



MECÂNICO

LEIA ATENTAMENTE AS INSTRUÇÕES ABAIXO

- Os Cadernos de Prova de cada cargo possuem 4 tipos diferentes, sendo o conteúdo das questões o mesmo para todos, diferenciando-se apenas a ordem das questões e alternativas.
- Verifique acima o tipo do seu Caderno de Prova e preencha no Cartão Resposta, em campo específico, o número correspondente ao tipo do seu Caderno de Prova.
- Deixe sobre a carteira apenas documento de identificação, caneta esferográfica de tinta azul ou preta feita de material transparente e recipiente com água sem qualquer etiqueta ou rótulo.
- Confira se este Caderno de Prova corresponde ao cargo para o qual você se inscreveu e se o mesmo contém **20** questões, numeradas de **1** à **20**.
- Não serão consideradas reclamações posteriores ao término da prova.
- Assine o Cartão Resposta.
- Cada questão da prova objetiva constitui-se de quatro alternativas, identificadas pelas letras A, B, C e D das quais apenas uma é a resposta correta.
- Todas as respostas julgadas como corretas do Caderno de Prova deverão ser transportadas para o Cartão Resposta, o qual será o único documento válido para a correção das provas objetivas e não será substituído em hipótese alguma.
- A marcação da alternativa julgada como correta deve ser feita conforme orientado no Cartão Resposta.
- Ao terminar sua prova, entregue o Cartão Resposta ao fiscal de sala e retire-se imediatamente do local de aplicação das provas.

TEMPO DE PROVA

- A prova objetiva terá duração máxima de **2h30min**, incluído o tempo para preenchimento do Cartão Resposta.
- O candidato somente poderá retirar-se do local de prova após 30 minutos de seu início e poderá levar o caderno de provas.
- Os 3 (três) últimos candidatos somente poderão retirar-se da sala de prova simultaneamente e devem fazê-lo após o encerramento da ata de sala.

NÃO É PERMITIDO

- Folhear o Caderno de Prova antes da autorização do fiscal.
- Qualquer tipo de comunicação entre os candidatos durante a aplicação da prova, sob qualquer forma ou alegação.
- Qualquer tipo de consulta sejam por meio de recursos didáticos, elétricos ou eletrônicos.
- Sair da sala durante a realização da sua provas sem o acompanhamento do fiscal de corredor.
- Uso do banheiro após entregar seu Cartão Resposta.
- A permanência de candidatos no local de realização das provas após o término e a entrega do Cartão Resposta.

Conhecimentos Específicos

Questão 01

Observe as alternativas abaixo e marque a que descreve corretamente qual a função dos carburadores contidos nos motores a combustão, no geral, mais antigos.

- (A) Regular a mistura ar/água.
- (B) Regular a mistura ar/óleo lubrificante.
- (C) Regular o fluxo de ar para refrigerar o motor.
- (D) Regular a mistura ar/combustível.

Questão 02

Marcos um mecânico, está compartilhando seu conhecimento com um aprendiz. Ele aponta para o revestimento interno de um pneu e explica a importância desse componente na proteção da carcaça contra a umidade, além disso, Marcos menciona o nome desse revestimento para seu aprendiz. Qual foi o nome mencionado por Marcos? Marque a alternativa correta.

- (A) Cintas estabilizadoras.
- (B) Talão.
- (C) Carcaça.
- (D) Estanque ou Liner.

Questão 03

Observe as afirmações abaixo e marque "V" para as afirmações verdadeiras e "F" para as afirmações falsas.

() A lateral ou flanco dos pneus é responsável por auxiliar no amortecimento de irregularidades do solo.

() A carcaça é a estrutura interna do pneu e é formada por camadas sobrepostas de cintas, também conhecidas como lonas.

() As cintas ou lonas tem como principal função garantir que o pneu tenha mais contato com o solo.

() O ombro do pneu tem papel importante na estabilidade do veículo.

Assinale a alternativa com a sequência CORRETA.

- (A) V - V - V - V.
- (B) V - F - F - V.
- (C) V - F - V - V.
- (D) F - V - V - V.

Questão 04

Um mecânico estava trabalhando em um carro quando percebeu que a válvula de admissão estava danificada. Qual é a principal função da válvula de admissão dos motores a combustão interna? Marque a alternativa que responde corretamente o questionamento.

- (A) Controla a temperatura interna nos motores.
- (B) Deixar entrar a mistura ar-combustível na câmara de combustão.

- (C) Deixa entrar água no motor para sua refrigeração.
- (D) Controlar a saída dos gases resultantes da explosão.

Questão 05

Imagine Ana, uma mecânica apaixonada por veículos, ela explica a um amigo sobre os diversos tipos de sistemas de suspensão existentes. Assim como Ana, você pode identificar os componentes que se repetem em cada sistema de suspensão de um veículo? Marque as opções corretas.

- I. Amortecedor.
- II. Mola.
- III. Braço oscilante.
- IV. Barra estabilizadora.

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

Questão 06

Carlos, um motorista, percebe um ruído estranho em seu carro e suspeita imediatamente que esse ruído está vindo do sistema de transmissão. Ele leva o veículo a uma oficina mecânica para uma avaliação. O mecânico desmontou o sistema de transmissão e listou os componentes presentes neste sistema. Da mesma forma que esse mecânico conseguiu identificar cada componente, sua tarefa é observar a lista abaixo e identificar quais dos componentes contidos nela fazem parte dos sistemas de transmissão de um veículo. Marque a alternativa correta.

- I. Embreagem.
- II. Caixa de Câmbio.
- III. Bomba d'água.
- IV. Diferencial.
- V. Hidrovácuo.

É CORRETO o que se afirma em:

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

Questão 07

Um motorista estava dirigindo seu carro quando percebeu que os pneus estavam murchos, afetando sua estabilidade. Ele passou em um posto de abastecimento onde havia um calibrador de pneus, ele mesmo fez a devida calibragem e seu carro voltou a estabilidade normal. Fora o problema de estabilidade notado pelo motorista, qual é a outra consequência de pneus com calibragem baixa? Observe as alternativas e marque a correta.

- (A) Reduz o consumo de combustível.
- (B) Melhora o desempenho do veículo.
- (C) Redução do desgaste.
- (D) Aumento do desgaste.

Questão 08

Um grupo de mecânicos está discutindo sobre o funcionamento de motores a combustão interna. Paulo, um dos mecânicos deste grupo, destaca a importância da válvula de escape e sua função no processo.

Agora imagine você como participante deste grupo, qual seria sua explicação sobre válvula de escape nos motores a combustão interna? Escolha a alternativa que melhor se encaixa a sua explicação.

- (A) Controlar a saída dos gases resultantes da explosão.
- (B) Deixa entrar água no motor para sua refrigeração.
- (C) Controla a temperatura interna nos motores.
- (D) Deixar entrar a mistura ar-combustível.

Questão 09

Lucas, um mecânico conhecido em sua cidade, aponta para a bomba injetora de um motor diesel e explica sua função para um colega. Assim como Lucas, pode explicar a função da bomba injetora ao seu colega, leia atentamente as alternativas abaixo e marque a que descreve corretamente a função de uma bomba injetora nos motores diesel? Marque a alternativa correta.

- (A) Injetar água, ar e combustível no interior do cilindro.
- (B) Injetar o combustível em alta pressão no interior do cilindro.
- (C) Injetar água em alta pressão no interior do cilindro.
- (D) Injetar ar sem combustível no interior do cilindro.

Questão 10

Observe a imagem a abaixo, e selecione a alternativa que descreve corretamente o significado de cada inscrição presente no pneu.



- (A) 1 Largura do pneu; 2 Altura do pneu; 3 Tipo de construção; 4 Diâmetro do aro; 5 Índice de carga; 6 Índice de velocidade.
- (B) 1 Altura do pneu; 2 Tipo de construção; 3 Índice de velocidade; 4 Diâmetro do aro; 5 Índice de carga; 6 Largura do pneu.

- (C) 1 Índice de velocidade; 2 Altura do pneu; 3 Tipo de construção; 4 Diâmetro do aro; 5 Índice de carga; 6 Largura do pneu.
- (D) 1 Altura do pneu; 2 Índice de velocidade; 3 Tipo de construção; 4 Diâmetro do aro; 5 Índice de carga; 6 Largura do pneu.

Questão 11

Um mecânico especializado chamado Pedro, estava explicando a um amigo onde encontrar o sensor MAF (Mass Air Flow) em motores que o utilizam. Ele aponta para a parte do motor e destaca sua localização precisa. Assim como Pedro, o mecânico especializado, você sabe onde está localizado o sensor MAF (Mass Air Flow) nos motores que o utilizam?

- (A) Entre o catalisador e a caixa de câmbio.
- (B) Entre o radiador e o reservatório de água.
- (C) Entre o filtro de ar e o corpo de borboleta.
- (D) Entre o filtro de óleo e o motor.

Questão 12

Imagine um cenário, em que um mecânico está realizando o reparo no sistema de escapamento de um veículo. Ele inicia a desmontagem do sistema de escapamento para diagnosticar e resolver o problema. Visto isso, gostaria de saber de você candidato, entre os componentes listados abaixo qual ou quais fazem parte do sistema de escapamento. Marque a alternativa correta.

- I. Balata.
- II. Cardan.
- III. Cruzeta.
- IV. Silencioso.

É CORRETO o que se afirma em:

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

Questão 13

Luana, uma mecânica, está ensinando para um novato sobre alguns componentes contidos nos motores. Ela destaca a importância de um componente que regula a mistura de ar e combustível nos cilindros. Assim como Luana a mecânica, você pode identificar dentre as alternativas abaixo, qual o nome do componente contido no motor responsável por dosar a entrada de ar e combustível nos cilindros? Marque a alternativa correta.

- (A) Radiador.
- (B) Catalisador.
- (C) Carburador.
- (D) Eixo.

Questão 14

O proprietário de um veículo chegou à oficina preocupado, relatando que carro havia parado no meio da rua e que o painel estava indicando um superaquecimento do motor. O mecânico pediu para o dono do carro descrevesse o que havia acontecido antes do carro parar. Visto isso, qual o instrumento contido no painel do carro o motorista utilizou para analisar a temperatura do motor?

- (A) Tacômetro.
- (B) Densímetro.
- (C) Luxímetro.
- (D) Termômetro.

Língua Portuguesa

Questão 15

Observe a tirinha:



(Dik Browne, O melhor de Hagar, o Horrível, L&PM)

<https://exercicios.mundoeducacao.uol.com.br/exercicios>

-gramatica/exercicios-sobre-adjetivos.htm

No primeiro quadrinho, aparecem as palavras **esbelto**, **bonito** e **espirituoso**, qual das alternativas relata a classe gramatical e suas classificações quanto ao gênero e número?

- (A) Substantivo, masculino e singular.
- (B) Verbo, 3ª pessoa do singular.
- (C) Pronome de tratamento, singular, masculino.
- (D) Adjetivo, masculino e singular.

Questão 16

Considere as frases:

I.O carro **automático** está se popularizando no Brasil.

II.Somente os **brasileiros** sentem muito orgulho!

III.Os artistas **brasileiros** são famosos em outros países.

Apresenta um substantivo, masculino e plural a palavra destacada em:

- (A) I, II e III, estão incorretas.
- (B) I, apenas.
- (C) III, apenas.
- (D) II, apenas.

Questão 17

De acordo com os verbetes abaixo, assinale a alternativa

que possui um **ERRO** ortográfico:

- (A) homenagem, imagem, fuligem
- (B) engessar, traje, carruagem
- (C) inversão, obtenção, sucessão
- (D) viajante, exigência, injeção

Conhecimentos Gerais

Questão 18

O município de Descanso, localizado no estado de Santa Catarina, possui uma história de colonização e desenvolvimento que remonta ao século XX. Sua formação administrativa envolveu a criação de distritos e municípios vizinhos. Qual evento histórico está relacionado à origem do nome "Descanso" para esse município?

- (A) A fundação de um convento por monges franciscanos no local.
- (B) A passagem da Coluna Prestes e o descanso temporário de seus integrantes na região.
- (C) A exploração de minas de ouro na área.
- (D) A celebração de um acordo de paz entre tribos indígenas locais.

Questão 19

Uma importante competição mundial do esporte aconteceu em Santiago no Chile no ano de 2023, e a brasileira Rayssa Leal levou o primeiro ouro do país na competição. Com uma ampla gama de modalidades em sua grade de competição, os Jogos, que estão sendo disputados em Santiago, são conhecidos como:

- (A) Pan-Americanos.
- (B) Paraolimpíadas.
- (C) Jogos Olímpicos de Inverno
- (D) Olimpíadas.

Questão 20

Analise os excertos abaixo sobre o Art. 4 da Lei Orgânica do Município de Descanso-SC:

Excerto I:Os símbolos municipais são a bandeira, o escudo, o hino e as forças armadas.

Excerto II:Nenhum outro símbolo pode ser criado mesmo que seja por lei específica.

Sobre os excertos acima, podemos afirmar que:

- (A) Os excertos I e II estão incorretos.
- (B) Somente o excerto II está correto.
- (C) Os excertos I e II estão corretos.
- (D) Somente o excerto I está correto.