

-- CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS --

Julgue os itens a seguir, referentes à mecânica de veículos automotores e de máquinas agrícolas.

- 41 Ao se retirar a bateria, deve-se desconectar primeiramente o cabo do polo negativo e, em seguida, o cabo do polo positivo.
- 42 Ao se conduzir um trator por estradas, em percursos de deslocamento, deve-se utilizar a trava de junção dos pedais de freio.
- 43 O óleo lubrificante com classificação SAE 80W é indicado para lubrificação de motores do ciclo Diesel.
- 44 Em um trator, para reduzir o consumo de combustível e aumentar a durabilidade do motor, é benéfico que a temperatura do líquido de arrefecimento do motor seja mantida na faixa azul do indicador de temperatura durante todo o período de uso do veículo.
- 45 A tomada de potência de um trator é utilizada para acoplar implementos acionados de forma hidráulica.

Com relação à manutenção, preparação e operação de máquinas agrícolas movidas a óleo *diesel*, julgue os itens a seguir.

- 46 O terceiro ponto do sistema de engate por três pontos dos tratores se destina à fixação de implementos para reboque.
- 47 No copo sedimentador presente no sistema de alimentação de combustível de tratores, existe uma marca de nível que indica quando é necessário realizar a sua drenagem.
- 48 Em tratores, a filtragem do combustível durante o abastecimento dispensa o uso de filtros de combustível.
- 49 O lastreamento correto para cada tarefa de um trator diminui o desgaste dos pneus.
- 50 A pressão correta de calibragem dos pneus de tratores independe do uso de lastro.
- 51 Em tratores de pneus 4×2 , o bloqueio do diferencial faz com que as duas rodas de tração girem na mesma velocidade.

Julgue os itens seguintes, relativos a procedimentos de manutenção, inspeção e lubrificação de máquinas agrícolas.

- 52 A tensão da correia da hélice do radiador deve ser ajustada de modo que ocorra uma pequena patinagem da correia nas polias quando o motor estiver na faixa de rotação normal de trabalho.
- 53 Abastecer o tanque de óleo *diesel* do trator após a realização dos serviços, deixando-o cheio, reduz a contaminação, por água, do óleo *diesel* presente no tanque.
- 54 Para a verificação do nível de óleo, o trator deve estar nivelado, pois, nessa condição, o nível entre as duas marcações pode ser considerado correto.
- 55 Na substituição do óleo do motor, a drenagem do óleo lubrificante deve ser feita com o motor frio.
- 56 A lubrificação com graxa nas articulações com pinos graxeiros deve ser realizada no mesmo intervalo recomendado para a substituição dos óleos lubrificantes.
- 57 Em períodos de longa inatividade, é aconselhável utilizar calços apropriados para aliviar o peso sobre os pneus do trator.

Durante a execução de uma tarefa em campo, as seguintes luzes indicadoras acenderam no painel do trator, enquanto o motor estava em funcionamento.

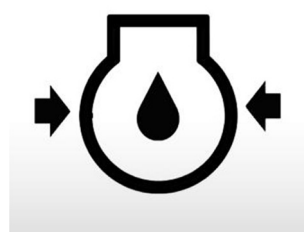


Figura 1



Figura 2

A partir da situação hipotética apresentada, julgue os itens a seguir.

- 58 A sinalização ilustrada na figura 2 significa um fluxo mais baixo de ar na admissão para o motor, havendo a necessidade de manutenção no filtro de ar.
- 59 A sinalização ilustrada na figura 1 indica a necessidade de substituição do óleo do motor em virtude do número de horas trabalhadas.

Com base no Código de Trânsito Brasileiro, julgue o item a seguir.

- 60 Conduzir, por rodovias, veículo com motor a combustão sem o silenciador de escape do motor constitui infração grave.

Em relação à operação de tratores, colheitadeiras e máquinas utilizadas em operações agrícolas, julgue os itens a seguir.

- 61 A manutenção preventiva de tratores e máquinas agrícolas é aquela realizada após a quebra deles, pois, uma vez conhecida a causa da falha, pode-se prevenir a ocorrência de falhas futuras.
- 62 Para garantir a segurança e o bom funcionamento das máquinas agrícolas, é fundamental conferir diariamente o nível de óleo, a pressão dos pneus e o funcionamento das luzes.
- 63 O uso de colheitadeiras em terrenos com inclinação acima de 30° é recomendado para garantir maior rendimento na colheita.

A respeito da distribuição de adubos e corretivos, julgue os itens subsequentes.

- 64 A eficiência de distribuição de corretivos é maior em dias de vento forte, pois isso aumenta o alcance e melhora a dispersão.
- 65 É importante calibrar o equipamento de distribuição para evitar desperdício de insumos e assegurar uma aplicação uniforme.
- 66 A aplicação de adubos deve ser realizada somente com equipamentos de distribuição centrífuga.
- 67 A distribuição de corretivos de solo deve ser feita com o solo seco, para garantir melhor incorporação.
- 68 Adubos líquidos não podem ser aplicados por equipamentos mecanizados.

Julgue os itens a seguir, referentes ao plantio mecanizado em linha e a lanço.

- 69** O plantio em linha garante densidade de semeadura uniforme e facilita operações de manejo como capina e colheita.
- 70** O plantio a lanço é indicado para culturas que não exigem espaçamento definido, como arroz e trigo.
- 71** O plantio a lanço é recomendado na formação de pastagem devido à distribuição uniforme das sementes.
- 72** Como todas as sementes germinam em qualquer camada de solo, é dispensável ajustar a profundidade de plantio no equipamento.

Acerca da colheita mecanizada de grãos e de forragens, julgue os itens a seguir.

- 73** A velocidade de deslocamento da colhedora deve ser constante para evitar perdas na colheita.
- 74** Durante a colheita de grãos, é fundamental ajustar a rotação do cilindro trilhador conforme o tipo de cultura.
- 75** A colheita mecanizada de forragem exige que o material seja acondicionado diretamente no solo.

Acerca da roçagem e limpeza mecanizada de pastagens, julgue os itens a seguir.

- 76** A roçagem em áreas de pastagem deve ser feita na altura mínima possível para garantir a máxima remoção de resíduos.
- 77** A limpeza mecanizada de pastagens é indicada para o controle de pragas e aumento da produtividade.

Espaço livre

No que diz respeito à calibração e regulagem de implementos agrícolas, julgue os itens subsequentes.

- 78** Colheitadeiras automáticas dispensam calibração manual em todas as etapas da colheita.
- 79** A regulagem das grades aradoras deve ser feita antes do início do trabalho e após aproximadamente cada 10 horas de operação contínua.
- 80** Em plantadeiras, o espaçamento entre as linhas de plantio é ajustado na unidade de dosagem das sementes.

Considerando os preceitos estabelecidos na NR-12 para a segurança no trabalho com máquinas e equipamentos, julgue os itens seguintes.

- 81** Validação, retenção mecânica, seletividade e rearme são os princípios básicos de funcionamento a serem atendidos por relés de segurança, que acionam funções de segurança em caso de falha de outros componentes de segurança ou na sua fiação.
- 82** Para o acesso dos operadores às máquinas autopropelidas e seus implementos, onde não for possível a instalação de meios de acesso fixos como escada de degraus, plataformas, rampas ou elevadores, poderão ser utilizadas escadas flexíveis de corda com degraus de madeira ou outro material rígido.
- 83** Os requisitos da NR-12 aplicam-se às operações com furadeiras e parafusadeiras elétricas portáteis, ainda que já atendidas normas técnicas nacionais ou internacionais correlatas.
- 84** É permitida a instalação de postos de trabalho regulares sob o percurso de sistemas de movimentação de cargas por teleféricos, desde que tais postos disponham de proteção contra eventual queda de objetos transportados.
- 85** Os componentes de partida, parada, acionamento e controles que compõem a interface de operação de máquinas e equipamentos fabricados atualmente podem operar em tensão acima de 25 V, quando funcionarem sob corrente alternada, ou acima de 60 V, se operarem em corrente contínua, desde que instalados com proteção adequada contra choques elétricos.
- 86** Para resguardar a saúde e a integridade física dos trabalhadores no trabalho em máquinas e equipamentos, o empregador deve adotar medidas de proteção, na seguinte ordem de prioridade: medidas de proteção coletiva; medidas administrativas ou de organização do trabalho; e medidas de proteção individual.
- 87** Os quadros ou painéis de comando e potência de máquinas e equipamentos devem dispor de sinalizações que alertem quanto ao perigo de choque elétrico e indiquem restrição de acesso por pessoas não autorizadas.
- 88** Exceto nas máquinas autopropelidas, caso ocorra uma parada de emergência em razão de mau funcionamento de algum sistema ou componente, é permitido ao operador acionar novamente a máquina ou o equipamento imediatamente ao perceber que o evento que motivou a parada não gera riscos à continuação da operação.
- 89** Máquinas e equipamentos operados remotamente por radiofrequência devem ter dispositivos de proteção contra interferências eletromagnéticas acidentais.
- 90** Em dispositivos de acionamento bimanual, a ativação dos dois acionadores pode ser feita com um retardo de tempo máximo de 0,5 segundo, para que o operador mantenha as mãos fora da zona de perigo.

Com base nos preceitos estabelecidos pela NR-31 para segurança e saúde no trabalho na agricultura, pecuária, silvicultura, exploração florestal e aquicultura, julgue os itens seguintes.

- 91** Nas propriedades rurais onde os trabalhadores não ficam alojados, as áreas disponibilizadas pelo empregador rural para a vivência dos trabalhadores podem ser desprovidas de cozinha e lavanderia.
- 92** Trabalhadores com até 65 anos de idade são autorizados a manipular qualquer tipo de agrotóxico, desde que utilizem os equipamentos de proteção individual (EPI) apropriados.
- 93** Tanques metálicos para armazenamento de água instalados em estabelecimentos rurais devem atender às normas de segurança determinadas pela NR-31.
- 94** Uma empresa do setor agrícola proprietária de vários estabelecimentos rurais distantes até 200 km entre si pode optar pela constituição de serviço especializado em segurança e saúde no trabalho rural (SESTR) coletivo.
- 95** Em um estabelecimento rural com quarenta empregados, o empregador rural deve estruturar programa de gerenciamento de riscos no trabalho rural (PGRTR), podendo, para tanto, fazer a avaliação de riscos e elaborar um plano de ação adequado por meio de ferramentas de avaliação disponibilizadas pela Secretaria Especial de Previdência e Trabalho (SEPT), sendo obrigado a comunicar aos trabalhadores os riscos e as medidas de prevenção do plano de ação.
- 96** Nos veículos utilizados para transporte coletivo de trabalhadores rurais, eventuais ferramentas e materiais que acarretem riscos à saúde e à segurança do trabalhador devem ser transportados em compartimento separado dos passageiros.
- 97** Uma equipe de trabalhadores pode realizar trabalhos no interior de um silo em operação, desde que um deles permaneça na porta de emergência, para atender a situações de emergência.
- 98** Nas propriedades rurais onde há manipulação de agrotóxicos, é obrigatório o banho a todos os trabalhadores envolvidos no preparo, na manipulação e na aplicação desses produtos.
- 99** O trabalhador pode interromper suas atividades quando constatar uma situação de trabalho que, a seu ver, envolva um risco grave e iminente para a sua vida ou saúde, devendo informar tal fato imediatamente ao superior hierárquico.
- 100** Os trabalhos da comissão interna de prevenção de acidentes e de assédio do trabalho rural (CIPATR) serão coordenados por um dos seus membros, sempre escolhido entre os representantes dos trabalhadores.

Espaço livre