



CONCURSO PÚBLICO: PREFEITURA MUNICIPAL

Caderno de questões: Motorista de Veículos Leves

DISCIPLINAS

Língua Portuguesa | Matemática | Conhecimentos Específicos

INSTRUÇÕES

ANTES DE COMEÇAR A FAZER AS PROVAS:

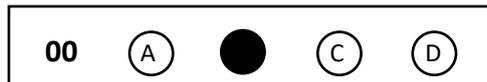
- Verifique se este caderno contém uma prova, com total de 40 (quarenta) questões, sendo 10 de Língua Portuguesa, 10 de Matemática e 20 de Conhecimentos Específicos, sequencialmente numeradas de 01 a 40.
- Caso haja algum problema, solicite ao aplicador a substituição deste caderno, impreterivelmente, até 15 minutos após o início da prova.

AO RECEBER A FOLHA DE RESPOSTA (GABARITO):

- Confira seus dados e, havendo erro, solicite ao aplicador a correção na Ata da Sala.

AO TRANSFERIR A MARCAÇÃO DAS ALTERNATIVAS PARA A FOLHA DE RESPOSTAS (GABARITO):

- Use caneta azul ou preta e aplique traços firmes dentro da área reservada à letra correspondente a cada resposta, conforme modelo:



- Sua resposta NÃO será computada se estiver sem marcação ou se houver marcação de mais de uma alternativa.
- A folha de respostas não deve ser dobrada, amassada ou rasurada.

AO TERMINAR A PROVA:

- A saída com o CADERNO DE PROVAS somente ocorrerá após três horas e quarenta e cinco minutos do início das provas.
- Recolha seus objetos, deixe a sala e, em seguida, o prédio. A partir do momento em que você sair da sala, e até sua saída do prédio, não lhe será permitido o uso dos sanitários.
- Conforme edital, subitem 7.2.7.1, letra c) “Os candidatos serão eliminados se os dispositivos eletrônicos sob seus cuidados emitirem algum sinal sonoro”.
- O candidato que for eliminado deverá obrigatoriamente assinar o Termo de Eliminação do Concurso Público.
- Mesmo que o candidato seja eliminado, conforme item 11.20 do edital, somente será permitido retirar-se definitivamente da sala de prova (objetiva e de redação) após transcorrido o tempo de 2 (duas) horas do início da aplicação das provas, mediante a entrega obrigatória da sua Folha de Respostas e do seu Caderno de Questões, ao fiscal de sala.

Duração total desta prova, incluindo o preenchimento da FOLHA DE RESPOSTAS (GABARITO):

QUATRO HORAS



QUESTÃO 1

As orientações dadas ao motorista são construídas priorizando qual modo verbal?

- a) () Objetivo
- b) () Imperativo
- c) () Subjuntivo
- d) () Indicativo

QUESTÃO 2

Segundo a interpretação da campanha, o uso do verbo “Contamos” faz referência à:

- a) () 1ª pessoa do discurso, que envolve os três órgãos descritos na parte inferior do anúncio.
- b) () 1ª pessoa do discurso, que se refere a “nós”, ou seja, os leitores do material.
- c) () 2ª pessoa do discurso, a qual atribui a responsabilidade para o motorista que lê o cartaz.
- d) () 3ª pessoa do discurso, a qual se refere às pessoas indefesas que devem ser cuidadas pelo motorista.

QUESTÃO 3

Que estrutura abaixo não é considerada uma oração?

- a) () “Ultrapassagem perigosa”
- b) () “Aja com cautela!”
- c) () “...dirija pelos outros!”
- d) () “Contamos com a sua colaboração para um trânsito mais seguro.”

Observe atentamente a notícia a seguir e responda às questões 04 e 05.

**Economia goiana cresce 4,1% em maio, revela Banco Central
Pesquisa do Índice de Atividade Econômica aponta o avanço sólido do estado. Em maio, Goiás registrou o sexto maior crescimento do Brasil**

A economia goiana cresceu 4,1% em maio deste ano na comparação com o mesmo mês de 2022, sem considerar efeitos sazonais. O avanço é medido pelo Índice de Atividade Econômica (IBCR) de Goiás,

que é a prévia do Produto Interno Bruto (PIB), divulgado pelo Banco Central (BC). Os dados foram confirmados pelo Instituto Mauro Borges de Estatísticas e Estudos Socioeconômicos (IMB).

A análise do BC mostra que Goiás alcançou o 6º maior crescimento entre os estados. O resultado é superior à média nacional, que apresentou aumento de 2,1% no mesmo período.

"Os dados mostram a força da nossa atividade econômica, que está em ascensão. A atual gestão segue intensificando esforços para qualificar os cidadãos e promover o fomento da nossa economia", avalia o secretário-geral de Governo, Adriano da Rocha Lima.

No acumulado do ano, Goiás apresentou crescimento de 2,9%, ficando na 7ª posição. Neste período, o crescimento nacional foi de 3,6%. O diretor-executivo do IMB, Erik Figueiredo, comemora os resultados alcançados.

"Conseguir obter um crescimento de 4,1% em 2023, diante de uma base tão alta, já que o ano de 2022 foi marcado por um nível de atividade econômica muito elevado em Goiás, só evidencia a manutenção da dinâmica do Estado em 2023", pontua.

Fonte: <https://www.goias.gov.br/servico/43-economia/128798-economia-goiana-cresce-4,1-em-maio,-revela-banco-central.html>

QUESTÃO 4

Segundo a leitura do texto, é possível afirmar que:

- a) () A produção de 2023 está bem superior à de 2022, que não foi tão positiva, segundo o secretário-geral do Governo.
- b) () Durante os oito meses do ano de 2023, o estado de Goiás apresentou o maior crescimento econômico do país.
- c) () Pelos comentários dos especialistas, é possível afirmar que o estado goiano associa também o crescimento econômico à qualificação da mão de obra para o trabalho.
- d) () O avanço econômico do estado de Goiás é calculado com base nos dados do Instituto Mauro Borges de Estatísticas e Estudos Socioeconômicos (IMB).

QUESTÃO 5

Indique a opção em que as palavras são acentuadas segundo o mesmo princípio:

- a) () Prévia e estatísticas.
- b) () Crescimento e período.
- c) () Econômica e sólida.
- d) () Nível e Goiás.

Leia o próximo texto para responder às questões 06, 07 e 08.

Exercício físico na terceira idade: benefícios do corpo à mente

Há bastante tempo já é consenso científico que o exercício físico tem impactos muito positivos sobre a saúde. Existem diversos trabalhos demonstrando de maneira bastante robusta os benefícios físicos que esta prática traz para os idosos, diminuindo o risco de inúmeras doenças – tais como as doenças cardíacas, os acidentes vasculares cerebrais (AVCs), a obesidade e a diabetes. Além disso, também pode reduzir o risco de quedas e fraturas, bem como atenuar os efeitos da osteoporose e da perda muscular decorrente da idade.



Um idoso que manteve o exercício físico na sua rotina durante a vida pode ter um preparo físico ainda melhor do que um jovem. Isso foi demonstrado em uma pesquisa que comparou a saúde muscular de idosos sedentários, idosos que se exercitaram regularmente desde a juventude e jovens sedentários. Para a surpresa de alguns, os idosos praticantes de exercício físico superaram a resistência à fadiga e a capacidade de regeneração muscular. E esses benefícios são ainda mais evidentes após os 80 anos, quando a perda muscular costuma ser bastante pronunciada.

Uma vida em que o exercício físico faz parte da rotina desde a juventude é certamente o ideal. Mas mesmo que você não tenha mantido o hábito do exercício físico durante a sua vida, nunca é tarde para começar. Mesmo idosos sedentários, quando começam a praticar exercícios físicos, têm benefícios não só físicos como também mentais.

Muito além de benefícios físicos

Grande parte dos idosos tem um declínio da função cognitiva com o avanço da idade. É bastante comum o relato de pequenas confusões e lapsos de memória, como esquecer onde colocou suas chaves ou confundir o nome dos netos. Nesse sentido, já foi demonstrado que uma única sessão de exercício de intensidade moderada é capaz de melhorar as funções cognitivas e a memória de trabalho. Esse tipo de memória é aquela que usamos quando precisamos memorizar um número de telefone antes de discar, por exemplo.

Fonte: <https://activepharmaceutica.com.br/blog/exercicio-fisico-na-terceira-idade-beneficios-do-corpo-a-mente>

QUESTÃO 6

Sobre a interpretação do texto, conclui-se que:

- a) () Idosos que não praticaram exercícios durante outras épocas da vida podem ter saúde semelhante aos outros, caso decidam iniciar a prática esportiva.
- b) () Os benefícios dos exercícios praticados por idosos são percebidos apenas no aspecto físico.
- c) () O exercício minimiza os impactos e os riscos de doenças físicas e mentais na terceira idade.
- d) () A regeneração muscular acontece com rapidez a partir do momento em que o idoso começa a praticar esportes e se acentua após os 80 anos.

QUESTÃO 7

Marque a opção que o termo sublinhado funciona como objeto direto.

- a) () “Regula a frequência cardíaca.”
- b) () “Reduz o risco de quedas e fraturas.”
- c) () “Auxilia no gerenciamento de peso.”
- d) () “Exercício físico na terceira idade”

QUESTÃO 8

Leia a sentença retirada do texto.

“Existem diversos trabalhos demonstrando de maneira bastante robusta os benefícios físicos que esta prática traz para os idosos, diminuindo o risco de inúmeras doenças – tais como as doenças cardíacas, os acidentes vasculares cerebrais (AVCs), a obesidade e a diabetes.”

Qual dessas palavras não é um substantivo?

- a) () Benefícios
- b) () Cerebrais
- c) () Diabetes
- d) () Trabalhos

Finalmente, leia o outro texto para responder às questões 09 e 10.



QUESTÃO 9

Em qual das opções há uma frase declarativa?

- a) () “Você está preocupado com os rumos do nosso país?”
- b) () “É um absurdo pessoas de seis anos não poderem votar!”
- c) () “Aqui estou eu, um cidadão sem poder escolher seu governo!”
- d) () “Não, só queria um pedaço maior do bolo.”

QUESTÃO 10

Qual dos adjetivos a seguir funciona como predicativo do sujeito?

- a) () Preocupado
- b) () Governo
- c) () Maior
- d) () Rumos

MATEMÁTICA

QUESTÃO 11

Na função $n(x) = \frac{4x^2+4x-20}{2x}$, n representa o número de patos que há em uma lagoa, e x representa o mês do ano. O número de patos que há nessa lagoa no mês de outubro (mês 10) é:

- a) () 38
- b) () 26
- c) () 21
- d) () 17

QUESTÃO 12

Uma companhia de energia estabelece que a conta de energia de uma casa deve ser paga até o quinto dia útil de cada mês. Para pagamentos após o vencimento, é cobrado juros de 0,6% por dia de atraso. Por

questões pessoais, André atrasou o pagamento em 8 dias. Qual será o valor pago por André se o valor original da conta era de R\$ 260,00?

- a) () R\$ 272,48
- b) () R\$ 286,54
- c) () R\$ 292,16
- d) () R\$ 301,13

QUESTÃO 13

Na transportadora de carga São Bento, quatro caminhões idênticos transportam 2800 caixas de sabão em pó. Devido ao aumento do número de pedidos, a transportadora precisa aumentar a sua frota para não perder seus clientes. Para atender um pedido de transporte de 4900 caixas do mesmo sabão, quantos caminhões idênticos aos primeiros são necessários?

- a) () 6 caminhões
- b) () 7 caminhões
- c) () 8 caminhões
- d) () 9 caminhões

QUESTÃO 14

Se a e b são dois números reais positivos e $ab = 1$, então a expressão $(2\sqrt{a} + \sqrt{b})^2$ é equivalente a:

- a) () $4\sqrt{a} + 2ab + 8b$
- b) () $4a + 4 + b$
- c) () $2a + \sqrt{ab} + b^2$
- d) () $1 + ab + \sqrt{a} b$

QUESTÃO 15

Em um site de informática, um notebook está sendo oferecido por R\$ 4.990,00. Esse valor pode ser dividido em até oito vezes no cartão de crédito. Qual será o valor da parcela mensal referente ao notebook, que um cliente que optar pela compra pagará?

- a) () R\$ 755,55
- b) () R\$ 709,25
- c) () R\$ 685,45
- d) () R\$ 623,75

QUESTÃO 16

O salário de Márcia, uma vendedora de aparelhos celulares, é composto por uma parte fixa de R\$ 1.650,00, mais uma comissão de R\$ 80,00 para cada aparelho de celular vendido. Se em um determinado mês ela recebeu o salário de R\$ 2.610,00, a quantidade de aparelhos celulares vendidos foi igual a:

- a) () 11
- b) () 12
- c) () 16
- d) () 17

QUESTÃO 17

Os irmãos Cássio e Paulo têm juntos 7 pacotes de figurinhas dos jogadores da Liga Nacional de Futebol. O quádruplo da quantidade de pacotes de figurinha que Cássio tem, menos a quantidade de pacotes de figurinha que Paulo tem, é igual a 8. Qual é o número de pacotes de figurinhas que Paulo tem?

- a) () 2
- b) () 3

- c) () 4
- d) () 5

QUESTÃO 18

Agiotas são pessoas físicas que oferecem empréstimos de dinheiro em troca de juros, multas ou taxas abusivas, acima do que é permitido por lei e sem a autorização do Banco Central.

Disponível em: <https://noticias.uol.com.br/cotidiano/ultimas-noticias/2023/02/08/o-que-faz-um-agiota.htm?cmpid=copiaecola>. Acesso em: 02 de agosto de 2023 (adaptado).

Em regime de juros simples, um agiota emprestou R\$ 25.000,00 a uma taxa de 1,5% ao mês durante 1 ano. Quanto pagará de juros a pessoa que fez esse empréstimo?

- a) () R\$ 4.500,00
- b) () R\$ 4.000,00
- c) () R\$ 3.600,00
- d) () R\$ 3.200,00

QUESTÃO 19

Em uma loja de material de construção, 12 trabalhadores descarregam 240 sacos de cimento em 3 horas. Quantas horas 18 trabalhadores precisarão para descarregar 360 sacos?

- a) () 5 horas
- b) () 4 horas
- c) () 3 horas
- d) () 2 horas

QUESTÃO 20

Pivô central de irrigação é um sistema de agricultura irrigada por meio de um pivô. Nesse sistema, uma área circular é projetada para receber uma estrutura suspensa que, em seu centro, recebe uma tubulação. Por meio de uma haste que gira em todo a área circular, a água é aspergida por cima da plantação.

Disponível em: https://pt.wikipedia.org/wiki/pivô_central. Acesso em: 02 de agosto de 2023 (adaptado).

Supondo que o braço utilizado para irrigação de um campo circular tenha o comprimento de 60 metros, qual será a área irrigada por ele em uma volta? Considere $\pi = 3,14$.

- a) () $13.620 m^2$
- b) () $12.962 m^2$
- c) () $11.304 m^2$
- d) () $10.256 m^2$

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

QUESTÃO 21

De acordo com o código de trânsito brasileiro, a velocidade máxima permitida para a via será indicada por meio de sinalização. Porém, nas rodovias de pista dupla, onde não existir sinalização regulamentadora, a velocidade máxima permitida para uma caminhonete será de: Marque a alternativa correta:

- a) () 100 km/h (cem quilômetros por hora).
- b) () 110 km/h (cento e dez quilômetros por hora).
- c) () 120 km/h (cento e vinte quilômetros por hora).
- d) () 90 km/h (noventa quilômetros por hora).

QUESTÃO 22

Marque a alternativa que completa corretamente o texto: Quando uma pista de rolamento comportar várias faixas de circulação no mesmo sentido, são as da _____ destinadas ao deslocamento dos veículos mais lentos e de maior porte, quando não houver faixa especial a eles destinada, e as da _____, destinadas à ultrapassagem e ao deslocamento dos veículos de maior velocidade.

- a) () direita, esquerda
- b) () direita, direita
- c) () esquerda, esquerda
- d) () esquerda, direita

QUESTÃO 23

Respeitadas as normas de circulação e conduta estabelecidas no Código de Trânsito Brasileiro, em ordem decrescente, os veículos de maior porte serão sempre responsáveis pela segurança dos menores, os motorizados pelos não motorizados e, juntos, pela incolumidade dos _____.

- a) () automóveis
- b) () motocicletas
- c) () pedestres
- d) () ciclistas

QUESTÃO 24

O condutor utilizará o pisca-alerta nas seguintes situações:

- I - Em immobilizações ou situações de emergência;
- II - Quando a regulamentação da via assim o determinar;
- III - Quando necessitar fazer paradas rápidas;
- IV - Todas as alternativas estão corretas.

Marque a alternativa correta:

- a) () A alternativa I está correta.
- b) () As alternativas I e II estão corretas.
- c) () A alternativa III está correta.
- d) () A alternativa IV está correta.

QUESTÃO 25

As crianças com idade inferior a _____ que não tenham atingido 1,45 m (um metro e quarenta e cinco centímetros) de altura devem ser transportadas nos bancos traseiros, em dispositivo de retenção adequado para cada idade, peso e altura. Marque a alternativa que completa corretamente o texto:

- a) () 12 (doze) anos
- b) () 10 (dez) anos
- c) () 08 (oito) anos
- d) () 07 (sete) anos

QUESTÃO 26

Marque a alternativa **INCORRETA** quanto aos órgãos e entidades que compõem o Sistema Nacional de Trânsito, de acordo com o artigo sétimo do Código de Trânsito Brasileiro.

- a) () Conselho Nacional de Trânsito e Conselho Estadual de Trânsito.
- b) () Órgãos e entidades executivos de trânsito da União, dos Estados, do Distrito Federal e dos Municípios.

- c) () Órgãos e entidades executivos rodoviários da União, dos Estados, do Distrito Federal e dos Municípios.
- d) () Polícia judiciária civil e Polícia Militar.

QUESTÃO 27

O condutor de veículo só poderá fazer uso de buzina, desde que em toque breve, nas seguintes situações:

- I - Para fazer as advertências necessárias a fim de evitar sinistros;
- II - Fora das áreas urbanas, quando for conveniente advertir a um condutor quando se tem o propósito de ultrapassá-lo.

Julgue os itens acima e responda:

- a) () Somente a alternativa I está correta.
- b) () As alternativas I e II estão corretas.
- c) () Somente alternativa II está correta.
- d) () Nenhuma das alternativas está correta.

QUESTÃO 28

Crianças com idade superior a um ano e inferior ou igual a quatro anos ou crianças com peso entre 9 e 18 kg, com base na resolução 819/2021 do Conselho Nacional de Trânsito, deverão ser transportadas no banco traseiro dos automóveis acompanhadas de qual dispositivo de retenção:

- a) () Bebê conforto
- b) () Cadeirinha
- c) () Assento de elevação
- d) () Nenhuma das alternativas está correta.

QUESTÃO 29

O veículo automotor destinado ao transporte de passageiros, com capacidade para até oito pessoas, exclusive o condutor, chama-se:

- a) () Caminhonete
- b) () Camioneta
- c) () Automóvel
- d) () Caminhão

QUESTÃO 30

A sinalização terá a seguinte ordem de prevalência:

- I - As ordens do agente de trânsito sobre as normas de circulação e outros sinais;
- II - As indicações do semáforo sobre os demais sinais;
- III - As indicações dos sinais sobre as demais normas de trânsito.

Assinale abaixo a sequência correta de prevalência:

- a) () Alternativas I, III, II
- b) () Alternativas II, III, I
- c) () Alternativas I, II, III
- d) () Alternativas III, II, I

QUESTÃO 31

Movimento de passagem à frente de outro veículo que se desloca no mesmo sentido, em menor velocidade, mas em faixas distintas da via, refere-se a:

- a) () passagem por outro veículo.
- b) () ultrapassagem por outro veículo.
- c) () manobra.
- d) () conversão.

QUESTÃO 32

O condutor poderá ter sua carteira de habilitação suspensa, sempre que atingir no período de 12 (doze) meses, a seguinte contagem de pontos: Assinale abaixo a alternativa **INCORRETA**:

- a) () 20 (vinte) pontos, caso constem 2 (duas) ou mais infrações gravíssimas na pontuação.
- b) () 30 (trinta) pontos, caso conste 1 (uma) infração gravíssima na pontuação.
- c) () 40 (quarenta) pontos, caso não conste nenhuma infração gravíssima na pontuação.
- d) () 20 (vinte) pontos, caso não conste nenhuma infração gravíssima na pontuação.

QUESTÃO 33

Imobilização de veículos pelo tempo estritamente necessário para o embarque ou desembarque de passageiros, desde que não interrompa ou perturbe o fluxo de veículos ou a locomoção de pedestres refere-se a:

- a) () circulação.
- b) () parada.
- c) () estacionamento.
- d) () carga e descarga.

QUESTÃO 34

A operação de carga ou descarga será regulamentada pelo órgão ou entidade com circunscrição sobre a via e é considerada:

- I – Parada;
- II - Estacionamento.

Marque alternativa correta:

- a) () Somente o item I está correto.
- b) () Somente o item II está correto.
- c) () Os itens I e II estão corretos.
- d) () Nenhum dos itens está correto.

QUESTÃO 35

São consideradas penalidades segundo o Código de Trânsito Brasileiro.

- a) () Multa e realização do teste de alcoolemia.
- b) () Multa e retenção do veículo.
- c) () Multa e recolhimento da carteira nacional de habilitação
- d) () Multa e advertência por escrito

QUESTÃO 36

A maioria dos veículos equipados com motores a combustão interna utilizam os ciclos Otto, cujo funcionamento ocorre em quatro fases. Quais são os quatro tempos (ciclos) dos motores?

- a) () admissão, compressão, explosão e exaustão.
- b) () elétrica, compressão, explosão e exaustão.
- c) () admissão, lubrificação, explosão e exaustão.

- d) () combustível, compressão, explosão e exaustão.

QUESTÃO 37

Nos casos de acidente de trânsito com vítima ocorrido nas rodovias federais, além de acionar socorro médico aos feridos, deve se acionar:

- a) () a Polícia Militar.
b) () a Polícia Rodoviária Estadual.
c) () a Polícia Rodoviária Federal.
d) () a Polícia Rodoviária Municipal.

QUESTÃO 38

Os condutores com idade igual ou superior a 50 (cinquenta) anos e inferior a 70 (setenta) anos, segundo o Código de Trânsito Brasileiro, deverão renovar o exame de aptidão física e mental (CNH) de quanto em quanto tempo? Marque a alternativa correta:

- a) () A cada 10 (dez) anos
b) () A cada 5 (cinco) anos
c) () A cada 3 (três) anos
d) () A cada 2 (dois) anos

QUESTÃO 39

No caso do condutor que exerce atividade remunerada ao veículo, a penalidade de suspensão do direito de dirigir será imposta quando o infrator atingir o limite de _____ pontos, independentemente da natureza das infrações cometidas, facultado a ele participar de curso preventivo de reciclagem sempre que, no período de 12 (doze) meses, atingir _____ pontos. Marque a alternativa que completa corretamente o texto:

- a) () 40 pontos e 30 pontos
b) () 30 pontos e 40 pontos
c) () 20 pontos e 30 pontos
d) () 15 pontos e 20 pontos

QUESTÃO 40

São consideradas medidas administrativas previstas no Código de Trânsito Brasileiro:

- a) () Multa e realização do teste de alcoolemia.
b) () Retenção e remoção do veículo.
c) () Multa e recolhimento da carteira nacional de habilitação.
d) () Multa e advertência por escrito.