

Concurso Público para provimento dos cargos do quadro de pessoal da  
Prefeitura Municipal de Goiatuba-GO

# MECÂNICO DIESEL

## CADERNO DE QUESTÕES

**21/05/2023**

DISCIPLINA	QUESTÕES
Língua Portuguesa	01 a 10
Matemática	11 a 20
Atualidades e História, Geografia e Conhecimentos Gerais de Goiás e de Goiatuba	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:

**Eu sou a fonte original de toda vida.**

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**

Leia o Texto 1 para responder às questões de 01 a 03.

**Texto 1****Brasileiros terão idade máxima para dirigir?**

O Código de Trânsito Brasileiro (CTB) não possui uma cláusula específica que estipula uma idade limite para conduzir veículos. Isso gera dúvida sobre quando é seguro manter ou solicitar a Carteira Nacional de Habilitação (CNH). Entretanto, após os 50 anos, a renovação da CNH deve ocorrer com mais frequência, conforme estabelecido por lei.

Assim, é importante que familiares e amigos de pessoas acima dessa idade fiquem atentos a sinais que possam indicar dificuldades na condução de veículos. Caso a pessoa apresente problemas de concentração ou dificuldades de audição e visão, é fundamental ser submetida a uma avaliação médica.

Além disso, em 2021, mudanças importantes foram implementadas no CTB em todo o país, afetando principalmente o período de validade da carteira de motorista. A renovação da CNH envolve exames médicos de aptidão física e mental, incluindo avaliações psicológicas preliminares e complementares.

Portanto, embora não exista uma idade máxima para dirigir, os motoristas com mais de 50 anos precisam estar cientes das mudanças recentes no CTB e realizar as avaliações médicas obrigatórias dentro dos prazos estipulados, a fim de garantir a segurança no trânsito.

FIGUEIREDO, Gabriela. Brasileiros terão idade máxima para dirigir? Saiba quais são as novas regras da CNH. Disponível em: <<https://pronatec.pro.br/idade-maxima-para-dirigir-novas-regras-cnh/>>. Acesso em: 13 mar. 2023. [Adaptado].

**QUESTÃO 01**

A função social do texto é

- (A) criticar a lei de trânsito pela falta de limite na idade para dirigir.
- (B) ironizar quem solicita ou renova a CNH após completar 50 anos.
- (C) informar aspectos relevantes sobre a CNH para maiores de 50 anos.
- (D) sugerir que familiares impeçam parentes mais velhos de dirigir.

**QUESTÃO 02**

O texto diz que, de acordo com o Código Brasileiro de Trânsito,

- (A) os maiores de 50 anos estão proibidos de solicitar e renovar a carteira de motorista.
- (B) a segurança no trânsito é garantida pelo limite na idade dos condutores dos veículos.
- (C) as regras para renovação da carteira de motorista são as mesmas para todas as idades.
- (D) o tempo de vida não é fator determinante para conceder ou manter o direito de dirigir.

**QUESTÃO 03**

No último parágrafo, a conjunção "Portanto" possui o sentido de

- (A) adição.
- (B) contraposição.
- (C) conclusão.
- (D) concessão.

Leia o Texto 2 para responder às questões de 04 a 08.

**Texto 2****Solidários na porta**

Lúis Fernando Veríssimo

Vivemos a civilização do automóvel, mas atrás do volante de um carro o homem se comporta como se ainda estivesse nas cavernas. Antes da roda. Luta com o seu semelhante pelo espaço na rua como se fosse o último mamute. Usando as mesmas táticas de intimidação, apenas buzinando em vez de rosnar ou rosnando em vez de morder.

O trânsito em qualquer lugar da cidade do mundo é uma metáfora para a vida competitiva que a gente leva, cada um dentro do seu próprio pequeno mundo de metal tentando levar vantagem sobre o outro, ou pelo menos tentando não se deixar intimidar. E provando que não há nada menos civilizado que a civilização. Mas há uma exceção. Uma pequena clareira de solidariedade no jângal. É a porta aberta. Quando o carro ao seu lado emparelha com o seu e alguém põe a cabeça para fora, você se prepara para o pior. Prepara a resposta. 'É a sua!'

Mas você pode ter uma surpresa.

— Porta aberta!

— O quê?

Você custa a acreditar que nem você nem ninguém da sua família está sendo xingado. Mas não, o inimigo está sinceramente preocupado com a possibilidade de a porta se abrir e você cair do carro. A porta aberta determina uma espécie de trégua tácita. Todos a apontam. Vão atrás, buzinando freneticamente, se por acaso você não ouviu o primeiro aviso. 'Olha a porta aberta!' É como um código de honra, um intervalo nas hostilidades. Se a porta se abrir e você cair mesmo na rua, aí passam por cima. Mas avisaram.

Quer dizer, ainda não voltamos ao estado animal.

Disponível em: <<https://armazemdetexto.blogspot.com/2019/0/>>. Acesso em: 29 mar. 2023.

**QUESTÃO 04**

Inicialmente, o texto descreve os humanos, no trânsito, como seres

- (A) opositores.
- (B) assistenciais.
- (C) aliados.
- (D) indiferentes.

**QUESTÃO 05**

Segundo o texto, embora o ser humano se diferencie de outros animais devido a alguns gestos solidários, a irracionalidade ainda prevalece quando está no trânsito. O trecho que permite essa interpretação é:

- (A) "... ou pelo menos tentando não se deixar intimidar."
- (B) "Se a porta se abrir e você cair mesmo na rua, aí passam por cima."
- (C) "...o inimigo está sinceramente preocupado com a possibilidade de a porta se abrir..."
- (D) "Quer dizer, ainda não voltamos ao estado animal."

**QUESTÃO 06**

Na expressão "buzinando freneticamente", o antônimo da palavra destacada é

- (A) muito.
- (B) normalmente.
- (C) pouco.
- (D) seguidamente.

**QUESTÃO 07**

No texto, a palavra "você" é usada como

- (A) referência a uma pessoa indefinida.
- (B) forma de tratamento cerimonioso.
- (C) variante regional do pronome "tu".
- (D) substituta do pronome "Senhor(a)".

**QUESTÃO 08**

Na frase "- Porta aberta!", o sinal de pontuação (!) foi usado para

- (A) expressar uma emoção.
- (B) fazer um chamamento.
- (C) dar uma ordem.
- (D) indicar entonação alta.

**RASCUNHO**

Leia o Texto 3 para responder às questões 09 e 10.

**Texto 3**

Disponível em:  
<[https://poro.redezero.org/arquivos/2011/09/8\\_cartaz\\_cartazes-poro.pdf](https://poro.redezero.org/arquivos/2011/09/8_cartaz_cartazes-poro.pdf)>. Acesso em: 14 mar. 2023

**QUESTÃO 09**

No cartaz, o uso da linguagem verbal e não verbal sugere ao leitor que ele

- (A) compre um carro mais potente.
- (B) aumente sua velocidade no trânsito.
- (C) substitua seu meio de transporte.
- (D) ultrapasse veículos de duas rodas.

**QUESTÃO 10**

A mensagem apresentada no cartaz tem a finalidade de

- (A) divulgar um evento.
- (B) vender um produto.
- (C) ensinar um caminho.
- (D) incentivar uma ação.

**RASCUNHO**

**QUESTÃO 11**

Uma família decide montar uma horta no quintal de sua casa e, para isso, deve construir 8 canteiros retangulares idênticos com 80 centímetros de largura, 190 centímetros de comprimento e 20 centímetros de profundidade. Sabendo que 1 metro cúbico de terra pesa 1,2 quilogramas, qual será o peso da terra utilizada para preencher todos os canteiros?

- (A) 2,9184 kg.
- (B) 2,4320 kg.
- (C) 0,3648 kg.
- (D) 0,3040 kg.

**QUESTÃO 12**

A solução positiva da equação de segundo grau  $5x^2 + 47x - 93 = (2x - 1)(2x + 3)$  é

- (A) 47.
- (B) 45.
- (C) 2.
- (D) 1.

**QUESTÃO 13**

Em uma sorveteria, um garoto comprou 2 bolas de sorvete de chocolate e 2 de pistache, gastando um total de R\$ 46,00, enquanto a sua namorada comprou apenas uma bola de chocolate e 3 de pistache, gastando R\$ 52,00. Quanto custa cada bola de sorvete de pistache?

- (A) R\$ 8,50.
- (B) R\$ 10,50.
- (C) R\$ 12,50.
- (D) R\$ 14,50.

**QUESTÃO 14**

Um triângulo retângulo tem 10 cm de hipotenusa e um lado que mede 8 cm. Qual é a área desse triângulo?

- (A) 18 cm<sup>2</sup>.
- (B) 24 cm<sup>2</sup>.
- (C) 32 cm<sup>2</sup>.
- (D) 40 cm<sup>2</sup>.

**QUESTÃO 15**

Durante a noite, 5 gatos estavam miando na janela de uma mulher em busca de comida e ela utilizou 390 gramas de ração para alimentá-los. Na noite seguinte, apareceram 7 gatos em sua janela. Considerando que ela alimentará os gatos da noite seguinte com a quantidade de comida proporcional ao que foi dado na primeira noite, qual a quantidade de comida que ela dará aos gatos na segunda noite?

- (A) 546 g.
- (B) 587 g.
- (C) 623 g.
- (D) 668 g.

**QUESTÃO 16**

Em um triângulo retângulo, seus dois catetos medem 3 e 4 e sua hipotenusa mede 5 unidades de comprimento. Se dobrarmos o tamanho dos catetos, sua hipotenusa aumentará quantas vezes?

- (A) Uma.
- (B) Duas.
- (C) Três.
- (D) Quatro.

**QUESTÃO 17**

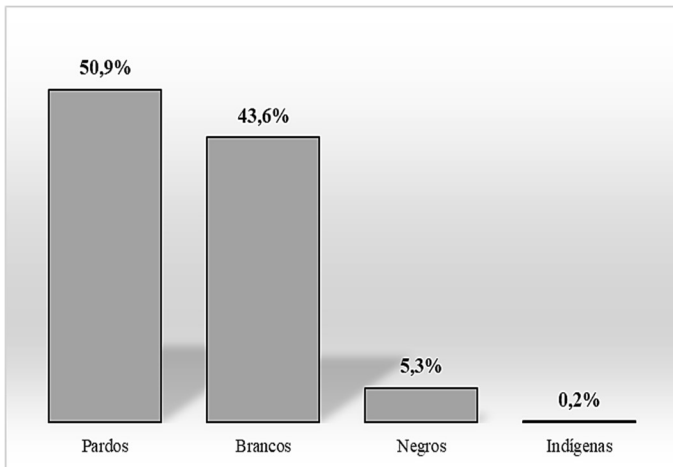
Um produto sofreu um desconto de 5% e, depois, um acréscimo de 10%. Se o seu preço inicial era R\$ 40,00, qual o preço final desse produto?

- (A) R\$ 41,80.
- (B) R\$ 40,80.
- (C) R\$ 39,80.
- (D) R\$ 38,80.

**RASCUNHO**

**QUESTÃO 18**

A composição étnica da população goiana, segundo o censo de 2010 do Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística (IBGE), está configurada na figura a seguir.



A população estimada para Goiás em 2021, de acordo com o IBGE, era de 7.206.589 pessoas. Se as porcentagens contidas no gráfico se mantiveram, qual foi, aproximadamente, a população de negros em Goiás em 2021?

- (A) 217.000 pessoas.
- (B) 253.000 pessoas.
- (C) 361.000 pessoas.
- (D) 382.000 pessoas.

**QUESTÃO 19**

O número do sapato que uma pessoa calça e o tamanho do seu pé, em centímetros, estão relacionados de acordo com a fórmula  $S = \frac{5P+2}{4}$ , em que S é o número do sapato e P é o comprimento do pé em centímetros. Qual é a estimativa do comprimento do pé, em centímetros, de alguém que calça o número 41?

- (A) 29,2.
- (B) 28,5.
- (C) 27,2.
- (D) 26,5.

**QUESTÃO 20**

São necessários 5 litros de leite de vaca para produzir 1 quilo de queijo fresco. Se uma vaca produz, em média, 5.000 litros de leite por ano, quantos quilos de queijo fresco poderão ser fabricados anualmente utilizando o leite produzido por duas vacas?

- (A) 1.000.
- (B) 1.500.
- (C) 2.000.
- (D) 2.500.

**RASCUNHO**

**QUESTÃO 21**

Leia o texto a seguir.

O Tratado Global dos Oceanos foi finalmente acordado pela Organização das Nações Unidas (ONU), após quase duas décadas de negociações. Segundo Laura Meller, da campanha de Oceanos do Greenpeace Nórdico, a aprovação do Tratado sinaliza a importância de superar questões políticas.

"Elogiamos os países por se comprometerem, deixando de lado as diferenças e entregando um Tratado que nos permitirá proteger os oceanos, construir resiliência às mudanças climáticas e proteger a vida e a subsistência de bilhões de pessoas", afirma Meller, ressaltando que os países devem adotar e ratificar o Tratado o mais rápido possível.

GREENPEACE BRASIL. Tratado histórico para a proteção global dos oceanos. Disponível em: <encl.pw/m5za6>. Acesso em: 25 mar. 2023. [Adaptado].

O texto fala em superar questões políticas por qual motivo?

- (A) Pelo conflito de interesses sobre o tema.
- (B) Pela inutilidade do oceano para a vida.
- (C) Pela falta de recursos para oceanos.
- (D) Pela pouca importância do tratado.

**QUESTÃO 22**

Leia o texto a seguir.

As principais rotas de contaminação por doenças de veiculação hídrica estão ligadas ao contato do ser humano com água - para consumo, recreação e/ou preparo de alimentos - contaminada. O contato com água contaminada pode ser intensificado por ações humanas, tais quais a disposição inadequada de esgotos domésticos. Também é possível que eventos climáticos extremos possam aumentar o risco de ocorrência de enchentes e enxurradas, que serviriam como meio de transporte e disseminação de doenças infecciosas, como, por exemplo, a leptospirose e a cólera.

EMBRAPA. As mudanças ambientais e a saúde humana. Disponível em: <<https://www.embrapa.br/busca-de-noticias/-/noticia/52769086/artigo--as-mudancas-ambientais-e-a-saude-humana-impactos-da-degradacao-ambiental-sobre-surtos-de-doencas-infecciosas>>. Acesso em: 24 mar. 2023. [Adaptado].

Qual foi o comportamento humano que contribuiu para a situação descrita?

- (A) O turismo ambiental.
- (B) O avanço tecnológico.
- (C) A redução da vacinação.
- (D) O desmatamento ambiental.

**QUESTÃO 23**

Leia o texto a seguir.

Criada há três décadas para assegurar a inclusão no mercado de trabalho brasileiro, a Lei de Cotas tem dado oportunidades a pessoas com deficiência, mas ainda enfrenta desafios para ser amplamente cumprida. No país, as empresas com 100 funcionários ou mais são obrigadas a destinar vagas para pessoas com deficiência. Atualmente, cerca de 372 mil profissionais com deficiência estão empregados na Administração Pública, em empresas públicas e sociedades de economia mista e nas empresas privadas, o que representa uma ocupação de apenas 53% das vagas reservadas. Em municípios menores, as chances de postos formais são mais reduzidas.

Disponível em: <<https://agenciabrasil.ebc.com.br/direitos-humanos/noticia/2022-03/mercado-de-trabalho-para-pessoas-com-deficiencia-e-tema-do-caminhos>>. Acesso em: 24 mar. 2023.

Das características mencionadas a seguir para os municípios menores, qual delas justifica a última frase do texto?

- (A) A falta de educação cidadã da região.
- (B) A existência de poucas empresas grandes.
- (C) A quantidade de pessoas incompetentes.
- (D) A ausência de políticas públicas.

**QUESTÃO 24**

Leia o texto a seguir.

Os números mostram que o Brasil pode ser um caso à parte quando o tema é a mulher nas artes. Porém, o cenário aparentemente favorável pode ser apenas uma primeira impressão, na opinião da pesquisadora da Universidade de São Paulo, a doutora Ana Paula. "Muitas das artistas bem-sucedidas no mercado nem sempre desfrutam de boa colocação nos espaços museais. Ou seja, o valor de mercado nem sempre migra para uma valorização cultural ou outras instâncias de legitimação da cultura. E o mercado da arte não se resume a ser artista. Há outras posições em museus e galerias que ainda não são ocupados por mulheres", disse ela.

Disponível em: <<http://www.iea.usp.br/noticias/representatividade-feminina-no-sistema-artistico-precisa-ser-melhor-avaliada>>. Acesso em: 14 mar. 2023. [Adaptado].

Qual é o problema da arte brasileira demonstrado pela pesquisadora?

- (A) A falta de visibilidade feminina.
- (B) O déficit de criatividade das mulheres.
- (C) A insuficiência de mercado para homens.
- (D) A igualdade do reconhecimento artístico.

**QUESTÃO 25**

Leia o texto a seguir.

O Fundo Amazônia (instituído pelo Decreto nº 6.527, de 1º de agosto de 2008) apoia projetos nas seguintes áreas:

- Gestão de florestas públicas e áreas protegidas;
- Controle, monitoramento e fiscalização ambiental;
- Manejo florestal sustentável;
- Atividades econômicas desenvolvidas a partir do uso sustentável da vegetação;
- Zoneamento ecológico e econômico, ordenamento territorial e regularização fundiária;
- Conservação e uso sustentável da biodiversidade;
- Recuperação de áreas desmatadas.

Disponível em: <<https://www.fundoamazonia.gov.br/pt/fundo-amazonia/>>. Acesso em: 27 mar. 2023. [Adaptado].

Qual é o objetivo do apoio a projetos nas áreas descritas?

- (A) Fomentar o comércio das florestas.
- (B) Acelerar o agronegócio e mineração.
- (C) Reinaugurar as florestas esquecidas.
- (D) Evitar o desmatamento ilegal.

**QUESTÃO 26**

Leia o texto a seguir.

Com a construção de Brasília, tanto as terras como a vegetação eram tidas como algo "inútil". Durante muito tempo, o Cerrado foi visto como impróprio para a agricultura. O médico higienista Antonio Pimentel afirmava que "a falta de conhecimentos sobre a região do Planalto Central fazia com que a maioria das pessoas visse todo o interior do Brasil como um lugar doentio, muito quente e inóspito". A transferência da Capital Federal para a região Central do país teve como um dos objetivos a integração do Centro-Oeste à economia nacional.

APARECIDO COSTA, R.; DE OLIVEIRA SANTOS, F. Expansão agrícola e vulnerabilidade natural do meio físico no sul goiano. *Geografia em Atos* (Online), [S. l.], v. 2, n. 10, p. 23–35, 2011, P. 24. [Adaptado].

Que tipo de visão sobre o Cerrado é apresentada no texto?

- (A) Desinteressado em alcançar lucros.
- (B) Despreocupado em proteger o bioma.
- (C) Desinformado pelo progresso científico.
- (D) Acompanhado pelos interesses internacionais.

**QUESTÃO 27**

Leia o texto a seguir.

Na primeira metade do século XX, os meios de transporte, de modo geral, eram deficitários em Goiás, sendo que a ferrovia só adentrou o território goiano em 1912 e, com muita lentidão, alcançou a cidade de Anápolis em 1933. Também no que se refere às estradas de rodagem, essas eram raras em todo o estado. Em 1916 deu-se a chegada a Goiás do primeiro automóvel, cujo proprietário era o empresário Ronan Rodrigues Borges: um Ford Double Phaeton, modelo T1916. Nesse veículo, mediante cuidadoso planejamento, foi vencido o percurso entre Santa Rita do Paranaíba (Itumbiara) e Jataí – passando por Rio Verde – em viagem pioneira.

OLIVEIRA, M. de F.; FREITAS, L. C. B. F. de. Um médico no sertão: o rio, a cidade e a gente ribeirinha. *História Revista*, Goiânia, v. 24, n. 1, p. 218–238, 2019, p. 232.

A situação descrita gerava dificuldade econômica para Goiás em qual setor?

- (A) Distribuição das mercadorias.
- (B) Capacidade de produzir.
- (C) Inexistência de veículos.
- (D) Conhecimento da técnica.

**QUESTÃO 28**

Leia o texto a seguir.

**Goiaz Velha**

Sair agora pela rua, encostar o meu rosto  
escaldante mas calmo ao rosto desses prédios  
velhos, muito brancos de velhice,  
mais velhos talvez do que a serra que ao sol posto  
se esbate enorme no azul claro do horizonte.  
E gozar a delícia de sentir  
Que o tempo passa e não existe o tempo,  
Que passa a vida e a vida não existe  
E nada é mau neste mundo, nada é triste.  
No bar da rua larga ninguém tem o que fazer.  
Sobre sua displicente indiferença  
tempo há de correr.

SOUSA, Domingos Felix de. Goiaz Velha. In: NASCENTE, Gabriel. *Goiás, meio século de poesia*. Goiânia, Kelps, 1997. P. 72.

Qual característica da cidade apresentada no poema foi usada para justificar a transferência da capital do estado de Goiás?

- (A) A mobilidade urbana.
- (B) O desnível do relevo.
- (C) O atraso da cidade.
- (D) A falta de lazer.

**QUESTÃO 29**

Observe a imagem a seguir.



IBGE. Vista parcial cidade de Goiatuba. Disponível em: <<https://cidades.ibge.gov.br/brasil/go/goiatuba/historico>>. Acesso em: 25 mar. 2023.

A imagem apresenta a contradição entre

- (A) a arquitetura do prédio e a cidade.
- (B) o edifício e a falta de pessoas.
- (C) o chão e as janelas do prédio.
- (D) a estrada de terra e o prédio.

**RASCUNHO****QUESTÃO 30**

Leia o texto a seguir.

Em 2006, a área colhida de arroz no Sul de Goiás caiu pela metade e seguiu diminuindo de 80 mil hectares para 34 mil hectares em 2006, chegando a 7,7 mil hectares em 2013. Outro produto agrícola que tem sua área de cultivo diminuída é o trigo, que de 17 mil hectares colhidos em 2002 chega a 5 mil hectares em 2005 e 2 mil hectares em 2014. Nessa perspectiva, isso pode ser uma evidência de que o cultivo da cana no Sul de Goiás não somente ocupou áreas de grandes monocultivos de soja e de milho, mas também expande para áreas de cultivo de trigo e arroz, por exemplo.

NEVES, Pedro Dias Mangolini; MENDONÇA, Marcelo Rodrigues. Expansão do agronegócio canavieiro no sul goiano e os efeitos na produção de alimento. *Confins*, 2020. Disponível em: <<http://journals.openedition.org/confins/26199>>. Acesso em: 24 mar. 2023. [Adaptado].

As mudanças apresentadas no texto podem gerar qual problema na região?

- (A) Internacionalização da cana.
- (B) Falência do agronegócio.
- (C) Falta de alimentos.
- (D) Fim da economia.

**RASCUNHO**