



EDITAL N° 001/2024

CONCURSO PÚBLICO PARA CARGOS EFETIVOS

MUNICÍPIO DE CUPIRA (PE)

TRATORISTA

Nome:

Inscrição:

MANHÃ

Fraudar ou tentar fraudar Concursos Públicos é Crime!
Previsto no art. 311-A do Código Penal



Sobre a verificação do material recebido:

- ✓ Confira seu nome, o número do documento e o número de inscrição em todos os documentos entregues pelo fiscal.
- ✓ Verifique também seu Caderno de Questões quanto a possíveis falhas de impressão ou numeração.
- ✓ O não cumprimento de qualquer uma das determinações contidas no Edital, no Caderno de Questões ou na Folha de Respostas resultará na eliminação do candidato.

Sobre a devolução do material:

- ✓ O único documento válido para avaliação é a Folha de Respostas.
- ✓ Na Folha de Respostas, preencha corretamente o campo destinado à sua assinatura.
- ✓ Para as questões objetivas, marque apenas uma alternativa por item na Folha de Respostas.
- ✓ Somente canetas esferográficas de cor azul ou preta são permitidas para preencher a Folha de Respostas. Este documento deve ser devolvido ao fiscal na saída, devidamente preenchido e assinado.

Sobre a divulgação das provas e gabaritos:

- ✓ As provas e os gabaritos preliminares estarão disponíveis no site do Instituto IGEDUC (www.igeduc.org.br), conforme previsto no Edital.

Sobre as proibições no local de prova:

- ✓ É proibido folhear o Caderno de Questões antes do horário de início da prova estabelecido em Edital.
- ✓ Não é permitida qualquer comunicação entre os candidatos durante a prova.
- ✓ É proibido o uso de aparelhos eletrônicos, como celulares, receptores, gravadores, entre outros.
- ✓ É proibido anotar o gabarito fora da Folha de Respostas.

CONHECIMENTOS GERAIS

O texto seguinte servirá de base para responder às questões de 1 a 5.

Pesquisa aponta que pedalar protege os joelhos contra artrose

(Texto adaptado com fins didáticos.)

Andar de bicicleta é mais uma atividade acessível, ou seja, é de baixo impacto, divertida e traz alguns benefícios adicionais para a saúde. Além desse impactos, o estudo disponível no Medicine & Science in Sports & Exercise disse que pedalar protege os joelhos contra artrose.

Esse trabalho pontuou que pessoas que andam de bicicleta tanto ao ar livre quanto na bicicleta ergométrica em academia lidavam com menos ocorrências de dores frequentes nos joelhos e eram menos propensas a ter osteoartrite nos joelhos.

Sendo assim, 25 a 30 minutos de bicicleta durante três dias na semana já pode trazer benefício e, também, o ortopedista Dr. Marcos Cortelazo indicou Transport, equipamento da academia que simula uma corrida sem impacto.

"A fisioterapia é fundamental em qualquer uma das fases com os seguintes objetivos: controle da dor, manutenção do movimento e fortalecimento. O mais importante é consultar um médico que indicará o tratamento adequado", declarou Marcos.

"Os exercícios físicos que fortaleçam a musculatura sem impacto são as mais recomendadas. Destaque aqui para a musculação, pilates e bicicleta entre as mais indicadas", encerrou o Dr. Marcos Cortelazo.

<https://sportlife.com.br/pesquisa-aponta-que-pedalar-protege-os-joelhos-contr-artrose/>

1. Inere-se do texto que o estudo citado recomendou pedalar apenas ao ar livre, pois o uso da bicicleta ergométrica não traz os mesmos benefícios.

2. "Os exercícios físicos que fortaleçam a musculatura sem impacto são as mais recomendadas."

Nos termos da Norma Culta da Língua Portuguesa, pode-se afirmar que há erro de concordância no trecho do texto lido acima.

3. "Os exercícios físicos que fortaleçam a musculatura sem impacto são as mais recomendadas."

Nos termos da Norma Culta da Língua Portuguesa, pode-se afirmar que há erro de concordância no trecho do texto lido acima.

4. "A fisioterapia é fundamental em qualquer uma das fases com os seguintes objetivos: controle da dor, manutenção do movimento e fortalecimento."

Nos termos da Norma Culta da Língua Portuguesa, pode-se afirmar que há erro de ortografia ao menos em uma palavra presente no trecho do texto lido acima.

5. De acordo com o texto, andar de bicicleta pode ajudar a proteger os joelhos contra a artrose.

O texto seguinte servirá de base para responder às questões de 6 a 10.

Como manejar o estresse no dia a dia

(Texto adaptado com fins didáticos.)

Outro dia, um membro da minha equipe apareceu para uma reunião online com uma bolsa de gelo no rosto. Assustado, perguntei a ele o que havia ocorrido. O rapaz me respondeu que passara a noite pensando em um projeto que deveria entregar para uma organização que o havia contratado. Que, ao se levantar, no dia seguinte, ainda estava tenso, com aquilo na cabeça, e que havia "travado" a musculatura da face, o que o levava a sentir a famosa dor dos nervos trigêmeos. Quando inflamam, podem incapacitar uma pessoa.

Conto essa historinha (real) para ilustrar o quanto o estresse joga contra a nossa saúde física, corporal e mental. O exemplo desse profissional é o do que chamamos de estresse agudo: aquele que nos acomete quando algo fora do normal acontece; por exemplo, quando o empregador anuncia que você deve entregar uma tarefa para dali umas horas ou dias.

Já estresse crônico aquele que persiste por longo período é ainda mais tóxico para a saúde. Vários estudos têm mostrado que ele pode enfraquecer o nosso sistema imunológico – tornando mais difícil nos recuperarmos de alguma doença -, aumentar o risco de doenças cardiovasculares, de problemas digestivos, de pressão alta e até de depressão. Isso sem contar dores de cabeça, fadiga, dores no corpo por tendermos a contrair a musculatura, problemas com o sono e até comprometimento da memória e da concentração. Ou seja, o estresse pode ser altamente debilitante.

A questão que talvez nem todos saibam é que não é possível nos livrarmos dele, porque estresse nada mais é do que uma reação natural do corpo a uma situação de perigo ou ameaça. Isso quer dizer que desde que os humanos surgiram, em algum momento eles se viram estressados.

Em pequenas doses, o estresse é até produtivo, pois nos ajuda a estar preparados para o "leão" que temos de matar todos os dias. Entretanto, vivemos em uma era de grandes incertezas econômicas, sociais e ambientais. Ninguém sabe mais se acordaremos com uma catástrofe ambiental perto de nós ou se uma nova pandemia ou recessão nos atingirão.

Nesses tempos que nos exigem grande capacidade de responder rapidamente aos desafios que aparecem da noite para o dia, só poderíamos ter como resultado índices altíssimos de estresse crônico e agudo. Nos EUA, segundo uma pesquisa da American Psychological Association, 1 em cada 3 adultos diz sentir que o estresse é opressor para eles na maioria dos dias.

Se não é possível tirá-lo para sempre da nossa vida, é possível colocar rédeas nele, aprendendo a manejá-lo de modo a que ele não nos domine.

Aproveito para apresentar aqui as minhas dicas.

1. Invista em uma atividade esportiva – Fazer um esporte aeróbico reduz os níveis dos hormônios do estresse, ao mesmo tempo em que libera substâncias químicas capazes de melhorar o nosso bem-estar e humor.

2. Faça meditação – Pesquisas têm revelado que a prática milenar alivia de forma significativa o estresse e a ansiedade.

3. Faça uso da sua rede de apoio – Se o estresse tem deixado você mal, procure fazer uso da sua rede de apoio: amigos, família ou parentes com quem você tem liberdade de se abrir. É possível que um conhecido seu tenha passado por algo semelhante e possa dar a você uma perspectiva útil.

4. Busque uma terapia – A terapia é uma ferramenta das mais importantes (pode ser da linha que você quiser), pois vai ajudá-lo a identificar o que, na sua vida, o tem deixado mais estressado. É essencial decifrar o que o faz dispará-lo, porque é bem possível que consigamos, com a ajuda da terapia, mudar a nossa relação com essa coisa que nos estressa ou mesmo abrir mão dela. Muito melhor do que chegar no seu médico buscando um calmante, não?

<https://forbes.com.br/forbessaude/2024/09/arthur-guerra-como-manejar-o-estresse-no-dia-a-dia/>

6. *"Já estresse crônico aquele que persiste por longo período é ainda mais tóxico para a saúde."*

Nos termos da Norma Culta da Língua Portuguesa, pode-se afirmar que a ausência de vírgulas trecho do texto lido acima implica em erro de pontuação.

7. Depreende-se do texto que é possível eliminar o estresse completamente da vida.

8. *"Vários estudos têm mostrado que ele pode enfraquecer o nosso sistema imunológico"*

O pronome *ele* empregado acima é um exemplo de pronome de tratamento.

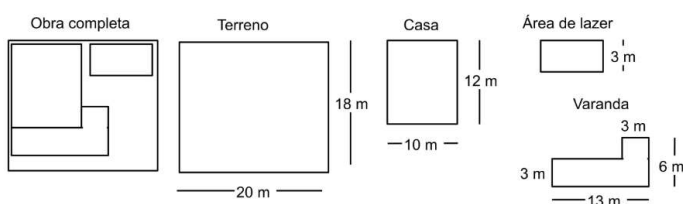
9. *"Conto essa historinha (real) para ilustrar o quanto o estresse joga contra a nossa saúde física, corporal e mental."*

Nos termos da Norma Culta da Língua Portuguesa, pode-se afirmar que o termo "a" entre as palavras "contra" e "nossa" no trecho do texto lido acima deveria ter sido acompanhado da crase.

10. Infere-se do texto que o estresse pode ter impactos negativos tanto na saúde física quanto na saúde mental.

O texto seguinte servirá de base para responder às questões de 11 a 15.

A imagem abaixo detalha o projeto da construção da casa de Fabrícia.



11. Sabendo que o comprimento da área de lazer tem o dobro da sua largura, é correto afirmar que a medida da sua área é de 18 m².

12. A área da casa, que não considera os anexos, é de 240 m².

13. O terreno onde Fabrícia pretende construir sua casa tem uma área de 360 m².

14. Excluindo todas as partes construídas, sobrarão no terreno uma área livre de 190 m².

15. A varanda desta casa é formada por duas partes, pois considera a frente e a lateral, e sua área total é de 48 m².

O texto seguinte servirá de base para responder às questões de 16 a 20.

Clara é dona de uma loja de roupas de grife e comprou 50 vestidos por R\$ 16.000,00 e para vendê-los acrescentou uma margem de lucro de 25% em cima do valor de cada vestido. Passado algum tempo ela percebeu que por este preço original as vendas não tinham sido como esperado, e decidiu colocá-los em promoção. Na primeira semana de oferta, ela deu um desconto de 20% e na semana seguinte, ela deu um desconto de 10% sobre o valor no qual os vestidos

estavam sendo vendidos na primeira semana.

16. O preço de venda original de cada vestido, já com a margem de lucro, foi de R\$ 400,00.

17. Tendo vendido 13 vestidos pelo preço original, com a margem de 25%, Carla teve um lucro de R\$ 1.040,00.

18. O preço de venda de cada vestido, na promoção da primeira semana foi de R\$ 380,00.

19. Após o segundo desconto, que foi de 10%, o preço final do vestido passou a ser de R\$ 288,00.

20. O desconto total aplicado em cada vestido, após as duas promoções consecutivas, foi de 30% sobre o preço original.

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

O texto seguinte servirá de base para responder às questões de 21 a 25.

Bombas hidráulicas em tratores são componentes essenciais para o funcionamento dos sistemas hidráulicos dessas máquinas, responsáveis por converter energia mecânica em energia hidráulica. Elas geram o fluxo de fluido necessário para acionar diversos componentes, como levantadores de implementos, direção hidráulica e sistemas de freio. Existem diferentes tipos de bombas hidráulicas usadas em tratores, como as de engrenagens, palhetas e pistões, cada uma projetada para fornecer a pressão e o volume adequados ao sistema. A eficiência, durabilidade e manutenção correta das bombas são cruciais para garantir o desempenho confiável e a longa vida útil do trator.

Considerando o contexto apresentado, julgue os itens a seguir:

21. As bombas hidráulicas em tratores operam exclusivamente com fluidos à base de água, pois isso garante maior eficiência e menor desgaste dos componentes internos. Além disso, o uso de fluidos à base de óleo é contraindicado devido à sua incompatibilidade com o sistema de vedação. Em sistemas modernos, essa escolha promove uma durabilidade superior e uma pressão de operação mais estável.

22. As bombas hidráulicas em tratores são componentes fundamentais do sistema hidráulico, responsáveis por converter a energia mecânica do motor em energia hidráulica. Elas criam o fluxo de fluido necessário para operar diversos implementos, como braços articulados e guinchos, garantindo a movimentação eficiente das partes móveis. Existem diferentes tipos de bombas utilizadas, como as de engrenagens, de palhetas e de pistões, sendo selecionadas conforme a demanda de pressão e vazão do sistema hidráulico.

23. As bombas injetoras em tratores são responsáveis por injetar o combustível nos cilindros do motor de forma controlada e precisa, garantindo a eficiência da combustão. Elas funcionam pressurizando o combustível e enviando-o para os bicos injetores, sincronizados com o ciclo do motor. A correta calibração e manutenção das bombas injetoras são essenciais para o bom desempenho do motor e para evitar problemas como perda de potência, falhas na partida e aumento no consumo de combustível.

24. Bombas hidráulicas em tratores são projetadas para operar exclusivamente em baixas temperaturas, garantindo a eficiência máxima em climas frios. Elas utilizam um fluido especial que aumenta a viscosidade à medida que a temperatura cai, o que melhora a transmissão de força. Este design garante que a bomba continue funcionando sem falhas, mesmo em condições extremas, e prolonga significativamente sua vida útil.

25. As bombas injetoras de óleo em tratores têm a função principal de bombear óleo lubrificante para as peças móveis do motor. Elas operam em alta pressão, regulando automaticamente o fluxo de óleo conforme a carga de trabalho do motor, garantindo maior economia de combustível. Além disso, sua manutenção é necessária apenas a cada 100 mil horas de uso, dada a durabilidade dos materiais usados na fabricação.

O texto seguinte servirá de base para responder às questões de 26 a 30.

Os motores de tratores são essenciais para o desempenho e eficiência das máquinas agrícolas e de construção. Esses motores são projetados para oferecer alta potência e torque em uma faixa de rotação ampla, permitindo que os tratores realizem tarefas pesadas como arar, semear, e carregar materiais. Geralmente, os motores de tratores são motores a diesel devido à sua durabilidade e eficiência em operar sob cargas pesadas. Eles são configurados para fornecer uma potência constante e confiável, mesmo em condições adversas, o que é crucial para a produtividade no campo e em obras.

Tendo o fragmento de texto acima como referência e considerando a amplitude do tema que ele aborda, julgue os itens subsequentes:

26. Motores de tratores são projetados para fornecer alta potência e torque em baixas rotações, adequados para operações pesadas e de tração em terrenos irregulares. Geralmente são motores a diesel, que oferecem maior eficiência de combustível e durabilidade em comparação aos motores a gasolina, devido à sua robustez e capacidade de trabalhar por longos períodos sem sobrecarregar. Além disso, esses motores são equipados com sistemas de resfriamento avançados para evitar o superaquecimento durante operações contínuas e intensivas.

27. Os motores de tratores são projetados com um sistema exclusivo de refrigeração a ar que utiliza uma série de tubos internos para resfriar os cilindros, permitindo que o motor funcione sem a necessidade de um radiador. Além disso, esses motores têm uma taxa de compressão significativamente mais alta do que os motores de automóveis, o que lhes confere uma potência excepcionalmente alta em relação ao tamanho. A eficiência do combustível também é otimizada por um processo especial de combustão que reduz a emissão de poluentes em até 50%.

28. A refrigeração em motores de tratores é frequentemente feita por um sistema de resfriamento a ar, que é mais eficiente do que a refrigeração líquida porque não requer trocadores de calor adicionais e evita problemas com vazamentos de líquido. Esse sistema a ar é especialmente útil em ambientes úmidos e sujos, onde a refrigeração líquida poderia falhar devido à contaminação. Além disso, os motores de tratores modernos são projetados para operar sem a necessidade de manutenção do sistema de refrigeração por décadas.

29. Motores de tratores são tipicamente motores a diesel de alta potência, projetados para fornecer torque elevado em baixas rotações, o que é essencial para operações agrícolas e de construção que exigem força constante. Eles são equipados com sistemas de refrigeração robustos para lidar com o calor gerado durante longos períodos de uso em condições exigentes. Além disso, a eficiência desses motores é aprimorada por tecnologias modernas de injeção eletrônica, que ajudam a reduzir o consumo de combustível e as emissões de poluentes, atendendo às normas ambientais.

30. A refrigeração em motores de trator é essencial para evitar o superaquecimento durante o trabalho em condições pesadas, como operações agrícolas intensivas. Geralmente, utiliza-se um sistema de refrigeração líquida, onde a água ou fluido refrigerante circula por canais ao redor do motor, absorvendo o calor gerado pela combustão. Este fluido é resfriado ao passar por um radiador, garantindo a manutenção da temperatura ideal de operação, prevenindo danos mecânicos e otimizando a eficiência do motor.

O texto seguinte servirá de base para responder às questões de 31 a 35.

Os equipamentos de proteção e segurança para tratoristas são essenciais para prevenir acidentes e garantir a integridade física do operador. Esses equipamentos, aliados à manutenção regular da máquina e ao treinamento adequado, são fundamentais para a segurança do tratorista.

No que se refere a esse tema, julgue os próximos itens:

31. Um tratorista deve sempre usar um capacete de proteção com visor integrado, pois o visor é especialmente projetado para proteger contra os danos de partículas microscópicas que podem ser lançadas pelas lâminas do trator. Além disso, o uso de luvas de borracha é essencial para evitar a contaminação por produtos químicos encontrados no solo, e botas de segurança com proteção elétrica são obrigatórias para prevenir choques elétricos em áreas com alta umidade.

32. Para tratoristas, o uso adequado de Equipamentos de Proteção Individual (EPIs) é crucial para garantir a segurança durante a operação de tratores. Os EPIs recomendados incluem capacete de segurança, que protege contra impactos e objetos em queda, óculos de proteção para resguardar os olhos de poeira e detritos, e luvas resistentes que ajudam a prevenir lesões nas mãos e dedos. Além disso, o uso de botas com biqueira de aço é essencial para proteger os pés contra objetos pesados e perfurantes que possam estar presentes no ambiente de trabalho.

33. Os Equipamentos de Proteção Individual (EPIs) para tratoristas são essenciais para garantir a segurança desses profissionais em suas atividades diárias. O uso de capacetes com proteção auditiva, óculos de segurança, luvas reforçadas e botas com biqueira de aço ajuda a minimizar o risco de acidentes e lesões, protegendo-os contra impactos, quedas de objetos e exposição a condições adversas. Além disso, a utilização de roupas apropriadas e protetores de ouvido auxilia na prevenção de problemas de saúde relacionados ao ambiente de trabalho, como ruído excessivo e exposição a substâncias químicas.

34. Trabalhar com tratores em terrenos inclinados é completamente seguro, pois esses equipamentos são projetados para manter a estabilidade em qualquer tipo de terreno. Além disso, todos os tratores modernos vêm com sistemas avançados de controle de tração que garantem que o operador nunca precise se preocupar com escorregamentos ou capotamentos. Por fim, os riscos de acidentes são praticamente inexistentes, uma vez que os tratores possuem proteções integradas contra todos os tipos de impactos e quedas.

35. Trabalhar com tratores apresenta riscos significativos, principalmente devido à sua alta capacidade de força e movimento. Um dos principais perigos é o risco de atropelamento ou esmagamento, já que os operadores e trabalhadores nas proximidades podem ser acidentalmente atingidos ou prensados pelo trator em movimento. Além disso, a exposição a condições adversas, como terrenos irregulares e superfícies escorregadias, pode aumentar a probabilidade de acidentes e lesões, exigindo cuidados rigorosos com a manutenção dos equipamentos e o treinamento adequado dos operadores.

O texto seguinte servirá de base para responder às questões de 36 a 40.

A manutenção e inspeção de tratores são essenciais para garantir a eficiência e a segurança operacional desses equipamentos. A manutenção preventiva inclui a verificação regular de fluidos, como óleo e combustível, além da inspeção de sistemas críticos, como os de transmissão e hidráulico. A manutenção corretiva, por outro lado, é realizada quando há falhas ou problemas identificados durante a operação ou inspeção. Inspeções periódicas devem ser realizadas para identificar desgastes ou falhas potenciais antes que se tornem problemas maiores. Essas práticas não apenas prolongam a vida útil dos tratores, mas também asseguram a segurança do operador e a eficácia das operações agrícolas.

Referência: SILVA, J. & SOUSA, M. (2022). Manual de Manutenção e Inspeção de Máquinas Agrícolas. Editora AgroTec.

No que se refere aos aspectos do texto acima, julgue os itens apresentados a seguir:

36. A manutenção regular de tratores é essencial para garantir a longevidade e a eficiência do equipamento. Isso inclui inspeções periódicas do sistema de óleo, verificação dos filtros de ar e combustível, e a revisão dos sistemas hidráulico e de transmissão. Além disso, a manutenção preventiva ajuda a identificar problemas antes que se tornem falhas graves, reduzindo o tempo de inatividade e os custos com reparos emergenciais.

37. A inspeção regular de tratores é essencial para garantir a segurança e a eficiência operacional das máquinas em ambientes agrícolas e de construção. Durante uma inspeção, são verificadas diversas condições, como o nível e a qualidade dos fluidos, o estado dos pneus, e o funcionamento dos sistemas hidráulico e elétrico. A manutenção preventiva, identificando e corrigindo problemas antes que se tornem graves, pode prolongar a vida útil do trator e reduzir o risco de falhas inesperadas que podem levar a acidentes ou paradas não planejadas.

38. A inspeção de tratores deve ser realizada apenas uma vez por ano, pois os sistemas hidráulicos e mecânicos dos tratores são projetados para manter sua integridade e desempenho sem necessidade de verificações frequentes. Além disso, a inspeção pode ser feita pelo próprio operador, desde que ele tenha um conhecimento básico sobre os componentes do trator. A maioria dos problemas comuns é facilmente identificável e corrigível sem a necessidade de um técnico especializado.

39. A inspeção de tratores deve ser realizada apenas a cada 500 horas de operação, pois isso é suficiente para garantir que todos os componentes críticos estejam funcionando corretamente. Durante essa inspeção, é necessário verificar apenas o nível de óleo e a pressão dos pneus, já que os sistemas hidráulico e elétrico não precisam de atenção regular. Além disso, a troca de filtros deve ser feita a cada 1.000 horas, independentemente das condições de operação.

40. A manutenção de tratores deve ser realizada somente quando há falhas evidentes, pois as inspeções regulares não trazem benefícios significativos. Além disso, as trocas de óleo e os ajustes no sistema hidráulico devem ser feitos apenas a cada 500 horas de operação, independentemente das condições de uso. Muitos especialistas afirmam que o uso de peças de reposição genéricas é mais eficiente e econômico do que optar por peças originais do fabricante.

O texto seguinte servirá de base para responder às questões de 41 a 45.

A operação e a regulagem de tratores são fundamentais para garantir a eficiência e a longevidade desses equipamentos agrícolas e de construção. A operação correta envolve não apenas a habilidade do operador em manejar o trator, mas também a compreensão das suas características técnicas e da necessidade de manutenção regular. A regulagem adequada dos diversos componentes, como o sistema hidráulico, o motor e os pneus, assegura que o trator funcione de forma otimizada, minimizando o desgaste e maximizando o desempenho. Ajustes precisos garantem que o trator seja capaz de enfrentar diferentes condições de trabalho e tipos de solo, aumentando a produtividade e a

segurança nas operações.

Julgue os itens a seguir, a respeito do texto acima.

41. Técnicas de operação de tratores envolvem o conhecimento detalhado do controle e manejo do equipamento para garantir eficiência e segurança no trabalho. O operador deve ajustar corretamente a velocidade e a potência do trator de acordo com as condições do solo e a tarefa a ser realizada, como aragem ou plantio. Além disso, é crucial que o operador realize manutenções preventivas regulares e compreenda a importância da correta calibração dos implementos para evitar danos ao trator e maximizar sua vida útil.

42. A regulação adequada de tratores é crucial para garantir seu desempenho eficiente e a segurança operacional. Isso inclui a calibração precisa dos sistemas hidráulicos, ajustes do motor para otimizar a potência e a eficiência de combustível, e a configuração dos controles de transmissão para melhorar a manobrabilidade e o conforto do operador. Além disso, uma regulação correta ajuda a prolongar a vida útil dos componentes do trator, minimizando o desgaste e reduzindo a necessidade de manutenção frequente.

43. A técnica de operação de tratores que maximiza a eficiência de combustível é conhecida como 'marcha baixa contínua'. Essa prática envolve manter o trator sempre na marcha baixa durante todo o período de operação, o que, segundo especialistas, reduz a carga do motor e melhora a economia de combustível. Além disso, a marcha baixa contínua ajuda a minimizar o desgaste dos pneus e das partes móveis do trator.

44. Para garantir a máxima eficiência, todos os tratores modernos devem ser ajustados para operar em um intervalo específico de pressão de óleo, que varia de 30 a 40 psi. Além disso, é exigido que os tratores tenham uma calibração semestral do sistema de transmissão para manter o equilíbrio entre o torque e a potência. Para evitar problemas de desempenho, também é necessário ajustar regularmente a inclinação das rodas dianteiras em um ângulo de 5 graus.

45. Uma técnica avançada de operação de tratores é o uso do "modo de navegação autônoma em terrenos inclinados", que permite que o trator ajuste automaticamente seu ângulo de inclinação e velocidade para otimizar o desempenho em diferentes tipos de solo. Essa técnica utiliza sensores de inclinação e sistemas de GPS integrados para garantir que o trator mantenha uma trajetória precisa sem a necessidade de intervenção manual. Estudos recentes indicam que essa tecnologia pode reduzir o desgaste das peças em até 30% e aumentar a eficiência do trabalho em terrenos acidentados.

O texto seguinte servirá de base para responder às questões de 46 a 50.

Os tratores são máquinas versáteis essenciais para diversas atividades agrícolas e de construção, oferecendo potência e eficiência em diferentes condições de trabalho. Eles podem ser classificados de acordo com suas características e aplicações. Os tratores agrícolas são projetados para realizar tarefas como arar, semear e colher, e incluem modelos como tratores de rodas e de esteiras. Já os tratores de construção, como os tratores de esteiras e os tratores de rodas com lâminas, são especializados em movimentar e manipular materiais em canteiros de obras. Cada tipo de trator é equipado com características específicas para atender às demandas de seu ambiente de trabalho, oferecendo uma combinação de força, estabilidade e flexibilidade para enfrentar uma variedade de desafios.

Considerando o contexto apresentado, julgue os itens a seguir:

46. Os tratores de esteira, frequentemente usados em construção e agricultura, são equipados com motores a diesel altamente eficientes que permitem operar com baixíssimos níveis de emissões de poluentes. Além disso, esses tratores possuem uma tecnologia de suspensão ativa que ajusta automaticamente a pressão dos esteios para maximizar a tração em diferentes tipos de solo. A manutenção desses tratores é simplificada por um sistema integrado de auto diagnóstico que alerta o operador sobre qualquer necessidade de reparo antes mesmo que se torne evidente.

47. Tratores de esteira são equipamentos pesados projetados para oferecer tração superior em terrenos difíceis, como solos lamacentos ou acidentados, graças às suas faixas contínuas de esteira. Eles são amplamente utilizados em construção e mineração devido à sua capacidade de mover grandes quantidades de material e realizar escavações e nivelamentos com eficiência. Além disso, o sistema de esteira distribui o peso do trator sobre uma área maior, reduzindo a pressão no solo e evitando que o equipamento afunde em terrenos moles.

48. Os tratores esteira são equipados com sistemas avançados de tração por roda que permitem uma maior eficiência em terrenos rochosos e arenosos. Além disso, seus motores têm uma capacidade única de se ajustar automaticamente à inclinação do terreno, proporcionando uma estabilidade inigualável durante operações em ladeiras íngremes. Essas características fazem dos tratores esteira a escolha ideal para projetos de construção em terrenos acidentados, com uma vida útil prolongada e mínima necessidade de manutenção.

49. Os tratores agrícolas são equipamentos fundamentais para a mecanização das atividades no campo, oferecendo versatilidade e eficiência em diversas operações, como aragem, plantio e colheita. Eles são projetados para lidar com diferentes tipos de solo e condições climáticas, e sua potência e tipo de tração podem variar para atender às necessidades específicas de cada tarefa agrícola. Além disso, os tratores modernos frequentemente incorporam tecnologias avançadas, como sistemas de GPS e controle de precisão, para otimizar o uso dos recursos e melhorar a produtividade das culturas.

50. Os tratores agrícolas são máquinas essenciais na agricultura moderna, projetados para realizar uma variedade de tarefas, como arar, semear e colher. Eles oferecem tração e potência para operar implementos pesados e enfrentar terrenos irregulares, aumentando significativamente a eficiência das operações no campo. Além disso, a tecnologia avançada incorporada em tratores modernos, como sistemas de GPS e controle automático, permite uma precisão maior e uma gestão mais eficaz das práticas agrícolas.

O texto seguinte servirá de base para responder às questões de 51 a 55.

Na construção civil, os tratores são essenciais para a execução eficiente e eficaz de diversas atividades. Esses veículos pesados são projetados para enfrentar condições adversas e realizar tarefas como a movimentação de grandes volumes de terra, nivelamento de terrenos e preparação de fundações. Equipados com lâminas, escavadeiras e outros implementos, os tratores oferecem flexibilidade e potência, tornando-os ferramentas indispensáveis em projetos de construção. A capacidade desses equipamentos de operar em terrenos difíceis e de suportar cargas pesadas contribui significativamente para a produtividade e sucesso das obras.

Tendo o fragmento de texto acima como referência e considerando a amplitude do tema que ele aborda, julgue os itens subsequentes:

51. Muitos tratores em construção civil são equipados com sistemas de controle de precisão que melhoram a eficiência das operações. Esses sistemas ajudam a garantir que o trabalho de escavação e nivelamento seja realizado com alta precisão, reduzindo erros e aumentando a produtividade no canteiro de obras.

52. Tratores em construção civil não possuem implementos intercambiáveis, como lâminas ou escavadeiras, que podem ser adaptados conforme a necessidade.

53. Tratores de esteira são incapazes de operar em terrenos íngremes e acidentados, pois a falta de tração impede sua movimentação adequada em tais condições.

54. Tratores de rodas são mais apropriados para superfícies duras e asfaltadas devido à sua mobilidade e agilidade. Eles oferecem melhor velocidade e são mais fáceis de manobrar em comparação com tratores de esteira. Sua capacidade de operar em áreas com bom suporte estrutural é ideal para projetos que envolvem infraestrutura urbana.

55. Tratores de esteira são amplamente utilizados em construção civil para nivelamento e escavação de terrenos. Eles têm uma excelente capacidade de tração em terrenos irregulares e são eficazes em superfícies macias, como lama ou areia. Esses tratores são conhecidos por sua estabilidade e força em terrenos difíceis.

O texto seguinte servirá de base para responder às questões de 56 a 60.

Uma empresa está implementando melhorias em sua gestão organizacional, focando na otimização do uso de cronogramas, no gerenciamento da rotina, no planejamento do trabalho e na qualidade do atendimento ao público. A equipe está sendo treinada para aplicar essas ferramentas de forma mais eficiente, buscando aumentar a produtividade e garantir um atendimento mais satisfatório aos clientes.

Considerando o contexto apresentado, julgue os itens a seguir:

56. Um bom planejamento do trabalho permite que todas as etapas de um projeto sejam cumpridas dentro do prazo e do orçamento, minimizando os riscos e promovendo uma execução mais eficiente.

57. O planejamento do trabalho consiste apenas em definir metas e prazos, sendo desnecessário prever obstáculos ou alocar recursos de forma antecipada.

58. O gerenciamento eficaz da rotina reduz o retrabalho e promove a execução previsível de tarefas diárias, o que resulta em um ambiente de trabalho mais produtivo.

59. Um atendimento ao público eficaz deve ser rápido e centrado nas necessidades do cliente, sem necessariamente envolver cortesia ou habilidades de comunicação.

60. A criação de cronogramas detalhados permite a visualização clara de prazos, ajudando na distribuição de tarefas, mas não oferece flexibilidade para a adaptação a mudanças durante o andamento de um projeto.

O texto seguinte servirá de base para responder às questões de 61 a 65.

A saúde e segurança no trabalho são pilares fundamentais para garantir a integridade física e mental dos trabalhadores em qualquer ambiente laboral. Normas e regulamentos, como a NR-17 (Ergonomia) e a NR-6 (Equipamentos de Proteção Individual), foram criados para minimizar riscos ocupacionais e promover um ambiente de trabalho mais seguro. O cumprimento dessas normas não só previne acidentes, como também melhora o bem-estar e a produtividade dos trabalhadores. A adoção de medidas preventivas, como o uso correto de equipamentos de proteção individual (EPIs), a manutenção de posturas ergonômicas adequadas e a implementação de treinamentos contínuos de segurança, é essencial para criar uma cultura de prevenção dentro das empresas, reduzindo assim o número de acidentes e doenças ocupacionais. Além disso, promover a saúde e segurança no trabalho é um dever legal das empresas, conforme previsto na Consolidação das Leis do Trabalho (CLT), sendo também uma importante estratégia para aumentar a satisfação e a motivação dos trabalhadores.

Julgue os itens a seguir, a respeito do texto acima:

Referência: Normas Regulamentadoras - Saúde e Segurança no Trabalho, Ministério do Trabalho e Emprego.

61. Promover a saúde e a segurança no trabalho é uma estratégia que beneficia tanto os trabalhadores quanto as empresas, pois além de prevenir acidentes e doenças, contribui para o aumento da satisfação e produtividade dos empregados.

62. A implementação de medidas preventivas para garantir a saúde e segurança dos trabalhadores não é uma obrigação legal das empresas, sendo uma escolha opcional para aquelas que desejam melhorar seu ambiente de trabalho.

63. A promoção da saúde e segurança no ambiente de trabalho inclui o cumprimento de normas e regulamentos, mas o uso de equipamentos de proteção individual (EPIs) é opcional para os trabalhadores, desde que sejam oferecidas outras medidas preventivas.

64. O cumprimento de normas de ergonomia, como a NR-17, visa prevenir doenças ocupacionais relacionadas a posturas inadequadas e movimentos repetitivos, sendo fundamental para a redução de problemas musculoesqueléticos no ambiente de trabalho.

65. Treinamentos contínuos de segurança no trabalho são recomendados para setores de alto risco, como a construção civil, mas não são necessários em ambientes de baixo risco, como escritórios.

O texto seguinte servirá de base para responder às questões de 66 a 70.

A ética profissional é um conjunto de princípios que orienta a conduta dos profissionais em suas atividades laborais, garantindo que suas ações estejam alinhadas com valores morais, a legalidade e os interesses da sociedade. Ela visa promover relações de confiança, responsabilidade, integridade e respeito entre os profissionais, clientes e a comunidade. O cumprimento das normas éticas é fundamental para manter a credibilidade e a reputação da profissão, além de assegurar um ambiente de trabalho saudável e justo.

Considerando o contexto apresentado, julgue os itens a seguir:

66. Profissionais que ignoram os padrões éticos de sua profissão e atuam de maneira inadequada podem ser penalizados, seja por meio de sanções disciplinares, perda de licenças ou danos à sua reputação no mercado de trabalho.

67. A ética profissional exige que os profissionais mantenham confidencialidade sobre informações obtidas durante o exercício de suas funções, exceto quando essas informações podem beneficiar terceiros.

68. A ética profissional inclui a responsabilidade de denunciar condutas antiéticas ou ilegais cometidas por colegas de trabalho, especialmente quando essas ações colocam em risco a integridade de terceiros ou da organização.

69. Um comportamento ético no ambiente de trabalho inclui o cumprimento de todas as normas legais, mas também exige que o profissional atue de acordo com os princípios de justiça, honestidade e respeito, mesmo quando não há regulamentação específica.

70. A atuação ética no ambiente de trabalho está relacionada apenas ao comportamento do profissional dentro da organização, não se aplicando às relações com clientes ou fornecedores.

Não destacar. Folha para rascunho.

Não destacar. Folha para rascunho.

1 _____

2 _____

3 _____

4 _____

5 _____

6 _____

7 _____

8 _____

9 _____

10 _____

11 _____

12 _____

13 _____

14 _____

15 _____

16 _____

17 _____

18 _____

19 _____

20 _____

21 _____

22 _____

23 _____

24 _____

25 _____

26 _____

27 _____

28 _____

29 _____

RASCUNHO