

CONCURSO PÚBLICO

PREFEITURA MUNICIPAL DE TAPURAH-MT

EDITAL N.º 01/2025

OPERADOR DE MÁQUINAS PESADAS II

RETROESCAVADEIRA E/OU PÁ CARREGADEIRA

Duração: 3h (três horas)

Leia atentamente as instruções abaixo:

01 Você recebeu do fiscal o seguinte material:

a) Este caderno, com **20 (vinte)** questões da prova objetiva, sem repetição ou falha, conforme distribuição abaixo:

CONHECIMENTOS BÁSICOS			CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS
LÍNGUA PORTUGUESA	MATEMÁTICA	CONHECIMENTOS GERAIS	
1 a 4	5 a 7	8 a 10	11 a 20

b) Um cartão de respostas destinado à marcação da alternativa correta.

- 02 Verifique se este material está em ordem e se o seu nome, RG, cargo e número de inscrição conferem com os dados que aparecem no cartão de respostas. Caso contrário, notifique imediatamente o fiscal.
- 03 Após a conferência, o candidato deverá assinar no espaço próprio do cartão de respostas, com caneta esferográfica de tinta na cor azul ou preta.
- 04 No cartão de respostas da prova objetiva, a marcação da alternativa correta deve ser feita cobrindo a letra correspondente ao número da questão e preenchendo todo o espaço interno, com caneta esferográfica de tinta na cor azul ou preta, de forma contínua e densa.
- Exemplo: A B C D
- 05 Para cada uma das questões objetivas, são apresentadas **4 (quatro) alternativas** classificadas com as letras (A, B, C e D), mas só uma responde adequadamente à questão proposta. Você só deve assinalar uma alternativa. A marcação em mais de uma alternativa anula a questão, mesmo que uma das respostas esteja correta.
- 06 O candidato poderá entregar seu cartão de respostas, seu caderno de questões e retirar-se da sala de prova somente depois de decorridas **2 (duas) horas** do início da prova. O candidato que insistir em sair da sala de prova, descumprindo o aqui disposto, deverá assinar o Termo de Ocorrência declarando sua desistência do certame, que será lavrado pelo Coordenador do local.
- 07 Não será permitido ao candidato retirar-se do local de prova a qualquer tempo portando o caderno de questões.
- 08 Será fornecida folha específica para rascunho, na qual o candidato poderá anotar manualmente as alternativas marcadas no respectivo cartão de respostas. Ao terminar a prova de conhecimentos, o candidato entregará, obrigatoriamente, o seu cartão de respostas. **O candidato que se retirar da sala levando o cartão de respostas estará automaticamente eliminado do certame.**
- 09 Reserve os **30 (trinta)** minutos finais para marcar seu cartão de respostas. Os rascunhos e as marcações assinaladas no caderno de questões não serão levados em consideração.
- 10 Os **3 (três)** últimos candidatos permanecerão sentados até que todos concluíam a prova ou que termine o seu tempo de duração, devendo assinar a ata de sala e retirar-se juntos.

CONHECIMENTOS BÁSICOS

LÍNGUA PORTUGUESA

Leia o texto a seguir:



Fonte: <https://www.towbar.com.br/placa-nautica/poster/instrucoes-de-uso-do-colete-salva-vidas>. Acesso em 11/07/2025

- O objetivo principal do texto anterior é:
 - vender coletes
 - ensinar a usar o colete salva-vidas
 - apresentar novos uniformes para ginástica
 - alertar as pessoas quanto ao perigo no uso de navios
- A divisão silábica correta da palavra INSTRUÇÕES é:
 - ins – tru – ções
 - in – stru – ções
 - in – stru – çõ – es
 - ins – tru – çõ – es
- Na frase “Vista o colete **como** se veste um casaco”, a palavra em destaque tem sentido:
 - aditivo
 - conclusivo
 - comparativo
 - conformativo
- “Retire o colete da embalagem plástica”. Se essa frase fosse passada para o plural, à luz da norma culta, teríamos:
 - “Retirem os coletes das embalagens plástica”
 - “Retirem os colete das embalagens plástica”
 - “Retirem os colete das embalagens plásticas”
 - “Retirem os coletes das embalagens plásticas”

MATEMÁTICA

- Em uma clínica, 3 atendentes atendem 21 pacientes por dia. Certo dia, por falta de uma das atendentes, apenas 2 compareceram ao serviço. Nessas condições, o número de pacientes atendidos será igual a:
 - 20
 - 16
 - 15
 - 14
- André tinha uma dívida de R\$ 600,00 com o banco. Em uma proposta realizada pelo banco, foi oferecido um desconto de 70% para o pagamento. Nessas condições, André deverá pagar um valor igual a:
 - R\$ 180,00
 - R\$ 280,00
 - R\$ 420,00
 - R\$ 530,00
- Monica desenhou um jardim em forma de retângulo, com 6 metros de comprimento e 4 metros de largura. Ela decide cercar todo o jardim com uma cerca e precisa calcular o perímetro do jardim. Depois, Monica decide construir um caminho interno em forma de quadrado com 1 metro de lado, bem no centro do jardim. Esse caminho não será cercado. Então, o comprimento da cerca que Monica deverá comprar é igual a:
 - 4 metros
 - 16 metros
 - 20 metros
 - 24 metros

CONHECIMENTOS GERAIS

- Em relação ao horário oficial de Brasília, o município de Tapurah apresenta atualmente um fuso horário:
 - duas horas atrasado em relação a Brasília
 - uma hora adiantado em relação a Brasília
 - uma hora atrasado em relação a Brasília
 - igual ao de Brasília
- De acordo com dados do IBGE, a população atual do município de Tapurah é de aproximadamente:
 - 1.500 habitantes
 - 15 mil habitantes
 - 30 mil habitantes
 - 150 mil habitantes
- Entre as características do clima predominante em Tapurah, destaca-se a:
 - concentração de chuvas entre maio e agosto
 - ocorrência de clima frio na maior parte do ano
 - presença de clima quente ao longo de quase todo o ano
 - predominância de uma estação seca durante a maior parte do ano

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

11. Para uma escavação eficiente, é necessário seguir técnicas que viabilizem a realização desse serviço. Utilizando uma retroescavadeira, no momento da escavação, o operador deve:

- A) recolher o braço da caçamba para fora da escavação
- B) girar a caçamba para descarregar a pilha de material removido
- C) girar a caçamba no solo para que os dentes possam realizar o corte de material
- D) estender a lança e o braço da caçamba para fora para que os dentes toquem o solo

12. A compactação do solo é essencial para garantir sua firmeza, homogeneidade e correção de discontinuidades, tornando-o adequado para movimentação. O tipo de compactação em que o solo é adensado por aplicação de uma carga constante sobre sua superfície é a compactação por:

- A) pressão
- B) impacto
- C) vibração
- D) cisalhamento

13. O projeto topográfico fornece informações importantes sobre pontos relevantes no terreno, sendo sua elaboração imprescindível nos projetos de obras civis. Uma das informações de projeto coletada é a representação planimétrica, que consiste no(a):

- A) cálculo de altura de curvas e declividades no terreno
- B) representação vertical das variações de altitude do terreno
- C) cálculo de áreas de risco de elementos presentes no terreno
- D) representação bidimensional dos elementos do terreno no nível horizontal

14. Em uma operação com um braço mecânico em que existe um arranjo cilindro-pistão, nota-se que o movimento de alongamento do braço não alcança mais sua amplitude máxima, além de apresentar baixa velocidade durante o movimento. A causa mais provável desse defeito é a:

- A) perda de pressão do fluido hidráulico
- B) alteração da viscosidade do fluido hidráulico
- C) elevação da dissipação de calor do fluido hidráulico
- D) oxidação do arranjo cilindro-pistão em contato com o fluido hidráulico

15. A compactação do solo exige o controle da umidade porque ela só é eficiente quando o solo tem a quantidade "certa" de água. Os efeitos que podem surgir na compactação, caso a umidade esteja abaixo da ideal, são que o solo pode:

- A) ficar maleável e pastoso
- B) apresentar alta densidade
- C) apresentar boa resistência
- D) ficar rígido e difícil de moldar

16. A figura abaixo representa a sinalização que adverte o condutor do(a):



- A) existência de lombada na pista
- B) existência de depressão na pista
- C) alargamento da superfície da pista
- D) estreitamento da superfície da pista

17. Se o operador de uma máquina constatar, durante a operação, algum funcionamento anormal de mecanismos ou componentes que possam trazer riscos à vida dele e de outros em volta, ele deve:

- A) religar a máquina algumas vezes até que a falha não ocorra mais
- B) conduzir a máquina para um local afastado de pessoas ao redor
- C) identificar no manual da máquina o tipo de falha e realizar manutenção
- D) parar a máquina imediatamente e somente operar após inspeção técnica

18. Todas as atividades realizadas pelo ser humano geram materiais descartáveis que chamamos de resíduos, que são classificados em vários tipos. Com isso, o correto descarte de cada tipo de resíduo tem por objetivo:

- A) espalhar diversas lixeiras pela cidade
- B) proteger o meio ambiente e a saúde pública
- C) dificultar o trabalho do serviço de coleta de lixo
- D) aumentar os custos dos serviços de separação de resíduos

19. Máquinas autopropelidas realizam diversas funções de grande porte requeridas em todo tipo de obra. Dentre muitas máquinas, seu funcionamento consiste na transmissão de esforços por meio de componentes móveis interligados. Caso esses componentes estejam expostos ou acessíveis, segundo a norma regulamentadora, de modo a não oferecerem risco à saúde humana, eles devem ser:

- A) remanejados ou reinstalados em locais menos acessíveis no interior da máquina
- B) protegidos por proteções fixas ou móveis, com intertravamento que impeça o seu acesso
- C) substituídos por componentes mais seguros, impedindo que haja qualquer tipo de desprendimento
- D) sinalizados com figuras e diagramas fixos na máquina, próximos aos locais em que se encontram

20. Antes de iniciar qualquer tipo de demolição, as linhas de fornecimento de água, de eletricidade, de esgoto e outras linhas devem ser:

- A) desligadas, protegidas e isoladas, respeitando as normas vigentes
- B) afastadas, esquivadas e higienizadas, respeitando as normas vigentes
- C) desligadas, protegidas e isoladas, sem considerar as normas vigentes
- D) retiradas, substituídas e religadas, respeitando as normas vigentes