



Prefeitura Municipal
de Silveiras

Nome do Candidato _____

Inscrição _____

Caderno de Prova



Data 13/11/2022



2h00 de duração






30 questões

Cargo: Mecânico

INSTRUÇÕES

- Só abra este caderno quando o fiscal autorizar.
- Verifique se este caderno contém 30 questões, numeradas de 1 a 30. Caso contrário, solicite ao fiscal da sala um outro caderno.
- Para cada questão existe apenas UMA resposta certa.
- Transcreva, preferencialmente **com caneta de tinta preta**, as alternativas escolhidas para o GABARITO OFICIAL, sem cometer rasuras. Não deixe nenhuma em branco.
- Não será possível a substituição do Gabarito Oficial.
- Não será permitida qualquer espécie de consulta.
- Não haverá tempo adicional para transcrição de respostas ao gabarito oficial.
- Terminada a prova entregue o gabarito oficial e o caderno de questões ao fiscal.
- Poderá ser levado **somente** o gabarito provisório de respostas.
- Ao entregar a prova o candidato deverá deixar o prédio e não poderá utilizar os sanitários.

  
Certo Errado Errado

Gabarito Provisório

1)	6)	11)	16)	21)	26)
2)	7)	12)	17)	22)	27)
3)	8)	13)	18)	23)	28)
4)	9)	14)	19)	24)	29)
5)	10)	15)	20)	25)	30)



AGIRH – Assessoria e Gestão Integrada
em Recursos Humanos S/C Ltda
Email: contato@agirh.org
<http://www.agirh.org>

PREFEITURA MUNICIPAL DE SILVEIRAS
Concurso Público 01/2022

Cargo: Mecânico

PORTUGUÊS

MARAVILHA

Lá fora está chovendo
Mas assim mesmo
Eu vou correndo
Só pra ver o meu amor
Ela vem toda de branco
Toda molhada
E despenteada
Que Maravilha
Que coisa linda
Que é o meu amor
Por entre bancários
Automóveis
Ruas e avenidas
Milhões de buzinas
Tocando sem cessar
Ela vem chegando de branco
Meiga, e muito tímida
Com a chuva molhando, seu corpo
Que eu vou abraçar
E a gente no meio da rua
Do mundo, no meio da chuva
A girar!
Que Maravilha!
A girar!
Que Maravilha!

Jorge Ben / Toquinho

Segundo a música, assinale a alternativa correta, das questões de 01 a 05

1-É chamado de Maravilha:

- a) O amor do eu lírico
- b) Os automóveis
- c) As ruas
- d) As Avenidas

2-Segundo o texto:

- a) Está chovendo
- b) Está fazendo frio
- c) Está ensolarado
- d) Está nublado

3-O autor está:

- a) Correndo
- b) Triste
- c) Desconfiado
- d) Revoltado

4-O amor do autor está:

- a) Vestida de branco
- b) Molhada
- c) Despenteada
- d) Todas as alternativas estão corretas

5-O amor do autor está:

- a) Tímida
- b) Infeliz
- c) Chorando
- d) Revoltada pela chuva

6-O antônimo de despenteada é:

- a) Que está com o cabelo bagunçado
- b) Que não possui penteado algum
- c) Penteada
- d) Descabelada

7-São palavras transcritas do texto que se apresentam no feminino, EXCETO:

- a) Meiga
- b) Tímida
- c) Chuva
- d) Automóveis

8-Assinale a única expressão que se encontra no aumentativo.

- a) Rua.
- b) Amorzão.
- c) Perseguição.
- d) Corpo.

9-Dentre as frases abaixo, a única correta é:

- a) A chuva está caindo, mas nós vai ficar aqui.
- b) A chuva está caindo, mas nós vamos ficarmos aqui.
- c) A chuva está caindo, mas nós vamos ficar aqui.
- d) A chuva está caindo, mas vamos ficarmos aqui.

10) A palavra cessar tem quantas vogais?

- a) 2
- b) 3
- c) 4
- d) 6

CONHECIMENTOS GERAIS

11-Morreu em setembro de 2022, aos 96 anos, a monarca com o reinado mais longo da história britânica. O nome da rainha era:

- a) Grace
- b) Elizabeth
- c) Meghan
- d) Dyana

12-Segundo a Lei Orgânica de Silveiras, o mandato dos vereadores será de:

- a) 2 anos
- b) 3 anos
- c) 4 anos
- d) 5 anos

13-Pela Lei Orgânica de Silveiras, O prazo de validade do concurso público será:

- a) de até um ano, prorrogável, uma vez, por igual período.
- b) de até dois anos, prorrogável, uma vez, por igual período.
- c) de até três anos, prorrogável, uma vez, por igual período.
- d) de até quatro anos, prorrogável, uma vez, por igual período.

14-A data do aniversário da cidade de Silveiras é comemorada em:

- a) 28 de fevereiro
- b) 12 de Julho
- c) 15 de maio
- d) 18 de novembro

15-Complete: Silveiras é um município que abriga a tradição _____, representada nos monumentos, construções, gastronomia e manifestações culturais de seu povo

- a) tropeira
- b) mineira
- c) paulista
- d) industriária

16-Nos dias 5 e 6 de novembro de 2022 foi realizado na cidade de Silveiras

- a) corrida de moradores
- b) São Silveiras
- c) festa da broa
- d) quinto festival da Içá

17-Quando é celebrado o dia da padroeira da cidade de Silveiras?

- a) 8 de dezembro
- b) 12 de Julho
- c) 15 de maio
- d) 18 de novembro

18-No segundo turno da eleição para presidente no Brasil, oficialmente teve maior quantidade de votos:

- a) Bolsonaro
- b) Luiz Inácio Lula da Silva
- c) Ciro Gomes
- d) Soraya Thronicke

19-Para evitar a dengue devemos:

- a) Não deixar água parada, destruindo os locais onde o mosquito nasce e se desenvolve, evita sua procriação.
- b) Não deixar acumular água em pratos de vasos de plantas e xaxins. Coloque areia fina até a borda do pratinho.
- c) Entregar pneus velhos ao serviço de limpeza urbana.
- d) Todas as alternativas estão corretas.

20-Os caminhoneiros bloquearam ou interditaram rodovias em 25 Estados e no Distrito Federal em 31.out.2022, em manifestações contra:

- a) Aumento da gasolina
- b) Aumento do valor da cesta básica
- c) A eleição que deu como vencedor o ex-presidente Luiz Inácio Lula da Silva.
- d) Valor do diesel cobrado nos Postos.

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS:

21-Assinale a afirmativa INCORRETA sobre o funcionamento do carburador:

- a) O carburador é um dispositivo mecânico responsável pela formação da mistura de óleo, água e combustível que será fornecida e queimada pelo motor em seus diversos regimes de funcionamento.
- b) O funcionamento do carburador é baseado na mecânica dos fluidos: o ar aspirado pelos pistões passa pelo difusor (uma região onde ocorre um estreitamento da passagem) arrastando consigo o combustível que estava previamente armazenado na cuba.
- c) Ao acionar o acelerador, o condutor movimenta uma válvula, denominada válvula borboleta, que dá maior passagem ao ar atmosférico aspirado pelo motor. Esse artifício define a potência ou o torque que se deseja do propulsor naquele momento.
- d) Muito embora bastante semelhantes no funcionamento e sistemas existentes, os carburadores podem ser convencionais ou com monitoramento eletrônico.

22-São funções do lubrificante no motor:

- I. Tão logo entre em funcionamento, o lubrificante deve entrar em ação protegendo as partes móveis do motor contra o atrito e contato direto.
- II. Durante o funcionamento do motor, vapores de água e de ácidos são formados. O óleo, através de aditivos adequados, evita que esses vapores provoquem danos aos componentes do motor, agindo como uma cobertura a esses componentes.
- III. As características dispersantes e detergentes do lubrificante atuam eliminando a concentração de impurezas resultantes do processo de queima

do motor, deixando-as para que fiquem em suspensão no óleo ou retidas no filtro, garantindo uma limpeza do motor.

IV. O óleo também tem fundamental importância no controle da temperatura de funcionamento do motor, servindo como meio de remoção de calor.

São corretas as afirmativas:

- a) I, II e III.
- b) II, III e IV.
- c) I e IV.
- d) todas afirmativas estão corretas.

23-Também conhecido como reservatório de óleo, mantém uma reserva de óleo do motor além de servir de reservatório para o óleo que acabou de circular pelo motor de combustão interna. Além dessa função, atua na refrigeração do óleo, sendo bastante comum serem equipados com aletas defletoras de calor para dissipação do calor à atmosfera. Trata-se:

- a) da bomba de óleo.
- b) da válvula reguladora de pressão.
- c) do cárter.
- d) do radiador de óleo.

24-A imensa maioria dos automóveis possui motor com refrigeração líquida. O dispositivo que realiza a troca térmica entre a água aquecida oriunda do motor, e o ar do meio ambiente e é composto por tubos conectados a aletas que garantem uma grande área de contato entre o ar e a água a ser resfriada, permitindo uma eficiente troca de calor, é chamado:

- a) catalisador.
- b) radiador.
- c) combustor.
- d) difusor.

25-O motor admite durante o seu funcionamento uma grande quantidade de ar para composição da mistura que irá ser queimada. Logo após a captação do ar é instalado um filtro, com a finalidade de:

- a) reter as impurezas em suspensão preservando o motor.
- b) reduzir o consumo de combustível.
- c) aumentar a potência do motor.
- d) aquecer o ar que entra no motor.

26-São responsáveis por permitir a entrada da mistura ar combustível e a saída dos gases de exaustão, mantendo o cilindro corretamente vedado nos momentos em que estiverem fechadas. Tratam-se:

- a) das molas de suspensão.
- b) das válvulas.
- c) dos ressonadores.
- d) do catalisador.

27-Cabe ao sistema de escapamento:

- a) controlar a temperatura do motor.
- b) armazenar e preparar a mistura do ar com o combustível.
- c) reduzir o atrito entre as peças móveis do motor.
- d) descartar o mais rapidamente possível, em um ponto conveniente do veículo, os gases resultantes da queima do combustível no motor.

28-Sobre o torque de um motor, assinale a afirmativa INCORRETA:

- a) O torque de um motor de combustão interna, que varia conforme sua curva de torque, é o resultado do produto da força atuante sobre o pistão pelo raio projetado do virabrequim.
- b) O torque máximo de um motor, que ocorre a determinada rotação, é inferior ao torque que ocorre em sua rotação máxima.
- c) Para um automóvel, a rotação de torque máximo é importante de ser conhecida para identificação dos momentos ideais de mudança de marcha, aproveitando o torque máximo do motor, com melhor rendimento e economia de combustível.
- d) Representa a quantidade de mistura ar combustível que o motor consegue conter em seus cilindros.

29-São vantagens dos motores movidos à Diesel em relação à outros combustíveis, EXCETO:

- a) Confiabilidade e durabilidade – A robustez dos componentes aliada à ausência de sistema elétrico de ignição, torna o motor diesel insuperável nesse item.
- b) Silencioso e com poucas vibrações – o diesel é queimado pela compressão, não necessitando de centelha elétrica, o que faz com que a queima seja silenciosa.
- c) Baixo consumo de combustível – argumento maior dos defensores desse tipo de motor, essa característica é decorrente do elevado rendimento térmico. Isso, além de representar menor gasto com a sua operação, representa maior autonomia de funcionamento, reduzindo a frequência de abastecimento de combustível;
- d) Menor vulnerabilidade à água – por praticamente não possuir sistema elétrico, o motor a diesel pode operar em ambientes hostis com muita umidade.

30-É uma das características mais importantes do lubrificante. Representa sua capacidade de escoamento, resultado da resistência imposta por suas moléculas ao deslocamento de uma camada de lubrificante em relação a outra. Trata-se:

- a) da temperatura.
- b) da coloração.
- c) da viscosidade.
- d) do ponto de ebulição.