

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

CARGO: 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 m².
 - 72 m².
 - 58 m².
 - 42 m².
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:
- Ctrl + C.
 - 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. No sistema elétrico de um veículo automotor; o Fusível:

- a) É o componente do sistema de ignição encarregado de distribuir corrente elétrica de alta tensão produzida pela bobina para as velas.
- b) Calcula o momento do ponto de ignição. Substitui os distribuidores convencionais por mapas eletrônicos, com resultado mais eficiente que a ignição convencional.
- c) É um dispositivo e proteção a curto-circuitos no sistema elétrico.
- d) É a unidade responsável por provocar a ignição da mistura ar/combustível dentro do cilindro e, em consequência, sua explosão.

17. Os painéis de instrumentos possuem indicadores que registram quantidades e valores, geralmente através de um ponteiro ou painel digital indicando um determinado valor numa escala. O velocímetro:

- a) Mostra a velocidade desenvolvida pelo veículo.
- b) É o conta-giros.
- c) Mostra a temperatura do líquido de arrefecimento.
- d) Indica o nível de combustível.

18. Nos gases emitidos por veículos; os hidrocarbonetos:

- a) É um gás que não tem cheiro, não tem gosto e é incolor, sendo difícil sua identificação pelas pessoas. É extremamente tóxico e causa tonturas, alterações no sistema nervoso central e pode ser fatal se em altas doses e em ambientes fechados.
- b) São pequenas quantidades de combustíveis que não queimaram ou parcialmente oxidados emitidos por veículos a gasolina ou diesel.
- c) É um gás emitido pelos veículos movidos a óleo diesel. Esse gás é uma substância tóxica que irrita as mucosas, com efeitos prejudiciais à saúde.
- d) É 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.

19. 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 os mancais:

- a) Gerenciam as válvulas de admissão e escape, determinando o momento e o tempo necessário para a admissão da mistura ar-combustível.
- b) Sincronizam os movimentos do virabrequim com os do comando de válvulas.
- c) São conhecidos como árvore de manivelas, e é girado pelo deslocamento do pistão.
- d) Chamadas de bronzinas, servem de apoio e redução do atrito das bielas em movimento do motor.

20. Nos motores de combustão interna; _____ tem a função de ligar o pistão ao virabrequim. Escolha a opção que preenche a lacuna:

- a) O Cárter.
- b) O Volante do motor.
- c) A Correia Dentada.
- d) A Biela.

21. O Sistema de direção é um mecanismo ligado a caixa de direção, acoplado braços e terminais que possibilitam o esterçamento; neste sistema, na direção elétrica:

- 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) 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.

22. No sistema de freios, o tambor:

- a) Também conhecido como servo freio. 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 peça que fica presa ao cubo da roda. No seu interior há duas sapatas semicirculares, revestidas de lona.
- d) É 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.

23. Nos motores a etanol, gasolina ou flex, a produção do movimento começa pela queima de combustível nas câmaras de combustão. Essas câmaras contêm um cilindro, duas válvulas e uma vela de ignição. O pistão que se move no interior do cilindro é acoplado à biela, que se articula com o virabrequim. O virabrequim, ao girar, faz com que o movimento chegue às rodas através do sistema de transmissão do carro. Nesses motores quatro tempos; no terceiro tempo:

- a) A válvula de admissão se abre e uma mistura de combustível de ar é injetada no cilindro através da válvula de admissão, enquanto o virabrequim, que gira, empurra o pistão para baixo.
- b) A válvula de admissão se fecha; a mistura é comprimida à medida que o pistão se eleva e, antes que este chegue à parte superior, a vela se ascende.
- c) A mistura acende-se; os gases quentes, que se expandem, formados na explosão, produzem uma força que faz com que o pistão abaixe novamente, acionando o virabrequim.
- d) A válvula de escape abre-se e os gases são expulsos pelo pistão, que se eleva.
- 24. 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 catalisador:**
- a) É conectado ao motor, é destinado a coletar os gases queimados e encaminhá-los aos demais componentes do sistema de escapamento.
- b) É um item obrigatório nos veículos, tem como função principal transformar por meio de reação química os gases nocivos em elementos não contaminantes.
- c) É responsável pela primeira redução do nível sonoro, velocidade, temperatura e pressão dos gases.
- d) É a redução final dos níveis de ruídos.
- 25. 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 as mangueiras:**
- a) São os componentes destinados 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.
- b) É destinado a elevar o ponto de ebulição e congelamento da água, além de lubrificar e proteger contra a corrosão.
- c) Interligam o motor com o radiador e o reservatório de expansão.
- d) Controla o fluxo do líquido do arrefecimento e a temperatura do motor.
- 26. No sistema elétrico de um veículo automotor; a ignição eletrônica:**
- a) É o componente do sistema de ignição encarregado de distribuir corrente elétrica de alta tensão produzida pela bobina para as velas.
- b) Calcula o momento do ponto de ignição. Substitui os distribuidores convencionais por mapas eletrônicos, com resultado mais eficiente que a ignição convencional.
- c) 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.
- d) É a unidade responsável por provocar a ignição da mistura ar/combustível dentro do cilindro e, em consequência, sua explosão.
- 27. Os painéis de instrumentos possuem indicadores que registram quantidades e valores, geralmente através de um ponteiro ou painel digital indicando um determinado valor numa escala. O hodômetro:**
- a) Mostra a velocidade desenvolvida pelo veículo.
- b) Mostra a temperatura do líquido de arrefecimento.
- c) Indica o nível de combustível.
- d) É o medidor de distância percorrida parcial e total.
- 28. O sistema de transmissão tem a função de transferir a potência do motor para as rodas motrizes do veículo. Neste sistema o eixo cardã:**
- a) 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.

- b) Também conhecida como câmbio, é um conjunto mecânico do sistema de transmissão que dispõe de vários conjuntos de engrenagens.
- c) É o utilizado por veículos com motor dianteiro e tração traseira, o eixo cardã tem como função estabelecer a ligação entre esses dois elementos.
- d) É formado 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.

29. No sistema de freios, o hidrovácuo:

- 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) Peça que fica presa ao cubo da roda. No seu interior há duas sapatas semicirculares, revestidas de lona.
- d) 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.

30. Em veículos automotores, qual a função das velas de ignição?

- a) Produzir as centelhas elétricas a mistura ar-combustível.
- b) Realizar a admissão e o escape dos gases da combustão.
- c) Produzir centelhas elétricas para a mistura de ar e água.
- d) Produzir centelhas elétricas para a mistura de ar e óleo.