



FUNDAÇÃO
DE APOIO AO DESENVOLVIMENTO
UNICENTRO

PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE GENERAL CARNEIRO
CONCURSO PÚBLICO Nº 01/2023 - EDITAL Nº 001/2023 - ESTATUTÁRIO

DATA DA PROVA: 17/09/2023

PERÍODO DA PROVA: MANHÃ

CARGO: MECÂNICO

LEIA AS INSTRUÇÕES ABAIXO ANTES DE COMEÇAR A PROVA:

- Verifique se este caderno de questões corresponde ao cargo que você concorre e se ele contém 40 (quarenta) questões de múltipla escolha, com 5 alternativas (a,b,c,d,e) de resposta para cada uma, correspondentes à prova objetiva. Caso o Caderno de Questões 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:** a) equipamentos eletrônicos como máquinas calculadoras, MP3, MP4, telefone celular, tablets, notebook, gravador, máquina fotográfica, controle de alarme de carro e/ou qualquer aparelho similar; b) livros, anotações, régua de cálculo, dicionários, códigos e/ou legislação, impressos que não estejam expressamente permitidos ou qualquer outro material de consulta; c) relógio de qualquer espécie, óculos escuros ou quaisquer acessórios de chapelaria, tais como chapéu, boné, gorro etc;
- 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 prova. **O candidato NÃO poderá levar consigo o Caderno de Questões, poderá levar tão somente o Gabarito a ser destacado do Caderno de Questões;**
- 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.

NÚMERO DA INSCRIÇÃO:

NOME COMPLETO:

ANOTE ABAIXO AS SUAS RESPOSTAS E DESTAQUE NA LINHA PONTILHADA ACIMA

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	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40

LÍNGUA PORTUGUESA

Trabalhadores morrem dentro de tubulação de esgoto no interior de SP

Dois homens, de 49 e 52 anos, morreram enquanto faziam um trabalho dentro de uma tubulação da rede de água e esgoto da cidade de Mogi Guaçu (SP), na tarde da última sexta-feira (4).

Ambos estavam no local para trabalhar no desentupimento de uma tubulação de efluentes, de acordo com o Serviço Autônomo Municipal de Água e Esgoto de Mogi Guaçu (Samae). Uma das vítimas passou mal e, ao tentar ajudá-la, o outro homem caiu de uma altura de seis metros.

Segundo informações do Corpo de Bombeiros de São Paulo, a solicitação de emergência foi feita às 16h17, e quatro viaturas e um helicóptero atuaram na ocorrência. Os óbitos foram constatados ainda no local e a equipe dos Bombeiros realizou a retirada dos corpos.

Em nota à CNN, a prefeitura de Mogi Guaçu confirmou, por meio do Samae, o falecimento de dois servidores na tarde de sexta, na região do bairro de Jardim Vitória. Há registro do caso como morte suspeita na Delegacia Seccional de Mogi Guaçu, que solicitou perícia ao local.

“As circunstâncias e causas do incidente serão apuradas pelas autoridades competentes”, disse o Samae. “O Samae se solidariza com familiares, com quem está em contato, e ressalta que oferecerá a eles todo suporte necessário neste momento tão difícil”, finalizou.

Fonte: <https://www.cnnbrasil.com.br/nacional/trabalhadores-morrem-dentro-de-tubulacao-de-esgoto-no-interior-de-sp/>

01) Assinale a alternativa correta de acordo com as informações do texto:

- (A) O texto trata da morte de dois amigos em um acidente fatal.
- (B) O texto trata de um acidente com quatro viaturas da polícia em São Paulo.
- (C) O texto trata da retirada de trabalhadores de uma tubulação de esgoto.
- (D) O texto trata da morte de dois trabalhadores em São Paulo.
- (E) O texto trata da difícil rotina dos trabalhadores no desentupimento de tubulações.

02) Assinale a alternativa que apresente um sinônimo adequado para o termo em destaque no período: “Os óbitos foram constatados ainda no local e a equipe dos Bombeiros realizou a retirada dos corpos”.

- (A) corpos.
- (B) problemas.
- (C) mortes.

- (D) acidentes.
- (E) quedas.

03) Assinale a alternativa que apresente palavra com mais de quatro sílabas:

- (A) incidente.
- (B) apuradas.
- (C) competentes.
- (D) autoridades.
- (E) tubulação.

04) Assinale a alternativa que apresente palavra paroxítona:

- (A) última.
- (B) difícil.
- (C) vítimas.
- (D) helicóptero.
- (E) óbitos.

05) Assinale a alternativa cuja letra s final da palavra NÃO represente o plural da palavra:

- (A) causas.
- (B) anos.
- (C) seis.
- (D) vítimas.
- (E) metros.

06) Assinale a alternativa correta quanto ao número de letras e fonemas da palavra *trabalho*:

- (A) oito letras e sete fonemas.
- (B) oito letras e oito fonemas.
- (C) sete letras e sete fonemas.
- (D) oito letras e seis fonemas.
- (E) oito letras e cinco fonemas.

07) Assinale a alternativa correta quanto à classe morfológica da palavra em destaque no período: “As circunstâncias e causas do incidente serão apuradas pelas autoridades competentes”.

- (A) substantivo.
- (B) numeral.
- (C) preposição.
- (D) verbo.
- (E) adjetivo.

MATEMÁTICA/RACIOCÍNIO LÓGICO

08) Para auxiliar na sua renda Seu Armando vende coco verde em um parque próximo a sua residência, cada unidade de coco que vende tem lucro de R\$ 3,00. Se em um dia ele vendeu 120 unidades, o valor de seu lucro neste dia corresponde a:

- (A) R\$ 240,00.

- (B) R\$ 280,00.
- (C) R\$ 320,00.
- (D) R\$ 360,00.
- (E) R\$ 480,00.

09) Um dos carros utilizados pela patrulha escolar percorre 5 quilômetros com um litro de etanol. Se este veículo está com o tanque cheio e sabendo que a capacidade do tanque é de 45 litros de etanol, qual é a distância que ele pode percorrer com este combustível?

- (A) 185 Km.
- (B) 205 Km.
- (C) 225 Km.
- (D) 245 Km.
- (E) 250 Km.

10) Em um levantamento sobre o número de moradores de rua na cidade de Palmital no ano de 2021, apontou que a cidade tem 36 moradores nestas condições. O mesmo trabalho foi realizado no ano de 2022 e este número se reduziu pela metade, desta forma a quantidade de moradores nestas condições no ano de 2022 é igual a:

- (A) 16.
- (B) 18.
- (C) 20.
- (D) 22.
- (E) 24.

11) A empresa Alfa tem 1920 colaboradores, destes apenas 10% tem um plano de previdência privada. Com base nestas informações a quantidade de colaboradores que não possui plano de previdência privada é de:

- (A) 1689.
- (B) 1728.
- (C) 1746.
- (D) 1802.
- (E) 1848.

12) A temperatura máxima na cidade de Alabama chegou a 45° graus Celsius no verão de 2020, já em outra cidade com 120 quilômetros de distância da cidade de Alabama, a temperatura máxima registrada foi de 2/3 da máxima do Alabama. Com base nestas informações a temperatura máxima nesta cidade foi de:

- (A) 25°.
- (B) 27°.
- (C) 20°.
- (D) 28°.
- (E) 30°.

13) Um conjunto é formado por números maiores que 50 e menores que 150, se retirarmos deste conjunto todos os números que são múltiplos de 7 e formarmos um novo conjunto, a quantidade de elementos deste novo conjunto é igual a:

- (A) 12.
- (B) 13.
- (C) 14.
- (D) 15.
- (E) 16.

14) O colégio Euler controla a frequência geral dos alunos, no total o colégio possui 900 alunos matriculados e considera uma taxa de frequência boa quando é superior a 95%. Se em um dia o número de alunos presentes no colégio foi de 846, a taxa de frequência neste dia foi de:

- (A) 94%.
- (B) 90%.
- (C) 92%.
- (D) 96%.
- (E) 88%.

CONHECIMENTOS GERAIS/ATUALIDADES

15) Preencha a lacuna e assinale a alternativa correta: “Segundo a Anatel, a economia e a segurança do setor de telecomunicações enfrentam um grave problema relacionado a tv box, também conhecidos como skygato ou gatonet, e operados por grupos como _____. Esse tipo de dispositivos é muito comum no Paraná devido ao comércio ilegal proveniente da fronteira com o Paraguai”.

- (A) Netflix, Disney Plus e HBO Max.
- (B) Azamérica, BTV e Duosat.
- (C) Amazon, Microsoft e Google.
- (D) Telecine, Warner Bros e TNT.
- (E) Sky, Vivo e Claro TV.

16) A pessoa de Antônio Ernesto Gomes Carneiro, nascido em 1846 e morto em 1894, foi um militar com importante participação na história da Guerra do Paraguai e da Revolução Federalista. Seu nome se tornou famoso e foi usado como homenagem de municípios, escolas e ruas no país todo. Qual das opções abaixo se refere a maior patente militar atingida por Antônio Carneiro? Assinale a alternativa correta:

- (A) Sargento.
- (B) Tenente.
- (C) Capitão.
- (D) Coronel.

(E) General.

17) Qual das opções abaixo se refere à cultura permanente com maior presença na economia do município de General Carneiro? Assinale a alternativa correta:

- (A) Erva-mate.
- (B) Banana.
- (C) Café.
- (D) Limão.
- (E) Cacau.

18) Dentre os fenômenos climáticos abaixo, qual deles é o mais frequente e comum de se encontrar no município de General Carneiro? Assinale a alternativa correta:

- (A) Furacão.
- (B) Nevasca.
- (C) Geada.
- (D) Tornado.
- (E) Ciclone.

19) Entre as opções abaixo, quais delas são pontos turísticos localizados no município de General Carneiro? Analise as assertivas e assinale a alternativa correta:

- I - Lago Kuriukaka.
- II - Igreja Ucraniana do Marco Cinco.
- III - Lagoa das Lágrimas.
- IV - Bairro Santa Felicidade.

- (A) Apenas I e II estão corretas.
- (B) Apenas II e III estão corretas.
- (C) Apenas III e IV estão corretas.
- (D) Apenas I e IV estão corretas.
- (E) Apenas I e III estão corretas.

20) Qual das opções abaixo é um prato tradicional de festas realizadas no município de General Carneiro? Assinale a alternativa correta:

- (A) Festa do Porco no Rolete.
- (B) Festa do Barreado.
- (C) Festa da Carne de Onça.
- (D) Festa do Carneiro Desossado e Recheado.
- (E) Festa do Lambari Frito.

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

21) Abaixo estão listados alguns itens utilizados na higiene bucal, assinale qual deles NÃO pode ser compartilhado:

- (A) Spray bucal.
- (B) Enxaguante bucal.

- (C) Fita dental.
- (D) Gel dental.
- (E) Raspador de língua.

22) Assinale a alternativa que completa CORRETAMENTE as lacunas do trecho abaixo:

O sistema elétrico é responsável por alimentar todos os componentes elétricos do carro. É composto, principalmente, _____ e _____.

- (A) pela bateria – pelo distribuidor.
- (B) pela bateria – pelo motor de arranque.
- (C) pelo alternador – pela bateria.
- (D) pelo alternador – pelo distribuidor.
- (E) pelo distribuidor – pelo motor de arranque.

23) Componente responsável por diminuir a emissão de gases poluentes oriundos dos motores automotivos na atmosfera:

- (A) Abafador.
- (B) Catalisador.
- (C) Coletor.
- (D) Ponteira.
- (E) Silencioso.

24) É um tipo de lubrificante que pode ser encontrado em pó:

- (A) Grafite.
- (B) Graxa de lítio.
- (C) Graxa Grafitada.
- (D) Graxa Náutica.
- (E) Óleo mineral.

25) Equipamento de segurança individual que é DISPENSÁVEL ao mecânico que faz apenas trabalhos a céu aberto e durante o dia:

- (A) Abafador auricular.
- (B) Bota com bico de aço.
- (C) Colete refletivo.
- (D) Luva de raspa de couro.
- (E) Óculos de segurança.

26) Estando em seu local de trabalho, durante seu turno, o uso do EPI pelo funcionário é:

- (A) Casual.
- (B) Dispensável.
- (C) Facultativo.
- (D) Imprescindível.
- (E) Supérfluo.

27) Estando uma máquina pesada no pátio de manutenção, o mecânico NÃO deve:

- (A) Antes de realizar soldas próximas ao tanque de combustível, esvaziá-lo.
- (B) Colocar tocos de madeira calçando a máquina, mesmo que a máquina esteja suspensa pelo macaco.
- (C) Estando a máquina no pátio, manter as lâminas ou equipamentos de corte fixados no solo.
- (D) Retirar a chave da ignição do tambor quando a máquina não estiver em manutenção.
- (E) Utilizar o conjunto hidráulico da máquina para mantê-la suspensa por qualquer período de tempo.

28) Na revisão automotiva, qual dos itens abaixo só pode ser verificado com o motor em pleno funcionamento?

- (A) Altura das pastilhas de freios.
- (B) Folgas no pedal de embreagem.
- (C) Tensão das correias.
- (D) Trio elétrico (alarme, portas e vidros).
- (E) Ventoinha de arrefecimento do motor.

29) O azinhavre, muito comum em pólos de baterias mal cuidadas, pode provocar constantemente todos os problemas abaixo, EXCETO:

- (A) Aquecimento dos pólos (terminais) da bateria.
- (B) Diminuição da capacidade de carregamento da bateria.
- (C) Explosão da bateria em casos de funcionamento prolongado.
- (D) Mau funcionamento principalmente dos componentes de maior potência.
- (E) Perdas, devido à resistência à passagem de corrente elétrica.

30) O cilindro mestre é um componente de qual sistema automotivo abaixo?

- (A) De direção.
- (B) De embreagem.
- (C) De freios.
- (D) De lubrificação.
- (E) De refrigeração.

31) O que entra pela válvula de ignição?

- (A) A água.
- (B) A mistura rica (ar-combustível).
- (C) O combustível.
- (D) O óleo lubrificante.
- (E) Os aditivos.

32) Qual a finalidade de se realizar a sangria no reservatório do compressor de ar presente em oficinas mecânicas?

- (A) Aumentar a capacidade de armazenamento do reservatório do compressor.
- (B) Diminuir o consumo de energia elétrica do compressor.
- (C) Melhorar a qualidade do ar expelido pelo compressor.
- (D) Prevenir contra ferrugem no fundo do reservatório do compressor.
- (E) Remover a poeira acumulada no reservatório do compressor.

33) São atribuições do mecânico durante sua jornada de trabalho, EXCETO:

- (A) Realizar em conjunto com o almoxarifado a pesquisa de preços e compra de componentes mecânicos e ferramentas.
- (B) Reparar sistemas elétricos de qualquer veículo.
- (C) Reparar, substituir e ajustar peças mecânicas de veículos, máquinas e motores movidos a gasolina, a óleo diesel ou qualquer outro tipo de combustível.
- (D) Responsabilizar-se por equipes auxiliares necessárias à execução das atividades próprias do cargo.
- (E) Substituir e adaptar peças; supervisionar veículos.

34) São componentes da embreagem, EXCETO:

- (A) Aros de mola e parafusos de retenção.
- (B) Diafragma e tampa.
- (C) Disco de embreagem e platô.
- (D) Espelho e regulador.
- (E) Garfo e rolamento.

35) São equipamentos de precisão utilizados em serviços elétricos e mecânicos automotivos, EXCETO:

- (A) Barômetro.
- (B) Micrometro.
- (C) Multímetro.
- (D) Paquímetro.
- (E) Torquímetro.

36) São funções dos tuchos:

- I - Limitar a folga entre o eixo de comando e as válvulas.
- II - Permitir a combustão na câmara do pistão.
- III - Substituir o trabalho das bronzinas e casquilos.

IV - Transmitir o movimento do comando de válvulas para as válvulas do motor.

(E) Trava união nos freios.

Estão CORRETAS:

- (A) Apenas I, II e III.
- (B) Apenas I, II e IV.
- (C) Apenas I, III e IV.
- (D) Apenas II, III e IV.
- (E) Todas: I, II, III e IV.

37) Tipo de correia que tem a função de controlar os movimentos das válvulas e dos pistões, sem que haja deslizamentos:

- (A) Dentada.
- (B) Elevadora.
- (C) Em V.
- (D) Transportadora.
- (E) Trapezoidal.

38) Todas as alternativas abaixo apresentam causas de acidentes de trabalho, EXCETO:

- (A) Cumprimento de horas-extras além do que está estipulado na legislação.
- (B) Folgas e repousos em dias e horários programados.
- (C) Pressão por parte dos superiores por resultados imediatos e mais produção.
- (D) Realização de operações repetitivas durante toda jornada de trabalho.
- (E) Uso inadequado de ferramentas de corte e equipamentos de proteção individual.

39) Todas as alternativas abaixo apresentam funções do sistema de escapamento, EXCETO:

- (A) Auxiliar no bom desempenho do veículo.
- (B) Captar os gases que são emitidos todas as vezes que o combustível é queimado e enviá-los ao sistema de escapamento.
- (C) Filtrar e conduzir para fora do motor, os gases gerados após a queima do combustível.
- (D) Resfriar o lubrificante armazenado no cárter.
- (E) Restringir em até 95% a toxicidade dos gases, tornando-os menos nocivos ao liberar para o meio ambiente.

40) Todos os componentes abaixo estão presentes em todas as máquinas pesadas e tratores utilizados em operações de campo, EXCETO:

- (A) Bateria.
- (B) Chicote elétrico.
- (C) Motor de partida.
- (D) Radiador.