



PROCESSO SELETIVO

PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTO ÂNGELO

CARGO

OPERADOR DE MÁQUINAS

26.9.2021

Esta prova consta de 20 (vinte) questões, relativas a Conhecimentos Específicos e Atribuições do Cargo

ATENÇÃO

1. Confira o total das questões. Qualquer irregularidade, comunique ao fiscal antes de iniciar a prova.
2. **O cartão contém duas partes:**
 1. **Uma é para assinalar as respostas**, devidamente desidentificada.
 2. **A outra com a identificação do candidato. Nesta parte**, confira seus dados (nº de inscrição, nome e cargo) e **assine no local indicado**.
3. As duas partes não podem ser destacadas uma da outra, as quais deverão ser entregues ao fiscal de sala.
4. Assinale apenas UMA resposta para cada questão objetiva.
5. Ao passar para o cartão-resposta, negrite a quadrícula na linha e coluna correspondentes à resposta correta. É vedada qualquer marca que não seja na quadrícula correspondente à resposta do candidato. Caso isso ocorra, o candidato estará automaticamente desclassificado.
6. A interpretação das questões é parte integrante da prova.
7. Questão rasurada será anulada.
8. A duração da prova é de 3h (três horas), incluindo o tempo para o preenchimento do cartão-resposta.

BOA PROVA!

Nº DE INSCRIÇÃO

NOME



Conhecimentos Específicos e Atribuições do Cargo

1. Um servidor da prefeitura realizará um serviço de manutenção em máquina em um local lamacento e poderá operar com objetos cortantes durante o serviço. Neste caso específico, considerando as condições seguras do trabalho, o operador deve utilizar necessariamente:
A.() Óculos e luva.
B.() Botas e avental.
C.() Luvas e botas.
D.() Óculos e botas.
2. Um servidor frequentemente conduz uma máquina operatriz com uma pressão de calibração dos pneumáticos inferior à recomendada no manual de fabricação e nas normas de operações. Como consequência dessa atitude, a máquina deve apresentar os problemas descritos corretamente na alternativa:
A.() Desgaste irregular da banda de rodagem do pneumático, sem afetar demais componentes.
B.() Maior consumo de combustível e desgaste irregular da banda de rodagem do pneumático.
C.() Menor consumo de combustível e menor tensionamento da estrutura do pneumático.
D.() Maior tensionamento da estrutura do pneumático e menor desgaste no centro do pneumático.
3. Considerando as dimensões e parâmetros técnicos de um trator agrícola, pode-se afirmar que a bitola de um trator é definida como a medida disposta corretamente na alternativa:
A.() De centro a centro dos pneumáticos dianteiros e traseiros.
B.() Do centro do pneumático dianteiro até a TDP.
C.() Do início do trator até o final do pneumático traseiro.
D.() De centro a centro dos rodados de um mesmo eixo.
4. Ao longo da operação de estacionar uma máquina pesada, o operador não necessita realizar a ação da alternativa:
A.() Remover os cabos e a fiação geral da bateria da máquina.
B.() Deixar a máquina engrenada em marcha.
C.() Remover a bateria.
D.() Desligar a chave geral da máquina.
5. Na rotina de operação técnica de máquinas pesadas surgem pequenos problemas mecânicos que o próprio operador pode resolver, como descrito de forma correta na alternativa:
A.() Calibrar os freios a disco.
B.() Limpar e organizar o painel de instrumentos da máquina.
C.() Substituir a junta do cabeçote do motor.
D.() Calibrar os pneumáticos.
6. A manutenção preventiva de máquinas pesadas equipadas com motor Diesel deve ser uma das maiores preocupações na rotina dos operadores quem trabalham com tais equipamentos. Nesse sentido, marque a única alternativa que não corresponde às ações de manutenção preventiva.
A.() Avaliar nível de óleo no motor.
B.() Reapertar parafusos das rodas.
C.() Limpar filtros de ar.
D.() Substituir jogos de velas do motor.
7. O equipamento amplamente utilizado em obras de terraplenagem, que realiza o nivelamento dos terrenos e, simultaneamente, a retirada do material escavado do local, constituído por um cavalo mecânico tracionador e por uma caçamba, é denominado:
A.() Trator de esteira.
B.() Trator de reboque.
C.() Motoniveladora.
D.() Motoscaper.



8. Os Equipamentos de Proteção Individual (EPI) são quaisquer meios ou dispositivos destinados a serem utilizados por um operador contra possíveis riscos a sua saúde ou segurança e têm como objetivo proteger contra acidentes de trabalho. Assinale a alternativa que exemplifica EPIs.
- A.() Pneumático, botas e óculos.
 - B.() Luvas, botas e capacete.
 - C.() Luvas, volante e capacete.
 - D.() Óculos, volante e correia de proteção.
9. Várias são as causas para o superaquecimento do motor a diesel veicular, exceto:
- A.() Baixo desempenho da bomba d'água.
 - B.() Mau funcionamento da válvula termostática.
 - C.() Utilização do aditivo incorreto no motor, ou até mesmo a falta de uso.
 - D.() Ausência de limpeza do painel de instrumentos.
10. Considerando os procedimentos de segurança de máquinas pesadas, assinale a alternativa correta.
- A.() Devem-se manter algumas conexões hidráulicas firmemente apertadas.
 - B.() Deve-se utilizar o bloqueio em curvas ou declives.
 - C.() Antes de executar qualquer trabalho de manutenção, deve-se desligar a chave geral.
 - D.() Ao executar curvas fechadas (manobras), deve-se utilizar o auxílio dos freios, executando somente o pedal do lado da direção desejada.
11. Assinale a alternativa que melhor descreve um operador de máquina pesada que adota direção defensiva.
- A.() Operador que dirige em alta velocidade, considerando as condições da estrada.
 - B.() Operador que não evita acidentes, sempre que as condições da estrada ajudem.
 - C.() Operador que evita acidentes, quando os demais colaboram para eventual acidente.
 - D.() Operador que procura evitar acidentes, apesar de ações incorretas de terceiros e de eventuais condições adversas da estrada.
12. Em trator agrícola com tração traseira, o diferencial tem várias funções, como as descritas a seguir, com exceção da alternativa:
- A.() Distribuir o movimento da caixa de velocidade para as rodas de tração.
 - B.() Facilitar a realização de curvas.
 - C.() Aumentar a vida útil dos pneus.
 - D.() Diferenciar a translação entre as duas rodas motrizes.
13. Ao longo da operação de trabalho com pedras irregulares, com a utilização de pá-carregadeira, o operador deve evitar que as pedras caiam sobre a máquina, pois poderá danificar:
- A.() Os braços de comando.
 - B.() Os pistões hidráulicos.
 - C.() O eixo dianteiro de tração.
 - D.() A caixa de transmissão de força.
14. Assinale a alternativa que designa o tipo de caçamba que pode ser utilizada na lança de retroescavadeira.
- A.() Caçamba multiuso.
 - B.() Caçamba de baixa capacidade.
 - C.() Caçamba de serviço severo.
 - D.() Concha Hidráulica.



15. Assinale a alternativa que não descreve uma relação quanto aos procedimentos de segurança referentes à operação de máquinas pesadas.
- A.() Em caso de atolamento do trator, não utilizar toras nas rodas dianteiras.
 - B.() Não efetuar mudanças de marcha com o trator em movimento, especificamente em acíves e declives ou tracionando cargas.
 - C.() Utilizar sempre o cinto de segurança no caso de o trator não possuir arco de segurança ou Equipamento de Proteção Coletiva disponível.
 - D.() Nos declives, utilizar a mesma marcha que seria usada para vencer o acíve.
16. O funcionamento do motor a diesel ocorre:
- A.() Em 4 tempos.
 - B.() Em 8 tempos.
 - C.() Em 2 tempos.
 - D.() Em 1 tempo.
17. Assinale a alternativa que completa corretamente a proposição abaixo.
O sistema de embreagem transmite a energia do motor para o
- A.() Sistema de direção.
 - B.() Sistema de transmissão.
 - C.() Compartimento do motor.
 - D.() Sistema de frenagem.
18. Assinale a alternativa que descreve os três principais componentes mecânicos de um motor de combustão interna.
- A.() Cabeçote, cárter e bloco.
 - B.() Cabeçote, cilindro e cárter.
 - C.() Cabeçote, bloco e tanque.
 - D.() Cilindro, cárter e tanque.
19. Assinale a alternativa que representa uma conduta ética e que deve ser seguida pelo operador de máquina pesada durante sua jornada de trabalho.
- A.() Apropriar-se de insumos fornecidos pela Prefeitura para execução de serviço particular.
 - B.() Consumir bebida alcoólica durante a jornada de trabalho em lugar escondido.
 - C.() Cumprir fielmente a carga horária de trabalho e executar os serviços designados pela chefia.
 - D.() Falar mal do colega de trabalho e não cooperar com os serviços designados.
20. Assinale a alternativa que descreve a finalidade da operação de uma máquina escavadeira.
- A.() Escavar, levantar e transportar pedras.
 - B.() Escavar valas, levantar madeiras e carregar areia.
 - C.() Escavar, transportar operadores e nivelar.
 - D.() Carregar e escavar valas.