



EDITAL N° 001/2024

CONCURSO PÚBLICO PARA CARGOS EFETIVOS

MUNICÍPIO DE CUPIRA (PE)

OPERADOR DE MÁQUINA PESADA

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- contra-artrose/>

1. "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.

2. "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.

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

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. *"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.

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

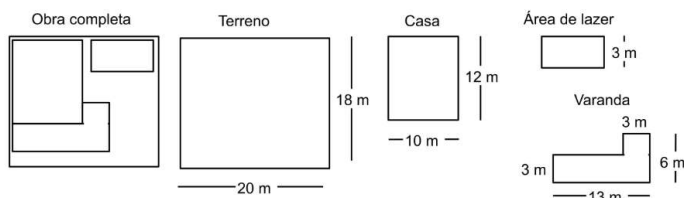
9. Infere-se do texto que o estresse pode ter impactos negativos tanto na saúde física quanto na saúde mental.

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

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

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 m^2 .

12. Excluindo todas as partes construídas, sobrarão no terreno uma área livre de 190 m^2 .

13. A varanda desta casa é formada por duas partes, pois considera a frente e a lateral, e sua área total é de 48 m^2 .

14. O terreno onde Fabrícia pretende construir sua casa tem uma área de 360 m^2 .

15. A área da casa, que não considera os anexos, é de 240 m^2 .

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

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

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

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

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

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

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

Os motores e sistemas hidráulicos são fundamentais para o funcionamento de máquinas pesadas, como escavadeiras, tratores e guindastes, utilizados na construção civil, mineração e agricultura. O motor, geralmente a combustão interna, fornece a potência necessária para movimentar a máquina, enquanto o sistema hidráulico converte essa potência em força mecânica por meio de fluidos pressurizados. Esse sistema é responsável por controlar funções como elevação, rotação e movimentação de componentes, proporcionando alta precisão e força em operações complexas. A eficiência e o desempenho de máquinas pesadas dependem da integração adequada entre motor e hidráulica.

Considerando o contexto apresentado, julgue os itens a seguir:

21. As bombas injetoras de óleo são responsáveis por controlar diretamente a quantidade de ar que entra no motor, garantindo a combustão ideal. Elas possuem sensores inteligentes que ajustam automaticamente o fluxo de ar e óleo, otimizando o desempenho do motor em diferentes condições de operação.

22. Bombas hidráulicas de máquinas pesadas são essenciais para a operação eficiente e segura de equipamentos como escavadeiras e carregadeiras. Essas bombas convertem energia mecânica em energia hidráulica, permitindo a movimentação de componentes pesados com precisão e força. A escolha e manutenção adequadas dessas bombas são cruciais para garantir o desempenho ideal da máquina e prevenir falhas operacionais.

23. A refrigeração de maquinários pesados pode ser efetivamente realizada utilizando apenas água destilada, pois ela possui uma capacidade de absorção de calor muito superior à de outros fluidos refrigerantes. Além disso, a água destilada não necessita de aditivos químicos para prevenir corrosão, tornando-a a solução mais econômica e eficiente para sistemas de refrigeração industrial.

24. Os motores dos maquinários pesados, como escavadeiras, tratores e caminhões de mineração, são projetados para entregar grande potência e torque, com capacidades que variam entre centenas a milhares de cavalos de força. Esses motores utilizam combustão interna, geralmente movidos a diesel, devido à sua eficiência energética e capacidade de operar por longos períodos em ambientes extremos. Além disso, contam com sistemas de refrigeração robustos e transmissão reforçada para suportar o estresse de operação contínua em condições adversas.

25. As bombas hidráulicas são projetadas para trabalhar em ambientes adversos e, por isso, possuem um sistema interno de autorregulação que impede o desgaste prematuro. Esse sistema mantém a pressão e o fluxo estáveis, mesmo em condições extremas de temperatura e poeira, o que reduz significativamente a necessidade de intervenções mecânicas e manutenção preventiva. Assim, as máquinas podem operar por longos períodos sem comprometer a eficiência.

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

A segurança em ambientes que envolvem o uso de máquinas pesadas é crucial para prevenir acidentes e garantir a integridade dos trabalhadores. Equipamentos de Proteção Individual (EPIs) são fundamentais nesse contexto, oferecendo uma camada adicional de segurança e proteção. Entre os EPIs mais relevantes estão os capacetes, luvas resistentes ao calor, óculos de proteção e roupas anti-chamas, que são essenciais para prevenir lesões em caso de acidentes ou incêndios. Além disso, o combate a incêndios em máquinas pesadas requer estratégias específicas, como a instalação de sistemas de extinção automática e a realização de treinamentos regulares com os operadores. Medidas de prevenção e resposta rápida são vitais para minimizar riscos e proteger vidas e equipamentos.

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

26. Para garantir a segurança completa em máquinas pesadas, é suficiente utilizar apenas os Equipamentos de Proteção Individual (EPIs) padrão, como capacetes e luvas, sem a necessidade de avaliar a adequação dos EPIs às condições específicas de operação. A utilização desses EPIs padrão é universal e não requer ajustes conforme as particularidades de cada ambiente de trabalho.

27. O uso de Equipamentos de Proteção Individual (EPIs) em máquinas pesadas é fundamental para garantir a segurança dos operadores e reduzir o risco de acidentes graves. EPIs como capacetes, protetores auditivos, óculos de proteção e luvas são essenciais para proteger os trabalhadores contra impactos, ruído excessivo, partículas volantes e riscos mecânicos. Além disso, a seleção e o uso adequado desses equipamentos, em conformidade com as normas de segurança, são cruciais para a eficácia da proteção e para a prevenção de lesões ocupacionais.

28. Para combater incêndios em maquinários pesados, o uso de água é sempre o método mais eficiente. Isso se deve ao fato de que a água não só resfria a superfície e reduz a temperatura do fogo, como também ajuda a remover os resíduos inflamáveis que podem contribuir para a propagação do incêndio.

29. Ao operar máquinas pesadas, o principal risco para o operador é a exposição a níveis elevados de ruído, o que pode causar perda auditiva temporária. No entanto, a exposição a vibrações e poeira é considerada secundária, com pouco impacto na saúde a longo prazo, desde que o ruído seja controlado.

30. Para o combate a incêndios em máquinas pesadas, é fundamental utilizar extintores de classe B e C, que são eficazes contra incêndios causados por líquidos inflamáveis e equipamentos elétricos. Extintores de espuma (classe B) e CO₂ (classe C) são frequentemente recomendados devido à sua capacidade de cobrir grandes áreas e apagar incêndios sem causar danos adicionais aos componentes elétricos.

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

A manutenção e inspeção de máquinas pesadas são práticas essenciais para garantir a segurança, eficiência e longevidade desses equipamentos críticos. Máquinas pesadas, como escavadeiras, tratores e guindastes, desempenham papéis fundamentais em setores como construção, mineração e engenharia civil. A manutenção preventiva e corretiva visa identificar e corrigir problemas antes que se tornem falhas graves, reduzindo o tempo de inatividade e os custos de reparo. Por outro lado, inspeções regulares ajudam a monitorar o estado das máquinas, detectar desgastes e assegurar que todas as

peças e sistemas funcionem dentro das especificações do fabricante. A integração eficaz dessas práticas não só melhora a confiabilidade operacional, mas também contribui para a segurança dos trabalhadores e a integridade dos projetos em que as máquinas estão envolvidas.

No que se refere ao tema, julgue os próximos itens:

31. A manutenção de máquinas pesadas é crucial para garantir a segurança operacional e a eficiência dos equipamentos em ambientes industriais e de construção. A prática regular de manutenção não apenas reduz o risco de falhas inesperadas e paradas não planejadas, mas também prolonga a vida útil das máquinas e melhora a produtividade geral. Além disso, a manutenção adequada ajuda a prevenir acidentes de trabalho e minimiza os custos associados a reparos emergenciais.

32. A manutenção corretiva é sempre a forma mais eficiente e econômica de garantir o funcionamento de maquinários pesados, pois permite que as máquinas sejam reparadas apenas quando apresentam falhas, evitando custos desnecessários com manutenção preventiva ou preditiva.

33. Para garantir a segurança e a eficiência no funcionamento de máquinas pesadas, a inspeção deve incluir uma verificação minuciosa dos sistemas hidráulico e elétrico, a checagem dos componentes estruturais e a realização de testes operacionais. Inspeções regulares ajudam a identificar desgastes e falhas potenciais antes que se tornem problemas graves.

34. A manutenção preditiva de máquinas pesadas é a forma mais econômica de manutenção porque ela utiliza sensores para monitorar as condições das máquinas e, assim, realiza manutenções apenas quando é detectado um problema iminente. Isso evita a realização de manutenções desnecessárias e reduz significativamente os custos operacionais.

35. A inspeção de maquinários pesados é crucial para garantir a segurança operacional e a eficiência dos equipamentos. Esse processo deve incluir a verificação de componentes críticos, como sistemas hidráulicos, estruturas de suporte, e sistemas de controle, além da realização de testes funcionais e análise de desgaste. A inspeção deve ser realizada regularmente e documentada para identificar e corrigir problemas antes que causem falhas graves.

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

A operação de máquinas pesadas exige uma abordagem

rigorosa em termos de segurança, treinamento e manutenção. A regulamentação brasileira, em especial a NR-12, estabelece normas para garantir a integridade dos operadores e de outros trabalhadores. Entre os pontos abordados estão as medidas de proteção coletiva, como a instalação de barreiras físicas em áreas de risco, e a necessidade de treinamentos periódicos para a operação segura dos equipamentos. A NR-12 também demanda a utilização de Equipamentos de Proteção Individual (EPIs) adequados, como capacete, colete refletor e calçados de segurança. Adicionalmente, a inspeção regular das máquinas e do ambiente de trabalho, a manutenção preventiva e o respeito aos limites de cada equipamento são fundamentais para evitar acidentes e melhorar a eficiência operacional

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

<https://tinyurl.com/4ham2san>

36. Em maquinários pesados, a regulagem dos comandos hidráulicos deve ser feita com base na temperatura do fluido hidráulico, pois a viscosidade do fluido varia diretamente com a temperatura. Dessa forma, ajustar os comandos para corresponder à temperatura do fluido garante que a eficiência do sistema hidráulico seja otimizada e que o desempenho do maquinário seja consistentemente confiável.

37. Todas as técnicas de operação de máquinas pesadas garantem que os operadores estejam sempre protegidos de lesões, desde que eles sigam estritamente as diretrizes do fabricante e realizem manutenções periódicas. Além disso, o uso de equipamentos de proteção individual (EPIs) é considerado opcional, já que a conformidade com as diretrizes de operação é suficiente para prevenir acidentes.

38. Um tipo comum de regulagem em máquinas pesadas é a regulagem de pressão do sistema hidráulico. Muitas máquinas pesadas, como escavadeiras, carregadeiras e guindastes, utilizam sistemas hidráulicos para operar diferentes componentes e realizar funções como levantar cargas ou movimentar o braço da máquina. Ajustar a pressão do sistema hidráulico é crucial para garantir que a máquina funcione dentro das especificações de segurança e desempenho, evitando danos aos componentes e maximizando a eficiência.

39. As técnicas de operação de maquinários pesados são essenciais para garantir a segurança, eficiência e longevidade dos equipamentos no canteiro de obras. Elas envolvem não apenas o conhecimento técnico sobre o funcionamento das máquinas, mas também práticas de segurança rigorosas e um bom entendimento dos procedimentos operacionais. A correta aplicação dessas técnicas pode reduzir significativamente o risco de acidentes e aumentar a produtividade.

40. Ao realizar a regulagem de máquinas pesadas, é mais eficiente ajustar todos os componentes mecânicos ao mesmo tempo, pois isso garante que a máquina retorne rapidamente à operação, minimizando o tempo de inatividade e maximizando a produtividade.

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

As escavadeiras e retroescavadeiras são máquinas pesadas essenciais na construção civil, mineração e projetos de infraestrutura. Elas são projetadas para escavar, mover e carregar materiais como terra, areia e rocha, desempenhando um papel fundamental em diversas etapas de projetos de grande escala. Com uma estrutura robusta e versatilidade, as escavadeiras podem ser equipadas com uma variedade de implementos, como caçambas, martelos hidráulicos e garfos, permitindo que realizem uma ampla gama de tarefas. O controle preciso e a capacidade de alcançar áreas difíceis são características que fazem das escavadeiras uma escolha popular em operações que exigem eficiência e eficácia.

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

41. Escavadeiras hidráulicas são projetadas para operar exclusivamente em terrenos planos e nivelados, pois seu sistema hidráulico é otimizado apenas para fornecer potência em condições de terreno uniforme. Quando utilizadas em terrenos inclinados ou acidentados, elas podem sofrer danos irreparáveis aos seus componentes hidráulicos.

42. Uma escavadeira hidráulica é um equipamento de construção versátil que utiliza a força hidráulica para realizar tarefas como escavação, carregamento e demolição. Equipadas com um braço articulado, uma caçamba e, às vezes, outros implementos, essas máquinas podem se ajustar a diferentes tipos de solo e condições de trabalho. O sistema hidráulico permite que a escavadeira execute movimentos precisos e potentes, otimizando a eficiência nas operações de movimentação de terra e remoção de materiais.

43. As escavadeiras hidráulicas utilizam um sistema de tração elétrica para movimentar as suas esteiras e braços. O sistema elétrico é responsável pela conversão da energia hidráulica em movimento, permitindo que a máquina opere com precisão em qualquer tipo de terreno.

44. Retroescavadeiras são máquinas multifuncionais amplamente utilizadas em construção e engenharia civil, projetadas para escavar, carregar e movimentar materiais. Elas combinam uma pá carregadeira na parte frontal e uma concha retroescavadora na parte traseira, permitindo realizar uma ampla gama de tarefas em um único equipamento. A versatilidade das retroescavadeiras as torna essenciais em projetos que exigem movimentação de terra e construção em áreas restritas.

45. A retroescavadeira é uma máquina versátil utilizada principalmente em obras de construção civil e em atividades agrícolas. Ela combina as funções de uma escavadeira, com seu braço articulado para escavação, e de uma carregadeira, que possui uma pá na parte frontal para movimentação de materiais. A capacidade de operar em diferentes tipos de terrenos e realizar múltiplas tarefas com apenas uma máquina faz dela um equipamento indispensável em várias obras.

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

O trator esteira, também conhecido como trator de esteiras ou bulldozer, é uma máquina agrícola e de construção robusta e versátil, projetada para lidar com terrenos difíceis e operações pesadas. Equipado com esteiras em vez de rodas, o trator esteira oferece uma maior tração e estabilidade em superfícies irregulares e condições adversas. Comumente utilizado em projetos de terraplenagem, construção de estradas e movimentação de grandes volumes de solo, o trator esteira é uma ferramenta essencial em diversas indústrias, desempenhando um papel crucial na transformação e preparação do terreno para projetos de grande escala. Sua capacidade de operar em terrenos acidentados e sua durabilidade tornam-no uma escolha popular para tarefas que exigem força e resistência.

Considerando o contexto apresentado, julgue os itens a seguir:

46. Tratores esteira podem ser usados em operações de construção e movimentação de terra, pois sua estrutura de trilhos oferece uma distribuição de peso eficiente e tração em terrenos difíceis.

47. Tratores esteira podem ser equipados com diversos implementos, como lâminas de nivelamento e garfos, permitindo-lhes realizar uma ampla gama de funções, incluindo escavação e movimentação de materiais.

48. Tratores esteira são projetados exclusivamente para operar em terrenos íngremes e rochosos, e sua eficácia em terrenos planos é limitada.

49. Os tratores esteira têm um sistema de transmissão semelhante ao dos veículos de passeio, o que facilita a manutenção e o ajuste.

50. Tratores esteira utilizam um sistema de lâminas rotativas acopladas ao eixo para realizar escavações profundas no solo.

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

A motoniveladora é uma máquina pesada essencial na construção e manutenção de estradas e pavimentos. Projetada para nivelar e alisar superfícies, ela é equipada com uma lâmina ajustável que pode ser controlada para alterar a profundidade e o ângulo de corte. Este equipamento é fundamental para criar superfícies uniformes e preparar terrenos para pavimentação ou construção adicional. Além de seu papel em obras rodoviárias, a motoniveladora também é utilizada para tarefas como a remoção de neve e o nivelamento de áreas de construção.

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

51. O controle da lâmina da motoniveladora é realizado por meio de um sistema hidráulico, que oferece ao operador a capacidade de ajustar a altura, o ângulo e a inclinação da lâmina com precisão. Esse controle hidráulico permite ajustes finos e uma operação eficiente, resultando em um trabalho de nivelamento mais preciso e eficaz.

52. Motoniveladoras ou Patrol são equipamentos pesados utilizados para nivelar superfícies e preparar terrenos para construção e pavimentação. Elas possuem uma lâmina ajustável que pode ser posicionada em diferentes ângulos para realizar cortes e ajustes na superfície do solo, o que é essencial para criar uma base uniforme para estradas e outros projetos de infraestrutura..

53. Motoniveladoras são ideais para operações em terrenos planos, onde o principal objetivo é a compactação de solo. Embora as motoniveladoras possam realizar algumas tarefas de acabamento em terrenos planos, sua principal função é o nivelamento e o ajuste de superfícies irregulares. Para a compactação de solo em terrenos planos, equipamentos como rolos compactadores são mais apropriados.

54. Motoniveladoras (Patrol) são mais eficazes do que escavadeiras na escavação de grandes volumes de solo em terrenos inclinados. Na verdade, as escavadeiras são projetadas especificamente para escavar e mover grandes quantidades de solo, especialmente em terrenos inclinados, enquanto as motoniveladoras são mais adequadas para nivelamento e acabamento de superfícies.

55. A motoniveladora é equipada com rodas articuladas que permitem uma alta manobrabilidade, facilitando a operação em espaços reduzidos e em terrenos acidentados. Esse recurso é particularmente útil em trabalhos de acabamento de superfícies e ajustes precisos em terrenos irregulares.

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

57. 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.

58. 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.

59. 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.

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

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. 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.

62. 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.

63. 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.

64. 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.

65. 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.

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. 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.

67. 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.

68. 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.

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

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