



PREFEITURA MUNICIPAL DE PIRAQUARA
Estado do Paraná



EDITAL DE CONCURSO PÚBLICO Nº 723/2024
DATA DA PROVA: 16/06/2024 - PERÍODO: MANHÃ

Caderno de Questões Objetivas

AQT

ARQUITETO

Seu nome completo



INSTRUÇÕES:

As páginas deste caderno estão numeradas e contêm 40 (quarenta) questões com 05 (cinco) alternativas (a,b,c,d,e) cada questão.

O candidato não poderá levar o Caderno de Provas de Múltipla Escolha, devendo ao final da prova devolver o mesmo ao fiscal de sala juntamente com a **FOLHA DE RESPOSTAS** (Gabarito).

O candidato poderá levar a folha de rascunho com as marcações da **FOLHA DE RESPOSTAS**, conforme especificado abaixo.

ATENÇÃO:

1. Verifique se as páginas deste caderno estão corretas.
2. Verifique na **FOLHA DE RESPOSTAS** se o seu nome, nº do documento e o cargo para o qual concorre estão corretos.
3. Observe as recomendações impressas na **FOLHA DE RESPOSTAS**.
4. Leia atentamente cada questão e assinale na **FOLHA DE RESPOSTAS** a opção que a responde corretamente.
5. Se você precisar de algum esclarecimento consulte o fiscal.
6. Você dispõe de 4 (quatro) horas para fazer a prova, inclusive o preenchimento da **FOLHA DE RESPOSTAS**. Faça-a com tranquilidade, mas **CONTROLE O TEMPO**.

Candidato(a), anote as suas respostas abaixo e destaque na linha pontilhada.

01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40

Questões de Língua Portuguesa

Um peso, duas medidas

Mãe tem que dar conta sozinha, pai precisa de apoio. Ele nem precisou pedir ajuda, a ajuda apareceu
Bebel Soares | 02/06/2024

Janaína chegou com a filha de 8 anos naquela cidadezinha rural, que fica a 280 quilômetros de Belo Horizonte. O pai dela estava preso por tráfico, e Janaína não tinha família nem amigos. A moça conheceu Danilo, que já morava naquela cidade há uns cinco anos, e eles acabaram se casando.

Janaína engravidou, e Danilo as levou para morar longe da cidade. O local ficava a uns oito quilômetros de distância do Centro, uma casinha isolada, num local ermo, com acesso por estrada de terra, sem sinal de celular. Ele era abusivo, a humilhava e a privava de tudo.

Danilo foi trabalhar como segurança na cidade vizinha, passava a semana lá e, nos fins de semana, ia ver a esposa e as meninas, sempre indo embora e as deixando com poucos recursos. Janaína desenvolveu alcoolismo, bebia cachaça e deixava a filha mais nova sob os cuidados da mais velha. Depois passou a vender bebidas em casa, e a preocupação com a segurança das crianças passou a ser pauta no serviço social da cidade, especialmente em relação a abusos sexuais. As meninas ficaram abandonadas, até que o Conselho Tutelar interveio e ameaçou tirar a guarda das meninas.

Foi nesse momento que Janaína pediu ajuda: ela queria parar de beber, e não conseguiria fazer isso sozinha. Desde 1967, a Organização Mundial da Saúde (OMS) considera o alcoolismo uma doença e é recomendado que autoridades o encarem como uma questão de saúde pública. **No entanto**, essa mãe, que pedia socorro para se livrar do vício, foi negligenciada. Mesmo pedindo ajuda, era ignorada.

Quando o marido aparecia, ele a humilhava, dizia que ela o envergonhava, não ajudava e continuava passando as semanas na cidade onde trabalhava, deixando-a sozinha com as crianças e com seu vício.

Anos depois, a mãe começou a ter crises de dor abdominal, indo ao posto de saúde. Ela precisava ser encaminhada para o hospital referência da cidade, mas se negava, não tinha com quem deixar as crianças. Nessas idas ao posto, ela confienciava às

profissionais que queria mudar. Que queria se arrumar, se cuidar, escovar o cabelo, fazer as unhas, mas não tinha forças para isso.

As dores abdominais voltavam, ela era encaminhada com urgência para o hospital, mas não ia, não tinha ninguém para ficar com as meninas, mesmo numa emergência tão séria. Não tinha nenhuma rede de apoio. Não podia contar com ninguém, nem com o próprio marido.

Na última crise, Janaína faleceu. Ela tinha 35 anos e foi levada por uma pancreatite numa manhã de domingo. Estava sozinha, nem o marido a acompanhava. Ela era uma mulher linda, saudável, jovem. Sucumbiu ao etilismo por abandono, pela solidão. Tantas vezes pediu ajuda, e a ajuda nunca veio. Nunca conseguiu uma rede de apoio, nem quando precisava cuidar da própria saúde. Não pôde se tratar _____ precisava ficar com as filhas. Perdeu a vida. Saiu da sua terra para morrer sozinha, numa terra que não era dela, onde ela era invisibilizada.

Depois de tudo isso, a população se sensibilizou com o pai – sim, ela teve que dar conta sozinha, mas o pobre Danilo, não. “Tadinho do Danilo, coitado... Viúvo, vai precisar de uma grande rede de apoio, já que agora está sozinho com as filhas e precisa trabalhar.”

Um peso, duas medidas. Mãe tem que dar conta sozinha, pai precisa de apoio. Ele nem precisou pedir ajuda, a ajuda apareceu. Mulheres, mães, se solidarizaram com a situação do pai solo, como se ele fosse a vítima e Janaína tivesse morrido como uma vilã. Como se ela tivesse escolhido o abandono.

(Texto baseado no relato de uma amiga que acompanhou a história. Os nomes foram alterados para preservar a identidade dos envolvidos.)

SOARES, Bebel. Um peso, duas medidas.
Estado de Minas, 02 de junho de 2024.

Disponível em:
<https://www.em.com.br/colunistas/bebel-soares/2024/06/6869183-um-peso-duas-medidas.html>. Acesso em: 02 jun. 2024.

Adaptado.

01) Analisando-se a estruturação do texto apresentado, é possível afirmar que o tipo textual que embasa seu desenvolvimento é o:

- a) Expositivo.
- b) Argumentativo.

- c) Narrativo.
- d) Descritivo.
- e) Injuntivo.

02) De acordo com o texto:

- a) Janaína deixava as filhas sozinhas para ir ao posto de saúde se tratar.
- b) Janaína se casou forçadamente com Danilo por ordens do pai.
- c) Janaína se mudou de cidade para poder trabalhar junto de Danilo.
- d) Danilo era um homem abusivo na relação com Janaína.
- e) Danilo teve que pedir ajuda com as filhas após o falecimento de Janaína.

03) O conectivo em destaque no quarto parágrafo do texto confere ao enunciado um sentido de:

- a) Causa, explicação.
- b) Conclusão, consequência.
- c) Adversidade, contrariedade.
- d) Comparação, analogia.
- e) Alternância, opcionalidade.

04) As palavras “alcoolismo” e “etilismo” são formadas por:

- a) Derivação prefixal.
- b) Derivação sufixal.
- c) Derivação parassintética.
- d) Composição por justaposição.
- e) Derivação regressiva ou deverbal.

05) Dentre as palavras grifadas no trecho abaixo, quantas fazem referência a “Janaína”?

“Foi nesse momento que Janaína pediu ajuda: ela queria parar de beber e não conseguiria fazer isso sozinha. Desde 1967, a Organização Mundial da Saúde (OMS) considera o alcoolismo uma doença e é recomendado que autoridades o encarem como uma questão de saúde pública. No entanto, essa mãe, que pedia socorro para se livrar do vício, foi negligenciada. Mesmo pedindo ajuda, era ignorada.

Quando o marido aparecia, ele a humilhava, dizia que ela o envergonhava, não ajudava e continuava passando as semanas na cidade onde trabalhava, deixando-a sozinha com as crianças e com seu vício.”

- a) Uma.

- b) Duas.
- c) Três.
- d) Quatro.
- e) Cinco.

06) Qual é a função sintática do termo grifado na oração “Ela era uma mulher linda, saudável, jovem.”?

- a) Sujeito de “era”.
- b) Verbos de ligação.
- c) Adjunto adverbial de intensidade.
- d) Predicativo do sujeito “Ela”.
- e) Objeto indireto de “era”.

07) Qual das grafias dos *porquês* preenche adequadamente a lacuna inserida no oitavo parágrafo do texto?

- a) Porque.
- b) Por que.
- c) Porquê.
- d) Por quê.
- e) Pq.

08) Qual das alternativas a seguir apresenta uma palavra que conecta adequadamente as orações indicadas no excerto abaixo?

“Ela precisava ser encaminhada para o hospital referência da cidade, mas se negava, [] não tinha com quem deixar as crianças.”

- a) Porém.
- b) Pois.
- c) Portanto.
- d) Aonde.
- e) Cujo.

09) As aspas duplas foram empregadas no penúltimo parágrafo do texto para indicar:

- a) Um discurso irônico proferido por Danilo.
- b) Um título de uma obra de apreciação cultural.
- c) Um termo que está sendo conceituado.
- d) Palavras informais e gírias.
- e) Um discurso que não pertence à autora do texto.

10) Em qual dos trechos abaixo a conjunção “e” grifada veicula um sentido de adversidade para além da adição?

- a) “Mulheres, mães, se solidarizaram com a situação do pai solo, como se ele fosse a vítima e Janaína tivesse morrido como uma vilã.”
- b) “As meninas ficaram abandonadas, até que o Conselho Tutelar interveio e ameaçou tirar a guarda das meninas.”
- c) “O pai dela estava preso por tráfico, e Janaína não tinha família nem amigos.”
- d) “Foi nesse momento que Janaína pediu ajuda: ela queria parar de beber, e não conseguiria fazer isso sozinha.”
- e) “Janaína desenvolveu alcoolismo, bebia cachaça e deixava a filha mais nova sob os cuidados da mais velha.”

Questões de Matemática

11) Se um medicamento é administrado a uma taxa de 2 mg por kg de peso corporal, quantos miligramas seriam administrados a uma pessoa que pesa 85,6 kg?

- a) 35 mg.
- b) 42,8 mg.
- c) 40,6 mg.
- d) 171,2 mg.
- e) 180,5 mg.

12) Um produto que originalmente custava R\$ 80,00 está sendo vendido com desconto por R\$ 64,00. Qual é a porcentagem de desconto oferecida?

- a) 10%.
- b) 15%.
- c) 20%.
- d) 25%.
- e) 30%.

13) Considere a equação quadrática $x^2 - 4x - 5 = 0$. Qual informação sobre o valor de x se faz verdadeira?

- a) $x^2 = 5$.
- b) $x^2 = -1$.
- c) $x^2 = +1$.
- d) $x^2 = 10$.
- e) $x^2 = 9$.

14) Qual é o volume de um cubo com aresta de x centímetros, sabendo que x é a raiz da equação $x - 2 = 4$?

- a) 18 cm³.
- b) 24 cm³.
- c) 36 cm³.
- d) 125 cm³.
- e) 216 cm³.

15) Em um teclado de computador, existem 26 letras do alfabeto inglês (de A a Z) e dígitos (de 0 a 9). Se uma tecla é escolhida aleatoriamente, qual é a probabilidade de que ela seja uma letra do alfabeto?

- a) 13 em 36.
- b) 13 em 18.
- c) 1 em 2.
- d) 26 em 35.
- e) 3 em 4.

Questões de Conhecimentos Gerais

16) Para alcançar os objetivos que definiu a si próprio, o iFood tenta descarbonizar sua operação, mas o “agente da descarbonização” é o entregador. Um dos passos dados em direção à imagem de uma empresa sustentável social e ambientalmente é fazer com que os entregadores da plataforma optem por usar modais limpos, o que valeria à startup uma certificação de diminuição na emissão de CO₂, gerando créditos de carbono. (Fonte: Brasil de Fato, 17 de abril de 2024).

Crédito de carbono consiste em:

- a) Política de penalização para empresas poluidoras.
- b) Estratégia para compensar a emissão de gases do efeito estufa.
- c) Certificado para empresas sustentáveis.
- d) Selo de CO₂ em potencial.
- e) Política global da startup.

17) Segundo o último censo do IBGE (2022), o município de Piraquara possui quantas pessoas?

- a) 118.700.
- b) 118.710.
- c) 118.720.
- d) 118.730.
- e) 118.740.

18) Desde seu lançamento no auge da pandemia, **Bridgerton** se tornou um fenômeno global. Adaptada pela Netflix, a série **Bridgerton** é baseada nos livros de Julia Quinn e conquistou uma legião de fãs ao retratar um romance histórico na alta sociedade de Londres. (Fonte: Giro por Aí, 24 de maio de 2024 adaptado).

A esse respeito pode-se dizer que:

I - A produção de séries tem revolucionado a indústria cinematográfica.

II - No Brasil, cresce o número de adeptos a séries. Inclusive produções asiáticas.

III - A Netflix é uma plataforma de streaming fundada por ingleses.

Estão corretas as afirmativas:

- a) I e II, apenas.
- b) II e III, apenas.
- c) I apenas.
- d) I e III, apenas.
- e) II apenas.

19) Segundo informações veiculadas, o Pantanal “contabilizou 880 focos de queimadas nos cinco primeiros meses de 2024. Esse número representa um aumento de 898% em comparação ao mesmo período de 2023, quando foram registrados 90 focos. Em relação à média dos três anos anteriores (2021 a 2023), o crescimento foi de 253%” (Fonte: Poder360, 03 de junho de 2024).

O bioma do Pantanal abrange quais estados brasileiros?

- a) Rio Grande do Sul e Paraná.
- b) Tocantins e Pará.
- c) Mato Grosso e Mato Grosso do Sul.
- d) Goiás e Amazonas.
- e) Rio Grande do Sul e Santa Catarina.

20) Há uma previsão que em 2025 o Brasil irá assumir a presidência do bloco econômico:

- a) União Europeia.
- b) Brics.
- c) Apec.
- d) Alca.
- e) Nafta.

Questões de Conhecimento Específico

21) Qual dos seguintes elementos é comumente regulado pelo Plano Diretor de uma cidade?

- a) A cor das fachadas dos edifícios.
- b) O horário de funcionamento do comércio local.
- c) A altura máxima das edificações em diferentes zonas da cidade.
- d) O estilo arquitetônico dos prédios.
- e) A escolha dos materiais de construção utilizados.

22) Qual é a primeira etapa no desenvolvimento de um projeto de arquitetura?

- a) Elaboração do projeto executivo.
- b) Aprovação do projeto junto aos órgãos competentes.
- c) Execução da obra.
- d) Detalhamento de interiores.
- e) Levantamento de dados e elaboração do programa de necessidades.

23) Qual dos seguintes elementos é essencial para garantir a acessibilidade de uma edificação pública?

- a) Pisos de mármore em todas as áreas.
- b) Escadas rolantes em todas as entradas.
- c) Portas com altura reduzida para facilitar o acesso.
- d) Rampas de acesso com inclinação adequada.
- e) Janelas com grades de segurança.

24) Analise as afirmativas abaixo sobre a relação entre Meio Ambiente e Arquitetura e marque V (verdadeiro) ou F (falso):

() O uso de materiais de construção reciclados e recicláveis pode reduzir significativamente o impacto ambiental de uma edificação.

() A implementação de telhados verdes (green roofs) não traz benefícios significativos para a eficiência energética dos edifícios.

() A orientação solar de uma edificação é irrelevante para o seu desempenho térmico e eficiência energética.

() A utilização de sistemas de captação e reuso de água da chuva

contribui para a sustentabilidade hídrica de uma edificação.

() A escolha de espécies nativas para paisagismo pode promover a biodiversidade e reduzir a necessidade de irrigação e manutenção.

A sequência correta de cima para baixo é:

- a) V - F - F - V - V.
- b) V - F - V - F - V.
- c) F - V - F - V - F.
- d) F - F - V - V - F.
- e) V - F - V - V - F.

25) Qual dos seguintes movimentos teve uma influência significativa no desenvolvimento do planejamento urbano moderno?

- a) Revolução Industrial.
- b) Renascimento.
- c) Barroco.
- d) Neoclassicismo.
- e) Romantismo.

26) Qual das seguintes teorias de planejamento urbano foi proposta por Ebenezer Howard?

- a) Urbanismo Tático.
- b) Cidade Linear.
- c) New Urbanism.
- d) Cidade Jardim.
- e) Teoria das Janelas Quebradas.

27) Qual dos seguintes métodos construtivos é conhecido por utilizar a tecnologia de impressão 3D?

- a) Alvenaria de tijolos.
- b) Construção com painéis pré-fabricados.
- c) Construção modular.
- d) Construção em terra crua (adobe).
- e) Construção aditiva.

28) Complete corretamente as lacunas a seguir:

“Durante a fase de construção de um edifício, é essencial estabelecer instalações de obras e construções auxiliares para garantir o andamento seguro e eficiente do projeto. Entre as principais instalações de obras estão _____ (1) e _____ (2)”.

- a) (1) banheiros temporários – (2) áreas de lazer.
- b) (1) escritórios de obra – (2) áreas de armazenamento de materiais.
- c) (1) jardins – (2) playgrounds.
- d) (1) piscinas – (2) quadras esportivas.
- e) (1) lojas – (2) centros de convenções.

29) Qual dos seguintes tipos de fundação é mais adequado para solos com baixa capacidade de carga?

- a) Fundação rasa (sapatas).
- b) Fundação direta (blocos de concreto).
- c) Fundação profunda (estacas).
- d) Fundação superficial (radier).
- e) Fundação mista (baldrames).

30) Qual das seguintes opções é considerada um trabalho de acabamento em uma construção civil?

- a) Escavação de fundações.
- b) Montagem de andaimes.
- c) Construção de pilares de concreto.
- d) Aplicação de revestimento cerâmico.
- e) Instalação de formas para concreto.

31) Qual das seguintes opções é um princípio fundamental no planejamento de percursos de pedestres em áreas urbanas?

- a) Maximizar a largura das vias para veículos.
- b) Priorizar a criação de estacionamentos.
- c) Garantir acessibilidade universal.
- d) Diminuir a quantidade de áreas verdes.
- e) Reduzir a largura das calçadas.

32) Relacione a Coluna A (Funções na Fiscalização e Gerenciamento de Obras) com a Coluna B (Descrição das Atividades).

Coluna A (Funções na Fiscalização e Gerenciamento de Obras):

- 1 - Acompanhamento de obras.
- 2 - Coordenação de equipes.
- 3 - Supervisão de qualidade.
- 4 - Execução de obras.
- 5 - Gerenciamento de custos.

Coluna B (Descrição das Atividades):

- () Garantir que a obra esteja conforme os padrões de qualidade especificados.
- () Controlar o orçamento e assegurar que os gastos estejam dentro do previsto.
- () Dirigir as atividades diárias no canteiro de obras.

() Monitorar o progresso das atividades e assegurar que estejam no cronograma.

() Organizar e orientar as equipes de trabalho para eficiência na execução.

A sequência correta de cima para baixo é:

- a) 3 - 5 - 4 - 1 - 2.
- b) 2 - 4 - 3 - 1 - 5.
- c) 5 - 4 - 3 - 2 - 1.
- d) 1 - 2 - 5 - 4 - 3.
- e) 4 - 5 - 3 - 2 - 1.

33) Qual dos seguintes elementos é fundamental na elaboração de um estudo de viabilidade econômica para um projeto de construção?

- a) Escolha das cores das paredes.
- b) Análise do mercado imobiliário local.
- c) Decoração interna do edifício.
- d) Estilo arquitetônico.
- e) Nome do projeto.

34) Qual dos seguintes métodos é mais utilizado para realizar uma estimativa preliminar de custos em um projeto de construção?

- a) Comparação de projetos similares.
- b) Consulta a especialistas em decoração.
- c) Estudo de viabilidade ambiental.
- d) Análise da paisagem urbana.
- e) Revisão dos contratos de fornecimento.

35) Qual das seguintes situações requer a emissão de um laudo técnico por um arquiteto?

- a) Escolha da mobília para um escritório.
- b) Avaliação da estabilidade estrutural de um edifício.
- c) Decoração de um espaço comercial.
- d) Seleção de materiais de acabamento.
- e) Design de paisagismo de um parque.

36) Analise as afirmativas abaixo sobre a temática Meio Ambiente e a Arquitetura - Noções de Representação Gráfica Digital:

I - A utilização de softwares de modelagem 3D pode auxiliar na análise de eficiência energética de edificações, permitindo simulações de desempenho térmico e iluminação natural.

II - O uso de representação gráfica digital, como BIM (Building Information Modeling), não contribui significativamente para a sustentabilidade de um projeto arquitetônico.

III - Ferramentas de CAD (Computer-Aided Design) são essenciais apenas para a fase de concepção do projeto, não sendo úteis nas fases de execução e manutenção.

IV - A representação gráfica digital pode integrar análises de impacto ambiental no processo de planejamento urbano, facilitando a tomada de decisões sustentáveis.

V - Softwares de representação gráfica digital permitem a visualização de diferentes cenários de uso de materiais, possibilitando a escolha de opções mais sustentáveis.

Estão corretas as afirmativas:

- a) I, II e III, apenas.
- b) II, III e IV, apenas.
- c) III, IV e V, apenas.
- d) II e III, apenas.
- e) I, IV e V, apenas.

37) Qual das seguintes propriedades do solo é mais relevante para determinar a sua capacidade de suporte para fundações de edificações?

- a) Cor do solo.
- b) Permeabilidade.
- c) Plasticidade.
- d) Coesão.
- e) Capacidade de infiltração.

38) Qual dos seguintes componentes é essencial em um sistema de distribuição de água potável em uma edificação?

- a) Transformador.
- b) Disjuntor.
- c) Registro de pressão.
- d) Quadro de distribuição.
- e) Caixa d'água.

39) Assinale a alternativa correta referente ao atalho abaixo no AutoCAD 2000?



- a) NEW.
- b) SAVE.

- c) FILE.
- d) OPEN.
- e) DRAW.

40) Complete corretamente as lacunas a seguir:

“Para o desenvolvimento de um projeto arquitetônico, é essencial considerar as noções de topografia e as condições do terreno. Elementos como _____ (1) e _____ (2) são fundamentais para garantir a estabilidade e a segurança da construção”.

- a) (1) taludes naturais – (2) instalações elétricas.
- b) (1) cortes – (2) arrimos.
- c) (1) aterros – (2) decoração interna.
- d) (1) relevo – (2) móveis planejados.
- e) (1) lotes vizinhos – (2) sistema de ar-condicionado.