

Concurso Público para provimento dos cargos do quadro de pessoal do  
Município de Santa Helena de Goiás-GO

# OPERADOR DE MÁQUINA PESADA

## CADERNO DE QUESTÕES

02/07/2023

DISCIPLINA	QUESTÕES
Língua Portuguesa	01 a 10
Matemática	11 a 20
Atualidades e História, Geografia e Conhecimentos Gerais de Goiás e de Santa Helena de Goiás	21 a 30

**SOMENTE ABRA ESTE CADERNO QUANDO AUTORIZADO**

**LEIA ATENTAMENTE AS INSTRUÇÕES**

**Atenção:** Transcreva no espaço designado da sua FICHA DE IDENTIFICAÇÃO, com sua caligrafia usual, considerando as letras maiúsculas e minúsculas, a seguinte frase:

**Uma pétala de rosa cai ao chão.**

1. Quando for autorizado abrir o caderno de questões, verifique se ele está completo ou se apresenta imperfeições gráficas que possam gerar dúvidas. Se isso ocorrer, solicite outro exemplar ao fiscal de sala.
2. Este caderno é composto por questões de múltipla escolha. Cada questão apresenta quatro alternativas de respostas, das quais apenas uma é a correta.
3. O cartão-resposta é personalizado e não será substituído em caso de erro no preenchimento. Ao recebê-lo, confira se seus dados estão impressos corretamente. Se houver erro de impressão, notifique ao fiscal de sala.
4. Preencha, integralmente, um alvéolo por questão, utilizando caneta de tinta AZUL ou PRETA, fabricada em material transparente. A questão deixada em branco, com rasura ou com marcação dupla terá pontuação ZERO.

**CONCURSO PÚBLICO**

**QUESTÃO 01**

Observe a imagem a seguir.



Disponível em: <<https://br.pinterest.com/pin/783978247603125365/>>. Acesso em: 15 mai. 2023.

Na placa de uma feira de hortifrutigranjeiros, o nome de um dos produtos foi escrito de forma incorreta, segundo as normas da ortografia da língua portuguesa. A forma correta para a escrita do nome do produto em promoção é

- (A) Brejela.
- (B) Breringela.
- (C) Berinjela.
- (D) Beringela.

Leia o Texto 1 para responder às questões **02** e **03**.

**Texto 1**



Disponível em: @guilhermebandeira. Acesso em: 15 mai. 2023.

**QUESTÃO 02**

A que gênero pertence o texto?

- (A) Tirinha.
- (B) Charge.
- (C) Piada.
- (D) Notícia.

**QUESTÃO 03**

Apesar da tristeza dos personagens, a cena é humorística por

- (A) apresentar dois milhos como personagens e usar o verbo "estourar" no sentido próprio.
- (B) associar dois milhos a duplas sertanejas e usar o verbo "estourar" no sentido figurado.
- (C) apresentar uma dupla sertaneja e usar o verbo "estourar" no futuro do indicativo.
- (D) associar duas pipocas a sertanejos e usar o verbo "estourar" em amarelo.

Leia o Texto 2 para responder as questões de **04** a **06**.

**Texto 2**

**Tempestade de poeira assusta moradores de Santa Helena de Goiás**

**Segundo o Cimehgo, vento de mais de 60Km/h sobre a terra arada 'sem cobertura vegetal' fez a poeira subir formando uma gigantesca nuvem que encobriu parte do município.**

Uma tempestade de poeira cobriu a cidade de Santa Helena de Goiás, na região sudoeste do estado, na tarde desta terça-feira (5). O céu chegou a ficar vermelho depois que um vento forte atingiu a zona rural e levantou a terra. Moradores gravaram vídeos falando do susto que levaram com o fenômeno.

A explicação para a tempestade de poeira, segundo especialistas, é que os agricultores tiveram que arar a terra esse ano porque as queimadas destruíram a palhada de milho e cana-de-açúcar que fazia a proteção no solo. Como a terra fica mais fofa após ser movimentada, quando vem o vento, a poeira levanta fácil.

Segundo o gerente do Centro de Informações Meteorológicas e Hidrológicas do Estado de Goiás (Cimehgo), André Amorim, o fenômeno, que ocorreu entre as 12h e 13h, em Santa Helena, foi proveniente da formação de uma grande área de instabilidade na região. "Através de equipamentos do Cimehgo foi possível registrar rajadas de vento de mais de 60Km/h, como o sistema avançou sobre grandes áreas agrícolas, onde o solo apresenta a terra arada 'sem cobertura vegetal', este vento fez a poeira subir formando uma gigantesca nuvem de poeira encobriu parte do município, provocando em muitos um momento de espanto", comentou André Amorim.

Por Rodrigo Gonçalves. Disponível em: <<https://g1.globo.com/go/goias/noticia/2019/11/05/tempestade-de-poeira-assusta-moradores-de-santa-helena-de-goias.ghtml>>. Acesso em: 30 mai. 2023.

**QUESTÃO 04**

Assim mencionadas no texto, "nuvem de poeira" e "tempestade de poeira"

- (A) formam um paralelismo que prejudica a compreensão textual.
- (B) informam os leitores sobre assuntos não relacionados.
- (C) colaboram para a coesão e a coerência do texto, retomando sem repetições.
- (D) reforçam repetições desnecessárias pois ambas tratam do mesmo assunto.

**QUESTÃO 05**

Leia o texto a seguir.

Através de equipamentos do Cimehgo foi possível registrar rajadas de vento de mais de 60 km/h, como o sistema avançou sobre grandes áreas agrícolas, onde o solo apresenta a terra arada 'sem cobertura vegetal', este vento fez a poeira subir formando uma gigantesca nuvem de poeira encobriu parte do município, provocando em muitos um momento de espanto.

Por que o seguinte trecho do texto aparece escrito entre aspas?

- (A) Porque a Cimehgo quis destacar as hipóteses.
- (B) Porque se trata de uma citação da fala de André Amorim.
- (C) Porque é uma citação de um autor famoso sobre tempestades.
- (D) Porque se trata de uma citação de fala descontextualizada.

**QUESTÃO 06**

A explicação dos especialistas sobre a causa da nuvem de poeira foi pautada em razões

- (A) divinas e geográficas.
- (B) meteorológicas e populacionais.
- (C) geográficas e biológicas.
- (D) meteorológicas e ambientais.

**RASCUNHO****QUESTÃO 07**

Observe a imagem a seguir.



Disponível em: <<http://2.bp.blogspot.com/-kKttvYw3Lo/VLxHYwGgD4I/AAAAAAAAAKZg/q-XoDFDceHA/s1600/kdivrgulajpg>>. Acesso em: 15 de mai. 2023.

Em uma das frases usadas nos quadrinhos o uso da vírgula está incorreto, o que justifica o humor gerado no último quadrinho na fala do policial "Esqueceu a vírgula". Qual das frases a seguir apresenta uso adequado da vírgula?

- (A) Ajuda um, ladrão.
- (B) Por que, você não tá prendendo ele?
- (C) Ajuda, um ladrão.
- (D) Esqueceu, a vírgula.

Leia o Texto 3 para responder às questões de 08 a 10.

**Texto 3****O cágado**

Morava no fundo do poço.  
E nunca saiu do poço.

Costumava tomar sol numa saliência da parede,  
quando a água chegava até ali.  
Nas raras vezes que isto sucedia, ficávamos a olhá-lo  
impressionados, como se estivessemos diante do  
Homem da Máscara de Ferro.

Que vida!  
Era o único bicho da casa que não sabia os nossos  
nomes, nem das mudanças de cozinheiras, nem o  
dia dos anos de Lili.

Não sabia nem queria saber.

Mário Quintana. In: Sapato Florido. Disponível em: <<http://mario-quintana-rh.blogspot.com/2014/05/o-cagado.html>>. Acesso em: 30 mai. 2023.

**QUESTÃO 08**

A palavra "cágado", altera seu significado se não for acentuada. Qual palavra segue o mesmo princípio?

- (A) Cará.
- (B) Frígida.
- (C) Estômago.
- (D) Alguém.

**QUESTÃO 09**

A partir da leitura do texto, observa-se que se trata de

- (A) uma crônica social.
- (B) um conto de fadas.
- (C) um poema narrativo.
- (D) uma parlenda popular.

**QUESTÃO 10**

O poema "O Cágado" de Mário Quintana revela

- (A) uma argumentação pessoal pensando em um futuro próximo.
- (B) uma história familiar no passado do eu-poético.
- (C) um estado de espírito do narrador de uma crônica de vida.
- (D) um fato que acontece no presente do eu-poético.

**RASCUNHO****RASCUNHO**

**QUESTÃO 11**

A equação de segundo grau  $3x^2 + bx + c = 0$  possui como raízes os números inteiros 5 e  $-6$ . Qual é o resultado de  $c \div b$ ?

- (A) -30.
- (B) -15.
- (C) 15.
- (D) 30.

**QUESTÃO 12**

Em uma cesta existem  $x$  bolas verdes e  $y$  bolas vermelhas. Ao multiplicar o número de bolas verdes por cinco e somar com o triplo de bolas vermelhas, obtém-se 47 bolas. Por outro lado, ao multiplicar o número de bolas verdes por três e subtrair com o dobro de bolas vermelhas, obtém-se 13 bolas. Qual é o valor de  $x - y$ ?

- (A) 7.
- (B) 4.
- (C) 3.
- (D) 2.

**QUESTÃO 13**

Qual é o resultado obtido ao se calcular  $\sqrt{(-3)^2 + 4^2}$ ?

- (A) 1.
- (B) 5.
- (C)  $\sqrt{2}$ .
- (D)  $\sqrt{7}$ .

**QUESTÃO 14**

O número inteiro  $m$  deixa resto 3 na divisão por 5 e o número inteiro  $n$  deixa resto 2 na divisão por 5. Qual é o resto da divisão de  $m+n$  por 5?

- (A) 0.
- (B) 1.
- (C) 2.
- (D) 3.

**QUESTÃO 15**

Segundo informações do Jornal "O Popular" de novembro de 2021, o trecho urbano de 26 km da rodovia BR-153 entre Goiânia e Aparecida de Goiânia recebe 40 veículos por minuto. Em duas horas, qual é o total de veículos recebido no trecho?

- (A) 1200.
- (B) 2400.
- (C) 4800.
- (D) 5800.

**QUESTÃO 16**

Com 45 metros de arame farpado, cerca-se  $\frac{5}{8}$  de um terreno retangular de área  $324 \text{ m}^2$ . Qual será o resultado da diferença do comprimento com a largura?

- (A) 36.
- (B) 18.
- (C) 8.
- (D) 0.

**QUESTÃO 17**

Em um paralelepípedo de 13 metros de comprimento, 14 metros de largura e 10 metros de altura, retiramos oito cubos de lado, contendo 50 decímetros em cada uma de suas extremidades. Qual é o volume da nova figura formada?

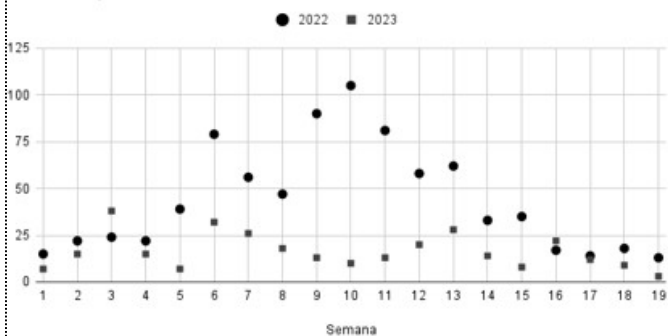
- (A)  $1819 \text{ m}^3$ .
- (B)  $820 \text{ m}^3$ .
- (C)  $438 \text{ m}^3$ .
- (D)  $286 \text{ m}^3$ .

**RASCUNHO**

**QUESTÃO 18**

O comparativo entre 2023 e 2022 dos casos de dengue registrados no município de Santa Helena de Goiás é representado no gráfico a seguir.

Comparação de casos de dengue por semana epidemiológica de 2023 com 2022

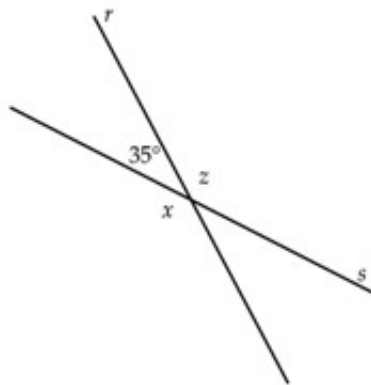


Em qual semana epidemiológica foi registrado o maior aumento no número de casos em 2023 comparado com o mesmo período em 2022?

- (A) Terceira Semana.
- (B) Décima Semana.
- (C) Décima Sexta Semana.
- (D) Décima Sétima Semana.

**QUESTÃO 19**

Observe a figura a seguir.

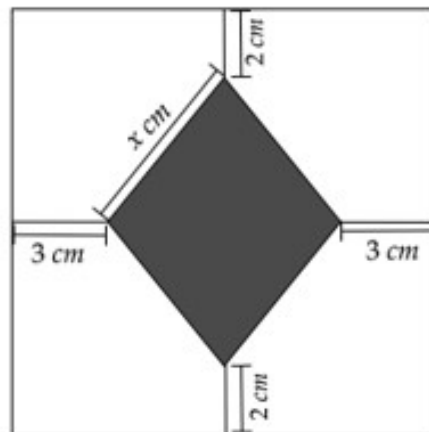


Nessa figura as retas  $r$  e  $s$  se interceptam formando quatro ângulos. Um dos ângulos mede  $35^\circ$ , qual é o resultado da soma  $x + z$  dos ângulos adjacentes a ele?

- (A)  $230^\circ$ .
- (B)  $250^\circ$ .
- (C)  $270^\circ$ .
- (D)  $290^\circ$ .

**QUESTÃO 20**

Observe a figura a seguir.



Qual é o valor de  $x$ , no lado do losango colorido, localizado no centro do quadrado de área igual a  $144 \text{ cm}^2$ ?

- (A) 2 cm.
- (B) 3 cm.
- (C) 5 cm.
- (D) 6 cm.

**RASCUNHO**

**QUESTÃO 21**

Leia o texto a seguir.

As mudanças globais vivenciadas atualmente fomentam um novo paradigma nas relações trabalhistas, (...) que por sua vez têm sido percebidas, a partir da proliferação das novas modalidades de contrato e do declínio da oferta de empregos típicos/permanentes, como uma das consequências mais visíveis da flexibilização do mercado de trabalho.

Disponível em: ARAUJO, Marley Rosana Melo de e MORAIS, Kátia Regina Santos de. Precarização do trabalho e o processo de derrocada do trabalhador. Cad. psicol. soc. trab. [online]. 2017, vol.20, n.1, pp. 1-13.

Entre os trabalhadores que se enquadram na categoria de "trabalhadores precarizados", fornecida pelo texto, estão

- (A) os entregadores por aplicativo.
- (B) os funcionários públicos.
- (C) o engenheiro de minas.
- (D) os guardas municipais.

**QUESTÃO 22**

Antes de se tornar município, o território onde atualmente está Santa Helena de Goiás era um distrito que tinha o nome de

- (A) Aruanã.
- (B) Uruaçu.
- (C) Acreúna.
- (D) Ipeguari.

**QUESTÃO 23**

Uma das iniciativas que podem ser adotadas em busca de uma agricultura que se preocupa em reduzir o impacto ambiental é

- (A) a desapropriação de terras indígenas.
- (B) o uso de compostagem para obter adubo.
- (C) a plantação no sistema de monocultura.
- (D) o desmatamento para ampliação do terreno.

**QUESTÃO 24**

A cidade de Santa Helena de Goiás está inserida na microrregião

- (A) Sudoeste de Goiás.
- (B) Pires do Rio.
- (C) Meia Ponte.
- (D) Rio Verde.

**QUESTÃO 25**

Leia o texto a seguir.

Segundo dados de pesquisas realizadas com famílias de estudantes da rede pública brasileira durante a pandemia, em maio de 2020, 4 em cada 10 dessas famílias não contavam com acesso à banda larga. Essa falta de acesso era de 5 em cada 10 entre as famílias com até 2 salários mínimos e de 2 em cada 10 nas famílias com 2 a 5 salários mínimos.

Disponível em: <<https://pp.nexojornal.com.br/perguntas-que-a-ciencia-ja-respondeu/2023/A-persist%C3%Aancia-das-desigualdades-educacionais-no-Brasil-em-4-pontos>>. Acesso em: 15 de mai. de 2023.

As informações presentes no texto evidenciam

- (A) os elevados índices de inclusão digital.
- (B) o sucesso do ensino remoto emergencial.
- (C) a excelente infraestrutura das escolas públicas.
- (D) a desigualdade social no campo da educação.

**QUESTÃO 26**

No século XVIII em Goiás, um dos principais efeitos da mineração foi

- (A) o respeito às terras indígenas.
- (B) a fundação de vilas e arraiais.
- (C) a preservação do meio ambiente.
- (D) o desenvolvimento do agronegócio.

**QUESTÃO 27**

Leia o texto a seguir.

Hoje, a comunidade tem aproximadamente 215 famílias, cerca de 1.075 pessoas e ocupa o maior quilombo em extensão territorial do Brasil. A comunidade produz quase toda sua alimentação e tem uma economia baseada na troca, não no trabalho assalariado e compra de produtos.

Disponível em: <<https://politizar.ufg.br/p/35971-comunidades-quilombolas>>. Acesso em: 17 de mai. de 2023.

A qual comunidade quilombola do Brasil, situada em Goiás, o texto se refere?

- (A) Taquarussu.
- (B) Mucambo.
- (C) Kalungas.
- (D) Palmares.

**QUESTÃO 28**

O clima tropical típico que predomina no Estado de Goiás tem como característica

- (A) verão chuvoso e inverno seco.
- (B) outono úmido e inverno úmido.
- (C) primavera chuvosa e verão seco.
- (D) primavera chuvosa e outono chuvoso.

**QUESTÃO 29**

Além da dengue, o mosquito *Aedes Aegypt* é responsável pela transmissão das seguintes doenças:

- (A) rubéola e difteria.
- (B) malária e leishmaniose.
- (C) febre maculosa e cisticercose.
- (D) febre amarela e chikungunya.

**QUESTÃO 30**

O crescimento da insegurança alimentar grave no Brasil nos últimos anos, é resultado

- (A) do aumento do salário mínimo.
- (B) do aumento da pobreza.
- (C) do crescimento do IDH.
- (D) do crescimento do PIB.

**RASCUNHO****RASCUNHO**