

Organizadora:



MECÂNICO

LEIA ATENTAMENTE AS INSTRUÇÕES A SEGUIR

- 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.
- 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.
- Faça o preenchimento do tipo de prova e da alternativa que julgar correta, conforme o exemplo a seguir: ●
- 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 a 20**.
- Verifique no caderno de prova se faltam folhas, se a sequência de questões está correta e se há imperfeições gráficas que possam causar dúvidas. Não serão consideradas reclamações posteriores ao término da prova.
- Deixe sobre a carteira apenas documento de identificação, caneta esferográfica de tinta azul ou preta feita de material transparente e recipiente transparente com água, sem qualquer etiqueta ou rótulo.
- A interpretação das questões é parte integrante da prova, não sendo permitidas perguntas aos fiscais.
- Ao terminar sua prova, entregue o cartão-resposta devidamente **preenchido e assinado** 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, seja por meio de recursos didáticos, elétricos ou eletrônicos.
- Sair da sala durante a realização da prova sem o acompanhamento de um fiscal.
- 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

Um veículo flex da frota apresenta falhas intermitentes em marcha lenta e consumo elevado. Após verificar pressão de combustível, o mecânico decide testar cabos e velas de ignição, além do estado da bobina. Observa-se vela com eletrodos gastos e folga além da especificação, além de cabos com resistência acima do recomendado. Qual ação corrige a causa provável da falha e do consumo elevado?

- (A) Ajustar a folga da vela usada com alicate e retornar ao serviço.
- (B) Apenas limpar a vela e recolocá-la.
- (C) Trocar o alternador por suspeita de baixa tensão.
- (D) Substituir velas e cabos de ignição conforme especificação e intervalos do fabricante.

Questão 02

Em revisão de máquinas leves, a equipe do parque municipal desmonta rolamentos de um ventilador industrial para limpeza e inspeção. O líder recorda que solventes inflamáveis exigem ambiente ventilado e que rolamentos não devem ser lavados com jatos de água sob pressão. Após secagem, a aplicação do tipo e quantidade corretos de graxa é verificada, seguindo a orientação do fabricante quanto ao número de "bombadas" da engraxadeira.

Marque (V) para as afirmativas verdadeiras e (F) para as falsas:

() A falta de graxa pode elevar a temperatura e reduzir a vida do rolamento.

() É aceitável lavar rolamentos com água pressurizada, pois elimina a necessidade de secagem.

() A escolha do lubrificante deve considerar classe de espessante e faixa de temperatura recomendada pelo fabricante.

() Solventes orgânicos exigem controle de vapores e proteção respiratória e das mãos, conforme Normas Regulamentadoras.

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

Questão 03

No encerramento do expediente, a oficina pública recolhe panos contaminados com óleo, filtros usados e embalagens de solventes. O responsável separa resíduos perigosos, etiqueta a bombona e confere o manifesto de transporte para encaminhamento a empresa credenciada. Ele lembra que certos resíduos são perigosos e não podem ir para o lixo comum, devendo ser armazenados temporariamente em

recipientes adequados e resistentes. Marque (V) para verdadeiras e (F) para falsas:

() Filtros de óleo usados são resíduos perigosos e devem ser destinados corretamente.

() Óleo lubrificante usado pode ser descartado no ralo com detergente, desde que diluído.

() A classificação de resíduos no Brasil segue a Associação Brasileira de Normas Técnicas NBR 10004, que define resíduos Classe I (perigosos).

() A Resolução do Conselho Nacional do Meio Ambiente nº 362/2005 disciplina a coleta de óleo lubrificante usado por coletores autorizados.

Sequência que preenche corretamente os itens acima, de cima para baixo, é:

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

Questão 04

Um caminhão leve da frota municipal apresenta ruído ao arrancar em primeira marcha e vibração em velocidade constante. O mecânico levanta o veículo com segurança, inspeciona cruzetas, folga do eixo cardã, nível e condição do óleo do diferencial e do câmbio, além de observar coxins do conjunto motor-transmissão. Ele pretende diferenciar ruído de rolamento de diferencial de batidas por folga de cruzeta. Marque (V) para verdadeiras e (F) para falsas:

() Folga excessiva em cruzetas do cardã pode gerar batidas em arrancadas.

() Óleo do diferencial muito baixo pode causar ruído de rolamentos e engrenagens.

() Vibração constante em velocidade nunca está relacionada a balanceamento de cardã.

() Nível e especificação do óleo devem seguir o manual do fabricante.

Sequência que preenche corretamente os itens acima, de cima para baixo, é:

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

Questão 05

Uma caminhonete de uso oficial retornou da zona rural com pedal profundo e perda de eficiência de frenagem. Na inspeção, o mecânico verifica nível do fluido, vazamentos, espessura das pastilhas e condição dos discos. O gestor lembra que, além da manutenção, a circulação de veículo com freios defeituosos constitui infração de trânsito, sujeita a medidas legais, motivo pelo qual o veículo foi imediatamente retirado de circulação.

Analise as afirmações:

I. Veículo com sistema de freios ineficiente não pode circular, sendo infração prevista no Código de Trânsito Brasileiro.

II. Substituição de fluido de freio deve respeitar a especificação do fabricante e periodicidade recomendada.

III. É permitido "completar" fluido com qualquer tipo disponível, já que todos são compatíveis.

IV. A verificação de espessura mínima das pastilhas é parâmetro de segurança e deve seguir o manual técnico.

Marque a alternativa correta:

- (A) Estão corretos I, III e IV.
- (B) Estão corretos apenas I e II.
- (C) Estão corretos apenas II e III.
- (D) Estão corretos os itens I, II e IV.

Questão 06

Em uma oficina municipal, a equipe fará a substituição de lonas de freio de um caminhão, operação que libera poeira, graxas e contato com peças contaminadas por óleo. O chefe do setor reforça as regras: manter o piso limpo, coletar resíduos oleosos em recipientes apropriados, usar proteção respiratória conforme necessidade e nunca lavar graxas no ralo. A equipe dispõe de luvas, óculos, avental e máscara apropriada para particulados, além de contêiner identificado para resíduos perigosos. Com base nas Normas Regulamentadoras de segurança e nas regras de gestão de resíduos, avalie:

I. O uso de Equipamentos de Proteção Individual é obrigatório quando as medidas coletivas não forem suficientes para neutralizar o risco.

II. Resíduos de óleo lubrificante podem ser descartados no lixo comum se estiverem em pouca quantidade.

III. Deve-se priorizar a limpeza do piso para evitar escorregões e quedas.

IV. Óleo usado deve ter destinação ambientalmente adequada por coletor autorizado.

Marque a alternativa correta:

- (A) Estão corretos apenas os itens II e III.
- (B) Estão corretos os itens I e IV apenas.
- (C) Estão corretos apenas os itens I e II.
- (D) Estão corretos os itens I, III e IV.

Questão 07

Um caminhão pipa começa a falhar após abastecimento em local remoto. O motor perde potência sob carga e apresenta ruído metálico leve. O mecânico suspeita de contaminação por água no diesel. Ele drena o decantador do filtro e observa separação de fase. Qual procedimento é indicado para tratar a contaminação por

água no sistema?

- (A) Drenar o separador de água, substituir o filtro de combustível e, se necessário, drenar o tanque conforme procedimento do fabricante.
- (B) Aumentar a pressão dos pneus para compensar a perda de potência.
- (C) Completar o tanque com gasolina para "secar" a água.
- (D) Acrescentar qualquer aditivo e continuar operando.

Questão 08

Na oficina, será feita inspeção em elevador automotivo e macacos hidráulicos utilizados para serviços embaixo do veículo. O responsável determina travamento mecânico, uso de cavaletes apropriados, piso nivelado, bloqueio de acionamento e sinalização de "equipamento interdito" durante manutenção. A equipe deve seguir os procedimentos do fabricante e as Normas Regulamentadoras de segurança em máquinas.

Analise:

I. É obrigatório utilizar suportes mecânicos (cavaletes) quando o veículo está suspenso por macaco para trabalho embaixo.

II. É permitido permanecer sob veículo sustentado apenas pelo macaco hidráulico, se for rápido.

III. Bloquear e sinalizar o equipamento durante manutenção previne acionamento inesperado.

IV. Seguir instruções do fabricante integra o requisito de segurança em máquinas e equipamentos.

Marque a alternativa correta:

- (A) Estão corretos I e II apenas.
- (B) Estão corretos os itens I, III e IV.
- (C) Estão corretos I e IV apenas.
- (D) Estão corretos apenas II e III.

Questão 09

A frota municipal inclui veículos a gasolina, a diesel e um utilitário elétrico. A chefia solicita um guia rápido para manuseio básico e riscos: motores de combustão exigem controle de vapores e inflamáveis; motores elétricos requerem cuidados com alta tensão e procedimentos de desenergização autorizados. Marque (V) para verdadeiras e (F) para falsas:

() Veículos elétricos possuem circuitos de alta tensão que exigem procedimentos específicos e bloqueio antes de intervenções.

() Em motores diesel, a centelha de ignição da vela é o principal modo de combustão.

() Em motores ciclo Otto (gasolina/álcool), a mistura ar-combustível é inflamada por centelha da vela de ignição.

() Procedimentos em sistemas elétricos devem seguir a Norma Regulamentadora 10 quanto à desenergização e

controles.

Sequência que preenche corretamente os itens acima, de cima para baixo, é:

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

Questão 10

Uma picape de apoio não dá partida. Ao girar a chave, escuta-se apenas "tec-tec". O mecânico mede a tensão da bateria em repouso, verifica aperto e oxidação dos terminais, inspeciona o cabo de massa e testa queda de tensão durante a partida. Há suspeita de bateria descarregada e possível resistência elevada no circuito.

Analise:

I. Tensão de bateria em repouso abaixo de aproximadamente 12 volts indica carga reduzida.

II. Queda de tensão elevada nos cabos durante a partida pode impedir a rotação adequada do motor de partida.

III. Oxidação nos terminais não influencia a resistência elétrica.

IV. Antes de trocar o motor de partida, deve-se testar bateria e conexões.

Marque a alternativa correta:

- (A) Estão corretos I e II apenas.
- (B) Estão corretos apenas I e III.
- (C) Estão corretos apenas II e III.
- (D) Estão corretos os itens I, II e IV.

Questão 11

Após substituição de terminais de direção de um veículo utilitário, o condutor percebe desgaste irregular nos pneus dianteiros. O mecânico confere folgas, ângulos de alinhamento e pressão dos pneus. O gestor orienta que o veículo só retorne ao serviço após correção do alinhamento para evitar desperdício de pneus e riscos ao tráfego, observando as tolerâncias indicadas pelo fabricante no manual de serviço. Qual procedimento é prioritário após a troca de terminais de direção?

- (A) Realizar alinhamento da geometria dianteira e traseira conforme tolerâncias do fabricante, registrando os valores.
- (B) Apenas inverter os pneus, pois o desgaste irá se corrigir sozinho.
- (C) Aumentar a pressão dos pneus acima do limite para "compensar" o desgaste.
- (D) Ajustar a altura da suspensão traseira para reduzir cambagem dianteira.

Questão 12

A equipe substituiu o cabeçote de um motor ciclo Otto de

veículo utilitário. Antes de liberar o carro, o responsável exige que os parafusos do cabeçote sejam apertados em sequência e estágios corretos, com torquímetro calibrado, seguindo o padrão de aperto e o ângulo final indicados pelo fabricante. A justificativa é evitar empeno, vazamentos e falha prematura da junta. Qual prática está adequada ao reaperto do cabeçote?

- (A) Apertar "no tato" até ficar muito firme, dispensando ferramenta de medição.
- (B) Aplicar o torque final de uma vez, sem estágios, para economizar tempo.
- (C) Começar a sequência pelos parafusos das extremidades, avançando para o centro.
- (D) Utilizar torquímetro calibrado e seguir a sequência e os estágios de torque/ângulo especificados no manual técnico do fabricante.

Questão 13

No galpão, será feita a repintura de para-choques. A equipe prepara lixamento, desengraxe e aplicação com pistola. O coordenador exige cabine com exaustão, aterramento dos equipamentos para evitar centelhas, proibição de chamas abertas e uso de respirador adequado para vapores orgânicos, luvas resistentes a solvente e proteção ocular. Esses cuidados visam prevenir intoxicação e incêndio durante a pulverização. Qual medida atende às exigências de segurança para operações com solventes orgânicos e pintura por pulverização?

- (A) Manter recipientes de solvente abertos para "evaporar mais rápido".
- (B) Ventilação/exaustão eficaz e fornecimento de Equipamentos de Proteção Individual adequados
- (C) Substituir o respirador por máscara cirúrgica simples.
- (D) Utilizar ventilador doméstico direcionado para dentro da área de pintura.

Questão 14

No almoxarifado da prefeitura, um veículo de serviço apresenta falha de potência em subidas. O mecânico responsável relata que o motor liga com facilidade, mas "morre" sob carga. Ele verifica filtro de ar, vela de ignição (no caso de motor ciclo Otto), compressão e possibilidade de entupimento no sistema de alimentação. Após testes, suspeita de mistura pobre por restrição de combustível, já que a compressão está dentro do padrão e o filtro foi substituído recentemente. Considerando o ciclo do motor e os sistemas de alimentação, qual verificação é a indicada para confirmar a hipótese de mistura pobre por restrição de combustível?

- (A) Medir a pressão da linha de combustível antes do rail ou do carburador, comparando com o valor de especificação do fabricante.
- (B) Medir a compressão dos cilindros com o motor frio, pois compressão baixa sempre causa mistura pobre.

- (C) Verificar apenas a bobina de ignição, já que falhas de potência decorrem exclusivamente de centelha fraca.
- (D) Ajustar manualmente a marcha lenta, pois isso corrige mistura pobre em qualquer faixa de rotação.

Língua Portuguesa

Questão 15

A respeito das regras atuais de acentuação gráfica e emprego do hífen conforme o Novo Acordo Ortográfico da Língua Portuguesa, analise as alternativas a seguir e identifique aquela em que a grafia está incorreta segundo a norma vigente.

- (A) A palavra ideia deixou de receber acento gráfico por ser uma paroxítona com o ditongo "ei" na sílaba tônica.
- (B) A palavra antirreflexo é escrita sem hífen, duplicando-se o "r", pois o prefixo termina em vogal e o segundo elemento começa com a consoante "r".
- (C) O termo microondas deve ser escrito sem hífen, já que o prefixo termina em vogal e o segundo elemento inicia com a mesma vogal.
- (D) A palavra enjoo é grafada sem acento, pois apresenta vogais dobradas e segue a regra aplicada às formas verbais de enjoar.

Questão 16

Com base nas regras de acentuação das palavras paroxítonas conforme o Novo Acordo Ortográfico da Língua Portuguesa, analise as afirmativas a seguir:

I. As palavras órfã e sótão são acentuadas por terminarem em -ã e -ão, respectivamente, seguidas ou não de -s.

II. A palavra microfône é acentuada por ser uma paroxítona terminada em -e, o que justifica o uso do acento gráfico.

III. As palavras vírus e ônus recebem acento gráfico por serem paroxítonas terminadas em -us.

IV. Palavras paroxítonas terminadas em -ei e -eis, como pônei e saudáveis, são acentuadas.

Identifique quais afirmativas são verdadeiras:

- (A) Apenas as afirmativas I, II e III são verdadeiras.
- (B) Apenas as afirmativas I, II e IV são verdadeiras.
- (C) Apenas as afirmativas I, III e IV são verdadeiras.
- (D) Apenas as afirmativas II, III e IV são verdadeiras.

Questão 17

Os substantivos coletivos são aqueles que designam um conjunto de seres da mesma espécie, desempenhando função importante na precisão vocabular e na economia linguística. Considerando essa definição, assinale a alternativa em que há o emprego de um substantivo coletivo:

- (A) As montanhas cobertas de neve embelezavam o horizonte.
- (B) O beija-flor pousou delicadamente sobre a flor.
- (C) A matilha avançou rapidamente em direção à presa.
- (D) As esperanças do povo foram renovadas com a notícia.

Conhecimentos Gerais

Questão 18

Em 1953, o território onde se formou a cidade de Descanso/SC foi desmembrado do município de Chapecó/SC. O que aconteceu com esse desmembramento?

- (A) Todas as terras da localidade foram doadas a um grande produtor de café.
- (B) A região passou a ser considerada apenas uma vila.
- (C) Houve a emancipação e a formação automática da cidade de Descanso.
- (D) O distrito passou a pertencer à cidade de Mondaiá.

Questão 19

O Sistema Único de Saúde (SUS) vem ampliando o uso da tecnologia para facilitar o atendimento aos cidadãos, exemplo disso é a implantação de um aplicativo que permite ao usuário acompanhar seu histórico clínico, os dados de vacinação, entre outros serviços. Como se chama esse aplicativo?

- (A) Meu SUS Digital.
- (B) SUS Conectado.
- (C) Online com o SUS.
- (D) SUS APP.

Questão 20

No que diz respeito aos direitos do servidor municipal, qual das alternativas abaixo NÃO está de acordo com o que determina a Lei Orgânica Municipal de Descanso/SC?

- (A) Remuneração do trabalho noturno idêntica à do diurno, inclusive o extraordinário.
- (B) Irredutibilidade de salário ou vencimento, salvo o disposto em convenção ou acordo coletivo.
- (C) Décimo terceiro salário ou vencimento com base na re-muneração integral ou no valor da aposentadoria para os inativos.
- (D) Piso de vencimento não inferior ao salário mínimo nacionalmente unificado.