

Caderno de Provas

CCS 30 – NF

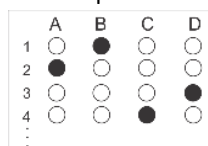
OPERADOR DE MÁQUINAS PESADAS

Edital Nº. 001/2023 –
Prefeitura / Câmaras Municipais do Seridó/RN

Data: ____/____/____

INSTRUÇÕES GERAIS PARA A REALIZAÇÃO DA PROVA

- Use apenas caneta esferográfica transparente de tinta azul ou preta.
- Escreva a data, a sua assinatura e o seu número de inscrição no espaço indicado nesta capa.
- A prova terá duração máxima de 3 (três) horas, incluindo o tempo para responder a todas as questões do **Caderno de Provas** e preencher a **Folha de Respostas**.
- Antes de retirar-se definitivamente da sala de provas, entregue a **Folha de Respostas** ao fiscal.
- Ao retirar-se definitivamente da sala de provas, antes de decorridas três horas do início das provas, deverá entregar também o **Caderno de Provas** ao fiscal.
- Este **Caderno de Provas** contém, respectivamente, 10 (dez) questões de Língua Portuguesa, 5 (cinco) questões de Matemática e 15 (quinze) questões de Conhecimentos específicos.
- Se o **Caderno de Provas** contiver alguma imperfeição gráfica que impeça a leitura, comunique isso imediatamente ao Fiscal, para que seja efetuada de imediato a troca do Caderno.
- Cada questão de múltipla escolha apresenta apenas **uma** resposta correta. Para a marcação da alternativa escolhida na **Folha de Respostas**, pinte completamente o campo correspondente conforme a figura a seguir:



- Os rascunhos e as marcações feitas neste **Caderno de Provas** não serão considerados para efeito de avaliação.
- Interpretar as questões faz parte da avaliação; portanto, não é permitido solicitar esclarecimentos aos Fiscais.
- O preenchimento da **Folha de Respostas** é de sua inteira responsabilidade.
- A quantidade de questões objetivas e respectivas pontuações desta prova estão apresentadas a seguir:

<i>Disciplina</i>	<i>Número de questões</i>	<i>Pontos</i>
Língua Portuguesa	10 questões	30 pontos
Matemática	05 questões	10 pontos
Conhecimentos específicos	15 questões	60 pontos
TOTAL DA PROVA	30 questões	100 pontos

ASSINATURA DO CANDIDATO:

NÚMERO DE INSCRIÇÃO:

QUESTÕES DE MÚLTIPLA ESCOLHA – LÍNGUA PORTUGUESA

As questões de 01 a 10 referem-se ao texto abaixo.

Aos 93 anos, Maria Albino faz doces para acolher pessoas

Anna Jailma

É, em Timbaúba dos Batistas, cidade da região Seridó do Rio Grande do Norte, referência no bordado, que reside Maria de Lourdes dos Santos, conhecida como “Maria Albino”, uma alegre doceira que nunca vendeu doces. Aos 93 anos de idade, Maria de Lourdes, desde a adolescência, tem o doce como uma forma de acolher pessoas e, hoje, de trazer para si as melhores lembranças da sua juventude.

Maria morava com seus pais e irmãos no Sítio Pitombeira, município de Serra Negra do Norte. Entre as suas tarefas, estavam o trabalho de tirar ração para o gado e colher feijão no roçado. Mas, no caminho, entre o roçado e a casa da família, estavam os cajueiros frondosos, de frutas cheirosas, que encantavam Maria na sua adolescência.

A menina Maria parava no tempo, debaixo do cajueiro. Ela apanhava as frutas e, em casa, fazia doces, que logo fizeram sucesso entre as pessoas que visitavam sua casa todas as noites, para conversar na calçada. Era comum que, apesar de não ter energia elétrica, as pessoas visitassem os vizinhos para uma prosa, com a luz de lamparina e do céu estrelado. “Eu passava pelos cajueiros, apanhava para fazer doce e pra gente comer a noite, na calçada. Era muita gente que ia lá para casa à noite, a juventude toda. Eu fazia os doces para receber as pessoas. Nunca vendi. Até hoje faço para presentear quem gosto”, diz sorrindo Dona Maria Albino.

Os anos passaram, Maria Albino se casou e foi morar em Timbaúba dos Batistas. Não voltou mais ao sítio Pitombeira, mas a forma que encontra de manter viva essas lembranças é continuar fazendo doces para acolher pessoas em volta. Doce de goiaba, mamão com coco, doce de leite, ou seus preferidos, doce de caju e caju ameixa estão sempre disponíveis na mesa de Maria Albino.

Até seus 90 anos, Maria também fazia chouriço, tradicional doce do Seridó, que utiliza sangue e banha de porco, rapadura, castanha de caju, especiarias como canela, cravo, gengibre, erva-doce, e pimenta-do-reino, além de outros ingredientes. O chouriço precisa ficar no fogo, em média até 6 horas, e Maria Albino fazia o doce, que para ela “não tem nada de trabalhoso”.

Hoje, ela ainda assa castanha, mas é para fazer também seu bolo de batata doce, que é servido no tradicional café da tarde. “Gosto de cozinhar, de receber pessoas com muita comida, minha mãe já era assim”, diz ela.

Mãe de sete filhos, Maria diz que “perdeu a conta” de quantos netos e bisnetos já tem. Ela conta sua história de afeto com o fazer e oferecer doces para os descendentes como forma de preservar suas raízes e reviver suas memórias. “Quando estou fazendo doce, lembro desse tempo bom, quando era mocinha. Fazer doce é tudo pra mim, e o especial é o de caju, porque tudo começou com ele”, conclui.

Sobre ter tanta saúde e disposição aos 93 anos, Maria atribui ao fato de alimentar-se de produtos naturais, inclusive, sua manteiga é feita por ela, em casa, apurada da nata do leite. “Margarina e óleo nunca uso”, diz Maria.

Disponível em: <https://saibamais.jor.br/2023/11/serido-aos-93-anos-maria-albino-faz-doces-para-acolher>. [Acesso em dez. de 2023]

01. Objetivo principal do texto é

- A) denunciar o trabalho infantil na região do Seridó.
- B) mostrar a relação entre fazer doce e afetividade.
- C) relatar a vida rotineira de uma mulher seridoense.
- D) refletir sobre a vida solitária dos idosos nordestinos.

02. De acordo com o texto, para começar a fazer doces, a motivação inicial de Maria foi

- A) a baixa renda familiar.
- B) o trabalho árduo na roça.
- C) a contemplação dos cajueiros.
- D) o encontro com os amigos na calçada.

03. A partir da leitura do texto, conclui-se que

- A) cozinhar, além de ser um ato de amor, é um importante gesto de doação.
- B) viver significa se doar sem limites a todas as pessoas sem distinção.
- C) viver é servir ao próximo em qualquer momento da vida humana.
- D) cozinhar é uma atividade enfadonha e bastante cansativa.

04. No primeiro parágrafo, a autora do texto

- A) apresenta os fatos a serem narrados.
- B) descreve a personagem central do texto.
- C) apresenta uma crítica à protagonista do texto.
- D) descreve as cidades onde aconteceram os fatos.

05. A trajetória da doceira é contada em

- A) terceira pessoa pela protagonista.
- B) primeira pessoa pela protagonista.
- C) primeira pessoa por uma jornalista, que participa dos fatos.
- D) terceira pessoa por uma jornalista, que não participa dos fatos.

Para responder às questões de 06 a 10, considere o trecho a seguir.

Maria morava com seus pais e irmãos no Sítio Pitombeira, município de Serra Negra do Norte. Entre as suas tarefas, estava o trabalho de tirar ração para o gado e colher feijão no roçado. Mas, no caminho, entre o roçado e a casa da família, estavam os cajueiros frondosos, de frutas cheirosas, que encantavam Maria na sua adolescência.

06. Os verbos em destaque indicam a presença da sequência

- A) narrativa.
- B) descritiva.
- C) injuntiva.
- D) explicativa.

07. Os verbos em destaque estão flexionados no pretérito

- A) perfeito do indicativo.
- B) perfeito do subjuntivo.
- C) imperfeito do indicativo.
- D) imperfeito do subjuntivo

08. Os verbos em destaque expressam

- A) ações e estados que ocorriam rotineiramente.
- B) ações e estados que ocorriam simultaneamente.
- C) ações que foram totalmente concluídas no passado.
- D) estados que ainda não foram concluídos no passado.

09. No trecho, a conjunção “mas” está ligando

- A) orações e estabelece adição de ideias.
- B) orações e estabelece oposição de ideias.
- C) períodos e estabelece adição de ideias.
- D) períodos e estabelece oposição de ideias.

10. A conjunção “mas” pode ser substituída, sem provocar alteração de sentido, no trecho, por

- A) “portanto”.
- B) “assim”.
- C) “porém”.
- D) “pois”.

QUESTÕES DE MÚLTIPLA ESCOLHA – MATEMÁTICA

11. Em uma cidade do Seridó, a população de uma espécie de árvore nativa estava em declínio devido ao desmatamento. Após uma campanha de conscientização ambiental, a comunidade se comprometeu a plantar novas mudas dessas árvores. No primeiro ano, foram plantadas 500 mudas, e isso representou um aumento de 25% na população total dessa espécie na cidade. Considerando esse aumento percentual, a população original dessa espécie de árvore na cidade ao iniciar a campanha era de
- A) 400.
B) 2500.
C) 2000.
D) 500.
12. Na região do Seridó, a produção de queijo coalho é uma tradição antiga. Um produtor local realiza a produção de 300 kg de queijo coalho a cada intervalo de 10 dias. Agora, ele busca determinar o tempo necessário para fabricar 480 kg desse queijo, mantendo constante a sua taxa diária de produção. O tempo necessário, em dias, para essa produção é de:
- A) 16.
B) 15.
C) 15,5.
D) 16,5.
13. Em uma feira na região do Seridó, há uma barraca que vende frutas tropicais. O vendedor tem cestas com mangas espada, mangas rosa e mangas Tommy. Sabe-se que das 150 mangas, 30% das frutas são mangas espadas, 57 são mangas rosa e o restante são mangas Tommy. Se um cliente escolher aleatoriamente uma fruta na barraca, a probabilidade de ele pegar uma manga Tommy é de
- A) 13%.
B) 0,33.
C) 8/25.
D) 25%.
14. Em certa escola, oito alunos ficaram em recuperação. A média das provas de recuperação de todos os oito alunos foi de 5,6. Entretanto, a professora, inadvertidamente, esqueceu de digitar a nota de um dos alunos em seu diário. Considerando que as notas dos outros 7 alunos foram 7,8; 4,3; 6,4; 5,5; 3,5; 3,4 e 7,7, a nota do aluno que não foi registrada no diário foi de:
- A) 6,7.
B) 5,7.
C) 7,2.
D) 6,2.
15. Em uma biblioteca, o número de livros em uma prateleira é o triplo do número de livros em outra prateleira. Se o total de livros nas duas prateleiras é de 92, o número livros que uma prateleira tem a mais que a outra é
- A) 46.
B) 23.
C) 69.
D) 64.

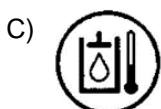
QUESTÕES DE MÚLTIPLA ESCOLHA – CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

16. Nas máquinas pesadas, é recomendado verificar, diariamente, se todos os decalques de segurança estão limpos e legíveis. Caso contrário, deve-se limpar e substituir os adesivos que se encontram danificados ou sujos. Além disso, se houver um aviso de segurança afixado numa peça e esta não estiver legível, é recomendado que se instale um novo decalque na mesma peça. Desse modo, todo operador de máquinas pesadas deve conhecer a localização e o significado de todos os decalques existentes na sua máquina. Sendo assim, analise o decalque a seguir.



Esse decalque significa:

- A) risco de esmagamento – mantenha-se distante do local.
B) risco de esmagamento – utilize a trava de segurança.
C) risco queda de objeto na cabeça – use a trava de segurança.
D) risco de queda de carga – mantenha-se distante da carga.
17. Quando se deseja utilizar toda a potência disponível do motor para o sistema hidráulico da caçamba de uma retroescavadeira, o operador pode acionar um interruptor localizado na alavanca de controle da caçamba. Esse interruptor denomina-se
- A) interruptor neutralizador da transmissão.
B) Interruptor ou pedal do bloqueio do diferencial.
C) interruptor de controle de aceleração manual.
D) interruptor de modo de operação econômica.
18. O sistema de monitoramento das máquinas pesadas tem como função alertar o operador sobre problemas tanto iminentes quanto imediatos que ocorrem com sistemas monitorados da máquina. De acordo com o manual de operação e manutenção, sobrecarga ou superaquecimento no sistema de transmissão podem ser identificados no sistema de monitoramento este símbolo:



19. Durante a operação das máquinas pesadas, é imprescindível que o operador trabalhe, observando o sistema de monitoramento. Assim, poderá evitar paradas desnecessárias e, até mesmo, a quebra de um componente ou comprometimento sério de algum sistema da máquina. Em algumas máquinas, pode-se encontrar sistemas de drenagem eletrônico identificados por simbologia. Sendo assim, avalie o símbolo a seguir.



Esse símbolo representa

- A) o filtro separador de água do óleo hidráulico.
B) a válvula de alívio de pressão de ar dos freios.
C) o filtro separador de água do combustível.
D) a válvula de alívio de pressão do combustível.
20. Nas retroescavadeiras, na alavanca/*joystick* de comando de funcionamento da caçamba frontal, pode-se identificar várias funções em um único comando. Entre esses comandos, existe um que, ao acionar a alavanca/*joystick* totalmente para a frente, travando a alavanca, aciona-se um tipo de recurso. Esse recurso é muito útil para permitir que a caçamba acompanhe o contorno do solo para limpeza de materiais soltos. Esse comando é reconhecido como
- A) o modo flutuação da caçamba.
B) o modo de retenção da caçamba.
C) o modo de abaixamento automático da caçamba.
D) o modo nivelamento automático da caçamba.
21. Em relação ao programa de manutenção, nos manuais das máquinas pesadas, pode-se encontrar manutenções diárias, semanais, mensais, semestrais e anuais. Também é possível fazer manutenção por meio da quantidade de horas trabalhadas do motor. Sendo assim, nas principais motoniveladoras, fazem parte da manutenção de 1000 horas as trocas de
- A) óleo do hidráulico, filtros de óleo hidráulico e filtros de ar.
B) óleo da transmissão, óleo hidráulico e filtros de ar.
C) óleo do motor, filtro de óleo do motor e filtros de ar.
D) óleo da transmissão, correias do alternador e filtros de ar.

22. Algumas máquinas pesadas, como a motoniveladora, possuem um conjunto de alavancas de controles distribuídas nas laterais esquerda e direita do volante de direção do equipamento. Na maioria das motoniveladoras, a disposição dessas alavancas tem posicionamento padrão e pode ser identificada por meio de simbologia de funcionamento do comando. Conforme disposição da maioria das motoniveladoras, o conjunto de alavancas do lado direito do volante das principais motoniveladoras são:
- A) deslocamento lateral do círculo, articulação da máquina, inclinação das rodas dianteiras e levantamento direito da lâmina.
 - B) deslocamento lateral do círculo, escarificador, inclinação das rodas dianteiras e levantamento direito da lâmina.
 - C) rotação do círculo, articulação da máquina, inclinação das rodas dianteiras e levantamento esquerdo da lâmina.
 - D) deslocamento lateral da lâmina, articulação da máquina, inclinação das lâminas e levantamento direito da lâmina.
23. O console lateral permite que o operador faça ajustes nas operações e nas funções da máquina. Geralmente, ele também abriga o sistema de controle de climatização da cabine do operador. Nas motoniveladoras mais modernas, pode se encontrar, no console lateral, um botão chamado "AUTOSHIFT", que tem como principal função
- A) ativar e desativar o modo de operação automático ou manual da transmissão.
 - B) ativar e desativar o modo de operação de piloto automático do sistema eletrônico.
 - C) ativar e desativar o *ripper* ou escarificador, que é equipado com uma trava de segurança.
 - D) ativar e desativar a função de trava da sela, que é equipado com uma trava de segurança.
24. Nas principais marcas de motoniveladora, a alavanca de mudança de marchas é usada para selecionar a marcha apropriada, tanto para frente quanto para a ré. A troca de marchas é feita por meio de um seletor eletrônico que tem também a função impedir troca indevida delas. Essas máquinas geralmente estão equipadas com uma transmissão de 8 marchas à frente e 4 marchas à ré. Dessa forma, as posições de mudanças de marchas são:
- A) "F" (marcha à frente), "N" (marcha à ré) e "DS" (aumento de marcha).
 - B) "F" (marcha à frente), "R" (marcha em neutro) e "US" (redução de marcha).
 - C) "F" (marcha à frente), "N" (marcha em neutro) e "DS" (redução de marcha).
 - D) "F" (marcha à frente), "R" (marcha em neutro) e "US" (aumento de marcha).
25. Uma máquina pesada equipada com conversor de torque não possui uma união rígida entre o motor e as rodas. Para parar a máquina em uma ladeira, é recomendado que o operador se certifique de que o freio de estacionamento esteja acionado corretamente e com calços nas rodas, principalmente se o operador tiver a intenção de sair da máquina. Conforme procedimento de segurança, ao estacionar o equipamento, o botão de "freio de estacionamento" pode ser identificado pelo seguinte símbolo:



26. Embora a maioria das motoniveladoras permitam ao círculo um giro de 360°, a maioria das operações são feitas com a lâmina entre 15° e 45°, em relação à direção de trabalho. Inclinando a lâmina para trás, permite-se maior ação de seu corte, mas reduz a rolagem do material ao longo da lâmina. Em operação com a motoniveladora, o movimento de inclinação da lâmina para para trás, também conhecido como “roll-away”, caracteriza-se por
- A) facilitar a rolagem do material cortado e permitir ainda melhor espalhamento e compactação do material.
 - B) reduzir a rolagem do material cortado e permitir ainda menor espalhamento e compactação do material.
 - C) permitir maior ação de corte da lâmina e reduzir a rolagem do material ao longo da lâmina.
 - D) permitir menor ação de corte da lâmina e aumentar a rolagem do material ao longo da lâmina.
27. Nas máquinas pesadas, é recomendado verificar o nível do óleo e drenar ou preencher os vários compartimentos com a máquina nivelada e o motor desligado. Os intervalos especificados nos manuais de operação das máquinas pesadas referem-se a condições normais de operação. Conforme o plano de manutenção, é recomendado verificar o nível de óleo do motor, óleo hidráulico, líquido de arrefecimento e o óleo de transmissão a cada
- A) 50 horas de trabalho.
 - B) 100 horas de trabalho.
 - C) 250 horas de trabalho.
 - D) 10 horas de trabalho.
28. Em algumas motoniveladoras, existe um modo de operação de segurança que permite ao operador o deslocamento da máquina em caso de falha no sistema de controle da transmissão. Se uma falha ocorrer, a transmissão poderá funcionar no modo de segurança em apenas uma marcha à frente ou à ré. De acordo com o dispositivo de segurança encontrado em algumas motoniveladoras, esse sistema é conhecido como modos
- A) UP-LIMP.
 - B) UP-HOME.
 - C) LIMP-DOWN.
 - D) LIMP-HOME.
29. A maioria dos acidentes envolvendo a operação e a manutenção de máquinas pesadas pode ser evitada se forem seguidas regras de segurança e precauções básicas. De acordo com essas regras, o operador deve ler e entender todos os avisos de segurança constantes do manual e dos decalques de segurança existentes na máquina antes de operá-la ou fazer sua manutenção. Conforme as regras de operação, antes de ligar o equipamento, o operador deve
- A) ajustar retrovisores, ligar a máquina e liberar freios de estacionamento.
 - B) abastecer o tanque, ligar a máquina e esquentar o sistema de diferencial.
 - C) inspecionar o motor, ligar a máquina e ajustar o banco e o cinto de segurança.
 - D) executar o *check-list*, subir de frente usando três pontos de contato e usar o cinto de segurança.

30. Para operar máquinas pesadas, são necessários vários pré-requisitos e procedimentos operacionais de segurança no equipamento. Entre esses procedimentos, pode-se citar inspeções, ajustes de acessórios e manutenção básica. De acordo com a legislação vigente em nosso país, os pré-requisitos necessários para operar máquina pesada em via pública são:

- A) Habilitação, no mínimo, categoria “B”, experiência prévia na máquina e uso do crachá de identificação com nome, função e fotografia em lugar visível.
- B) Habilitação, no mínimo categoria, “C”, experiência prévia na máquina e uso do crachá de identificação com nome, função e fotografia em lugar visível.
- C) Habilitação, no mínimo, categoria “D”, experiência prévia na máquina e uso do crachá de identificação com nome e fotografia em lugar visível.
- D) Habilitação, no mínimo, categoria “B”, experiência prévia na máquina e uso do crachá de identificação com nome, função e fotografia em lugar visível.