

# CONCURSO PÚBLICO EDITAL Nº 01.01/2023 MUNICÍPIO DE CURITIBA ESTADO DO PARANÁ

**CARGO: AUXILIAR DE MECÂNICO**

**DATA: 05/11/2023**

## LEIA AS INSTRUÇÕES:

- ✓ Verifique se este caderno de questões corresponde ao cargo que você concorre e se ele contém 30 (trinta) questões de múltipla escolha, com 4(quatro) alternativas (a, b, c, d) de resposta para cada uma, correspondentes à prova objetiva. Caso o caderno esteja incompleto, tenha qualquer defeito ou apresente alguma divergência ao cargo que você concorre, solicite ao fiscal de sala que tome as providências cabíveis, pois não serão aceitas reclamações posteriores nesse sentido;
- ✓ No momento da identificação, verifique o cartão resposta, se as informações relativas a você estão corretas. Caso haja algum dado a ser retificado, peça ao fiscal de sala para corrigir em ata;
- ✓ Você dispõe de **4 (quatro)** horas para fazer a prova objetiva;
- ✓ Na duração da prova, está incluído o tempo destinado à entrega do material de prova e ao preenchimento do cartão resposta;
- ✓ Você deve deixar sobre a carteira apenas o documento de identidade e a caneta esferográfica de tinta azul ou preta;
- ✓ Não é permitido durante a realização da prova o uso de aparelhos eletrônicos, tais como bip, telefone celular, walkman, agenda eletrônica, notebook, palmtop, pen drive, receptor, gravador, máquina de calcular, máquina fotográfica, controle de alarme de carro etc..., bem como relógio de qualquer espécie, óculos escuros, protetor auricular ou quaisquer acessórios de chapelaria, tais como chapéu, boné, gorro etc., consulta a livros, dicionários, apontamentos e apostilas;
- ✓ É proibido fazer anotação de informações relativas às suas respostas no comprovante de inscrição e(ou)em qualquer outro meio, que não os permitidos;
- ✓ Não se comunique com outros candidatos nem se levante sem autorização;
- ✓ Somente após decorrida 1 (uma) hora do início da prova, você poderá se retirar da sala de aplicação de prova;
- ✓ Ao terminar a prova, chame o fiscal de sala, devolva-lhe o caderno de prova e o cartão resposta devidamente assinado e deixe o local de provas;
- ✓ A desobediência a qualquer uma das determinações constantes em edital, no presente caderno de prova e no cartão resposta poderá implicar na anulação da sua prova;
- ✓ Tenha calma para não prejudicar seu desempenho e boa prova.

**INSCRIÇÃO:** \_\_\_\_\_

**NOME COMPLETO:** \_\_\_\_\_

---

|    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|
| 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 |    |    |    |    |    |    |



CONCURSO PÚBLICO EDITAL  
Nº 01.01/2023  
MUNICÍPIO DE CURIÚVA  
ESTADO DO PARANÁ

**1. Assinale a alternativa onde as palavras correspondem ao antônimo e ao sinônimo respectivamente da palavra sapiência:**

- a) Conhecimento, embaraço.
- b) Compreensão, consciência.
- c) Ignorância, conhecimento.
- d) Aprendizado, ignorância.

**2. Assinale a alternativa que corresponde a TODOS os grupos de palavras acentuados corretamente:**

| Grupo A                                      | Grupo B                                 | Grupo C                                   |
|--|---|---|
| Sapiência, governação, atróz, Aracajú, quizá | Frances, leão, café, civilização, butiá | Construção, sofá, televisão, maçã, comite |

- a) Somente A.
- b) Somente B.
- c) Somente C.
- d) A, B e C.

**3. Assinale a alternativa onde a classe de palavra é descrita incorretamente:**

- a) O adjetivo é uma palavra ou locução (iniciada por preposições: de, em, com, sem) que confere características, estados, qualidades aos seres. Também pode instituir relações de tempo, de espaço, de finalidade, de procedência com o substantivo.
- b) O numeral é responsável por quantificar, de forma exata, os seres (pessoas, objetos, entre outros). Além disso, também tem a função de identificar a posição ocupada por um ser em um contexto específico.
- c) Os verbos são palavras que expressam uma ação, um estado, um fenômeno, os quais se encontram situados cronologicamente. Essa classe de palavras é uma das que mais flexiona, pois se adapta à pessoa, ao número, ao tempo, ao modo, além de conter as formas nominais.
- d) As interjeições são as palavras que conectam duas ou outras palavras, construindo relações de sentido e dependência entre elas.

**4. Assinale a alternativa onde a concordância é demonstrada incorretamente:**

- a) Nem uma nem outra frase é correta.
- b) Deve haver bons motivos para a sua ausência.
- c) Faz muitos anos que não a vejo.
- d) A maioria acha difícil uma cura para a doença.

**5. Assinale a alternativa em que a frase está pontuada corretamente:**

- a) Gostaria, muito de participar da atividade, mas não estarei presente.
- b) Como já dizia, Vinícius de Moraes, “Que o amor, não seja eterno posto que é chama, mas que seja infinito enquanto dure.”
- c) Lucas, prefeito de Santana, foi o único a comparecer.
- d) Na 2ª Guerra Mundial, 1939-1945, ocorreu, inúmeras perdas humanas.

6. Um bolo rende lucro de 50% quando vendido a R\$ 42,00. Sabe-se que este bolo é fatiado e cada bolo rende quatro fatias. O valor de lucro de cada fatia desse bolo é:
- R\$ 21,00.
  - R\$ 14,00.
  - R\$ 5,25.
  - R\$ 3,50.
7. O salário recebido por um trabalhador é R\$ 1.320,00. Considerando que a jornada de trabalho é 198 horas, o valor que mais se aproxima do valor da hora trabalhada é:
- R\$ 6,66.
  - R\$ 7,66.
  - R\$ 8,66.
  - R\$ 9,66.
8. Um terreno retangular tem medida 15m x 12m. Um construtor tem como proposta para este terreno, uma casa com dimensões 12,5m x 8m e uma piscina circular com raio de 3,5 m. Após a execução do projeto, o valor que mais se aproxima da área livre do terreno é (considere  $\pi= 3,1$ ):
- 80 m<sup>2</sup>.
  - 72 m<sup>2</sup>.
  - 58 m<sup>2</sup>.
  - 42 m<sup>2</sup>.
9. Considere as afirmações:
- I- Os corpos redondos são os sólidos geométricos que possuem formas arredondadas. Os principais corpos redondos são a esfera, o cone e o cilindro.
- II- Os sólidos de Platão são polígonos que possuem todos as faces congruentes.
- III- Tetraedro, hexaedro, octaedro, dodecaedro e icosaedro, possuem arestas e faces congruentes.
- Somente a I está correta.
  - Somente a I e II estão corretas.
  - Somente a I e III estão corretas.
  - Somente a II e III estão corretas.
10. Ao resolver  $1,3 - (2 - 37,2 : 3 - 3)$ , terei o resultado:
- 16,1.
  - 15,4.
  - 14,7.
  - 14,0.
11. Leia o excerto abaixo:
- “É um dispositivo de armazenamento removível de dados usado no computador que utiliza memória flash e possui uma interface de comunicação integrada USB, permitindo uma conexão a uma porta USB de um computador ou outro equipamento com uma entrada USB”.**
- O trecho acima diz respeito ao:
- Scanner.
  - Pendrive.
  - HD interno.
  - Disco rígido.

12. O atalho de teclado usado para desfazer uma ação no programa Microsoft Word é:

- a) Ctrl + C.
- b) Ctrl + V.
- c) Ctrl + A.
- d) Ctrl + Z.

13. Analise a imagem abaixo:



A ferramenta apontada acima serve para:

- a) Mudar a fonte do texto.
- b) Colocar o texto em negrito.
- c) Justificar a formatação do texto.
- d) Sublinhar o texto.

14. Assinale a alternativa que contém uma fórmula de multiplicação do Microsoft Excel.

- a) =B5+E5.
- b) =A5\*B5.
- c) =C5-B5.
- d) =B5/E5.

15. O browser é um programa que nos permite navegar pela internet, encontrar páginas e exibir imagens, textos, vídeos e demais informações no desktop, celular, tablet e até na TV. Nesse sentido, são exemplos de browsers, EXCETO:

- a) Firefox.
- b) Google Chrome.
- c) Microsoft Excel.
- d) Safari.

16. Um gás incolor com forte odor. em combinação com a água e o oxigênio do ar, transforma-se em ácido sulfúrico, um dos principais formadores da chuva ácida. Provoca coriza, catarro e danos irreversíveis aos pulmões, podendo ser fatal em altas doses, recebe a definição de:

- a) Fumaça preta.
- b) Hidrocarbonetos.
- c) Dióxido de nitrogênio.
- d) Dióxido de enxofre.

17. Nos motores de combustão interna; \_\_\_\_\_ conhecido como árvore de manivelas. É girado pelo deslocamento do pistão. Escolha a opção que preenche a lacuna:

- a) O Volante do motor.
- b) A Correia Dentada.
- c) O Virabrequim.
- d) Os Mancais.

- 18. Nos motores de combustão interna, a transformação de energia é resultante da queima de uma mistura de ar/combustível no interior da câmara de combustão. Nesses motores o pistão:**
- Gerencia as válvulas de admissão e escape, determinando o momento e o tempo necessário para a admissão da mistura ar-combustível.
  - Sobe e desce dentro do cilindro durante a entrada e a queima da mistura ar-combustível e a descarga dos gases de exaustão.
  - Conhecido como árvore de manivelas, é girado pelo deslocamento do pistão.
  - Chamados de bronzinas, servem de apoio e redução do atrito das bielas em movimento do motor.
- 19. Todos os motores de veículos são máquinas geradoras de calor (motores de combustão interna), portanto foi criado o sistema de arrefecimento para controlar essa quantidade de calor. Nesse sistema a válvula termostática:**
- É um componente destinado a efetuar a troca do calor da água aquecida pelo motor para o ambiente e, com isso, manter a temperatura do motor dentro do previsto pelo fabricante.
  - É destinada a elevar o ponto de ebulição e congelamento da água, além de lubrificar e proteger contra a corrosão.
  - Faz circular o líquido de arrefecimento entre o motor e o radiador.
  - Controla o fluxo do líquido do arrefecimento e a temperatura do motor.
- 20. Em veículos automotores o sistema de escapamento tem a função de conduzir, sem perigo para os ocupantes, os gases quentes do motor até a atmosfera, além de reduzir o ruído provocado pela expulsão desses gases por meio de silencioso. Nesse sistema, o silencioso intermediário:**
- É conectado ao motor, é destinado a coletar os gases queimados e encaminhá-los aos demais componentes do sistema de escapamento.
  - É um item obrigatório nos veículos, tem como função principal transformar por meio de reação química os gases nocivos em elementos não contaminantes.
  - É responsável pela primeira redução do nível sonoro, velocidade, temperatura e pressão dos gases.
  - Tem a função de transformar o gás poluente do escapamento em nitrogênio, eliminando-o na atmosfera como vapor.
- 21. No sistema elétrico de um veículo automotor; a bobina de ignição:**
- É o componente do sistema de ignição encarregado de distribuir corrente elétrica de alta tensão produzida pela bobina para as velas.
  - Calcula o momento do ponto de ignição. Substitui os distribuidores convencionais por mapas eletrônicos, com resultado mais eficiente que a ignição convencional.
  - É um componente elétrico do sistema de ignição destinado a transformar corrente de baixa tensão, de 6 ou 12 volts, em alta, de 30.000 volts, pelo processo de indução.
  - É a unidade responsável por provocar a ignição da mistura ar/combustível dentro do cilindro e, em consequência, sua explosão.
- 22. O sistema de transmissão tem a função de transferir a potência do motor para as rodas motrizes do veículo. Neste sistema a embreagem:**
- É um dispositivo mecânico constituído basicamente de duas peças, o platô e o disco, montados entre o motor e a caixa de mudanças que, quando acoplada, transmite a rotação do motor à caixa de câmbio, que envia o torque ao diferencial e às rodas.
  - Também conhecida como câmbio, é um conjunto mecânico do sistema de transmissão que dispõe de vários conjuntos de engrenagens.

- c) É utilizado por veículos com motor dianteiro e tração traseira, tem como função estabelecer a ligação entre esses dois elementos.
- d) É formada por várias engrenagens, permite que as rodas de um mesmo eixo se movimentem a velocidades diferentes como, por exemplo, em uma curva, quando a roda interna percorre uma distância menor que a externa.
- 23. O Sistema de direção é um mecanismo ligado a caixa de direção, acoplado braços e terminais que possibilitam o esterçamento; neste sistema a direção convencional:**
- a) Não possui assistência hidráulica, o motorista faz todo o esforço para a direção virar de um lado a outro.
- b) A direção fica mais leve graças a uma bomba que faz circular o óleo dentro da caixa de direção.
- c) Também conhecida como direção elétrica, tem o funcionamento semelhante ao da direção hidráulica.
- d) Não há óleo no sistema de direção. Junto à caixa de direção está fixado um motor elétrico que auxilia os braços da direção a ficarem mais leves.
- 24. No sistema de freios, o fluido:**
- a) Também conhecido como servofreio, utiliza o vácuo do coletor de admissão do motor para multiplicar a força exercida no pedal, reduzindo assim, o esforço do motorista.
- b) É responsável por transmitir a pressão que faz acionar as lonas ou as pastilhas.
- c) É uma peça que fica presa ao cubo da roda. No seu interior há duas sapatas semicirculares, revestidas de lona.
- d) É uma peça de ferro fundido que acompanha o movimento da roda, e é envolvida por uma parte fixa, a pinça, dentro da qual há duas pastilhas, recobertas por um material de atrito.
- 25. Emitidos pelos veículos movidos a etanol, esses gases provocam irritações nos olhos e no aparelho respiratório, agravam tosses, bronquites e outras doenças relacionadas ao aparelho respiratório; os gases descritos anteriormente recebem a definição de:**
- a) Hidrocarbonetos.
- b) Dióxidos de nitrogênio.
- c) Aldeídos.
- d) Monóxidos de carbono.
- 26. Nos motores de combustão interna; \_\_\_\_\_ gerencia as válvulas de admissão e escape, determinando o momento e o tempo necessário para a admissão da mistura ar-combustível. Escolha a opção que preenche a lacuna:**
- a) O Comando de válvulas.
- b) A câmara de combustão.
- c) A correia dentada.
- d) Os Mancais.
- 27. São procedimentos em fratura da coluna vertebral:**
- I. Mexer a vítima para ver se reage a estímulos musculares.**
- II. Afrouxar as roupas da vítima, favorecendo a ventilação.**
- III. Observar a respiração e se existe risco de parada cardiorrespiratória.**
- Analisando as assertivas acima se conclui que:**
- a) As alternativas I e II estão corretas.
- b) As alternativas I e III estão corretas.
- c) As alternativas II e III estão corretas.
- d) Somente a alternativa II está correta.

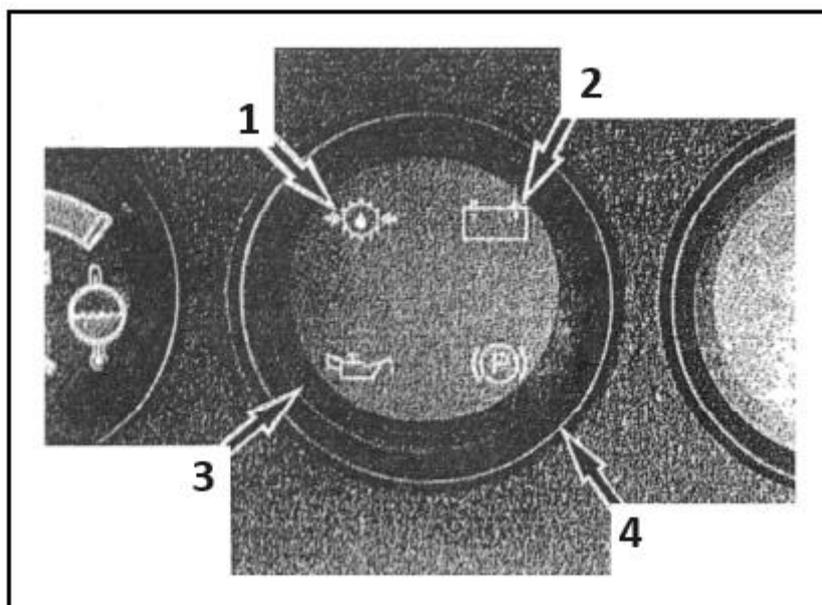
28. Queimaduras são lesões produzidas nos tecidos de revestimento do organismo causadas por agente térmicos, produtos químicos, eletricidade, etc..., as queimaduras podem lesar a pele, os músculos, os vasos sanguíneos, os nervos e os ossos. Uma queimadura de segundo grau:

- a) Apresenta vermelhidão de leve a intensa.
- b) Atinge, além da epiderme, parte da derme.
- c) Não se forma bolhas.
- d) Apresenta superfície seca e endurecida.

29. Em maquinários, o que significa o indicador de restrição do filtro de ar?

- a) Indica a pressão existente no sistema de freio. A pressão normal da operação está entre os limites da zona verde. Se o ponteiro se mover para a zona vermelha, a cigarra soará. Uma queda de pressão de ar no sistema causará a aplicação automática do freio de estacionamento.
- b) Indica a necessidade de manutenção do filtro de ar. Quando a faixa vermelha aparecer por completo no visor, pare a máquina e faça a limpeza do filtro de ar. Após a limpeza do filtro, para ajustar o restritor, empurre o botão para dentro. A faixa vermelha desaparecerá do visor.
- c) Indica a temperatura de água do motor. A zona verde indica a temperatura normal de funcionamento. Se o ponteiro permanecer na zona amarela ou passar para a zona vermelha, pare a máquina e verifique a causa.
- d) Indica que a temperatura normal de funcionamento está entre os limites de zona verde. Quando o ponteiro entrar na zona vermelha, pare o trator e coloque a caixa de mudanças em ponto morto. Acelere o motor ao máximo e deixe o óleo esfriar. Todavia, se o indicador permanecer na zona vermelha, pare o motor e verifique se há obstrução ou outra causa no radiador.

30. Na figura a seguir o que indica o número 2?



- a) Luz de pressão da embreagem.
- b) Luz alerta do alternador.
- c) Luz alerta de pressão do óleo do motor.
- d) Luz alerta dos freios.