

MECÂNICO

INSTRUÇÕES AO CANDIDATO

Devido a declaração de pandemia da Organização Mundial de Saúde datada de 30 de janeiro de 2020, em decorrência da Infecção Humana provocada pelo novo coronavírus (COVID-19), serão adotadas medidas de proteção à infecção aos candidatos, fiscais de sala, corredor e organização, de acordo com a Portaria SES nº 714/2020 e as normas estabelecidas nas unidades de ensino que serão utilizadas para a aplicação da prova.

É obrigatório o uso de máscara em todos os ambientes do local da prova.

- **Durante a realização da prova não será permitido ao candidato, sob pena de exclusão do Concurso Público:**
 - a) Qualquer espécie de consulta bibliográfica, utilização de livros, manuais ou anotações;
 - b) Comunicação entre candidatos;**
 - c) Uso de máquina calculadora;
 - d) Uso de relógio de qualquer tipo;
 - e) Agendas eletrônicas, telefones celulares, smartphones, MP3, notebook, palmtop, tablet, BIP, walkman, gravador ou qualquer outro receptor ou transmissor;
 - f) Uso de óculos escuros, bonés, protetores auriculares e outros acessórios similares;
 - g) Perturbar de qualquer modo a execução dos trabalhos;
- Todas as respostas do Caderno de Prova deverão ser transportadas para o Cartão Resposta;
- Não serão computadas as questões não assinaladas ou que contenham mais de uma resposta, ementa ou rasura;
- O gabarito da letra escolhida deve ser pintado de forma a completar todo o círculo. Exemplo:

Alternativas

☐	☒	☐	☐	☐
A	B	C	D	E
- Para a realização da Prova Escrita, o candidato deverá utilizar caneta esferográfica de tinta azul ou preta;
- Após a realização da prova, o candidato deverá afastar-se do local;
- Ao terminar a prova, o candidato entregará ao fiscal o Caderno de Prova e o Cartão Resposta devidamente **preenchido e assinado**;

EDITAL DE CONCURSO PÚBLICO Nº 01/2022 – PREFEITURA MUNICIPAL DE LINDÓIA DO SUL – SC

- Os 03 últimos candidatos permanecerão até o último concluir, os quais assinarão a ata de encerramento, juntamente com os fiscais, efetuarão a conferência dos Cartões-Resposta, cujas irregularidades serão apontadas na referida ata, e assinarão o lacre dos envelopes em que forem guardados os Cartões-Resposta;
- A Prova escrita terá início às 08h30min com término às 11h30min. A duração mínima para realização da prova é de 1 (uma) hora, com tempo máximo de 03h00min (três) horas. A Prova será composta por questões de múltipla escolha, sendo cada questão composta de 05 alternativas (a, b, c, d, e), possuindo somente uma alternativa correta;
- O Caderno de Provas será composto:

CONTEÚDO	Nº DE QUESTÕES
Língua Portuguesa	05 (cinco)
Raciocínio Lógico	05 (cinco)
Conhecimentos Gerais	05 (cinco)
Conhecimentos Específicos	25 (vinte e cinco)
Total de Questões	40 (quarenta)

- Verifique se o Caderno de Provas está completo, sem falhas de impressão e se a quantidade de questões está correta;
- Você deverá transcrever as respostas das questões para o Cartão-Resposta, que será o **único documento válido para a correção das provas.**
- **O preenchimento do Cartão Resposta é de inteira responsabilidade do candidato e não será substituído em caso de erro do candidato.**

BOA PROVA!

Questão 01

Em "Sobre aquela sua discordância no conteúdo, o professor RESPONDEU-lhe todas as dúvidas", a forma verbal "RESPONDEU" é classificada, no contexto em que foi empregada, quanto à sua transitividade (Regência Verbal) como sendo:

- (A) Verbo de Ligação.
- (B) Transitiva direta.
- (C) Transitiva indireta.
- (D) Intransitiva.
- (E) Transitiva direta e indireta.

Questão 02

Se passarmos para a voz ativa a frase: "O documento da justiça eleitoral foi encontrado pelo assistente", mantendo tempo e modo verbais, o verbo da frase resultante deverá assumir a forma:

- (A) encontrava
- (B) encontrara
- (C) encontraria
- (D) havia encontrado
- (E) encontrou

Questão 03

Indique a alternativa em que há erro de colocação pronominal.

- (A) Haviam-me convidado para a festa.
- (B) Agora negam-se a doar os donativos.
- (C) Poucos te deram a oportunidade.
- (D) Quando eu avisar, silenciem-se todos.
- (E) Se eu ganho na loteria, mudo-me hoje mesmo.

Questão 04

O emprego do hífen foi o que mais sofreu mudanças com o novo acordo ortográfico da Língua Portuguesa. Isso porque palavras que antes não tinham passaram a ter, enquanto outras deixaram de ter.

Assinale a alternativa cuja palavra esteja escrita INCORRETAMENTE:

- (A) Supra-hepático.
- (B) Infra-estrutura.
- (C) Micro-ondas.
- (D) Anti-inflamatório.
- (E) Sobre-humano.

Questão 05

Leia a tira que segue:



Fonte: <https://tirasamandinho.tumblr.com/>

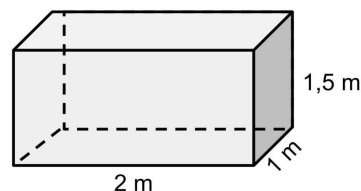
No trecho "SÓ não lembro onde" a palavra "SÓ" pertence, no contexto em que foi empregado, a seguinte classe gramatical:

- (A) Advérbio.
- (B) Interjeição.
- (C) Conjunção.
- (D) Adjetivo.
- (E) Preposição.

Raciocínio Lógico

Questão 06

Marcos construiu uma caixa de madeira para armazenar areia, conforme a ilustração abaixo:



Se ele comprou 5m^3 de areia, quantos metros cúbicos ficaram fora da caixa?

- (A) Ficaram fora da caixa 4m^3 de areia.
- (B) Ficaram fora da caixa $2,5\text{m}^3$ de areia.
- (C) Ficaram fora da caixa 3m^3 de areia.
- (D) Ficaram fora da caixa 2m^3 de areia.
- (E) Ficaram fora da caixa $1,5\text{m}^3$ de areia.

Questão 07

Letícia comprou um violão que custava R\$ 650,00, por R\$ 585,00. Qual foi o percentual do desconto?

- (A) O percentual do desconto foi de 23%.
- (B) O percentual do desconto foi de 15%.
- (C) O percentual do desconto foi de 10%.
- (D) O percentual do desconto foi de 5%.
- (E) O percentual do desconto foi de 12%.

Questão 08

Uma aplicação feita por 5 meses, a juros simples de 3% ao mês, rendeu para Flávio a quantia de R\$ 5250,00. Então, qual foi o valor investido?

- (A) O valor investido foi de R\$ 35.000,00.
- (B) O valor investido foi de R\$ 17.500,00.
- (C) O valor investido foi de R\$ 10.700,00.
- (D) O valor investido foi de R\$ 43.000,00.
- (E) O valor investido foi de R\$ 42.600,00.

Questão 09

Se a idade de Maria é o triplo da idade da sua filha e as duas idades somadas dão 60 anos, quantos anos Maria tem?

- (A) Maria tem 20 anos.
- (B) Maria tem 35 anos.
- (C) Maria tem 45 anos.
- (D) Maria tem 50 anos.
- (E) Maria tem 25 anos.

Questão 10

Se em uma padaria são gastos 50 kg de trigo para produzir 2500 pães, quantos quilos serão gastos para produzir 6000 pães?

- (A) Serão gastos 110 kg.
- (B) Serão gastos 80 kg.
- (C) Serão gastos 131 kg.
- (D) Serão gastos 120 kg.
- (E) Serão gastos 95 kg.

Conhecimentos Gerais

Questão 11

Durante mais de dois anos a pandemia do coronavírus foi o principal assunto veiculado nas mídias que, além de informação, buscava conscientizar a população sobre sua gravidade e a necessidade de se cumprir as medidas de proteção. Mas, o que é uma pandemia?

- (A) É o nome que se dá a uma doença quando ela surge pela primeira vez.
- (B) É quando uma doença causa um número muito elevado de mortes.
- (C) É uma doença para a qual não existe cura.
- (D) É quando uma doença infecciosa se espalha por todas ou quase todas as regiões do mundo.
- (E) É quando uma doença é disseminada por todo um país.

Questão 12

"De acordo com os dados divulgados pelo Inpe, de janeiro até o dia 3 de novembro de 2021, já foram

registrados 14.617 focos de incêndio. Desde 1998, quando o órgão começou a registrar as queimadas, só dois anos tiveram números maiores. 2005, com 15.644 focos e 2020 com 16.729, em todo o ano".

Disponível em: <https://g1.globo.com/am/amazonas/noticia/2021/11/06/numer>

o-de-queimadas-no-amazonas-em-2021-ja-e-o-terceiro-pior-da-historia.ghml

As notícias sobre queimadas e desmatamento são sempre carregadas de muita preocupação por parte dos ambientalistas, pois as árvores são muito importantes para o meio ambiente, inclusive porque:

- (A) Evitam que as terras sejam usadas para fins prejudiciais ao meio ambiente.
- (B) São fontes de alimentos naturais para a população que vive próximo às florestas.
- (C) Impedem a caçada de animais silvestres.
- (D) Absorvem todas as águas dos rios, que evaporam na atmosfera promovendo a redução da camada de ozônio.
- (E) Ajudam a reduzir o aquecimento global, diminuindo assim o efeito estufa.

Questão 13

As atividades econômicas praticadas no período de colonização da região onde hoje se encontra o município de Lindóia do Sul/SC eram:

- (A) A extração de madeiras e a agricultura.
- (B) A agricultura e a pecuária.
- (C) A extração de minérios e a pecuária.
- (D) A extração de madeiras e a pecuária.
- (E) A agricultura e a extração de minérios.

Questão 14

O cenário político brasileiro de 2021 foi cercado de muitas polêmicas, entre as quais podemos destacar aquelas relacionadas à PEC dos precatórios e a PEC do orçamento secreto. Mas, o que é uma PEC?

- (A) É uma Proposta de Emenda no Congresso.
- (B) É uma Proposta de Emenda Constitucional.
- (C) É um Projeto de Estudo Constitucional.
- (D) É um Programa Eleitoral Comunitário.
- (E) É um Projeto Eleitoral Comunitário.

Questão 15

A eficiência da urna eletrônica foi questionada por pessoas que dizem acreditar que ela seja facilmente acessada por meios digitais, gerando fragilidade no seu sistema de segurança e facilitando possíveis fraudes. Porém, para assegurar a autenticidade das eleições de 2022 o Tribunal Superior Eleitoral se dedicou a comprovar que esta informação não é verdadeira. Os

questionamentos sobre tal tema são muitas vezes baseados no fato de o Brasil ser o único país a usar o instrumento, nas configurações que apresenta. Onde foi produzida a urna eletrônica que utilizamos nas nossas eleições?

- (A) Nos Estados Unidos.
- (B) Na Alemanha.
- (C) No Brasil.
- (D) No Japão.
- (E) Na China.

Conhecimentos Específicos

Questão 16

Observe a imagem:



Marque a alternativa CORRETA que denomina o símbolo logo acima:

- (A) Temperatura do óleo do motor.
- (B) Temperatura do ar de admissão do motor.
- (C) Nível de óleo do motor.
- (D) Temperatura do líquido de arrefecimento.
- (E) Temperatura do óleo hidráulico.

Questão 17

Um periférico que os veículos possuem é o ALTERNADOR, qual a função deste equipamento. Marque a alternativa CORRETA.

- (A) É um equipamento que reduz o consumo e diminui a poluição dos veículos.
- (B) É um equipamento utilizado para dar partida nos motores a combustão.
- (C) É um equipamento que transforma baixa tensão em alta tensão.
- (D) É um equipamento que transforma corrente contínua em corrente alternada.
- (E) É um equipamento que transforma energia mecânica em energia elétrica.

Questão 18

Qual a principal função da ferramenta paquímetro? Marque a opção CORRETA.

- (A) Medir a pressão de óleo, com escalas em quilograma força por metro cúbico.

- (B) Medir o torque de parafusos, com escalas em quilograma força por metro cúbico.
- (C) Medir grandes dimensões de áreas externas e internas, com escalas em metros e/ou em quilômetros.
- (D) Medir as dimensões lineares internas, externas e de profundidade de objetos, com escalas em milímetros e/ou em polegadas.
- (E) Medir a temperatura da água do sistema de arrefecimento, com escalas em graus Celsius.

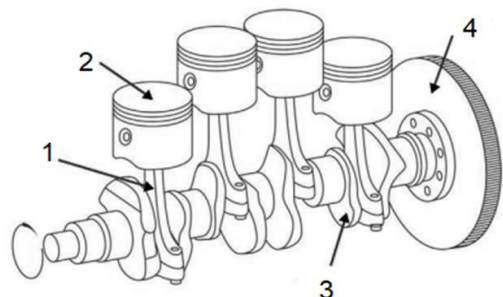
Questão 19

A válvula termostática é um importante componente no veículo qual sua principal função?

- (A) Fazer o motor funcionar em baixas temperaturas.
- (B) Fazer o motor funcionar em altas temperaturas.
- (C) Fazer o motor funcionar sob temperatura constante.
- (D) Fazer o controle do fluxo de combustível no motor.
- (E) Fazer o controle do fluxo de óleo lubrificante no motor.

Questão 20

Observe a imagem abaixo:



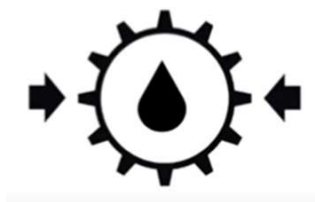
Após análise, marque a alternativa CORRETA.

- (A) 1.Biela.
2.Pistão.
3.Virabrequim.
4.Volante.
- (B) 1.Virabrequim.
2.Pistão.
3.Biela.
4.Volante.
- (C) 1.Volante.
2.Pistão.
3.Biela.
4.Virabrequim.

- (D) 1. Pistão.
2. Biela.
3. Virabrequim.
4. Volante.
- (E) 1. Volante.
2. Pastilha.
3. Biela.
4. Virabrequim.

Questão 21

Observe a imagem abaixo:



Após análise, marque a alternativa que a descreve **corretamente**.

- (A) Pressão do óleo do motor.
(B) Pressão do óleo da transmissão.
(C) Pressão do fluido de freio.
(D) Pressão do sistema hidráulico.
(E) Pressão do líquido de arrefecimento.

Questão 22

Observe a imagem abaixo:



Após análise, marque a alternativa que a descreve **corretamente**.

- (A) Indica que o sistema de freios está apresentando problemas.
(B) Indica que o sistema hidráulico está com baixa pressão.
(C) Indica que o sistema de arrefecimento está com problemas.
(D) Indica que a pressão do motor está muito alta.
(E) Indica que um dos pneus está com pressão inadequada.

Questão 23

Observe as alternativas abaixo e marque a opção correta que descreve a principal função das velas de ignição dos motores a combustão.

- (A) São responsáveis por monitorar as emissões de gases nocivos gerados pela combustão dos motores.
(B) São responsáveis pelo resfriamento dos motores a combustão.
(C) São responsáveis por fornecer a mistura de ar e combustível ideal.
(D) São responsáveis por fornecerem a centelha no interior do motor necessária para iniciar a combustão.
(E) São responsáveis por injetar combustível no motor.

Questão 24

Marque a alternativa **CORRETA** para os componentes que fazem parte do sistema de injeção de óleo Diesel em motores a combustão.

- I. Bomba de óleo.
II. Unidade injetora eletrônica hidráulica.
III. Filtro de óleo.
IV. Arrefecedor de óleo.
V. Combustível.

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

Questão 25

O DISTRIBUIDOR é um componente do sistema de ignição de alguns veículos, visto isso qual a função principal do mesmo. Marque a alternativa **CORRETA**.

- (A) É responsável por conduzir as tensões vindas da bobina para a vela de distribuição correta e no tempo exato.
(B) Todas as alternativas estão incorretas.
(C) É responsável em armazenar energia provida do gerador.
(D) É responsável por gerar energia elétrica mantendo a bateria carregada e todo o sistema elétrico do carro em pleno funcionamento.
(E) É responsável por monitorar o sistema eletrônico dos veículos apontando possíveis falhas.

Questão 26

Qual a função do hodômetro nos veículos?

Marque a alternativa CORRETA.

- (A) O hodômetro é um sistema de contagem da distância percorrida pelo veículo ao longo de sua existência.
- (B) O hodômetro é um sistema que mostra o nível de carga da bateria de um determinado veículo.
- (C) O hodômetro é um sistema que mostra a pressão dos pneus de determinado veículo.
- (D) O hodômetro é um sistema que mostra a velocidade de um determinado veículo.
- (E) O hodômetro é um sistema de contagem de tempo ao longo da existência de um determinado veículo.

Questão 27

Quais componentes descritos abaixo fazem parte do sistema de diferencial de um determinado veículo?

- I. Coroa.
- II. Planetária.
- III. Semieixo.
- IV. Tambor.
- V. Termostato.

Marque a alternativa CORRETA:

- (A) As alternativas, I, II e III estão corretas.
- (B) As alternativas, I, II e IV estão corretas.
- (C) Apenas a alternativa, IV está correta.
- (D) As alternativas, I, IV estão corretas.
- (E) Apenas a alternativa, V está correta.

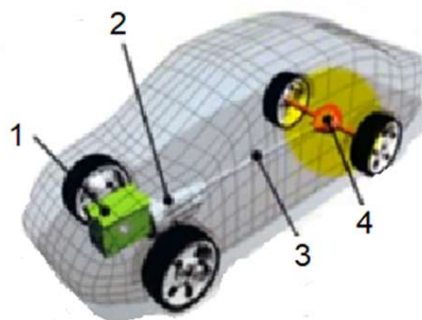
Questão 28

Qual a principal função do cárter de motores a combustão interna? Marque a alternativa CORRETA.

- (A) Ele tem como função manter certo nível de óleo para garantir a lubrificação de todo o motor e o sistema de lubrificação.
- (B) Ele tem como função manter o sistema de lubrificação pressurizado.
- (C) Ele tem como função transportar o óleo lubrificante pelos demais componentes do motor.
- (D) Ele tem como função manter o sistema de ar condicionado em pleno funcionamento.
- (E) Ele tem como função manter o nível do líquido de arrefecimento dentro dos limites necessários.

Questão 29

Observe a imagem abaixo:



Após análise, marque a alternativa CORRETA que representa os componentes básicos de um veículo com tração traseira.

- (A) 1. Transmissão.
2. Árvore de transmissão.
3. Diferencial.
4. Motor.
- (B) 1. Transmissão.
2. Motor.
3. Árvore de transmissão.
4. Diferencial.
- (C) 1. Motor.
2. Transmissão.
3. Árvore de transmissão.
4. Diferencial.
- (D) 1. Diferencial.
2. Motor.
3. Árvore de transmissão.
4. Transmissão.
- (E) 1. Motor.
2. Transmissão.
3. Diferencial.
4. Árvore de transmissão.

Questão 30

Marque a opção que descreve corretamente qual a função dos bicos injetores nos motores a combustão.

- (A) São responsáveis por pulverizar o combustível de maneira efetiva na câmara de combustão.
- (B) São responsáveis por manter o sistema hidráulico pressurizado.
- (C) São responsáveis pela lubrificação dos motores.
- (D) São responsáveis pela calibragem dos pneus.

- (E) São responsáveis por pulverizar água no sistema de arrefecimento.

Questão 31

Observe a imagem abaixo, o condutor ao perceber a indicação no painel do veículo deve ficar atento a qual tipo de problema:



Marque a alternativa correta:

- (A) Pressão do sistema pneumático.
- (B) Temperatura da água.
- (C) Baixa pressão do óleo.
- (D) Temperatura do óleo.
- (E) Alta pressão da água.

Questão 32

Observe a imagem abaixo:



Após análise, marque a alternativa que a descreve **corretamente**.

- (A) Injeção eletrônica.
- (B) Injeção mecânica.
- (C) Pressão do ar.
- (D) Pressão do óleo.
- (E) Motor em funcionamento.

Questão 33

Observe as alternativas abaixo e marque as que descrevem os componentes de um carburador.

- I. Gíglê de alta.
- II. Gíglê de lenta.
- III. Borboleta.
- IV. Diafragma.
- V. Mola.

Marque a alternativa CORRETA:

- (A) Apenas as alternativas I, II, III e IV estão corretas.
- (B) Apenas as alternativas I, II e III estão corretas.
- (C) As alternativas I, II, III, IV e V estão corretas.
- (D) Apenas as alternativas I, II e IV estão corretas.
- (E) Apenas as alternativas III e IV estão corretas.

Questão 34

Qual a principal função da vela de ignição de motores a combustão? Marque a alternativa CORRETA.

- (A) Controlar a pressão da bomba de combustível.
- (B) Controlar a pressão da bomba de óleo hidráulico.
- (C) Provocar o aquecimento do motor antes da partida.
- (D) Provocar a ignição do ar e do combustível na câmara de combustão.
- (E) Controlar o fluxo de combustível nos motores.

Questão 35

Observe a imagem:



Marque a alternativa CORRETA que descreve a imagem acima:

- (A) Nível do óleo hidráulico.
- (B) Nível do óleo da transmissão.
- (C) Temperatura do óleo do motor.
- (D) Temperatura do líquido de arrefecimento.
- (E) Temperatura do óleo da transmissão.

Questão 36

Dentre as alternativas abaixo, marque as que descrevem componentes do sistema de freios a ar de caminhões.

- I. Cuíca.
- II. Lona de freio.
- III. Tambor.
- IV. Patim de freio.
- V. Fluido de freio DOT 4.

Marque a alternativa CORRETA:

- (A) As alternativas I e V estão corretas.
- (B) As alternativas III, IV e V estão corretas.
- (C) As alternativas I, II, III e IV estão corretas.
- (D) As alternativas I, II, IV e V estão corretas.
- (E) As alternativas I, II, III, IV e V estão corretas.

Questão 37

Dentre as alternativas abaixo, marque a que **NÃO** corresponde a uma atitude ética no ambiente de trabalho.

- (A) Respeitar a privacidade alheia.
- (B) Ter boa vontade.
- (C) Dar apelidos humilhantes aos amigos de trabalho.
- (D) Ter bom senso ao se vestir.
- (E) Cumprir suas obrigações.

Questão 38

Observe a imagem abaixo que representa a calibragem de pneus:



Após análise, marque a alternativa CORRETA.

- (A) Pressão super baixa.
- (B) Pressão super alta.
- (C) Alta pressão.
- (D) Baixa pressão.
- (E) Pressão correta.

Questão 39

Marque a alternativa CORRETA que descreve a função da bobina de ignição contida nos motores a combustão.

- (A) Sua função é transformar corrente contínua em corrente alternada.
- (B) Sua função é distribuir energia no momento certo para cada vela de ignição.
- (C) Sua função é manter a bateria em constante carregamento.
- (D) Sua função é pressurizar o sistema de combustível.
- (E) Sua função é transformar baixa tensão em alta tensão.

Questão 40

Observe a imagem abaixo:



Após análise, marque a alternativa que a descreve **corretamente**.

- (A) Pré-aquecimento das velas.
- (B) Pré-aquecimento dos vidros (desembaçador).
- (C) Pré-aquecimento do motor.
- (D) Pré-aquecimento dos pistões.
- (E) Pré-aquecimento interno do veículo.