



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

EAG

ENGENHEIRO AGRÔNOMO

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) Para garantir a produtividade da cana-de-açúcar, a temperatura não pode ser inferior a:

- a) 12°C.
- b) 15°C.
- c) 20°C.
- d) 26°C.
- e) 30°C.

22) As recomendações de calagem são direcionadas para o sistema de cultivo contínuo de arroz irrigado intercalado com o pousio, pastejo intensivo ou com plantas de cobertura de inverno. A indicação da calagem somente se justifica quando o pH em água for menor que:

- a) 4,5.
- b) 5,5.
- c) 6,5.
- d) 7,5.
- e) 8,5.

23) A aplicação de gesso deve ser feita com muito cuidado, principalmente em solos arenosos, com baixa capacidade de troca catiônica (CTC). Recomenda-se o uso de gesso em solos como excesso de:

- a) Na.
- b) K.
- c) P.
- d) N.
- e) Fe.

24) A fertilidade do solo pode ser entendida como sua capacidade de fornecer nutrientes para as plantas. Entre os elementos necessários à nutrição das plantas, estão os macronutrientes, como por exemplo:

- a) B.
- b) Cl.
- c) Zn.
- d) Cu.
- e) Mg.

25) No ciclo do nitrogênio, quando algumas bactérias transformam o nitrato em gases nitrogenados, que são liberados para a atmosfera, tal processo é denominado de:

- a) Nitrificação.

- b) Amonização.
- c) Nitratação.
- d) Desnitrificação.
- e) Nitrosação.

26) O potássio está presente na solução do solo na forma de K^+ , cuja absorção pode ser afetada pelas concentrações de:

- a) Cloro e cobre.
- b) Magnésio e cálcio.
- c) Fósforo e nitrogênio.
- d) Boro e Sódio.
- e) Manganês e ferro.

27) Assinale a alternativa que se refere à raça zebuína usada para corte no Brasil, caracterizada no texto abaixo:

É de origem indiana, tendo recebido essa denominação nos Estados Unidos. É especializada em corte e sua pelagem é cinza-clara, vermelha e preta. As vacas adultas têm peso variando entre 450 e 630 quilos, enquanto os touros atingem entre 720 e 990 kg; já os bezerros nascem com 30 a 40 kg.

- a) Gir.
- b) Guzerá.
- c) Brahman.
- d) Nelore.
- e) Tabapuã.

28) O conjunto de práticas ligadas ao isolamento, higiene e vacinação com o objetivo de manter criatórios avícolas livres de doenças define a biossegurança. Entre as doenças das aves listadas abaixo, assinale àquela que tem natureza neoplásica:

- a) Doença de Marek.
- b) Boubá aviária.
- c) Doença de Gumboro.
- d) Síndrome da cabeça inchada.
- e) Doença de Newcastle.

29) Geralmente, em terrenos a ser drenado que apresentam uma depressão larga e excessiva, é utilizado o seguinte método de drenagem:

- a) Grade.
- b) Espinha de peixe.
- c) Interseção.
- d) Paralelo.
- e) Duplo principal.

30) O Sistema Brasileiro de Classificação de Solos (SiBCS) é o sistema oficial de classificação de solos do Brasil, que se propõe a ser um sistema hierárquico de classificação e consolidar a sistematização taxonômica que expresse o conhecimento para a discriminação de classes de solos identificadas no País. Assinale a alternativa que se refere ao tipo de solo cuja característica associada é o horizonte hístico:

- a) Planossolos.
- b) Luvisolos.
- c) Plintossolos.
- d) Vertissolos.
- e) Organossolos.

31) O subsolador atua na superfície e na subsuperfície do solo, desagregando as camadas compactadas. Existem no mercado diferentes tipos de subsoladores, mas geralmente atuam em uma camada superior a:

- a) 20 cm de profundidade.
- b) 30 cm de profundidade.
- c) 40 cm de profundidade.
- d) 50 cm de profundidade.
- e) 60 cm de profundidade.

32) Prevenção é a melhor estratégia no controle de plantas daninhas. Como exemplo de medida preventiva, pode-se citar:

- a) Variação de espaçamento e população.
- b) Solarização.
- c) Cobertura morta.
- d) Usar sementes fiscalizadas com elevado valor cultural.
- e) Cobertura do solo na entressafra.

33) O texto abaixo, refere-se à seguinte escola da linha agroecológica:

É um sistema de cultivo que busca inspiração na dinâmica natural dos ecossistemas para um manejo sustentável. Dessa forma, caracteriza-se pela organização, integração, equilíbrio e preservação de energia.

- a) Agricultura orgânica.
- b) Agricultura biológica.
- c) Agricultura sintrópica.
- d) Agricultura natural.
- e) Agricultura biodinâmica.

34) Em relação ao ciclo estral, na espécie suína é do tipo poliestro não estacional, ou seja, não depende da época do ano para entrar em cio. O ciclo estral nessa espécie apresenta quatro fases distintas, onde o apetite reduzido é uma característica do:

- a) Proestro.
- b) Estro.
- c) Metaestro.
- d) Diestro.
- e) Estro e do metaestro.

35) Mercado designa um grupo de compradores e vendedores que estão em contato suficientemente próximo para que as trocas entre eles afetem as condições de compra e venda dos demais. O oligopólio, caracteriza-se por:

- a) Muitos vendedores para poucos compradores. Os compradores dominam o mercado.
- b) Existem muitos compradores e muitos vendedores. Ninguém influi sobre o preço das mercadorias.
- c) Um comprador para vários vendedores de produtos e/ou serviço.
- d) Apenas um vendedor, que define o preço e a quantidade. Não havendo concorrência ou um produto substituto.
- e) Pequeno número de produtores que controlam a oferta e no mercado existem poucos vendedores e muitos compradores. Vendedores exercem controle sobre preço do produto final.

36) Demanda (ou procura) é a “quantidade de um bem ou serviço que um consumidor deseja e está disposto a adquirir por determinado preço e em determinado momento. O modelo da demanda prevê que, quando o preço de um bem se eleva e todas as demais variáveis se mantêm inalteradas, a quantidade demandada desse bem:

- a) Diminui.
- b) Aumenta.
- c) Duplica.
- d) Reduz à metade.
- e) Triplica.

37) A elasticidade-preço da demanda (ED) mede a variação percentual na quantidade demandada provocada por uma variação de 1% no preço. Quando a

variação percentual da quantidade é igual a variação percentual do preço, e a elasticidade-preço da demanda é igual a -1, caracteriza-se:

- a) Demanda inelástica.
- b) Demanda elástica.
- c) Demanda rígida.
- d) Demanda perfeitamente elástica.
- e) Demanda perfeitamente inelástica.

38) A coleta de dados de uma fazenda é importante para que o produtor conheça, profundamente, a situação da propriedade. Alguns desses dados são os índices zootécnicos. A descrição abaixo, refere-se à:

É o número de animais abatidos na fazenda somado ao número de animais vendidos, multiplicado por 100 e dividido pela soma do número de animais existente no rebanho ao final do ano com o número de animais vendidos, abatidos, mortos e desaparecidos:

- a) Taxa de prenhez.
- b) Taxa de desfrute.
- c) Taxa de desmame.
- d) Taxa de descarte.
- e) Taxa de abate.

39) O crédito rural é o financiamento destinado ao segmento rural. Os produtores rurais utilizam os recursos concedidos pelas instituições financeiras nessa linha de crédito de diversas maneiras na sua propriedade. O crédito destinado a cobrir despesas normais dos ciclos produtivos, da compra de insumos à fase de colheita, caracteriza o:

- a) Crédito de investimento.
- b) Crédito de industrialização.
- c) Crédito de custeio.
- d) Crédito de comercialização.
- e) Crédito operacional.

40) O programa de luz é um ponto crítico na granja de poedeiras. A iluminação deve ser uniforme em todo aviário, sendo que a intensidade da luz não deve ser abaixo de:

- a) 10 lux.
- b) 20 lux.
- c) 30 lux.
- d) 40 lux.
- e) 50 lux.