

PREFEITURA MUNICIPAL DE JARU - RO

F08 - OPERADOR DE MÁQUINAS PESADAS

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

Dentre os órgãos abaixo, assinale o responsável pelo estabelecimento de normas e regulamentos para o trânsito no Brasil.

- (A) DER;
- (B) DETRAN;
- (C) DENATRAN;
- (D) CONTRAN;
- (E) ANTT.

Questão 12

O Código de Trânsito Brasileiro determina as regras relacionadas ao uso do cinto de segurança, exigindo a sua utilização:

- (A) obrigatória apenas em vias urbanas;
- (B) obrigatória para todos os ocupantes do veículo;
- (C) não obrigatória em vias rurais;
- (D) obrigatória apenas para o motorista;
- (E) obrigatória apenas para os passageiros dianteiros.

Questão 13

O DENATRAN (Senatran) possui a função de:

- (A) fiscalizar o trânsito municipal;
- (B) emitir licenças para condução;
- (C) supervisiona normas estabelecidas pelo Contran e pelo CTB;
- (D) estabelecer regras para a fabricação de veículos;
- (E) realizar campanhas de educação no trânsito.

Questão 14

Segundo o Código de Trânsito Brasileiro (CTB), configura infração de trânsito:

- (A) utilizar o celular sem estar na condução do veículo;
- (B) ultrapassar o sinal amarelo;
- (C) dirigir sob influência de álcool;
- (D) estacionar em local permitido;
- (E) dirigir dentro do limite de velocidade da via.

Questão 15

No que concerne ao transporte de crianças em veículos automotores, as leis de trânsito estabelecem que:

- (A) menores de 12 anos devem utilizar cinto adequado à sua idade;
- (B) maiores de 7 anos podem utilizar o banco da frente, desde que com o cinto de segurança;
- (C) menores de 5 anos devem utilizar cinto adequado à sua idade;
- (D) menores de 10 anos, menores de 1,45 metros, devem ser transportadas no banco traseiro, utilizando cadeirinha ou assento de elevação, conforme a sua idade;
- (E) menores de 7 anos devem ser transportados no banco traseiro.

Questão 16

Para a condução de veículos dentro da legalidade é obrigatório portar:

- (A) CNH e documento do veículo;
- (B) apenas CNH;
- (C) apenas documento do veículo;
- (D) apenas comprovante do seguro DPVAT;
- (E) apenas recibo de compra e venda do veículo.

Questão 17

Os instrumentos de medição utilizados pelo operador de máquinas pesadas possuem como principal finalidade:

- (A) medir a distância percorrida durante o trabalho;
- (B) avaliar a carga máxima suportada pelos pneus;
- (C) determinar o grau de periculosidade do terreno;
- (D) monitorar a temperatura dentro da cabine;
- (E) verificar a pressão hidráulica do sistema.

Questão 18

Dentre as ferramentas descritas a seguir, assinale a que é constantemente utilizada pelo operador de máquinas pesadas para escavação e movimentação de materiais.

- (A) alicate;
- (B) martelo;
- (C) chave de fenda;
- (D) pá carregadeira;
- (E) multímetro.

Questão 19

É uma ferramenta frequentemente utilizada pelo operador de máquinas pesadas para levantar e movimentar cargas:

- (A) macaco hidráulico;
- (B) guincho;
- (C) serra circular;
- (D) martelo pneumático;
- (E) chave philips.

Questão 20

Os principais componentes do sistema elétrico de um veículo ou máquina pesada são:

- (A) alternador e pedal de freio;
- (B) rodas e suspensão;
- (C) embreagem e volante do motor;
- (D) bateria e diferencial;
- (E) bateria, fusíveis e motor de arranque.

Questão 21

Em um automóvel ou máquina pesada, a principal função da bateria é:

- (A) alimentar o sistema de ignição e partida;
- (B) controlar a velocidade do veículo;
- (C) fornecer combustível para o motor;
- (D) estabilizar o veículo durante a condução;
- (E) regular a temperatura do motor.

Questão 22

Sobre o alternador e a sua relevância no sistema elétrico de veículos ou máquinas pesadas em relação ao fornecimento contínuo de energia durante o funcionamento, é correto afirmar que possui como função primária:

- (A) a geração de eletricidade a partir do movimento do veículo;
- (B) a transferência de energia diretamente para as rodas;
- (C) a regulação da trajetória do veículo;
- (D) o controle da temperatura do motor;
- (E) a preservação da estabilidade do veículo.

Questão 23

Através do motor de arranque, um veículo ou máquina pesada:

- (A) recebe energia para o sistema de iluminação;
- (B) é nivelado durante a condução;
- (C) inicia a ignição do motor;
- (D) tem sua temperatura controlada;
- (E) tem sua direção controlada.

Questão 24

Na manutenção mecânica de máquinas e equipamentos, realizar a correta lubrificação é fator importante, devendo sempre:

- (A) ser desconsiderada a necessidade de lubrificação dos equipamentos;
- (B) inserir sempre o máximo de lubrificante possível no equipamento;
- (C) desconsiderar os lubrificantes indicados no manual do fabricante;
- (D) ser utilizado o lubrificante adequado;
- (E) limpar os componentes com substâncias abrasivas.

Questão 25

Verificar regularmente o nível de fluidos nos equipamentos de máquinas pesadas é importante para:

- (A) aumentar níveis inadequados de fluidos;
- (B) aumentar os custos com manutenção;
- (C) prolongar a vida útil dos equipamentos;
- (D) aumentar o desgaste dos componentes;
- (E) reduzir a eficiência operacional.

Questão 26

A inspeção visual periódica dos equipamentos de máquinas pesadas:

- (A) ajuda a corrigir falhas após paradas inesperadas;
- (B) diminui a vida útil dos equipamentos;
- (C) aumenta os riscos de acidente;
- (D) reduz a eficiência dos equipamentos;
- (E) auxilia na detecção precoce de sinais de desgaste.

Questão 27

A habilidade de realizar uma leitura precisa e completa do painel em equipamentos pesados, como tratores e escavadeiras, não permite:

- (A) acompanhar o consumo de combustível;
- (B) monitorar o estado dos amortecedores;
- (C) monitorar a temperatura do motor;
- (D) avaliar o grau de luminosidade externa que está sendo utilizado;
- (E) avaliar a pressão dos pneus.

Questão 28

Manter o nível de óleo adequado em uma máquina pesada é importante por diversas razões, podendo o seu nível insuficiente resultar na(o):

- (A) aumento no consumo de combustível;
- (B) risco de danos ao motor;
- (C) melhora da estabilidade do veículo;
- (D) aumento da eficiência operacional;
- (E) maior altura dos pedais de freio.

Questão 29

Para garantir o bom funcionamento dos componentes do veículo, é fundamental não apenas manter o nível adequado de óleo do motor, mas também realizar verificações regulares do nível de água. Quando o nível de água está abaixo do recomendado, isso pode resultar em:

- (A) elevada eficácia operacional;
- (B) prolongamento da vida útil dos componentes do motor;
- (C) superaquecimento do motor;
- (D) redução no consumo de combustível;
- (E) maior estabilidade operacional.

Questão 30

O monitoramento constantemente das condições do freio em tratores e escavadeiras objetivam:

- (A) a prevenção de acidentes;
- (B) o aumento no consumo de combustível;
- (C) o prolongamento da vida útil dos pneus;
- (D) a diminuição do desempenho operacional;
- (E) a instabilidade durante a operação.

Questão 31

A manutenção dos pneus em boas condições de utilização visa:

- (A) a redução do desgaste do alternador;
- (B) a prevenção de acidentes e a garantia da segurança durante a operação;
- (C) o maior consumo de óleo de motor;
- (D) o aumento da confiabilidade nos equipamentos elétricos;
- (E) o maior gasto com troca e manutenção de pneus.

Questão 32

Considerando-se a importância do diagnóstico de falhas de funcionamento dos equipamentos e máquina pesadas, marque a alternativa que preenche corretamente a lacuna:

O procedimento de diagnóstico de falhas normalmente tem início com a detecção dos indícios ou sinais de _____, que podem abranger barulhos atípicos, oscilações, deficiências no rendimento, alertas luminosos no painel ou qualquer outra manifestação fora do padrão.

- (A) confiabilidade;
- (B) irregularidades;
- (C) perfeito estado dos componentes;
- (D) manutenções;
- (E) funcionamento.

Questão 33

Durante a avaliação visual na análise de falhas podem ser utilizadas diversas ferramentas, como:

- (A) martelo;
- (B) chave de fenda;
- (C) chave de boca;
- (D) furadeira;
- (E) multímetros.

Questão 34

O diagnóstico precoce de falhas contribui para:

- (A) sempre evitar troca de peças;
- (B) praticar a manutenção sem seguir as normas;
- (C) menor confiabilidade no sistema operacional;
- (D) o prolongamento da vida útil dos equipamentos;
- (E) impedir a quebra da máquina, em qualquer hipótese.

Questão 35

Uma lubrificação adequada e regular dos componentes de um veículo ou máquina está diretamente ligada:

- (A) ao aumento no consumo de combustível;
- (B) ao maior desgaste das peças da máquina;
- (C) ao maior atrito entre as peças móveis;
- (D) à diminuição da temperatura do motor;
- (E) ao descontrole na direção do veículo.

Questão 36

Um dos principais objetivos da conservação adequada de veículos e máquinas é:

- (A) a redução da eficiência da máquina;
- (B) o aumento do risco de acidentes;
- (C) a diminuição dos custos operacionais;
- (D) o ressecamento do cárter;
- (E) a diminuição da vida útil dos equipamentos.

Questão 37

Para a realização de qualquer procedimento de manutenção, é imprescindível o uso das ferramentas e equipamentos apropriados, a fim de:

- (A) diminuir o tempo de inatividade;
- (B) reduzir a qualidade do serviço;
- (C) aumento dos riscos de acidente;
- (D) redução da vida útil;
- (E) piorar a produtividade.

Questão 38

A utilização de equipamentos apropriados na manutenção pode contribuir para a redução dos custos de operação:

- (A) reduzindo a eficácia operacional;
- (B) minimizando o período de inatividade da máquina;
- (C) aumentando a probabilidade de acidentes;
- (D) elevando o gasto de combustível;
- (E) elevando o nível de ociosidade do operador.

Questão 39

Seguindo as normas de trânsito vigentes no Brasil, é correto afirmar que a velocidade máxima permitida em rodovias de pista simples para veículos pesados, como caminhões e ônibus, é de:

- (A) 60 quilômetros por hora;
- (B) 70 quilômetros por hora;
- (C) 80 quilômetros por hora;
- (D) 90 quilômetros por hora;
- (E) 100 quilômetros por hora.

Questão 40

O condutor que for flagrado dirigindo um veículo sem a devida habilitação, conforme estipulado pelas normas do CONTRAN e do DENATRAN, estará sujeito a penalidade(s) de:

- (A) multa gravíssima e suspensão do direito de dirigir;
- (B) recolhimento do veículo;
- (C) advertência por escrito;
- (D) realização do curso de reciclagem;
- (E) apreensão do veículo.