

Organizadora:



## Tipo 1

### 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 **35** questões.
- 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 **3h**, 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

Qual é o componente do motor responsável por dosar a entrada de ar e combustível no cilindro? Dentre as alternativas marque a correta.

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

### Questão 02

O que é o torque de um motor? Leia atentamente as alternativas abaixo e marque aquela que descreve **corretamente** sua definição.

- (A) Torque é a capacidade do motor de realizar um esforço de rotação ou gerar energia.
- (B) Torque é a capacidade do motor atingir altíssima velocidade.
- (C) Torque é a capacidade do motor de ligar a frio.
- (D) Torque é a capacidade do motor se auto refrigerar.

### Questão 03

Quais das alternativas abaixo responde a pergunta: O que é motor de combustão interna? Marque a CORRETA.

- (A) O motor de combustão interna é um tipo de motor que utiliza energia elétrica para produzir energia mecânica.
- (B) O motor de combustão interna é um tipo de motor que utiliza a combustão de uma mistura ar/combustível para produzir energia mecânica.
- (C) O motor de combustão interna é um tipo de motor que utiliza vapor para produzir energia mecânica.
- (D) O motor de combustão interna é um tipo de motor que utiliza eletromagnetismo para produzir energia mecânica.

### Questão 04

Dentre das alternativas abaixo, marque aquelas que descrevem quais componentes devem ser testados para diagnosticar problemas no sistema de ignição de um veículo?

- I. Testes na bateria.
- II. Teste na bobina de ignição.
- III. Teste nas velas de ignição.
- IV. Teste na bomba d'água.
- V. Teste nas conexões elétricas.

É CORRETO o que se afirma em:

- (A) As alternativas I, II, III e V estão corretas.
- (B) Todas as alternativas estão corretas.

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

### Questão 05

Qual é o tipo de motor mais comum nos carros de passeio vendidos no Brasil nos dias atuais? Marque a alternativa CORRETA.

- (A) Motor a vapor.
- (B) Motor de combustão interna de quatro tempos.
- (C) Motor de combustão interna de dois tempos.
- (D) Motor elétrico.

### Questão 06

Dentre as normas de segurança do trabalho existe a NR 06 que trata sobre os equipamentos de proteção individual, visto essa informação observe as alternativas abaixo e marque as que descrevem corretamente alguns equipamentos de proteção individual utilizados por mecânicos em uma oficina normal.

- I. Óculos de proteção.
- II. Creme protetor Luva química.
- III. Cinto trava quedas.
- IV. Cinta lombar.

É CORRETO o que afirma em:

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

### Questão 07

Quais componentes contidos nos veículos garantem a estabilidade do mesmo em retas e curvas? Dentre as alternativas abaixo, marque a CORRETA.

- (A) Sistema de freios e rodagem.
- (B) Sistema de freios e suspensão.
- (C) Sistema de transmissão e direção.
- (D) Sistema de direção e suspensão.

### Questão 08

Dentre as alternativas abaixo marque aquelas que descrevem corretamente os componentes que compõem o sistema de injeção eletrônica dos motores na atualidade.

- I. Sensores.
- II. Central de informações.
- III. Atuadores.
- IV. Planetária.
- V. Eixo Cardan.

É CORRETO o que se afirma em:

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

### Questão 09

Considere a importância das ferramentas pneumáticas em diversos setores da indústria, construção, oficinas mecânicas, etc. Dentre as alternativas abaixo, qual delas descreve de maneira correta e precisa qual é o elemento essencial para o funcionamento adequado dessas ferramentas?

- (A) Gasolina.
- (B) Energia elétrica.
- (C) Ar comprimido.
- (D) Vapor.

### Questão 10

Como se chama o processo realizado em oficinas mecânicas especializadas que permite que o rodado dos veículos girem sem causar vibrações desnecessárias?

Marque a alternativa CORRETA.

- (A) Alinhamento.
- (B) Balanceamento.
- (C) Estiramento.
- (D) Cambagem.

### Questão 11

Leia atentamente as alternativas e marque aquela que responde corretamente: Qual é a função do cárter em um motor?

- (A) O cárter é uma caixa que contém uma série de circuitos eletrônicos para mapear os sensores dos motores.
- (B) O cárter é uma caixa que armazena o óleo lubrificante do motor e auxilia em seu resfriamento.
- (C) O cárter é uma caixa que protege e contém o líquido refrigerante do sistema da direção hidráulica.
- (D) O cárter é uma caixa que faz a leitura dos sensores contidos nos motores.

### Questão 12

Os proprietários de oficinas mecânicas antes de adquirir os compressores de ar devem observar se os mesmos atendem as normas de segurança do trabalho, visto isso marque a alternativa correta. Qual a norma de segurança do trabalho os compressores de ar devem atender para garantir a segurança dos colaboradores e clientes de uma oficina mecânica?

- (A) NR 15.
- (B) NR 16.
- (C) NR 13.

- (D) NR 33.

### Questão 13

Dentre as alternativas, escolha a correta para responder o seguinte questionamento: Onde fica localizado o sensor MAF (Mass Air Flow) nos motores que o possui?

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

### Questão 14

O seguinte pode ser dito sobre a condição dos freios e sua relação com a segurança:

Marque a alternativa CORRETA.

- (A) Com os freios em bom estado, não é necessário descer ladeiras com o veículo engrenado.
- (B) Os freios em bom estado elimina a necessidade de se manter distância do veículo da frente.
- (C) Os freios em bom estado elimina o fenômeno de aquaplanagem.
- (D) Quanto mais forem eficientes os freios, mais segurança haverá nas frenagens.

### Questão 15

O sistema de suspensão de um veículo é responsável para quê?

Marque a alternativa que responde a pergunta corretamente.

- (A) O sistema de suspensão de um veículo é responsável por elevar o torque do motor, conseqüentemente elevando a velocidade do mesmo.
- (B) O sistema de suspensão de um veículo é responsável por absorver os impactos da estrada e manter as rodas em contato com o solo.
- (C) O sistema de suspensão de um veículo é responsável por fazer o motor girar com mais potência.
- (D) O sistema de suspensão de um veículo não é responsável por nada sendo indiferente possuir ou não.

### Questão 16

Dentre as alternativas abaixo marque aquelas que descrevem quais são os tipos de injeção eletrônica existentes.

- I. Injeção eletrônica termodinâmica.
- II. Injeção eletrônica analógica.
- III. Injeção eletrônica quântica.
- IV. Injeção eletrônica digital.

É CORRETO o que se afirma em:

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

### Questão 17

Quais são os tipos de óleo para motor mais utilizados em veículos nacionais? Observe as alternativas e marque as CORRETAS.

- I. Sintético.
- II. Semissintético.
- III. Mineral.
- IV. Organofosforado.

É CORRETO o que se afirma em:

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

### Questão 18

Qual é a função da injeção eletrônica contida nos motores a combustão mais modernos? Dentre as alternativas apresentadas, marque aquela que define a resposta correta.

- (A) Responsável por enviar o combustível, de maneira controlada, ao motor do veículo.
- (B) Responsável por circular o líquido de arrefecimento dentro do sistema.
- (C) Responsável por manter os veículos estáveis nas curvas.
- (D) Responsável por circular óleo lubrificante nas partes móveis dos motores.

### Questão 19

Observe as alternativas abaixo e marque aquela que descreve com precisão qual a função de um sensor MAF (Mass Air Flow) contido nos veículos mais modernos?

- (A) Informa, diretamente, a massa de ar admitida fornecendo um sinal de tensão variável cujo valor depende da massa de ar que o atravessa.
- (B) Informa, diretamente ao computador de bordo, o volume de poluentes e quais tipos de gases o veículo está expelindo.
- (C) Informa a temperatura do motor ao condutor do veículo.
- (D) Informa o volume de água que passa dentre ele durante o processo de arrefecimento do motor.

### Questão 20

Uma ferramenta muito importante nas oficinas

mecânicas são os compressores de ar, por isso é de extrema importância fazer a manutenção preventiva do seu equipamento. Dentre as opções abaixo, assinale aquelas que descrevem o procedimento correto para a manutenção preventiva do referido equipamento.

- I. Verificar os filtros de ar limpando ou substituindo.
- II. Troca do filtro de óleo no período correto.
- III. Verificar o nível de óleo diariamente.
- IV. Verificar as correias, tensão e desgaste.

É CORRETO o que se afirma em:

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

## Língua Portuguesa

O texto seguinte servirá de base para responder às questões de 21 a 30.

### A deficiência de vitamina B12

A vitamina B12 é escassa na dieta, encontrada apenas em alimentos de origem animal.

Felizmente, os humanos precisam apenas de 2,4 microgramas de B12 por dia, uma quantidade muito pequena. Sem uma porção adequada dessa vitamina no corpo, contudo, a saúde geral e a qualidade de vida são afetadas negativamente.

Um dos principais sintomas da deficiência de vitamina B12 é a fadiga, um nível de cansaço ou exaustão tão profundo que afeta as atividades da vida diária.

Outros sintomas envolvem o sistema neurológico e incluem formigamento nas extremidades, confusão, perda de memória, depressão e dificuldade em manter o equilíbrio. Alguns deles podem ser permanentes se a deficiência dessa vitamina não for tratada adequadamente.

No entanto, como existem muitas causas para esses sintomas, os médicos, muitas vezes, perdem a oportunidade de avaliar uma deficiência de vitamina B12 e o problema não é detectado.

Além disso, ter uma dieta saudável descarta quaisquer deficiências vitamínicas.

<https://www.bbc.com/portuguese/geral-63845435>. Adaptado.

### Questão 21

Sem uma porção adequada dessa vitamina no corpo, contudo, a saúde geral e a qualidade de vida são afetadas negativamente.

Assinale a opção que contenha, pelo menos, um adjetivo.

- (A) Vida negativamente.
- (B) Saúde geral.
- (C) Dessa vitamina.
- (D) Uma porção.

### Questão 22

Alguns deles podem ser permanentes se a deficiência dessa vitamina não for tratada adequadamente.

Assinale a opção que contenha, pelo menos, um substantivo.

- (A) Ser permanentes.
- (B) Tratada adequadamente.
- (C) Dessa vitamina.
- (D) Alguns deles.

### Questão 23

[...] perdem a oportunidade de avaliar uma 'deficiência' de vitamina B12 e o problema não é detectado.

O diminutivo da palavra em destaque se faz por:

- (A) deficienciuzinha.
- (B) deficiênciuzinha.
- (C) deficientisinha.
- (D) deficienzinha.

### Questão 24

Além disso, ter uma dieta saudável descarta quaisquer deficiências vitamínicas.

O número de verbo presente na frase é de:

- (A) Dois.
- (B) Um.
- (C) Quatro.
- (D) Três.

### Questão 25

Alguns deles podem ser permanentes se a deficiência dessa vitamina não for tratada adequadamente.

Na frase em questão, há:

- (A) Um advérbio de dúvida e um de modo.
- (B) Um advérbio de tempo e um de lugar.
- (C) Um advérbio de negação e um de modo.
- (D) Um advérbio de dúvida e um de circunstância.

### Questão 26

No entanto, como existem muitas causas para esses sintomas, os médicos, muitas vezes, perdem a oportunidade.

Assinale a opção que contenha um pronome indefinido.

- (A) Vezes.

- (B) Muitas.
- (C) Entanto.
- (D) Esses.

### Questão 27

Sem uma porção adequada dessa vitamina no corpo, contudo, a saúde geral e a qualidade de vida são afetadas negativamente.

Na frase em questão, há:

- (A) Três artigos indefinidos.
- (B) Um artigo indefinido e dois definidos.
- (C) Três artigos definidos.
- (D) Um artigo definido e dois indefinidos.

### Questão 28

A falta dessa substância pode facilmente passar despercebida nas pessoas, embora a deficiência de B12 seja um problema de saúde comum, e afeta algo entre 6% e 20% da população dos Estados Unidos.

Assinale a opção CORRETA de acordo com o texto.

- (A) Vários sintomas estão relacionados à falta de vitamina B12, como ausência de vegetais na dieta, cansaço e fadiga.
- (B) A vitamina B12 é muito importante para os seres humanos, é de origem animal e precisamos de uma quantidade diária bem pequena.
- (C) Pela generalização dos sintomas, fica difícil identificar a ausência da vitamina B12 no organismo; logo o ideal é praticar exercícios saudáveis.
- (D) A falta de vitamina afeta o aparelho psicológico, causando câimbra nas mãos, nos pés e até perda de memória.

### Questão 29

Um dos principais sintomas da deficiência de vitamina B12 é a fadiga.

O número de preposição presente na frase é de:

- (A) Cinco.
- (B) Dois.
- (C) Três.
- (D) Quatro.

### Questão 30

Outros sintomas envolvem o sistema neurológico e incluem formigamento nas extremidades.

Assinale a opção em que algumas das palavras foram separadas **corretamente**.

- (A) Outros sintomas en-vol-vem o sistema ne-u-ro-ló-gi-co e in-clu-em formigamento nas extremidades.

- (B) Ou-tros sintomas envolvem o sistema neu-ro-ló-gi-co e incluem formigamento nas extremidades.
- (C) Outros sintomas envolvem o sis-te-ma ne-u-rol-ó-gi-co e incluem formigamento nas extremidades.
- (D) O-u-tros sintomas en-vol-vem o sistema neurológico e incluem formigamento nas extremidades.

- (B) Santa Helena, São João do Oeste, Iporã do Oeste e Itapiranga.
- (C) São João do Oeste, Iporã do Oeste, São Miguel do Oeste e Iraí.
- (D) São Miguel do Oeste, Santa Helena, São João do Oeste e Iporã.

## Conhecimentos Gerais

---

### Questão 31

A Lei Orgânica de Tunápolis/SC reafirma a informação de que a lei definirá critérios para a admissão, mas reservará percentual dos cargos e empregos públicos para:

- (A) Estudantes no último ano do ensino médio.
- (B) Estudantes no último período do curso superior.
- (C) Pessoas portadoras de deficiências.
- (D) Pessoas idosas.

### Questão 32

Em fevereiro de 2023 a guerra na Ucrânia completou um ano e, além das mortes, fez com que milhares de pessoas deixassem suas casas em busca de abrigo em outros países, colocando-se na condição de:

- (A) Desertados.
- (B) Excluídos.
- (C) Isolados.
- (D) Refugiados.

### Questão 33

Segundo a Lei Orgânica de Tunápolis/SC, **NÃO** consta entre os símbolos do Município:

- (A) A Bandeira.
- (B) O Brasão.
- (C) O estandarte.
- (D) O Hino do Município.

### Questão 34

Situado no centro da região sul do Brasil, o estado de Santa Catarina faz divisa com:

- (A) Paraná, Rio Grande do Sul e Argentina.
- (B) Mato Grosso, Rio Grande do Sul e Argentina.
- (C) Paraná, Mato Grosso e Argentina.
- (D) Paraná, Mato Grosso e Rio Grande do Sul.

### Questão 35

Entre as alternativas abaixo, qual cita apenas cidades que fazem limite com Tunápolis/SC?

- (A) Iporã do Oeste, Itapiranga, São Miguel do Oeste e Iraí.