



**CONCURSO PÚBLICO
PREFEITURA MUNICIPAL DE JOAÇABA – SC**

EDITAL N.º 001/2024

**CADERNO DE PROVA
OPERADOR DE MÁQUINAS**

ASSINATURA DO CANDIDATO

Execução:





**CONCURSO PÚBLICO
PREFEITURA MUNICIPAL DE JOAÇABA**

CADERNO DE PROVA DE CONHECIMENTOS GERAIS E CONHECIMENTO ESPECÍFICO

OPERADOR DE MÁQUINAS

ORIENTAÇÕES GERAIS

PROVA: Língua Portuguesa | Matemática | Legislação | Conhecimentos Específicos

LEIA COM ATENÇÃO AS ORIENTAÇÕES ABAIXO:

- Deixe sobre a mesa apenas o documento de identificação com foto e a caneta esferográfica de tinta preta, feita de material transparente.
- Não é permitida qualquer consulta ou comunicação entre os candidatos.
- Retire dos bolsos qualquer material ou objeto e coloque no envelope porta objetos cedido pelo fiscal. Lacre o envelope.
- Verifique se sua prova é para o cargo em que se inscreveu e se a mesma contém 30 questões, numeradas de 1 à 30. Caso contrário, informe imediatamente ao fiscal de sala. Não serão aceitas reclamações posteriores por falha de impressão.
- Confira os seus dados pessoais e do cargo em seu Cartão Resposta. Assine apenas no campo Assinatura do Candidato.
- Para cada questão existe apenas uma resposta correta.
- A resposta correta deve ser marcada, preenchendo totalmente o círculo, conforme orientação no Cartão Resposta.
- As marcações duplas, rasuradas ou marcadas de forma diferente ao indicado no cartão resposta, ocasionarão a anulação da questão.
- A prova terá duração de 3 horas, incluso o tempo para o preenchimento do Cartão Resposta.
- O candidato somente poderá se retirar do local de realização da prova após 2 (duas) horas a partir do início efetivo da prova, podendo levar consigo somente o rascunho do gabarito.
- Ao sair da sala, entregue o Cartão Resposta ao fiscal da sala e retire-se imediatamente do local de aplicação das provas.
- Após decorridas 3 (três) horas de prova, o candidato poderá levar o CADERNO DE PROVA.
- Ao terminar a prova e sair da sala, retire-se imediatamente do local de aplicação.
- Não é permitido o uso do banheiro após o término da prova.

Boa prova!

LÍNGUA PORTUGUESA**QUESTÃO 01**

A ortografia de algumas palavras está mais ligada à sua origem do que aos sons das letras propriamente ditos. Ou seja, a escolha da letra apropriada para representar certo fonema depende não só de aspectos fonológicos, mas também da etimologia ou de aspectos morfológicos.

Identifique a alternativa em que todas as palavras estão grafadas corretamente.

- A) mexer, rechaçar, avisar, prazeroso.
- B) pretenção, trouche, quizer, peixe.
- C) brexa, imerção, enchaqueca, pisar.
- D) trage, cangica, avalisar, encher.

QUESTÃO 02

A separação silábica representa um dos requisitos relacionados à linguagem escrita e, como tal, compõe uma das tantas competências de que precisamos dispor, em se tratando de tal circunstância comunicativa. Assim, esse fato está submetido a regras predefinidas.

Em qual das alternativas a palavra está separada corretamente?

- A) queijo = que-i-jo
- B) cooperativismo = coo- pe-ra-ti-vis-mo
- C) saúde = saú- de
- D) água = á- gua

QUESTÃO 03

O uso dos porquês é um dos assuntos da língua portuguesa que mais causa dúvidas entre os falantes na hora de escrevê-los. Para que o emprego dos porquês seja feito de forma correta, é essencial entender e distinguir as quatro formas: porque, porquê, por que ou por quê.

Assinale a alternativa que preencha correta e respectivamente as lacunas das frases.

- I. _____ escrever corretamente pode ser difícil?
 - II. Escrever corretamente pode ser bem difícil, _____?
 - III. Nem todos entendem o uso do _____ com as atividades escolares.
 - IV. Gostaria de saber _____ existem tantas regras ortográficas.
- A) I. Porque; II. porquê; III. por que; IV. porque.
 - B) I. Por que; II. por quê; III. porquê; IV. por que.
 - C) I. Porquê; II. por que; III. por quê; IV. porquê.
 - D) I. Por quê; II. por quê; III. porque; IV. por quê.

QUESTÃO 04

Pronome é uma classe de palavras variável cuja finalidade é substituir ou determinar (acompanhar) um substantivo. Eles se classificam em razão dessas funções e são subclassificados em: pessoais do caso reto, pessoais oblíquos tônicos e átonos, de tratamento, relativos, possessivos, demonstrativos, indefinidos e interrogativos.

Assinale a alternativa que preencha corretamente e respectivamente as lacunas, com os pronomes adequados.

- I. O problema é para _____ resolver sozinho.
 - II. Não fique contra _____ nessa discussão.
 - III. Poucos ofereceram oportunidades para _____.
 - IV. Entre _____ e _____ não pode mais haver amizade.
- A) I. mim; II. eu; III. eu; IV. mim e você.
 - B) I. eu; II. mim; III. eu; IV. eu e você.
 - C) I. eu; II. mim; III. mim; IV. mim e você.
 - D) I. mim; II. mim; III. mim; IV. eu e você.

QUESTÃO 05

Concordância verbal é o mecanismo sintático que determina como o verbo deve alterar sua forma para se ajustar ao sujeito da oração, bem como certas regras específicas de concordância.

Analise e identifique a única alternativa em que a concordância verbal segue os preceitos gramaticais de norma culta.

- A) Cada um dos candidatos responderão apenas uma pergunta.
- B) Publicou-se, no edital, as informações dos critérios de desempate da prova.
- C) Necessita-se de documentos de comprovação da formação escolar.
- D) Quem de vós podereis ser aprovado?

MATEMÁTICA**QUESTÃO 06**

A multiplicação é uma operação matemática fundamental que combina grupos iguais de números para determinar o total de elementos em um conjunto. Essa operação é utilizada em uma ampla gama de contextos, desde situações simples do dia a dia, como calcular o preço total de vários itens idênticos, até cálculos complexos em campos como engenharia e ciências.

Acerca da operação matemática de multiplicação, avalie as afirmações a seguir.

- I. A propriedade comutativa afirma que a ordem dos fatores não altera o produto.
- II. A multiplicação de dois números pares sempre resulta em um número par.
- III. A multiplicação de dois números ímpares sempre resulta em um número par.

É correto apenas o que se afirma em

- A) I.
- B) III.
- C) I e II.
- D) II e III.

QUESTÃO 07

Um pedreiro está construindo uma calçada e precisa misturar cimento e areia em uma proporção específica para preparar o concreto. Ele utiliza 3 partes de areia para cada 5 partes de cimento. Se ele precisa de 32 partes no total para a mistura, quantas partes de areia serão necessárias?

- A) 3.
- B) 6.
- C) 9.
- D) 12.

QUESTÃO 08

Uma loja de eletrônicos está oferecendo uma promoção onde é possível comprar dois produtos diferentes com um desconto de 20% no total da compra. Se o preço original de um smartphone é R\$ 1200,00 e o preço original de um tablet é R\$ 800,00, qual será o valor total a ser pago se um cliente comprar um smartphone e um tablet durante essa promoção?

- A) R\$ 1760,00.
- B) R\$ 1600,00.
- C) R\$ 1840,00.
- D) R\$ 1680,00.

QUESTÃO 09

Um grupo de estudantes está organizando uma viagem de formatura para uma cidade turística. Eles precisam alugar um ônibus para levar todos os participantes da viagem e estão negociando com uma empresa de transporte.

A empresa de transporte cobra uma taxa fixa de R\$ 500,00 pelo aluguel do ônibus, mais R\$ 50,00 cada passageiro.

Considerando o custo total C do aluguel do ônibus em função do número de passageiros p , representado pela equação $C = 50p + 500$, quantos passageiros são necessários para que o custo total seja de R\$ 2000,00?

- A) 30 passageiros.
- B) 35 passageiros.
- C) 40 passageiros.
- D) 45 passageiros.

QUESTÃO 10

Um atleta está se preparando para participar de uma maratona, uma corrida de longa distância que requer resistência física e mental.

A maratona tem uma distância total de 42 quilômetros e o atleta deseja completar a maratona em 3 horas e 30 minutos, mantendo um ritmo constante ao longo de toda a corrida.

Considerando as informações fornecidas, o ritmo médio de corrida que o atleta precisa manter para completar a maratona em 3 horas e 30 minutos é de

- A) 4 minutos por quilômetro.
- B) 5 minutos por quilômetro.
- C) 6 minutos por quilômetro.
- D) 7 minutos por quilômetro.

LEGISLAÇÃO**QUESTÃO 11**

Segundo a Lei Orgânica do Município de Joaçaba, são poderes do Município:

- A) o Legislativo e o Executivo, os quais são independentes e harmônicos entre si.

- B) o Legislativo, o Judiciário e o Executivo, os quais são independentes e harmônicos entre si.
- C) o Legislativo e o Executivo, sendo que em divergência prevalece o último.
- D) o Legislativo e o Executivo, os quais são dependentes do poder Judiciário.

QUESTÃO 12

Segundo do Plano de Cargos e Salários do Município de Joaçaba, a definição de Cargo é

- A) somente as tarefas atribuídas para o servidor.
- B) o conjunto de atribuições, deveres e responsabilidades cometidas a um servidor.
- C) as características da nomenclatura dada no organograma municipal.
- D) qualquer definição dada pelo chefe imediato do servidor.

QUESTÃO 13

Segundo o Estatuto dos Servidores Públicos do Município de Joaçaba, ao entrar em exercício, o servidor nomeado para cargo de provimento efetivo ficará sujeito a estágio probatório por período de

- A) 2 (dois) anos, contados da data de sua entrada em exercício, durante o qual a sua aptidão e capacidade serão, obrigatoriamente, objeto de avaliação para o desempenho do cargo.
- B) 3 (três) anos, contados da data de sua entrada em exercício, sendo considerado apto automaticamente.
- C) 3 (três) anos, contados da data de sua entrada em exercício, durante o qual a sua aptidão e capacidade serão, obrigatoriamente, objeto de avaliação para o desempenho do cargo.
- D) 3 (três) anos, contados da data de sua entrada em exercício, durante o qual a sua aptidão será presumida, somente afastada por procedimento disciplinar.

QUESTÃO 14

Segundo o Estatuto dos Servidores Públicos do Município de Joaçaba, o prazo para a posse em concurso público é

- A) no prazo de dez dias contados da publicação do ato de convocação.
- B) no prazo de trinta dias contados da publicação do ato de convocação.
- C) no prazo de trinta dias contados da publicação do resultado do concurso.
- D) no prazo de um ano contados da publicação do ato de convocação.

QUESTÃO 15

Segundo a Constituição Federal, o prazo de validade do concurso público será de

- A) até dois anos, prorrogável uma vez, por igual período.
- B) até dois anos, prorrogável duas vezes, por igual período.
- C) até três anos, prorrogável uma vez, por igual período.
- D) até um ano, prorrogável uma vez, por igual período.

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS**QUESTÃO 16**

De acordo com a Lei nº 9503/97 (Código de Trânsito Brasileiro) a habilitação para conduzir veículo automotor será apurada por meio de exames que deverão ser realizados no órgão ou entidade executivos do Estado ou do Distrito Federal, do domicílio ou residência do candidato, ou na sede estadual ou distrital do próprio órgão. É de conhecimento que os candidatos poderão habilitar-se nas categorias de A a E.

Em relação à Lei nº 9503/97, especificamente sobre habilitação, assinale a alternativa correta.

- A) O trator de roda, o trator de esteira, o trator misto ou o equipamento automotor destinado à movimentação de cargas ou execução de trabalho agrícola, de terraplenagem, de construção ou de pavimentação, só podem ser conduzidos na via pública por condutor habilitado nas categorias C, D ou E.
- B) O trator de roda e os equipamentos automotores destinados a executar trabalhos agrícolas poderão ser conduzidos em via pública somente por condutor habilitado na categoria A.
- C) O reconhecimento de habilitação obtida em outro país está subordinado às condições estabelecidas em convenções e acordos internacionais e às normas do RENAAM.
- D) Para habilitar-se na categoria C, o condutor deverá estar habilitado, no mínimo, há 1 (um) ano na categoria A e não ter cometido mais de uma infração gravíssima nos últimos 6 (seis) meses.

QUESTÃO 17

O código de Trânsito Brasileiro (CTB) apresenta inúmeras definições ao longo do seu texto, as quais são importantes para a correta compreensão.

Com relação aos conceitos e definições apresentadas no CTB, assinale a alternativa correta.

- A) **Trator** é um veículo automotor de 3 (três) rodas, com ou sem cabine, dirigido por condutor em posição sentada ou montada.
- B) **Freio de Estacionamento** é o dispositivo destinado a manter o veículo imóvel na ausência do condutor ou, no caso de um reboque, se este se encontra desengatado.
- C) **Luz de marcha à ré** é uma luz do veículo destinada a indicar aos demais usuários da via, que se encontram atrás do veículo, que o condutor está aplicando o freio de serviço.
- D) **Veículo conjugado** é um veículo automotor de transporte coletivo com capacidade para até vinte passageiros.

QUESTÃO 18

O sistema de freios é fundamental em uma retroescavadeira (e veículos automotores), sendo um dos sistemas primordiais para garantir a segurança durante a condução. Portanto, é muito importante que o motorista habilitado siga as instruções e recomendações de manutenção, para ter a certeza de que o sistema esteja em bom funcionamento.

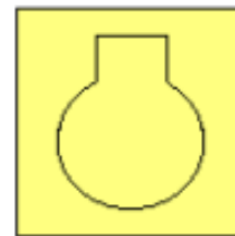
Com relação ao sistema de freios, assinale a alternativa que apresenta um componente que compõe tal sistema.

- A) Pastilha de freio.
- B) Câmbio.
- C) Radiador.
- D) Ventoinha.

QUESTÃO 19

O painel de instrumentos de um veículo automotor tem a função de informar ao condutor as condições de uso e funcionamento dos sistemas do veículo. Geralmente é nele que ocorrem as indicações de velocidade, temperatura do motor, rotação do motor, nível de combustível, entre outras.

Qual é o nome dado à simbologia universal utilizada no painel de instrumentos da máquina, e mostrada na figura seguir?



- A) Óleo hidráulico.
- B) Motor.
- C) Combustível.
- D) Freio.

QUESTÃO 20

Trata-se de um equipamento de categoria máquina pesada, sendo amplamente utilizado para a movimentação de materiais diversos, nivelamento de solo, terraplanagem e desagregação de terra. Esta máquina conta na sua configuração com o braço e lança de longo alcance que possibilitam melhor utilização em escavações profundas. Amplamente indicada para escavação de grande porte, abertura de valas, nivelamento e carregamento de caminhão em terreno firme e seco.



Imagem - Equipamento de categoria máquina pesada

Assinale a alternativa correta referente à imagem e à descrição apresentadas.

- A) Retroescavadeira.
- B) Motoniveladora.
- C) Rolo Compactador.
- D) Caminhão Basculante.

QUESTÃO 21

Suponha que você é responsável pela manutenção de uma máquina retroescavadeira, com motor diesel, em uma frota da prefeitura municipal. No momento de uma inspeção periódica, você observa uma grande quantidade de fumaça preta sendo emitida através do escapamento da máquina.

Sobre a emissão excessiva de fumaça preta em um motor diesel, qual pode ser a principal causa?

- A) O combustível possuir baixo teor de enxofre na composição.
- B) O filtro de ar estar entupido.
- C) Injeção de combustível excessiva.
- D) Lubrificação insuficiente no sistema.

QUESTÃO 22

Considere que você é o operador de uma retroescavadeira em um canteiro de obras. Durante as inspeções de rotina você observa acumulação de sujeiras nos radiadores e no sistema de arrefecimento do equipamento. Sabe-se que esses componentes desempenham um papel importante no funcionamento adequado da retroescavadeira, principalmente em condições de trabalho intensas.

Considerando a observação de acúmulo de sujeiras nos radiadores e no sistema de arrefecimento, durante as inspeções de rotina do operador da máquina, qual é a ação mais correta em termos de higienização e manutenção preventiva?

- A) Continuar a operação normalmente, afinal de contas o acúmulo de sujeira nos radiadores não afeta o desempenho da retroescavadeira.
- B) Continuar a operação por tempo indeterminado, pois o tempo de limpeza do sistema de arrefecimento recomendado pelo fabricante é de 10 (dez) anos.
- C) Realizar uma higienização completa, removendo a sujeira acumulada nos radiadores e no sistema de arrefecimento.
- D) Aplicar um produto desengraxante nos componentes afetados e monitorar a situação nas próximas semanas.

QUESTÃO 23

Na construção de uma estrada no meio rural, diferentes tipos de máquinas pesadas devem ser utilizados para diversas tarefas. A escolha do tipo de máquina pesada, adequada para trabalhar com essa condição específica, é fundamental para otimizar a produtividade e evitar prejuízos desnecessários aos equipamentos.

Considere o seguinte cenário: O responsável pela obra em uma estrada rural observa que, durante a escavação em uma área de solo rochoso, a escavadeira convencional apresenta dificuldades em romper as camadas rochosas.

Diante das dificuldades encontradas pela escavadeira convencional ao lidar com solo rochoso, que tipo de máquina pesada seria mais apropriado para melhorar o desempenho, nessa situação específica?

- A) Trator agrícola, devido à sua capacidade de atuar em terrenos rochosos com eficiência.
- B) Escavadeira hidráulica com martelo rompedor para

quebrar as camadas rochosas durante a escavação.

- C) Trator de esteiras, por sua estabilidade e capacidade de enfrentar terrenos irregulares.
- D) Motoniveladora, para nivelar o solo rochoso antes da escavação, facilitando o trabalho da escavadeira convencional.

QUESTÃO 24

Considere que você é um operador de máquinas pesadas em um canteiro de obras. Durante uma jornada de trabalho, você percebe um colega operando uma retroescavadeira sem utilizar os equipamentos de proteção individual (EPI) adequados, como capacete e luvas, além de notar o desrespeito às normas de segurança em relação à distância mínima entre máquinas em operação simultânea.

Diante da situação observada, considerando a importância da higiene e segurança no trabalho com máquinas pesadas, qual é a ação mais apropriada a ser tomada?

- A) Ignorar a situação, pois cada operador é responsável por suas próprias decisões de segurança.
- B) Abordar imediatamente o colega, lembrando-o da importância do uso de EPI e do cumprimento das normas de segurança.
- C) Registrar a situação, mas não intervir.
- D) Participar da operação sem EPI também, para evitar conflitos com o colega.

QUESTÃO 25

Uma pessoa testemunha um acidente de trânsito envolvendo dois veículos. Um dos motoristas está consciente, mas reclama de dor no pescoço, enquanto o outro motorista está inconsciente dentro do veículo. Outras pessoas já acionaram os serviços de emergência.

Diante dessa situação de acidente de trânsito, qual é a ação mais apropriada de primeiros socorros que se deve realizar?

- A) Tentar retirar o motorista inconsciente do veículo imediatamente.
- B) Colocar um colar cervical no motorista consciente para imobilizar o pescoço e fazer uma massagem cardíaca.
- C) Oferecer água e alimentos ao motorista consciente para aliviar a dor.
- D) Manter o motorista consciente, confortável e aguardar a chegada dos serviços de emergência.

QUESTÃO 26

Trata-se de uma ferramenta manual utilizada para apertar e soltar parafusos com encaixe interno hexagonal. Esse tipo de chave tem o formato de uma letra L com uma ponta que encaixa no parafuso hexagonal. A seguir, apresenta-se a imagem típica da ferramenta descrita.



Imagem - Ferramenta Manual

Baseado no texto e na imagem apresentados, qual é o nome dado a essa chave manual?

- A) Chave de fenda.
- B) Chave de boca.
- C) Chave inglesa.
- D) Chave Allen.

QUESTÃO 27

Você está dirigindo em uma estrada movimentada, e repentinamente um carro à sua frente freia bruscamente. A situação exige uma resposta rápida e segura para evitar uma colisão.

Diante dessa situação, qual a atitude mais adequada, de acordo com os princípios da direção defensiva?

- A) Acelerar para tentar ultrapassar o carro à frente rapidamente.
- B) Manter a velocidade e buzinar para alertar o motorista à frente.
- C) Reduzir a velocidade gradualmente, mantendo uma distância segura.
- D) Desviar para a pista da esquerda e ultrapassar o carro à frente.

QUESTÃO 28

Durante uma jornada de trabalho em um canteiro de obras, você observa que uma escavadeira hidráulica apresenta vazamento de óleo hidráulico em um dos cilindros hidráulicos. Essa é uma situação que pode comprometer a eficiência da máquina e, se não for corrigida rapidamente, pode resultar em danos mais severos ao equipamento.

Diante do contexto apresentado, referente ao vazamento de óleo hidráulico em um dos cilindros da escavadeira, assinale a opção que representa a decisão correta a ser tomada.

- A) Continuar operando a máquina normalmente, pois vazamentos não afetam significativamente o desempenho.
- B) Realizar apenas a limpeza na região afetada pelo óleo hidráulico que vazou do cilindro, e continuar a operação.
- C) Desligar imediatamente a máquina, isolar a área afetada e avaliar a necessidade de reparo especializado.
- D) Tentar resolver o vazamento aplicando fita isolante na área afetada.

QUESTÃO 29

Suponha que você é um operador de máquinas pesadas em uma obra. Durante uma inspeção de rotina você observa que uma das rodas da retroescavadeira está ligeiramente inclinada para o lado direito, e os pneus também apresentam desgaste desigual. Esses sinais podem indicar problemas na

suspensão, rodas e pneus, afetando a eficiência da máquina, diminuindo a vida útil dos pneus e aumentando os custos de manutenção.

Diante dos sinais observados na retroescavadeira, o que você deve sugerir para corrigir os problemas descritos?

- A) Continuar operando normalmente por 2 (dois) anos, pois desalinhamentos não afetam a eficiência da máquina e nem a dirigibilidade.
- B) Ignorar os sinais e apenas trocar os pneus desgastados.
- C) Ajustar imediatamente a inclinação da roda e realizar um alinhamento para corrigir possíveis problemas na suspensão e rodas.
- D) Realizar um aperto nos parafusos das rodas já é suficiente para corrigir o alinhamento.

QUESTÃO 30

Leia atentamente o texto a seguir.

“Trata-se de um motor elétrico com escovas que tem a função de transformar energia elétrica em energia mecânica. É alimentado com um cabo positivo diretamente da bateria e um negativo ligado à carroceria do veículo, e é acionado quando o condutor do automóvel gira a chave totalmente, onde ele é mantido em funcionamento até que se solte a chave.”
O texto refere-se a qual item do sistema elétrico automotivo?

- A) Bateria.
- B) Motor de partida ou motor de arranque.
- C) Alternador.
- D) Vela de ignição.