

## Mecânico

### Antes de iniciar a prova, leia as instruções:

#### 1. Para fazer a prova, você recebeu:

- este caderno de prova;
- um cartão de respostas.

#### 2. Confira:

- **no cartão de respostas:** nome, número e cargo, emprego ou função da sua inscrição.
- **no caderno de prova:** cargo, emprego ou função da sua inscrição e quantidade de questões.

Este caderno contém: **50 questões**

Duração da prova: **4 horas**

- Incluído o tempo para o preenchimento do cartão de respostas.
- Levar caderno: após **1 hora de prova**.
- Por questões de segurança, o candidato que sair antes desse tempo devolverá ao fiscal da sala, além do cartão de respostas, o caderno de prova.

#### 3. Verifique, no caderno de prova, se:

- faltam folhas e se a sequência e a quantidade de questões estão corretas.
- há imperfeições gráficas que possam causar dúvidas.

4. **Comunique imediatamente ao fiscal qualquer irregularidade! Não serão admitidas reclamações posteriores.**

5. A interpretação das questões é parte integrante da prova, não sendo permitidas perguntas relacionadas ao conteúdo aos fiscais.

6. Não é permitido qualquer tipo de consulta durante a realização da prova, tampouco empréstimo de materiais e comunicação entre os candidatos.

7. **O cartão de respostas é o único documento válido e utilizado para a correção da prova objetiva.** Preencha-o com cuidado, marcando apenas uma alternativa para cada questão.

8. Não rabisque, rasure, amasse ou dobre o cartão de respostas. É vedada a substituição do cartão de respostas.

9. Ao terminar a prova, **devolva ao fiscal da sala, o cartão de respostas e o caderno de questões**, devidamente preenchido e assinado, sendo-lhe permitido copiar suas respostas em meio apropriado e disponibilizado.

10. Ao concluir a prova, permaneça em seu lugar e comunique ao fiscal de sala, aguardando autorização para entregar o material.

11. Os três últimos candidatos devem permanecer em sala a fim de acompanhar o fechamento do material.

Fraudar ou tentar fraudar concursos públicos é crime previsto no art. 311-A do Código Penal.

**Sequencial** (número que consta do cartão de respostas)

**LÍNGUA PORTUGUESA | 10 QUESTÕES**

Os perigos de beber e dirigir já são bem conhecidos. Agora, um estudo feito por um grupo de cientistas australianos mostra que, se você tiver dormido mal, também não deveria pegar o volante.

Uma pesquisa de 2021 apontou que entre 10% e 20% dos acidentes de trânsito provavelmente eram causados, ao menos em parte, pelo cansaço.

Diferente de um *happy hour* depois do serviço, as pessoas não costumam escolher dormir menos. Pessoas com distúrbios no sono, pais de recém-nascidos e trabalhadores de turnos noturnos podem, às vezes, não conseguir dormir a quantidade necessária por dia.

Seria difícil controlar o nível de sono dos motoristas. Não existe um “teste de bafômetro” que avalie a fadiga na beira da estrada, o quanto você dormiu ou quão debilitado está.

Alguns regulamentos já levam em conta o cansaço no trânsito. No estado norte-americano de Nova Jersey, uma lei determina que motoristas sejam legalmente prejudicados se, nas últimas 24 horas, não tiverem dormido nada. Não é o ideal, mas é alguma coisa.

No Brasil, não há uma especificação sobre o sono; mas, segundo o art. 169 do CTB, dirigir sem atenção ou cuidados indispensáveis à segurança caracteriza uma infração leve e, para o art. 166, entregar a direção do veículo a alguém que não esteja em estado físico ou psíquico de conduzir é infração gravíssima.

Já que a legislação não dá conta de regular esse tema, é útil seguir alguns conselhos práticos para decidir se você está ou não cansado demais para dirigir.

Se você boceja com frequência, dá umas piscadas mais longas, está com a visão embaçada, tem dificuldade de manter a cabeça erguida e a velocidade estável e faz desvios na pista, talvez seja melhor passar o volante. E se você dormiu por menos de cinco horas, talvez seja melhor nem arriscar.

(Fonte: Abril — adaptado.)

**1)** Com base no texto, assinalar a alternativa CORRETA:

- a) Existe um teste capaz de avaliar o cansaço na beira da estrada, que funciona como um “bafômetro do sono”.
- b) São completamente desconhecidos os perigos de beber e dirigir.
- c) Pessoas não costumam escolher dormir menos, diferente de um *happy hour* depois do trabalho.
- d) Se você dormiu mal, deveria pegar o volante, conforme estudo feito por um grupo de cientistas australianos.

**2)** Com base no texto, marcar C para as afirmativas Certas, E para as Erradas e, após, assinalar a alternativa CORRETA:

- ( ) Trabalhadores de turnos noturnos, pessoas com distúrbios do sono e pais de recém-nascidos, às vezes, podem não conseguir dormir a quantidade necessária por dia.
- ( ) Em Nova Jersey, estado norte-americano, uma lei determina que motoristas sejam legalmente prejudicados se, nas últimas 24 horas, não tiverem dormido nada.
- ( ) A legislação dá conta de regular a questão do sono na direção, não sendo necessário seguir algumas dicas, visando decidir se você está ou não cansado demais para dirigir.

- a) E - E - C.
- b) E - C - E.
- c) C - E - C.
- d) C - C - E.

**3)** No trecho “[...] entre 10% e 20% dos acidentes de trânsito provavelmente eram causados, ao menos em parte, pelo cansaço.”, a palavra sublinhada tem o mesmo significado que:

- a) Casualmente.
- b) Possivelmente.
- c) Aleatoriamente.
- d) Certamente.

**4)** Considerando-se a ortografia das palavras, assinalar a alternativa CORRETA:

- a) No Brasil, os menos favorecidos lutam por seus direitos.
- b) A secretária, que é uma novata, não atendeu ao telefone.
- c) Todos estão vacinados agora.
- d) A vacina deixou todos imunizados.

**5)** Quanto ao plural da palavra “couve-flor”, assinalar a alternativa CORRETA:

- a) Couves-flora.
- b) Couve-flores.
- c) Couves-flores.
- d) Couves-florais.

**6)** Sobre o sinônimo das palavras, marcar C para as afirmativas Certas, E para as Erradas e, após, assinalar a alternativa que apresenta a sequência CORRETA:

- ( ) “Importante” é o sinônimo de “ilustre”.
- ( ) “Fundamental” é o sinônimo de “necessário”.

- a) C - C.
- b) E - E.
- c) E - C.
- d) C - E.

7) Na tirinha abaixo, a palavra "parruda", no terceiro quadrinho, tem como significado:



- a) Frágil.
- b) Singelo.
- c) Esguio.
- d) Robusto.

8) Em relação à pontuação, assinalar a alternativa CORRETA:

- a) Por favor não vá, ao exame sozinho?
- b) Este filme, que é o meu preferido, está no catálogo do *streaming*.
- c) Porto Alegre 05 de abril de 2023?
- d) Alexandre o Grande conquistou, muitos territórios.

9) Assinalar a alternativa que preenche a lacuna abaixo CORRETAMENTE:

Se eu dormisse cedo, \_\_\_\_\_ mais disposto.

- a) acordarei
- b) acordei
- c) acordará
- d) acordaria

10) Sobre a divisão silábica, analisar os itens abaixo:

- I. Pa-to.
- II. Na-scer.
- III. Car-ro.
- IV. A-brup-to.

Estão CORRETOS:

- a) Somente os itens I e II.
- b) Somente os itens I e III.
- c) Somente os itens I, III e IV.
- d) Somente os itens II, III e IV.

### MATEMÁTICA | 10 QUESTÕES

11) Sabe-se que, em certo evento, havia um total de 5.934 pessoas. Sendo assim, assinalar a alternativa que apresenta o algarismo situado na posição das dezenas desse número:

- a) 4
- b) 3
- c) 9
- d) 5

12) João possui uma coleção de miniaturas de carros. Sabe-se que ele possui um total de 198 miniaturas. Certo dia, ele decidiu vender metade da sua coleção para um colecionador. Desse modo, com quantas miniaturas João ficou após a venda?

- a) 99
- b) 98
- c) 97
- d) 96

13) João pesa um total de 67kg, e o peso de Pedro é 10% maior que o de João. Sendo assim, assinalar a alternativa que apresenta o peso de Pedro:

- a) 74,7kg
- b) 73,7kg
- c) 72,7kg
- d) 71,7kg

**14)** Paulo usa um balde com 15L de água para limpar o pátio, de modo que ele fracionou essa quantidade para ser utilizada em três lugares diferentes. Sabe-se que, no primeiro local, ele utiliza  $\frac{1}{3}$  da água; no segundo,  $\frac{1}{5}$ ; e o restante, no último ponto. Sendo assim, ao todo, quantos litros de água ele utilizou no último local que limpou?

- a) 7L
- b) 6L
- c) 5L
- d) 4L

---

**15)** Joana fez uma viagem que durou exatamente 3 horas e 37 minutos. Pode-se afirmar que esse tempo é equivalente a:

- a) 67min
- b) 217min
- c) 287min
- d) 337min

---

**16)** Sabe-se que certo pacote de bolachas pesa um total de 400g. Sendo assim, ao todo, qual deve ser o peso total de 8 pacotes desses?

- a) 3,2kg
- b) 32kg
- c) 3,2t
- d) 32t

**17)** Júlia foi a uma loja de roupas e efetuou a compra de algumas peças. Ela comprou uma calça por R\$ 70,00, uma blusa por R\$ 35,00 e duas camisetas por R\$ 25,00 cada. Ao passar ao caixa para pagamento, ela entregou uma nota de R\$100,00 e duas notas de R\$50,00. Assumindo que o caixa deu o troco correto para Júlia, assinalar a alternativa CORRETA:

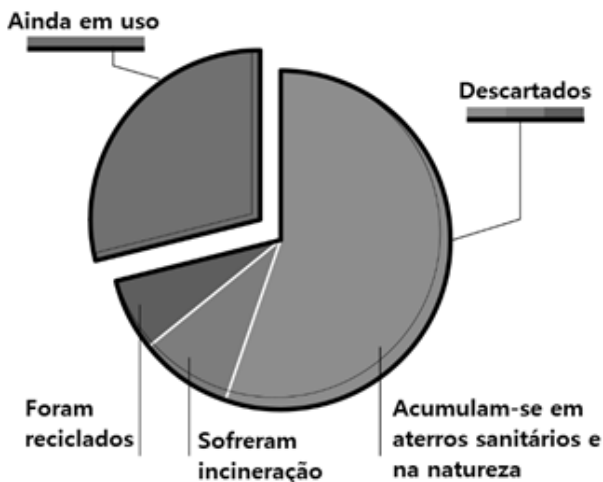
- a) Júlia recebeu duas notas de R\$10,00 e uma nota de R\$5,00.
- b) Júlia recebeu uma nota de R\$5,00, uma nota de R\$10,00 e uma de R\$20,00.
- c) Júlia recebeu uma nota de R\$10,00 e duas notas de R\$20,00.
- d) Júlia recebeu duas notas de R\$20,00 e uma nota de R\$5,00.

---

**18)** Considerando-se um quadrado em que seu lado mede 1,5m, assinalar a alternativa que apresenta o valor da medida da área desse quadrado:

- a)  $2,5m^2$
- b)  $2,35m^2$
- c)  $2,25m^2$
- d)  $2,15m^2$

19) O gráfico abaixo ilustra a situação do plástico produzido por uma determinada empresa:



Quanto às informações apresentadas, marcar C para as afirmativas Certas, E para as Erradas e, após, assinalar a alternativa que apresenta a sequência CORRETA:

- ( ) Mais da metade do plástico produzido ainda está em uso.
- ( ) Dos plásticos descartados, a maior parte não é reciclada nem incinerada.
- ( ) Há menos plástico em uso do que a quantidade que já foi incinerada e reciclada.

- a) C - C - E.
- b) E - E - C.
- c) C - E - C.
- d) E - C - E.

20) Enzo é filho de Lorenzo, que é filho de Valentina. Sabe-se, ainda, que Valentim é avô materno de Lorenzo. Considerando-se essas informações, assinalar a alternativa CORRETA:

- a) Valentim é avô de Valentina.
- b) Enzo é neto de Valentim.
- c) Valentina é avó de Enzo.
- d) Enzo é filho de Valentina.

## LEGISLAÇÃO MUNICIPAL | 10 QUESTÕES

21) Segundo a Lei Orgânica do Município, assinalar a alternativa que preenche a lacuna abaixo CORRETAMENTE:

O dia \_\_\_\_\_ é a data magna do Município.

- a) 5 de dezembro
- b) 10 de novembro
- c) 12 de dezembro
- d) 15 de novembro

22) De acordo com a Lei Orgânica do Município, assinalar a alternativa que NÃO apresenta um símbolo do Município:

- a) Bens imóveis.
- b) Bandeira.
- c) Hinos.
- d) Brasão.

23) Segundo a Lei Orgânica Municipal, assinalar a alternativa que preenche a lacuna abaixo CORRETAMENTE:

O Município poderá dividir-se em \_\_\_\_\_, para fins administrativos, a serem criados, organizados, suprimidos ou fundidos, por lei.

- a) distritos
- b) bairros
- c) terrenos
- d) loteamentos

24) Considerando-se a Lei Orgânica Municipal, são estáveis após três anos de efetivo exercício os servidores nomeados para cargo de provimento efetivo em virtude de:

- a) Recrutamento municipal.
- b) Sorteio público.
- c) Indicação.
- d) Concurso público.

25) Segundo a Lei Municipal nº 531/2001 — Regime Jurídico dos Servidores Públicos do Município, aquele criado em Lei, em número certo, com denominação própria, remunerado pelos cofres municipais, ao qual corresponde um conjunto de atribuições e responsabilidades cometidas ao servidor público, é chamado de:

- a) Função Gratificada.
- b) Cargo Público.
- c) Serviço Gratificado.
- d) Função Pública.

**26)** Segundo a Lei Municipal nº 531/2001 — Regime Jurídico dos Servidores Públicos do Município, o prazo para o servidor entrar em exercício, contados da data da posse, é de:

- a) 10 dias.
- b) 7 dias.
- c) 5 dias.
- d) 3 dias.

**27)** Considerando-se a Lei Municipal nº 531/2001 — Regime Jurídico dos Servidores Públicos do Município, analisar a sentença abaixo:

*As normas gerais para realização de concurso serão estabelecidas em regulamento (1ª parte). O prazo de validade do concurso será de até dois anos, sem possibilidade de prorrogação (2ª parte).*

A sentença está:

- a) Totalmente correta.
- b) Correta somente em sua 1ª parte.
- c) Correta somente em sua 2ª parte.
- d) Totalmente incorreta.

**28)** De acordo com a Lei Municipal nº 531/2001 — Regime Jurídico dos Servidores Públicos do Município, assinalar a alternativa que preenche a lacuna abaixo CORRETAMENTE:

*A nomeação em caráter efetivo obedecerá à ordem de \_\_\_\_\_ obtida pelos candidatos no concurso público.*

- a) chegada
- b) chamamento
- c) inscrição
- d) classificação

**29)** Segundo a Lei Municipal nº 531/2001 — Regime Jurídico dos Servidores Públicos do Município, ao entrar em exercício, o servidor nomeado para cargo de provimento efetivo ficará sujeito à(ao):

- a) Atividade temporária.
- b) Estágio probatório.
- c) Função temporária.
- d) Contrato probatório.

**30)** Em conformidade com a Lei Municipal nº 531/2001 — Regime Jurídico dos Servidores Públicos do Município, o registro, mecânico ou não, que assinala o comparecimento do servidor ao serviço e pelo qual se verifica, diariamente, a sua entrada e saída é denominado:

- a) Contrato.
- b) Planilha.
- c) Ponto.
- d) Recibo.

---

#### CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS E GERAIS | 20 QUESTÕES

---

**31)** A sociedade humana é marcada por processos de desenvolvimento e aprimoramento tecnológico ao longo da história. Entre as alternativas a seguir, assinalar a que apresenta a invenção tecnológica mais recente:

- a) Internet.
- b) Máquina a vapor.
- c) Relógio.
- d) Telefone.

**32)** Atos de violação dos direitos humanos devem ser denunciados. Estão previstos na Lei Maria da Penha os tipos de violência doméstica e familiar. Sendo assim, assinalar a alternativa que os apresenta CORRETAMENTE:

- a) Física, psicológica, moral, sexual e patrimonial.
- b) Patrimonial, psicológica e física, apenas.
- c) Sexual, física e psicológica, apenas.
- d) Psicológica, sexual, moral e física, apenas.

**33)** Assinalar a alternativa que apresenta um comportamento adequado que deve ser adotado pelos trabalhadores para evitar a ocorrência de acidentes:

- a) Ficar sob as cargas pesadas.
- b) Fazer inspeção de segurança nas ferramentas, antes de cada atividade.
- c) Ajustar máquinas em movimento.
- d) Empregar inapropriadamente ferramentas de trabalho.

**34)** Em ambientes de trabalho onde existe a presença de poeiras e partículas de matéria sólida suspensas no ar, o profissional, para promover a sua adequada respiração, deve fazer uso de qual dos EPIs listados a seguir?

- a) Bota de proteção.
- b) Cinto de proteção contra queda.
- c) Respirador purificador de ar.
- d) Protetor auditivo tipo concha.

**35)** Sobre o uso de equipamentos de proteção individual (EPIs), analisar os itens abaixo:

- I. A norma determina que os EPIs sejam fornecidos gratuitamente ao empregado, cabendo a ele responsabilizar-se pela guarda e pela conservação dos equipamentos que lhe foram confiados.
- II. O EPI é um empecilho em algumas atividades laborativas, podendo o trabalhador optar pelo uso ou não do equipamento no desempenho de suas tarefas.
- III. O empregador deve treinar o empregado na utilização do EPI, tornar obrigatório seu uso e substituí-lo imediatamente quando houver sinais de danificação ou ocorrer extravio.

Está(ão) CORRETO(S):

- a) Somente o item I.
- b) Somente o item II.
- c) Somente os itens I e III.
- d) Somente os itens II e III.

**36)** Comunicar-se significa transmitir uma mensagem contendo ideias, sentimentos e experiências para outras pessoas. Existem vários meios de comunicação. Ao ler um jornal, ou ao enviar uma mensagem por carta para outras pessoas, praticamos a comunicação por meio:

- a) Oral.
- b) Escrito.
- c) De expressão facial.
- d) Criptografado.

**37)** As regras de convivência são, na verdade, boas práticas que um profissional deve adotar no ambiente de trabalho. Segui-las no dia a dia é uma forma de se relacionar melhor com líderes, subordinados e colegas. Sobre essas regras, assinalar a alternativa INCORRETA:

- a) Evite resolver conflitos diretamente com os colegas.
- b) Respeite todas as pessoas.
- c) Elimine fofocas.
- d) Tenha cuidado com as brincadeiras.

**38)** Em relação ao funcionamento do Poder Legislativo municipal, os vereadores são eleitos para mandatos de quantos anos?

- a) Um ano.
- b) Dois anos.
- c) Três anos.
- d) Quatro anos.

**39)** O açúcar, considerado por muitos como o grande vilão da alimentação, é um componente que fornece energia de forma rápida ao corpo e tem papel em diversas funcionalidades fisiológicas do corpo humano, como sendo importante na manutenção da flora bacteriana intestinal. Dado o exposto, assinalar a alternativa que apresenta alimentos que são fonte de açúcar saudável:

- a) Balas e chocolates.
- b) Salgadinhos e chocolates.
- c) Chocolate amargo e frutas.
- d) Frutas e leite.

**40)** O transporte por vias navegáveis internas em rios e lagos e o transporte marítimo em oceanos e mares, incluindo navios de carga e embarcações fluviais, são cruciais para o comércio internacional e o transporte de mercadorias em grande quantidade. O trecho diz respeito ao transporte denominado:

- a) Intermodal.
- b) Aquaviário.
- c) Aeroportuário.
- d) Multimodal.

**41)** Qual das seguintes opções envolve o uso de matéria orgânica, como resíduos de plantas, resíduos agrícolas, resíduos de alimentos e até resíduos animais, para gerar energia?

- a) Usinas eólicas.
- b) Usinas termoelétricas.
- c) Energia solar.
- d) Biomassa.

**42)** Os alicates são ferramentas manuais, têm diversos modelos e são utilizados para diversos fins. Sobre os alicates, assinalar a alternativa INCORRETA:

- a) É uma ferramenta que pode ser utilizada em serviços de mecânica e eletricidade.
- b) É uma ferramenta que serve para efetuar operações como segurar, cortar e dobrar.
- c) É uma ferramenta que pode ser usada para cortar chapas, arames e fios de aço.
- d) É uma ferramenta de impacto, constituída de um bloco de aço carbono presa a um longo cabo de madeira, e serve para construção e reparo.

**43)** Considerando-se o funcionamento de um sistema de embreagem automotivo, assinalar a alternativa que preenche a lacuna abaixo CORRETAMENTE:

*No instante em que o pedal é acionado, o cabo da embreagem manipula o \_\_\_\_\_, e este desloca o rolamento, que, por sua vez, faz com que o platô deixe de comprimir o disco contra o volante. Dessa forma, o motor é desligado da caixa de mudanças. Neste instante, a alavanca de mudanças pode ser movimentada para efetuar a troca de marcha.*

- a) pistão
- b) braço Pitman
- c) garfo
- d) tirante

**44)** O sistema de alimentação automotivo é responsável por introduzir o combustível no motor, misturando-o com ar na proporção adequada. Sobre as características do sistema de alimentação, analisar os itens abaixo:

- I. O sistema de alimentação desempenha a função de armazenar o combustível.
- II. O sistema de alimentação desempenha a função de conduzir o combustível até o motor.
- III. O sistema de alimentação desempenha a função de distribuir a mistura de ar e combustível para as câmaras de combustão do motor.

Está(ão) CORRETO(S):

- a) Somente o item I.
- b) Somente o item II.
- c) Somente os itens I e II.
- d) Todos os itens.

**45)** O instrumento utilizado em oficinas de máquinas, capaz de medir peças pequenas com precisão de centésimos de milímetro e milésimos de polegada, utilizado em medições externas, é o(a):

- a) Escala.
- b) Micrômetro.
- c) Paquímetro.
- d) Multímetro.

**46)** Entre os equipamentos de trabalho utilizados na funilaria, na chapeação e na pintura automotiva, assinalar a alternativa que descreve uma ferramenta angular pneumática, usada para desbastar e cortar a superfície, por meio de discos abrasivos, ou para chanfrar peças que vão ser soldadas:

- a) Serra manual.
- b) Chave de impacto.
- c) Furadeira pneumática.
- d) Esmerilhadeira de superfície.

**47)** O teste de vazamento de cilindros é uma operação que deve ser realizada para diagnosticar problemas internos na câmara de combustão, em cilindros, pistões, anéis, válvulas, junta do cabeçote e trincas, sem precisar desmontar o motor. Para realizar esse teste, um dos procedimentos a ser seguido pelo Mecânico é:

- a) O manômetro do equipamento deve ser ajustado em 60 e conectado ao motor.
- b) As velas de ignição devem ser mantidas em seus locais de trabalho.
- c) Os injetores e a bobina de ignição devem ser desligados.
- d) O motor deve estar em temperatura ambiente, sem aquecimento.

**48)** Os óleos são classificados de acordo com a sua viscosidade por meio de uma série numérica SAE (*Society of Automotive Engineers*) ou API (*American Petroleum Institute*). De acordo com a classificação API, assinalar a alternativa que apresenta a classificação mais atual e avançada do óleo, introduzido em 2010, destinado a fornecer maior proteção contra acúmulo de depósitos em alta temperatura para pistões, controle mais rigoroso de lodo e compatibilidade de vedação para carros de passeio:

- a) SD
- b) TD
- c) SE
- d) SN

**49)** No alinhamento das rodas dos automóveis, o ângulo formado pela inclinação longitudinal do pino mestre ou da linha imaginária que passa pelos pivôs em relação a um plano vertical é chamado de:

- a) Platô.
- b) Cremalheira.
- c) Cáster.
- d) Secção.

**50)** O sistema de suspensão automotiva pode ser resumido aos pneumáticos, aos amortecedores, às molas e às barras estabilizadoras. Considerando-se os tipos de molas utilizados na suspensão automotiva, assinalar a alternativa que preenche a lacuna abaixo CORRETAMENTE:

*Nas suspensões são empregados diversos tipos de molas e amortecedores. As molas podem ser \_\_\_\_\_, de ar, semielípticas ou barras de torção, e os amortecedores podem ser comuns, de dupla ação, pressurizados a gás, podem ter controle eletrônico.*

- a) de ângulo reto
- b) de disco curvado
- c) helicoidais
- d) de cerâmica