.
- b) Tarsila do Amaral tornou-se um símbolo da pintura nacional ao inaugurar a fase antropofágica com a famosa obra Abaporu.
- c) Anita Malfatti fundou uma academia de belas artes voltada à preservação da estética realista da pintura colonial portuguesa.
- d) Mário de Andrade dedicou-se à escultura clássica para retratar com fidelidade os líderes da república do café com leite.

QUESTÃO 18

O relevo do Estado de São Paulo apresenta contrastes marcantes que influenciaram historicamente as rotas de colonização e o desenvolvimento de suas complexas infraestruturas logísticas. Em relação à estrutura física e à importância da Serra do Mar no território paulista:

- a) A cadeia montanhosa atua como um corredor plano de escoamento rápido entre o planalto e a bacia do rio Tietê.
- b) A formação constitui um escudo cristalino de dobramentos muito recentes contendo vulcões inativos de grande altitude.
- c) A escarpa abrupta funciona como uma imponente barreira natural que separa o planalto da estreita planície litorânea.
- d) O conjunto geológico é formado por planaltos sedimentares contínuos que abrigam os maiores aquíferos subterrâneos da região.

QUESTÃO 19

A descentralização industrial e o fomento à pesquisa científica transformaram diversas cidades do interior paulista em complexos de inovação de relevância continental. Sobre o perfil socioeconômico e o aparato tecnológico da região de Campinas:

- a) O município concentra o maior complexo portuário fluvial de integração comercial das águas do Mercosul.
- b) O território é caracterizado pela forte presença de universidades de ponta e centros de pesquisa em tecnologia e inovação.
- c) A região apresenta um foco produtivo inteiramente voltado à extração de petróleo e montagem de plataformas marítimas.
- d) A metrópole tornou-se o centro da pecuária extensiva com forte concentração de frigoríficos para exportação de carnes.

QUESTÃO 20

A matriz econômica da Região Metropolitana de São Paulo passou por um processo de transformação estrutural profunda a partir das últimas décadas do século XX. Em relação ao perfil econômico preponderante hoje na capital paulista:

- a) A economia é impulsionada majoritariamente pela indústria de base e siderurgia pesada instalada no grande centro urbano.
- b) A cidade apresenta grande dependência do setor primário com as extensas fazendas de agricultura familiar nas zonas leste e sul.

- c) A metrópole concentra suas receitas na exploração e exportação de madeiras nobres provenientes de áreas de compensação.
- d) O perfil é fortemente marcado pela terceirização da economia e pela concentração do setor de serviços e mercado financeiro.

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

QUESTÃO 21

No estudo das causas e dinâmicas das mudanças climáticas globais, os diferentes gases de efeito estufa (GEE) são avaliados com base no seu Potencial de Aquecimento Global (GWP), tendo o dióxido de carbono como referência básica (GWP igual a 1). Em comparação ao dióxido de carbono, o gás metano (CH₄) apresenta, em uma escala de tempo de 100 anos, uma forçante radiativa e impacto de aquecimento por molécula aproximadamente:

- a) Duas vezes menor.
- b) Igual em magnitude.
- c) 28 a 36 vezes maior.
- d) 10.000 vezes maior.

QUESTÃO 22

Uma grande indústria química implementou um Sistema de Gestão Ambiental (SGA) com base nas diretrizes da norma ISO 14001:2015. Durante a fase de auditoria interna, a equipe técnica concentra-se em avaliar a eficácia do monitoramento dos indicadores ambientais e a conformidade legal das emissões atmosféricas. No ciclo PDCA (Plan-Do-Check-Act) que estrutura a norma, essa atividade de auditoria e monitoramento enquadra-se especificamente na etapa de:

- a) Planejamento (Plan).
- b) Execução (Do).
- c) Melhoria contínua (Act).
- d) Avaliação de desempenho (Check).

QUESTÃO 23

O Índice de Vegetação por Diferença Normalizada (NDVI) é uma ferramenta essencial no sensoriamento remoto para o monitoramento do uso do solo e degradação ambiental. Esse índice matemático avalia o vigor vegetativo por meio do contraste entre a alta absorção da clorofila e a alta reflectância da estrutura celular das folhas. As duas bandas do espectro eletromagnético utilizadas diretamente para o processamento e cálculo do NDVI são:

- a) Infravermelho térmico e micro-ondas.
- b) Vermelho e infravermelho próximo.
- c) Verde e ultravioleta.
- d) Azul e ondas de rádio.

QUESTÃO 24

Um gestor ambiental precisa mapear a dispersão e a pluma de contaminação por metais pesados no solo de uma bacia hidrográfica a partir de uma malha amostral de 50 pontos coletados em campo. Para transformar esses dados pontuais e discretos em uma superfície contínua que estime os valores nas áreas não amostradas, o analista deve aplicar em ambiente SIG (Sistema de Informação Geográfica) uma ferramenta de:

- a) Interpolação espacial.
- b) Reprojeção cartográfica.
- c) Vetorização automática.
- d) Compressão de dados raster.

QUESTÃO 25

A outorga de direito de uso de recursos hídricos é instrumento da Política Nacional de Recursos Hídricos — Lei nº 9.433/1997 — que assegura o controle qualitativo e quantitativo dos usos da água e o efetivo exercício dos direitos de acesso. Os usos que independem de outorga por não comprometerem o fluxo ou a qualidade do corpo hídrico estão definidos no artigo 12 da lei. O uso de recursos hídricos que obrigatoriamente exige outorga da autoridade competente, por interferir diretamente no regime quantitativo do corpo d'água, é a:

- a) Navegação em rios federais.
- b) Pesca artesanal de subsistência.
- c) Dessedentação de animais isolados.
- d) Derivação ou captação de parcela da água.

QUESTÃO 26

O Sistema Nacional de Unidades de Conservação — SNUC, Lei nº 9.985/2000 — classifica as unidades de conservação em dois grupos com objetivos de proteção distintos. As unidades de uso sustentável permitem a exploração do ambiente de forma a garantir a perenidade dos recursos naturais e dos processos ecológicos. A categoria de unidade de conservação de uso sustentável que permite a pesquisa científica, o ecoturismo e o extrativismo, vedando a exploração madeireira e a agricultura mecanizada em larga escala, sendo habitada por populações tradicionais cujos modos de vida são parte integrante da proteção da biodiversidade, é a:

- a) Floresta Nacional.
- b) Reserva Extrativista.
- c) Área de Proteção Ambiental.
- d) Área de Relevante Interesse Ecológico.

QUESTÃO 27

No monitoramento ambiental de fontes atmosféricas fixas, identifique o equipamento mais associado à retenção de material particulado fino em corrente gasosa industrial:

- a) Separador API.
- b) Flotador por ar.
- c) Lavador venturi.
- d) Decantador primário.

QUESTÃO 28

Na mitigação de poluição hídrica difusa, indique a solução mais compatível com redução de carga de nutrientes por escoamento superficial urbano:

- a) Bacia de retenção.
- b) Chaminé ciclônica.
- c) Torre de adsorção.
- d) Queimador térmico.

QUESTÃO 29

Em uma teia alimentar aquática, a remoção de predadores ápice causa principalmente:

- a) Redução imediata da biomassa total.
- b) Aumento da diversidade de decompositores.
- c) Aumento populacional de produtores primários.
- d) Efeito cascata trófica com superpopulação de herbívoros.

QUESTÃO 30

No ciclo biogeoquímico do carbono, o principal reservatório de longa permanência e de liberação mais lenta para a atmosfera é o:

- a) Carbono orgânico do solo e rochas sedimentares.
- b) Dióxido de carbono atmosférico.
- c) Biomassa animal viva.
- d) Fitoplâncton marinho.