



Operador de Máquinas (CNH categoria C)

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 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

A manutenção de equipamentos é uma prática essencial para garantir o desempenho, a durabilidade e a segurança em diferentes contextos, como na indústria, transporte e tecnologia. No planejamento e execução das atividades de manutenção, é fundamental compreender as diferenças entre os principais tipos de manutenção: a manutenção preventiva, que se baseia em ações programadas para evitar falhas e aumentar a vida útil dos equipamentos, e a manutenção corretiva, que é realizada após a ocorrência de falhas para restaurar a funcionalidade dos sistemas.

Com base nesse contexto, relacione os tipos de manutenção listados na Coluna I com os seus respectivos procedimentos de manutenção, indicados na Coluna II.

Coluna I

1. Manutenção Preventiva.
2. Manutenção Corretiva.

Coluna II

- () Verificação do nível de óleo do motor.
- () Substituição de peças desgastadas.
- () Reaperto de parafusos.
- () Troca de filtros de ar e óleo.

Assinale a alternativa que apresenta a correlação correta e que complete corretamente a coluna II:

- (A) 2 - 1 - 2 - 1.
- (B) 1 - 2 - 1 - 1.
- (C) 2 - 1 - 2 - 2.
- (D) 1 - 2 - 2 - 1.

Questão 02

A agricultura moderna demanda o uso de máquinas e implementos agrícolas cada vez mais sofisticados, e o domínio das técnicas de operação desses equipamentos é essencial para garantir a produtividade e a segurança no campo. Os tratores agrícolas, por exemplo, são versáteis e podem ser utilizados em diversas atividades, como preparo do solo, plantio, pulverização e colheita, cada uma delas com suas particularidades e exigências.

Um agricultor precisa realizar o plantio de soja em uma área com topografia irregular. Para garantir a uniformidade da profundidade de semeadura e evitar falhas no plantio, qual o tipo de implemento que deve ser acoplado ao trator agrícola?

- (A) Subsolador.
- (B) Grade aradora.
- (C) Semeadeira com discos duplos e sistema de controle de profundidade.
- (D) Pulverizador de barras.

Questão 03

A segurança dos trabalhadores é uma prioridade em qualquer ambiente de trabalho, e o setor de construção civil, com suas atividades complexas e o uso de máquinas pesadas, exige atenção redobrada. As Normas Regulamentadoras (NRs) do Ministério do Trabalho e Emprego estabelecem diretrizes para garantir a segurança e a saúde dos trabalhadores, e o conhecimento dessas normas é fundamental para operadores de máquinas.

Considere as seguintes situações que podem ocorrer em um canteiro de obras:

I. Um operador de retroescavadeira precisa realizar uma manobra em marcha a ré. Antes de iniciar o movimento, ele verifica os espelhos retrovisores e, não avistando nenhum obstáculo ou pessoa, realiza a manobra.

II. Uma escavadeira hidráulica está sendo utilizada para demolir uma estrutura de concreto. Durante a operação, alguns fragmentos de concreto são projetados em direção a um trabalhador que se encontra próximo ao local. O trabalhador, que está utilizando capacete e óculos de proteção, não sofre nenhum ferimento.

III. Um operador de rolo compactador precisa abastecer a máquina com combustível. Ele estaciona o equipamento em um local plano e estável, desliga o motor e aguarda o motor esfriar antes de iniciar o abastecimento.

IV. Uma pá carregadeira está sendo utilizada para transportar terra de um local para outro. Durante o transporte, a caçamba da máquina se eleva acidentalmente, atingindo um fio de alta tensão. O operador, que está utilizando cinto de segurança, não sofre nenhum ferimento.

Com base nas Normas Regulamentadoras NR-11 e NR-12, quais das situações descritas apresentam procedimentos adequados em relação à segurança no trabalho com máquinas pesadas?

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

Questão 04

A Prefeitura Municipal de São Paulo, em seu constante esforço para aprimorar a infraestrutura da cidade, investe em maquinário moderno e na capacitação de seus operadores. A operação eficiente de máquinas pesadas é crucial para a execução de obras de grande porte, como a construção de viadutos, pontes e túneis, bem como para a manutenção de vias públicas, garantindo a fluidez do tráfego e a segurança dos cidadãos.

Em uma obra de revitalização urbana, um operador de máquinas da prefeitura é incumbido de preparar o terreno para a construção de uma ciclovia. Para tal, ele precisa utilizar uma motoniveladora para nivelar o solo. Considerando as técnicas de operação para essa máquina, qual dos procedimentos abaixo NÃO é

recomendado?

- (A) Ajustar a inclinação da lâmina da motoniveladora de acordo com o tipo de material a ser nivelado.
- (B) Manter a lâmina da motoniveladora sempre paralela ao solo durante o nivelamento, para garantir um acabamento uniforme.
- (C) Movimentar a motoniveladora em velocidade constante, evitando acelerações e freadas bruscas.
- (D) Utilizar a articulação da motoniveladora para realizar curvas suaves e evitar danos ao equipamento.

Questão 05

A Empresa Municipal de Limpeza Urbana (COMLURB) do Rio de Janeiro utiliza uma frota diversificada de máquinas pesadas para coleta de lixo, varrição de ruas e limpeza de praias. A gestão eficiente dessa frota exige um controle rigoroso das atividades realizadas, incluindo o registro de informações sobre o uso dos equipamentos, manutenções e ocorrências.

Analise as seguintes afirmações sobre o registro e controle operacional de máquinas pesadas:

I.O registro do consumo de combustível permite identificar possíveis desvios e adotar medidas para reduzir o desperdício.

II.A anotação da quilometragem percorrida pelas máquinas auxilia no planejamento das manutenções preventivas.

III.O registro das horas trabalhadas pelas máquinas é irrelevante para o controle operacional.

IV.A documentação de ocorrências, como falhas mecânicas e acidentes, contribui para a identificação de problemas recorrentes e a implementação de medidas preventivas.

V.O controle do tempo de inatividade das máquinas auxilia na otimização do uso da frota.

Estão corretas as afirmativas:

- (A) II, III e IV, apenas.
- (B) I, II e III, apenas.
- (C) I, III e V, apenas.
- (D) I, II, IV e V, apenas.

Questão 06

As vias urbanas e rodovias são permeadas por sinais de trânsito que têm como objetivo organizar o fluxo de veículos e pedestres, garantir a segurança e evitar acidentes. O Código de Trânsito Brasileiro (CTB) define a sinalização vertical, horizontal e semaforica, e o seu desconhecimento ou desobediência pode resultar em infrações e penalidades.

Um operador de máquinas da Secretaria de Transportes do Estado da Bahia está conduzindo um trator de esteiras por uma rodovia. Ao se aproximar de um cruzamento, ele se depara com a seguinte sinalização vertical:



Considerando a sinalização apresentada e as normas do CTB, qual a conduta correta a ser adotada pelo operador?

- (A) Aumentar a velocidade e ultrapassar o veículo à frente rapidamente, antes que outro veículo se aproxime em sentido contrário.
- (B) Ultrapassar o veículo à frente, desde que haja espaço suficiente e a manobra seja segura.
- (C) Sinalizar com o pisca-alerta e ultrapassar o veículo à frente, alertando os demais condutores sobre a manobra.
- (D) Reduzir a velocidade e não ultrapassar o veículo à frente, respeitando a sinalização de proibição de ultrapassagem.

Questão 07

A Secretaria Municipal de Obras de Belo Horizonte gerencia uma extensa frota de máquinas pesadas, empregadas em diversas atividades como pavimentação, terraplenagem e construção de redes de água e esgoto. Para otimizar o uso desses equipamentos e garantir a eficiência das operações, a secretaria implementa um rigoroso sistema de registro e controle operacional.

Complete as lacunas do texto a seguir:

O controle do consumo de combustível das máquinas pesadas é essencial para _____ os custos operacionais e _____ o desperdício. Para tanto, é fundamental _____ o abastecimento de cada máquina, anotando a data, a quantidade de combustível e a quilometragem do equipamento. Essas informações devem ser registradas em _____ próprios, que podem ser posteriormente utilizados para gerar relatórios de desempenho e identificar possíveis irregularidades.

As palavras que preenchem corretamente as lacunas são, respectivamente:

- (A) Reduzir, evitar, monitorar, formulários.
- (B) Reduzir, promover, negligenciar, formulários.
- (C) Aumentar, evitar, monitorar, formulários.
- (D) Reduzir, evitar, negligenciar, documentos.

Questão 08

No Departamento de Trânsito do Estado de Minas Gerais (DETRAN-MG), os operadores de máquinas desempenham um papel fundamental na organização e sinalização de espaços para a realização de exames

práticos de direção veicular. A interação com os candidatos exige postura profissional, respeito e clareza na comunicação.

Diante da seguinte situação hipotética: durante a aplicação de um exame prático de direção para categoria "C", um candidato demonstra nervosismo e comete uma falha grave, quase colidindo com um cone de sinalização. O operador de máquina, responsável por reposicionar o cone, percebe a frustração do candidato. Qual a atitude mais adequada a ser tomada pelo operador?

- (A) Manter uma expressão neutra e reposicionar o cone em silêncio, evitando qualquer interação com o candidato.
- (B) Ironizar a falha do candidato, fazendo um comentário sarcástico sobre sua falta de habilidade na direção.
- (C) Minimizar a falha do candidato, dizendo que é normal cometer erros durante o exame e incentivando-o a se concentrar nas próximas etapas.
- (D) Repreender o candidato pela falha cometida, destacando a importância da atenção durante o exame.

Questão 09

A Resolução nº 552/2015 do Conselho Nacional de Trânsito (CONTRAN) dispõe sobre os requisitos mínimos para a circulação de Combinações de Veículos de Carga (CVC). As CVCs, compostas por um caminhão-tractor e um ou mais semirreboques, são frequentemente utilizadas no transporte de cargas de grande volume, e sua operação exige atenção especial às normas de segurança, em virtude das dimensões e do peso do conjunto.

De acordo com a Resolução CONTRAN nº 552/2015, qual a largura máxima permitida para a circulação de uma CVC em vias públicas?

- (A) 2,80 metros.
- (B) 2,60 metros.
- (C) 3,40 metros.
- (D) 3,00 metros.

Questão 10

No contexto da construção civil, a operação de máquinas pesadas como escavadeiras hidráulicas exige atenção redobrada às normas de segurança. A falta de cuidado pode resultar em graves acidentes, colocando em risco a vida dos operadores e demais trabalhadores presentes no canteiro de obras.

Em um canteiro de obras, um operador de escavadeira hidráulica está realizando a escavação de uma vala para a instalação de tubulações. Considerando as normas de segurança para a operação dessa máquina, analise as afirmativas a seguir:

I. Antes de iniciar a escavação, o operador deve sinalizar a área de trabalho, isolando-a para evitar a circulação de pessoas e veículos não autorizados.

II. Durante a operação da escavadeira, o operador deve manter a cabine fechada e utilizar os cintos de segurança, para se proteger em caso de tombamento da máquina.

III. É permitido transportar passageiros na escavadeira, desde que acomodados em local apropriado e utilizando os equipamentos de segurança.

IV. Ao final da jornada de trabalho, o operador deve estacionar a escavadeira em local plano e estável, desligar o motor e acionar o freio de estacionamento.

Está correto o que se afirma em:

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

Questão 11

A Norma Regulamentadora nº 18 (NR-18), que trata das Condições e Meio Ambiente de Trabalho na Indústria da Construção, estabelece diretrizes para a segurança e saúde dos trabalhadores em canteiros de obras. Entre as medidas previstas na NR-18, destaca-se a obrigatoriedade do uso de Equipamentos de Proteção Individual (EPIs) para a proteção contra os riscos específicos de cada atividade.

Em uma obra de construção civil, qual dos seguintes EPIs NÃO é obrigatório para um operador de máquina pesada?

- (A) Protetor auricular.
- (B) Máscara de solda.
- (C) Óculos de proteção.
- (D) Capacete.

Questão 12

A Lei nº 9.503, de 23 de setembro de 1997, que institui o Código de Trânsito Brasileiro (CTB), estabelece normas de conduta, infrações e penalidades para todos os usuários das vias terrestres, incluindo os operadores de máquinas pesadas. O conhecimento e o cumprimento dessas normas são fundamentais para garantir a segurança no trânsito e evitar acidentes.

Um operador de máquinas da Prefeitura Municipal de Curitiba está conduzindo um rolo compactador em uma via pública. Ao se aproximar de um cruzamento sinalizado, ele observa que o semáforo está vermelho. Diante dessa situação, de acordo com o CTB, o operador deve:

- (A) Buzinar para alertar os demais veículos e pedestres de sua intenção de atravessar o cruzamento.
- (B) Parar o rolo compactador antes da faixa de pedestres e aguardar a abertura do sinal verde.
- (C) Fazer um retorno na via e seguir por outro caminho, para evitar a espera no semáforo.

- (D) Aumentar a velocidade para atravessar o cruzamento rapidamente, antes que o sinal mude para amarelo.

Questão 13

A frota de veículos da Companhia de Engenharia de Tráfego (CET) de São Paulo é composta por diversos tipos de máquinas, como guinchos, caminhões-pipa e veículos de apoio, que atuam diariamente para garantir a fluidez e a segurança do trânsito na cidade. A manutenção preventiva e corretiva desses veículos é essencial para evitar falhas mecânicas que podem comprometer as operações da CET e gerar transtornos aos motoristas.

Um operador de máquinas da CET, ao realizar a inspeção diária em um guincho, observa que o nível do óleo hidráulico está abaixo do recomendado. Considerando os conceitos de manutenção preventiva e corretiva, qual a atitude mais adequada a ser tomada pelo operador?

- (A) Completar o nível do óleo hidráulico e registrar a ocorrência em relatório de manutenção.
- (B) Continuar a operar o guincho normalmente, visto que o nível do óleo ainda não está crítico.
- (C) Ignorar a ocorrência, pois se trata de um problema de fácil resolução.
- (D) Solicitar a substituição do guincho por outro em perfeitas condições de funcionamento.

Questão 14

A Empresa Brasileira de Infraestrutura Aeroportuária (INFRAERO) exige que seus operadores de máquinas, além de habilidades técnicas, possuam uma postura profissional adequada, especialmente ao interagir com colegas e passageiros. Um bom relacionamento interpessoal e um atendimento ao público de qualidade são essenciais para garantir a harmonia no ambiente de trabalho e a satisfação dos usuários dos aeroportos.

Um operador de máquinas da INFRAERO está auxiliando na remoção de um veículo que apresentou problemas no pátio do aeroporto. Durante o procedimento, um passageiro se aproxima e começa a questionar o operador sobre o tempo que levará para liberar a área. Qual seria a atitude mais adequada do operador?

- (A) Finalizar o trabalho antes de responder ao passageiro, ignorando suas perguntas para manter o foco na tarefa.
- (B) Evitar contato visual com o passageiro e responder de forma evasiva, para não perder tempo com a interrupção.
- (C) Responder ao passageiro de forma ríspida, deixando claro que ele não deve interferir nas operações em andamento.
- (D) Responder ao passageiro, fornecendo informações claras e precisas sobre a previsão de término do procedimento.

Língua Portuguesa

O texto seguinte servirá de base para responder às questões de 15 a 17.

Tempo ao contrário

O amor tem este poder mágico de fazer o tempo correr ao contrário. O que envelhece não é o tempo. É a rotina, o enfado, a incapacidade de se comover ante o sorriso de uma mulher ou de um homem. Mas será incapacidade mesmo? Ou não será uma outra coisa: que a sociedade inteira ensina aos seus velhos que velho que ama é velho sem-vergonha, que o tempo do amor já passou, que agora é tempo de esperar a morte, que o preço de serem amados por seus filhos e netos é a renúncia aos seus sonhos de amor?

Rubem Alves

(<https://tudoportugues.com/cronicas-curtas-para-sala-de-aula/>)

Questão 15

"Ou não será uma outra coisa: que a sociedade inteira ensina aos seus velhos que velho que ama é velho sem-vergonha, que o tempo do amor já passou."

Analise os vocábulos destacados no trecho e marque a alternativa INCORRETA.

- (A) A palavra 'velho' foi empregada como adjetivo (na primeira ocorrência) e como substantivo (na segunda ocorrência).
- (B) A palavra 'sem-vergonha' foi empregada como adjetivo, caracterizando o vocábulo 'velho'.
- (C) O hífen da palavra 'sem-vergonha' foi empregado de forma correta.
- (D) A palavra 'velho' foi empregada como substantivo nas duas ocorrências.

Questão 16

Analise a acentuação dos vocábulos do texto e marque a alternativa INCORRETA.

- (A) As palavras 'contrário' e 'renúncia' podem ser consideradas proparoxítonas aparentes.
- (B) A palavra 'já' é acentuada pela regra das monossílabas terminadas em 'a'.
- (C) A palavra 'será' é acentuada, pois os verbos terminados em 'a' devem ser acentuados.
- (D) A palavra 'mágico' é acentuada por ser uma proparoxítona.

Questão 17

Tendo como base as regras de separação de sílabas dos vocábulos do texto, identifique a alternativa INCORRETA.

- (A) capacidade = ca-pa-ci-da-de, possui quatro sílabas e um dígrafo consonantal.

- (B) sem-vergonha = sem-ver-go-nha, possui quatro sílabas e dígrafo consonantal.
- (C) envelhece = en-ve-lhe-ce, possui quatro sílabas e dígrafo consonantal.
- (D) renúncia = re-nún-cia, possui três sílabas e ditongo.

Conhecimentos Gerais

Questão 18

A cidade de Iporã do Oeste/SC surgiu da antiga Vila Pinhal, onde, por volta de 1928, chegaram os primeiros colonos de origem europeia, descendentes de:

- (A) Alemães e portugueses.
- (B) Italianos e holandeses.
- (C) Alemães e italianos.
- (D) Italianos e espanhóis.

Questão 19

A Lei Orgânica do Município de Iporã do Oeste/SC, em consonância com a Constituição Federal Brasileira, diz que o concurso público terá validade de:

- (A) Até dois anos, prorrogável uma vez, por igual prazo.
- (B) Até dois anos, improrrogáveis.
- (C) Até três anos, improrrogáveis.
- (D) Até um ano, prorrogável uma vez, por igual prazo.

Questão 20

Em 31 de agosto de 2023, o governo federal lançou um programa que consiste em uma estratégia para tirar o Brasil do Mapa da Fome, sob responsabilidade dos 24 ministérios que integram a Câmara Interministerial de Segurança Alimentar e Nutricional (Caisan). Esse programa foi chamado de:

- (A) Auxílio Brasil.
- (B) Fome Zero.
- (C) Brasil No Combate.
- (D) Brasil Sem Fome.