

PROVA ESPECÍFICA
Só há uma opção correta em cada questão.

Operador de Máquinas Pesadas CNH “D” – Trator Agrícola

01) Relacione corretamente as colunas:

1. Operação Agrícola.
2. Implemento Agrícola.
3. Ferramenta Agrícola.
4. Máquina Combinada.
5. Máquinas Agrícolas.

- () Sistema mecânico, com movimento próprio ou induzido, em sua forma mais simples, cujos órgãos componentes não apresentam movimentos relativos.
- () Máquina projetada especificamente para realizar integralmente ou coadjuvar a execução da operação agrícola.
- () Toda atividade direta e permanentemente relacionada com a execução do trabalho de produção agropecuária.
- () Implemento, em sua forma mais simples, o qual entra em contato direto com o material trabalhado, acionado por uma fonte de potência qualquer.
- () É uma máquina que possui, em sua estrutura básica, órgãos ativos que permitem realizar, simultaneamente ou não, várias operações agrícolas.

A sequência correta encontrada é:

- A) 2-3-1-4-5
B) 2-5-1-3-4
C) 3-4-1-2-5

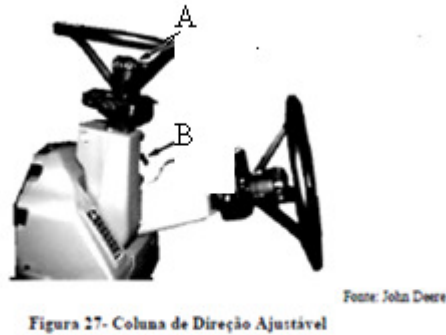
02) São responsáveis pela movimentação ou mobilização do solo (inversão de leiva). Constituem-se de arados de avencas, arados de discos, subsoladores, enxadas rotativas, sulcadores, etc. nos referimos as máquinas:

- A) Máquinas para o preparo periódico do solo.
B) Máquinas para a semeadura.
C) Máquinas para transporte, elevação e manuseio.

03) Não é função básica dos tratores agrícolas:

- A) Tracionar máquinas e implementos de arrasto tais como arados, grades, adubadoras e carretas, utilizando a barra de tração.
- B) Acionar máquinas estacionárias, tais como batedoras de cereais e bombas de recalque d'água, através de polia e correia ou da árvore de tomada de potência.
- C) Escavar e empurrar a terra, fazendo a planificação do terreno através de uma lâmina.

04) As partes indicadas por A e B na figura abaixo são respectivamente:



N U L A

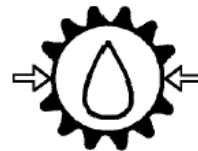
- A) Pedal de embreagem e volante.
- B) Botão de acionamento e alavanca.
- C) Pedal de freio e pedal de embreagem.

05) O operador ao terminar uma ordem de serviço.

- A) Deve ir embora sem dar informações ao supervisor ou chefe.
- B) **Fazer seu relatório sobre o serviço realizado.**
- C) Deixar a máquina no local de serviço, sem preocupar-se em estacioná-la em lugar adequado.

06) A figura ao lado indica:

- A) Indicador de pressão de óleo lubrificante.
- B) **Luz de alerta da pressão de óleo da transmissão.**
- C) Indicador de restrição.



07) Analise as afirmativas abaixo:

- I. Não transporte pessoas no trator.
- II. Não faça troca de marchas no meio de subidas ou descidas.
- III. Ao descer ladeiras pise na embreagem ou desça em ponto morto.
- IV. Ao conduzir o trator em estradas utilize os freios unidos pela trava.

Estão corretas:

- A) Somente I e II.
- B) Somente I e III.
- C) **Somente I, II e IV.**

08) A colheita é a última operação realizada no campo, no processo de produção agrícola. Sobre a classificação das máquinas para a colheita é correto que a colhedoras de cereais caracterizada por ser uma esteira transportadora formada de correntes longitudinais, com taliscas transversais, as quais raspam o material sobre o fundo trapezoidal, elevando-o e colocando-o no mecanismo de trilha é um :

- A) Mecanismo de corte.
- B) **Mecanismo de alimentação.**

C) Mecanismo de separação.

09) O _____ marca as horas trabalhadas e é a base para todo serviço de assistência e manutenção:

Completa corretamente a frase acima:

- A) Termômetro.
- B) Horímetro.**
- C) Tacômetro.

10) No que se refere ao abastecimento do trator, analise as afirmativas colocando (V) para as verdadeiras e (F) para as falsas.

- Limpe sempre o combustível derramado.
- Não fume ou utilize qualquer elemento que possa ter ou gerar fogo quando realizar serviço de manutenção ou vistoria no sistema de combustível.
- Não abasteça o trator com o motor ligado.
- Somente efetue manutenção no trator com este totalmente parado e desligado.
- O trator deve ser ligado em ambiente ventilado, pois os gases emitidos pelo escapamento são altamente tóxicos.

A sequência correta encontrada è:

- A) V-V-V-V-F
- B) V-V-V-F-V
- C) V-V-V-V-V**

11) A troca do filtro de combustível deve ser feita:

- A) A cada 250 horas trabalhadas.**
- B) A cada 550 horas trabalhadas.
- C) A cada 750 horas trabalhadas.

12) Em relação à manutenção da máquina, deve-se verificar o nível de óleo do filtro de ar e substituí-lo se necessário.

- A) Diariamente.
- B) Semanalmente.**
- C) A cada 500 horas trabalhadas.

13) A principal função da bateria é de fornecer energia ao motor de arranque na partida do motor. Sobre a conservação da bateria é correto afirmar:

- A) Nunca a deixe solta sujeita a vibrações, pois pode sofrer danos internos e, quando excessivamente apertada, poderá sofrer trincas ou rachaduras na caixa, provocando vazamentos.**
- B) Sempre que realizar alguma solda, no trator ou implementos acoplados a este, verifique se os cabos da bateria estão conectados, e nunca desconecte o cabo negativo..
- C) A bateria possui um respiro na lateral, que permite o escape dos gases produzidos no interior da mesma, por isso nunca limpe ou mexa no orifício deste respiro.

- 14) Os riscos de acidentes são classificados em: físicos, químicos, biológicos e ergonômicos. Em relação a esses riscos físicos é correto afirmar:
- A) A superfície de trabalho escorregadia, muito declivosa e enlameada não é uma fonte de riscos para o tratorista.
 - B) Os esforços submetidos à máquina, quando em trabalho, podem agir sobre o centro de gravidade, ocasionando tombamentos.
 - C) A manutenção da máquina não é tão importante na prevenção de acidentes.
- 15) Para evitar o desgaste físico relacionado a maneira de sentar e dirigir é correto que:
- A) Dirija com os braços e pernas bem retos.
 - B) Apoie bem o corpo no assento e no encosto do banco, o mais próximo possível de um ângulo de 90 graus.
 - C) Ajuste o encosto de cabeça de acordo com a altura dos ocupantes do veículo, de preferência na altura dos ombros.
- 16) Marque a opção que completa corretamente a sequência.
- O profissional atento e comprometido, ou seja, o bom condutor de máquinas deve sempre:
- A) Não ligar se a máquina tem barra de proteção e cinto de segurança.
 - B) Retirar a chave da ignição quando o trator não estiver em uso.
 - C) Não verificar a ação dos freios antes de partir.
- 17) De acordo com o Código de Trânsito Brasileiro as máquinas tipo tratores se classificam quanto à espécie como veículo:
- A) De carga.
 - B) De coleção.
 - C) De tração.
- 18) Entre as práticas a serem adotadas na prevenção de acidentes com máquinas, destacaríamos três.
1. Obediência às Normas: NR-31 e Lei do Trânsito.
 2. Dispositivos para tornar o trabalho mais seguro: cinto, cabine e outros.
 3. Treinamento dos operadores de tratores (máquinas).
- A) Está correta somente a alternativa 1.
 - B) Estão corretas somente as alternativa 2 e 3.
 - C) Estão corretas as alternativas 1, 2 e 3.
- 19) Dentre os principais riscos de acidentes com operadores de máquinas, estão os riscos biológicos que resumem-se praticamente ao caso de tombamento quando o operador é atacado por um enxame de abelhas, ao passar sob o galho de uma árvore, por exemplo. Sobre o ataque de abelhas é uma atitude incorreta do operador atacado:
- A) Correr na rota de voo percorrida pelas vespas e abelhas.
 - B) Usar analgésico para aliviar a dor.
 - C) Retire os ferrões, raspando-os com uma lâmina, o mais rápido possível.

20) Assinale a afirmativa correta a respeito da placa de regulamentação abaixo:

- A) Assinala ao condutor de tratores e máquinas de obras a proibição de transitar a partir do ponto sinalizado, na área ou via/pista.
- B) Deve ser utilizado para permitir o trânsito ou a passagem de tratores e máquinas de obras.
- C) A placa nunca pode ser suspensa sobre a pista.



Ao terminar sua prova, entregue o Gabarito ao fiscal.