

PREFEITURA MUNICIPAL DE JARU - RO

F05 - MECÂNICO DE VEÍCULO PESADO

Turno: Tarde

Tipo de Prova
1

Sr. Candidato, para ter a sua prova corrigida é obrigatório a marcação do tipo de prova no cartão de respostas. Caso não marque o tipo de prova, o cartão de respostas não será lido e estará automaticamente eliminado do Concurso Público.

TRANSCREVA, NO SEU CARTÃO DE RESPOSTAS, A FRASE ABAIXO PARA O EXAME GRAFOTÉCNICO:

“ Faze-te sem limites no tempo.” (Cecília Meireles)

ATENÇÃO

Este caderno contém quarenta questões de múltipla escolha, cada uma com cinco alternativas de resposta (A, B, C, D, E).

Verifique se este material está em ordem, caso contrário, notifique imediatamente o fiscal.

O tempo de duração da prova inclui o preenchimento do cartão de respostas.

Duração da prova: 4h

LEIA AS INSTRUÇÕES ABAIXO

Por motivo de segurança:

- O candidato só poderá retirar-se definitivamente da sala após 1 (uma) hora do início efetivo da prova.
- O candidato poderá retirar-se levando o seu caderno de questões, somente faltando 1 (uma) hora para o término da prova.
- O candidato que optar por se retirar sem levar o seu caderno de questões não poderá copiar suas respostas por qualquer meio.
- Ao terminar a prova, o candidato deverá se retirar imediatamente do local, não sendo possível nem mesmo a utilização dos banheiros e/ou bebedouros.
- Ao terminar a prova é de sua responsabilidade entregar ao fiscal o cartão de respostas assinado. Não se esqueça dos seus pertences.
- Os três últimos candidatos deverão permanecer na sala até que o último candidato entregue o cartão de respostas, devendo assinar o Termo de Sala.
- O fiscal de sala não está autorizado a alterar quaisquer dessas instruções. Em caso de dúvida, solicite a presença do coordenador local.

BOA PROVA!

LÍNGUA PORTUGUESA

Questão 1

No trecho "Ela tem um coração de pedra", o sentido da palavra "coração" é:

- (A) literal.
- (B) figurado.
- (C) abstrato.
- (D) coesivo.
- (E) ambíguo.

Questão 2

Considere a frase a seguir:

"Ontem, fui ao mercado comprar pão, leite e ovos."

Qual a função da vírgula na frase?

- (A) Separar itens de uma lista.
- (B) Indicar uma interrupção na frase.
- (C) Separar o sujeito do predicado.
- (D) Indicar uma conclusão.
- (E) Não há necessidade de vírgula.

Questão 3

Na frase "O grupo de funcionários da prefeitura [está/estão] preparado(s) para a apresentação.", qual é a forma correta de concordância verbal?

- (A) está preparado.
- (B) estão preparados.
- (C) está preparados.
- (D) estão preparados.
- (E) estão preparados.

Questão 4

Considere a seguinte frase:

"O barulho _____ não permitia ouvir nada."

Selecione a alternativa que apresenta a palavra corretamente grafada para preencher a lacuna acima.

- (A) ensurdessor.
- (B) ensudecedor.
- (C) ensurdecedor.
- (D) ensudeçedor.
- (E) ensudecedor.

Questão 5

Considere a frase abaixo:

"Em minha pesquisa acadêmica, explorei diversas teorias sobre o tema escolhido, contribuindo assim para o avanço do conhecimento na área."

Assinale a alternativa que apresenta o pronome encontrado na frase:

- (A) explorei.
- (B) minha.
- (C) avanço.
- (D) para.
- (E) conhecimento.

RACIOCÍNIO LÓGICO

Questão 6

Considerando-se uma sequência de números naturais que inicia com o número 2 e sendo cada termo seguinte o equivalente a multiplicação do termo anterior por três somado a dois, indique o quarto número da série.

- (A) 5;
- (B) 20;
- (C) 22;
- (D) 80;
- (E) 90.

Questão 7

Supondo que uma pizza de 10 pedaços foi dividida igualmente em 6 pessoas, é correto afirmar que cada pessoa comeu o equivalente a:

- (A) cinco terços da pizza;
- (B) dois terços da pizza;
- (C) um terço da pizza;
- (D) um quarto da pizza;
- (E) dois quintos da pizza.

Questão 8

Pedro realiza caminhadas todos os dias, sempre iniciando às 7 horas da manhã e concluindo às 8:45 horas da manhã. Marque a alternativa que indique o tempo gasto na caminhada em minutos.

- (A) 45;
- (B) 60;
- (C) 75;
- (D) 90;
- (E) 105;

Questão 9

Em uma viagem de carro, Maria percorreu 105 quilômetros. É correto afirmar que a mesma distância em hectômetros será equivalente a:

- (A) 10,5;
- (B) 15;
- (C) 150;
- (D) 1050;
- (E) 10500.

Questão 10

Artur foi ao supermercado e comprou determinada quantidade de laranjas. Sabendo que ao dar metade para sua irmã, um quarto da quantidade inicial para sua mãe, e ainda sobrar três para si, determine a quantidade de laranjas que Artur comprou inicialmente.

- (A) 13;
- (B) 10;
- (C) 8;
- (D) 6;
- (E) 4.

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

Questão 11

Os principais componentes abrangidos na mecânica de veículos pesados são:

- (A) sobressalentes e hidráulicos;
- (B) motor e decoração;
- (C) sistemas de frenagem, motor, transmissão e direção;
- (D) decoração, pneumática e visão;
- (E) transmissão e sobressalentes.

Questão 12

Considerando-se os princípios avançados de mecânica pesada aplicados a caminhões e veículos pesados, assinale a alternativa que preenche corretamente a lacuna abaixo.

A mecânica de veículos pesados engloba diversos componentes essenciais para seu funcionamento adequado, dentre eles, os sistemas de frenagem, que asseguram a segurança durante o trajeto e o motor, responsável por fornecer a _____ necessária para o movimento.

- (A) combustão;
- (B) direção;
- (C) potência;
- (D) estabilidade;
- (E) versatilidade.

Questão 13

O principal objetivo com a implementação de conceitos avançados de mecânica pesada em caminhões e veículos de grande porte é:

- (A) reduzir a eficiência;
- (B) aumentar o consumo de combustível;
- (C) aprimorar o desempenho;
- (D) diminuir a durabilidade dos componentes;
- (E) maximizar as falhas.

Questão 14

No processo de desmontagem do motor de veículos pesados, o primeiro passo é:

- (A) esvaziamento do líquido de arrefecimento;
- (B) retirada dos componentes elétricos;
- (C) desmontagem do sistema de freio;
- (D) desmontagem do radiador;
- (E) desinstalação da bomba de combustível.

Questão 15

Marque a alternativa que indica o componente do sistema de transmissão responsável por converter a potência do motor em torque para movimentar o veículo.

- (A) alternador;
- (B) filtro de ar;
- (C) freios;
- (D) radiador;
- (E) câmbio.

Questão 16

Nos veículos pesados, o componente do sistema pneumático responsável por armazenar ar comprimido para uso posterior no sistema de freios é:

- (A) filtro de ar;
- (B) filtro de combustível;
- (C) bomba de combustível;
- (D) alternador;
- (E) compressor de ar.

Questão 17

A manutenção preventiva em veículos pesados tem como objetivo:

- (A) corrigir falhas após sua ocorrência;
- (B) aumento da eficiência do veículo;
- (C) elevar os custos com manutenção;
- (D) diminuição do óleo do motor;
- (E) não corrigir falhas.

Questão 18

Assinale a opção que melhor define a manutenção corretiva em motores de veículos pesados.

- (A) reparação de falhas após a sua ocorrência;
- (B) prevenção de falhas futuras;
- (C) troca de peças mediante calendário predefinido;
- (D) melhoria no desempenho do veículo;
- (E) verificações regulares de possíveis problemas.

Questão 19

A realização da manutenção preventiva no sistema de freios de veículos pesados é importante:

- (A) para aumentar a velocidade máxima do veículo;
- (B) para prolongar a vida útil dos freios;
- (C) para reduzir a eficácia do sistema de freio;
- (D) para diminuir a autonomia de combustível;
- (E) para gastar mais com reparos futuros.

Questão 20

Em um veículo pesado, o diferencial possui como papel principal:

- (A) a regulação da temperatura do motor;
- (B) a distribuição de potência do motor para as rodas;
- (C) o controle da temperatura interna da cabine;
- (D) o ajuste do sistema de freios;
- (E) a economia de combustível.

Questão 21

Considerando-se a instalação e ajuste de sistemas de trem de força, incluindo motor, caixa e diferencial, e outras partes em veículos pesados, marque a alternativa que preenche corretamente a lacuna.

É necessário realizar ajustes periódicos na caixa de transmissão de veículos pesados para otimizar a distribuição de potência para as rodas. A caixa de transmissão desempenha um papel crucial na seleção e na _____, ajustando a relação de transmissão de acordo com as condições de condução.

- (A) eficácia dos freios;
- (B) diminuição do óleo do motor;
- (C) transferência das marchas;
- (D) temperatura da cabine;
- (E) eletricidade.

Questão 22

A importância em se realizar manutenção e reparos específicos nos diversos sistemas dos veículos pesados está diretamente relacionada:

- (A) ao aumento do custo com manutenção do veículo;
- (B) à diminuição da eficiência do veículo;
- (C) ao aumento da segurança do veículo;
- (D) à garantia da menor potência do motor;
- (E) à garantia de diminuição da vida útil do veículo.

Questão 23

Dentre os diversos reparos mecânicos ou elétricos comuns em veículos pesados, é usual realizar:

- (A) troca de óleo e filtro;
- (B) reparo da suspensão;
- (C) troca constante de pneus, mesmo sem extrema necessidade;
- (D) troca da caixa de marchas;
- (E) substituição de rodas.

Questão 24

Assinale a alternativa que indica uma característica do condicionamento do equipamento elétrico de um veículo pesado.

- (A) aumento do consumo de combustível;
- (B) queima do fusível correspondente ao ar condicionado;
- (C) diminuição do desempenho do veículo;
- (D) aumento da vida útil dos componentes elétricos;
- (E) aumento da deterioração das pastilhas de freio.

Questão 25

A constante manutenção elétrica no veículo pesado estimula:

- (A) a insegurança do veículo;
- (B) o maior risco de vazamento de óleo do motor;
- (C) a velocidade de degradação dos componentes elétricos;
- (D) a restauração e confiabilidade do funcionamento elétrico;
- (E) o aumento injustificado com custos de manutenção.

Questão 26

Uma consequência da regulação inadequada do motor de ignição em máquinas pesadas é:

- (A) aumento da segurança operacional;
- (B) aumento da economia de combustível;
- (C) aumento do desempenho do motor;
- (D) diminuição do desgaste dos componentes;
- (E) aumento da emissão de poluentes.

Questão 27

Uma carburação desregulada pode afetar negativamente o desempenho geral da máquina:

- (A) diminuindo os custos com manutenção;
- (B) prejudicando sua eficiência operacional;
- (C) aumentando a eficiência do combustível;
- (D) gerando desgaste prematuro do motor;
- (E) aumentando a potência do motor.

Questão 28

O mecanismo de válvulas do motor de veículos pesados possui:

- (A) o maior desgaste dos pneus do veículo;
- (B) o controle da temperatura do motor;
- (C) o controle da tração do veículo;
- (D) a lubrificação do motor;
- (E) o controle de velocidade do motor.

Questão 29

Tendo em vista a utilização da chave de torque na manutenção de veículos pesados e assinale a alternativa que indica situação(ões) em que é indispensável.

- (A) verificar o alinhamento das rodas do veículo;
- (B) monitorar o desempenho do motor;
- (C) inspecionar o sistema de freio;
- (D) apertar e afrouxar parafusos com precisão controlada;
- (E) sintonizar o rádio comunicador do veículo.

Questão 30

Indique o problema elétrico que pode ser diagnosticado com a utilização do osciloscópio na manutenção avançada de veículos pesados.

- (A) resistência dos pneus;
- (B) necessidade de limpeza do sistema de escape;
- (C) necessidade de manutenção no sistema de transmissão;
- (D) correto diagnóstico de problemas elétricos mais complexos;
- (E) necessidade de troca das velas de ignição.

Questão 31

O multímetro digital no contexto da manutenção de veículos pesados, destaca-se no(a):

- (A) calibragem do sistema de suspensão;
- (B) medição da pressão dos pneus;
- (C) diagnóstico de problemas elétricos;
- (D) manutenção do sistema de arrefecimento;
- (E) aprimoramento da estética do veículo.

Questão 32

Ao lidar com veículos pesados, os profissionais devem estar cientes das normas específicas de segurança, como:

- (A) prevenção de lesões;
- (B) utilização inadequada de equipamentos de proteção individual;
- (C) aumento de danos aos equipamentos;
- (D) desnecessidade de cumprimento de protocolos de segurança estabelecidos pela empresa;
- (E) necessidade de aumento do grau de periculosidade na manutenção.

Questão 33

O conhecimento e aplicação das normas de segurança no trabalho para os profissionais que lidam com veículos pesados visam:

- (A) assegurar a proteção individual e a preservação dos veículos;
- (B) a redução dos gastos com manutenção;
- (C) o aumento da eficiência energética;
- (D) diminuição no tempo de utilização dos veículos;
- (E) a diminuição da eficiência na manutenção.

Questão 34

A implementação do sigilo profissional no desempenho das atividades confidenciais no ambiente de trabalho é essencial para:

- (A) estabelecer um ambiente de trabalho mais confortável e menos acolhedor;
- (B) dificultar as operações da empresa;
- (C) fomentar a cooperação respeitosa entre a equipe;
- (D) melhorar o descompasso entre a equipe;
- (E) proibir o compartilhamento de informações, em nenhuma hipótese.

Questão 35

A observância dos princípios da ética profissional pode contribuir significativamente para estabelecer e manter um ambiente de trabalho saudável, produtivo e harmonioso entre os colaboradores. Assinale a alternativa que indica uma dessas formas de contribuição.

- (A) incentivando a competição desleal;
- (B) estabelecendo padrões de comportamento ético e respeitoso;
- (C) maximizando a desconfiança entre a equipe;
- (D) desencorajando o espírito colaborativo;
- (E) criando um clima de confronto excessivo.

INTRODUÇÃO 36 e 37

Considerando-se o trabalho em equipe, comunicação eficaz e adaptabilidade às demandas do serviço público, nas próximas duas questões, assinale a alternativa que preencha corretamente a lacuna.

Questão 36

O trabalho em equipe envolve a colaboração entre indivíduos com diferentes habilidades e experiências para alcançar objetivos _____. Isso requer a capacidade de compartilhar informações, colaborar na resolução de problemas e apoiar os colegas.

- (A) individuais;
- (B) comuns;
- (C) conflitantes;
- (D) competitivos;
- (E) divergentes.

Questão 37

A adaptabilidade às demandas do serviço público é crucial devido à natureza _____ e muitas vezes imprevisível do trabalho governamental. Os profissionais do setor público devem estar preparados para lidar com mudanças repentinas, novas prioridades e situações de emergência.

- (A) estática;
- (B) imutável;
- (C) rígida;
- (D) invariável;
- (E) dinâmica.

Questão 38

O correto alinhamento da direção em um veículo pesado visa:

- (A) aumentar a potência do motor;
- (B) diminuir a eficiência de combustível;
- (C) reduzir desgaste irregular dos pneus;
- (D) deixar a embreagem mais leve;
- (E) refrigerar o líquido de arrefecimento.

Questão 39

A regulagem inadequada dos faróis de um veículo pesado pode resultar na(o):

- (A) aumento da segurança ao dirigir no período noturno;
- (B) perda de sensibilidade no pedal do acelerador;
- (C) melhor regulagem da altura do banco do motorista;
- (D) elevação do gasto de combustível;
- (E) diminuição da visibilidade do motorista.

Questão 40

A conservação, limpeza e manutenção das ferramentas e equipamentos de trabalho contribuem para a eficiência operacional e a segurança dos colaboradores em um ambiente de trabalho:

- (A) diminuindo a disponibilidade de ferramentas;
- (B) maximizando os custos de produção;
- (C) diminuindo a vida útil;
- (D) diminuindo a segurança no local de trabalho;
- (E) maximizando o desempenho dos equipamentos.