



## CONCURSO PÚBLICO

### PREFEITURA MUNICIPAL DE ALVORADA DO OESTE - RO

Cargo:

**MECÂNICO MÁQUINAS  
PESADAS**

### LEIA ATENTAMENTE AS INSTRUÇÕES SEGUINTES

- 01.** Este caderno tem 40 questões objetivas.
- 02.** Quando autorizado examine se a prova apresenta imperfeições que possam gerar dúvidas.
- 03.** A prova terá duração de 04 (quatro) horas.
- 04.** A prova apresenta 04 (quatro) alternativas, onde apenas uma é a correta.
- 05.** É vedada, sob qualquer pretexto, a comunicação com outros candidatos.
- 06.** O candidato só poderá retirar-se do local de prova após uma hora de realização, sua retirada antes desse tempo, acarretará em sua eliminação.
- 07.** Será ELIMINADO, o candidato que estiver portando anotações, aparelhos eletrônicos ou quaisquer outros meios de consulta que importe em vantagem indevida ao candidato.
- 08.** A interpretação das questões é parte integrante da prova, não sendo permitidas perguntas ao fiscal.
- 09.** Questões que o candidato julgar incondizentes com as respostas propostas que sejam passíveis de nulidade não devem ser debatidas em sala durante a aplicação, deve o mesmo utilizar-se da área do candidato e efetivar sua interposição de recurso.
- 10.** Confira seus dados no cartão resposta.
- 11.** Não preencher nenhum dado no cartão resposta além das alternativas.
- 12.** Ao terminar a prova, acene para o aplicador e entregue o cartão resposta devidamente preenchido e assinado
- 13.** O cartão resposta só será substituído em caso de falha de impressão, o mesmo não poderá ser amassado, dobrado ou danificado.
- 14.** O uso do banheiro só poderá ser utilizado durante a prova, a permanência de candidatos é terminantemente proibida e ao terminar, o candidato deverá retirar-se imediatamente do local.
- 15.** O candidato só poderá levar o caderno de questões após três horas e meia da duração da prova.
- 16.** Os três últimos candidatos só poderão sair da sala de aplicação ao mesmo tempo.

**Marcação CORRETA do cartão resposta**





## INSTITUTO EXATA

### QUESTÃO 01

Assinale a alternativa cuja divisão silábica está correta:

- A) La – bo – ra – tó – rios
- B) E – ni – gma
- C) Coe – lho
- D) Ab – di – car

### QUESTÃO 02

O texto a seguir exige o uso da letra “A” em diversas formas. Indique, respectivamente, o uso correto dela:

A menina foi \_\_\_\_ sua sala e começou \_\_\_\_ falar \_\_\_\_ respeito da sua vida.

- A) à; à; à.
- B) a; à; a.
- C) a; a; a.
- D) a; à; à.

### QUESTÃO 03

Indique a alternativa que concorda com a acentuação padrão da língua portuguesa:

- A) Juizes
- B) Ancôra
- C) Correspondência
- D) Público

### QUESTÃO 04

Assinale a alternativa cuja sequência das palavras não deve ser acentuada segundo a norma padrão da língua portuguesa:

- A) Lapis; virgula; referencia; labios.
- B) Cabelo; olhos; grandeza; grau.
- C) Postumas; area; oculos; onibus.
- D) Pessima; tenis; virus; perola.

### QUESTÃO 05

O texto a seguir necessita de um conectivo adequado para fazer sentido. Indique, nas alternativas abaixo, aquele que completa corretamente a lacuna:

João é um bom amigo. \_\_\_\_ conversas são reconfortantes.

- A) Seus
- B) Suas
- C) Elas
- D) Essas

### QUESTÃO 06

Leia o texto a seguir:

“Falou tanto **que** acabou cansando muito”

O conectivo destacado expressa:

- A) Consequência
- B) Comparação
- C) Causa
- D) Condição

### QUESTÃO 07

Assinale a questão incorreta quanto ao uso da pontuação:

- A) Tiago, João, Pedro e Arthur são irmãos.
- B) Ela, a cozinheira mais eficiente que conheço, trabalha no restaurante da esquina.
- C) Maria, sua mãe está chamando!
- D) Brasil, o país do carnaval é muito belo.

### QUESTÃO 08

Leia a charge a seguir:



## INSTITUTO EXATA



AMORIM. Charge. Correio do Povo, 15 jan. 2024. Disponível em: <https://www.correiodopovo.com.br/opiniaio/charge/charges-do-amorim-de-janeiro-de-2024-1.1457542>. Acesso em: 14 out. 2024.

A partir da leitura da charge, é possível afirmar que:

- A) A charge mostra que o desmatamento na Amazônia realmente diminuiu muito.
- B) A charge indica que a Amazônia está se recuperando, com novas árvores crescendo.
- C) A charge faz uma ironia, sugerindo que, apesar da notícia, o desmatamento continua visível.
- D) A charge critica a falta de clareza sobre os dados do desmatamento.



### QUESTÃO 09

Assinale a alternativa que completa corretamente as lacunas, de acordo com as regras de concordância verbal e nominal da língua portuguesa:

Quanto \_\_\_\_\_ pressões \_\_\_\_\_, melhor \_\_\_\_\_ para todos.

- A) Menos; houverem; será.
- B) Menas; houver; serão.
- C) Menas; houverem; será.
- D) Menos; houver; será.



### QUESTÃO 10

Leia o texto a seguir:

Paula e Pedro \_\_\_\_\_ 4 filhos. Eles \_\_\_\_\_ uma casa de verão e sempre que possível \_\_\_\_\_ um tempo juntos lá.

Complete, respectivamente, as lacunas com as formas adequadas do verbo "ter", de acordo com as regras de acentuação da língua portuguesa.

- A) Têm; têm; têm.

- B) Têm; têm; tem.
- C) Tem; tem; tem.
- D) Tem; têm; tem.



### QUESTÃO 11

Os integrantes da família Silva compraram 5 litros de açaí para um lanche em casa. Durante a refeição, eles serviram o açaí em copos e, ao final, verificaram quanto do açaí havia sobrado. Eles consumiram as seguintes quantidades de açaí:

- 1/4 litro pelo pai.
- 1/2 litro pela mãe.
- 3/10 litro pelas crianças.

Qual a fração que representa a quantidade de açaí que a família Silva ainda tem após consumir as frações mencionadas?

- A) 79/20
- B) 70/21
- C) 69/20
- D) 45/16



### QUESTÃO 12

Num sítio, o número de árvores frutíferas plantadas passou de 480 no segundo bimestre de 2024 para 624 no bimestre seguinte. No intervalo de um bimestre para o outro, a quantidade de jardineiros contratados aumentou na mesma medida que a expansão no plantio de árvores. Se no terceiro bimestre de 2024 a fazenda possuía 78 jardineiros, isso implica que, no segundo bimestre de 2024, a quantidade de jardineiros era de?

- A) 58
- B) 60
- C) 62
- D) 64



### QUESTÃO 13

João decidiu preparar suco de laranja para uma festa. Ele comprou 6 kg de laranjas por R\$ 24,00. Durante a festa, ele percebeu que precisaria de 10 kg de laranjas para fazer suco suficiente para todos os convidados.



## INSTITUTO EXATA

Qual será o custo total para comprar 10 kg de laranjas?

- A) R\$ 96,00
- B) R\$ 240,00
- C) R\$ 50,00
- D) R\$ 40,00



### QUESTÃO 14

Em uma obra de construção civil, os engenheiros estão projetando uma rampa de acesso em formato de trapézio retângulo. O projeto da rampa tem as seguintes características:

- A base maior da rampa, que será a parte inferior do trapézio, mede 6 metros.
- A base menor, que corresponde à parte superior da rampa, mede 3 metros.
- A altura da rampa, que é a distância vertical entre as duas bases, é de 4 metros.

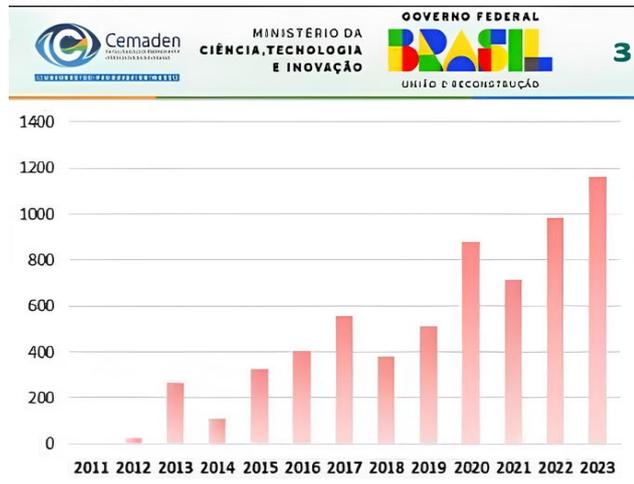
Calcule o perímetro total da rampa.

- A) 28m
- B) 29m
- C) 30m
- D) 31m



### QUESTÃO 15

O gráfico apresenta o número de ocorrências de desastres hidrológicos e geohidrológicos no Brasil entre os anos de 2011 e 2023. Os desastres atingiram recorde em 2023, conforme divulgado pelo Centro Nacional de Desastres Naturais.



Disponível em: <https://www.gov.br/mcti/pt-br/acompanhe-o-mcti/noticias/2024/01/em-2023-cemaden-registrou-maior-numero-de-ocorrencias-de-desastres-no-brasil>. Acesso em 12 out. 2024.

Com base exclusivamente nos dados apresentados no gráfico sobre os desastres hidrológicos e geohidrológicos no Brasil, assinale a alternativa CORRETA.

- A) O ano de 2014 registrou o menor número de desastres hidrológicos e geohidrológicos, com menos de 200 ocorrências
- B) O aumento no número de desastres foi contínuo, sem oscilações significativas entre os anos.
- C) O número de desastres em 2020 foi maior do que em 2021, mas menor do que em 2022.
- D) Em 2016, houve uma redução no número de desastres em comparação a 2015.



### QUESTÃO 16

Uma pizzaria utiliza  $\frac{4}{5}$  de um saco de farinha de 20 kg para fazer 40 pizzas. Se cada pizza custa R\$ 30,00, qual será o faturamento total da pizzaria caso ela use 3 sacos de farinha e venda todas as pizzas feitas com essa quantidade?

- A) R\$ 5.500,00
- B) R\$ 6.500,00
- C) R\$ 4.500,00
- D) R\$ 3.500,00



### QUESTÃO 17

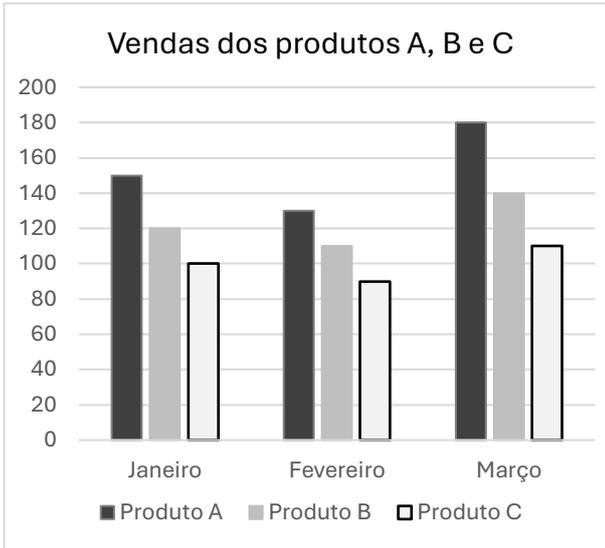
Um caminhão carregava 7 toneladas de grãos e, ao descarregar, foram retirados 3.500 kg na primeira parada e 2.250 kg na segunda parada. Quantos gramas de grãos restaram no caminhão?

- A) 1.300.000 gramas
- B) 1.250.000 gramas
- C) 1.350.000 gramas
- D) 1.200.000 gramas



### QUESTÃO 18

O gráfico mostra as vendas de três produtos (A, B e C) em um trimestre.



Com base nesses dados, qual produto apresentou a maior variação percentual nas vendas durante o trimestre?

- A) Produto A, 38,46%
- B) Produto C, 27,27%
- C) Produto B, 22,22%
- D) Produto C, 34,88%

QUESTÃO 19

Um agricultor deseja cercar um terreno retangular com 240 metros de comprimento e 180 metros de largura. Ele também pretende dividir o terreno em 4 partes iguais, traçando cercas ao longo da largura. Quantos metros de cerca serão necessários ao todo? E qual será a área de cada parte resultante da divisão do terreno?

- A) 1.460m de cerca e 10.900m<sup>2</sup> de área
- B) 1.660m de cerca e 10.900m<sup>2</sup> de área
- C) 1.560m de cerca e 10.800m<sup>2</sup> de área
- D) 1.360m de cerca e 10.700m<sup>2</sup> de área

QUESTÃO 20

Um investidor aplicou R\$ 15.000,00 em um fundo de investimento que rende juros simples de 1,8% ao mês. Após quanto tempo (em meses) o valor total acumulado será de R\$ 20.400,00?

- A) 17 meses
- B) 18 meses

- C) 19 meses
- D) 20 meses

QUESTÃO 21

Nas últimas décadas, a região amazônica tem sido alvo de muitas queimadas, o que agrava os problemas ambientais, afeta a biodiversidade e contribui para o aquecimento global. Em Rondônia, por exemplo, o número de queimadas registradas em setembro de 2024 foi o maior em 14 anos, de acordo com o Instituto Nacional de Pesquisas Espaciais (INPE) (G1, 2024). Essa prática coloca em risco tanto os ecossistemas locais quanto o bem-estar humano, especialmente no contexto das mudanças climáticas.

Qual das alternativas abaixo NÃO é uma consequência direta das queimadas na região amazônica?

- A) Aumento da poluição do ar, causando problemas respiratórios à população.
- B) Redução da biodiversidade devido à destruição de habitats naturais.
- C) Diminuição das chuvas e aumento da seca em regiões próximas às queimadas.
- D) Crescimento da população local em áreas desmatadas e queimadas.

QUESTÃO 22

O desmatamento na Amazônia tem se intensificado, especialmente em Rondônia, onde houve um aumento de 450% no mês de março de 2023, segundo dados do Instituto do Homem e Meio Ambiente da Amazônia (IMAZON) (G1, 2023). O desmatamento contribui para a perda de recursos naturais, o agravamento das mudanças climáticas e a degradação dos solos, impactando diretamente o desenvolvimento sustentável da região.

Considerando os impactos do desmatamento, qual das alternativas abaixo representa uma ação eficaz para combater o problema?

- A) Aumentar o número de áreas desmatadas para incentivar o desenvolvimento agrícola.
- B) Implementar políticas de reflorestamento e recuperação de áreas degradadas.
- C) Reduzir as fiscalizações nas áreas de floresta para facilitar a expansão econômica.



## INSTITUTO EXATA

D) Incentivar a criação de novos assentamentos em áreas florestais preservadas.

### QUESTÃO 23

O município de Alvorada do Oeste, em Rondônia, surgiu da necessidade de assentamento de famílias e da expansão agrícola, formando um povoado a partir de 1981. A urbanização e o uso do solo nessa região refletem um processo de transformação do espaço natural em espaço produtivo, o que traz desafios ao meio ambiente e ao desenvolvimento sustentável.

Com base nesse contexto, qual das alternativas abaixo representa uma ação voltada ao desenvolvimento sustentável em regiões como Alvorada do Oeste?

- A) Expandir as áreas agrícolas com o uso intensivo de pesticidas.
- B) Implementar políticas de preservação das áreas de mata ciliar e reflorestamento.
- C) Reduzir a produção agrícola para diminuir o impacto econômico na região.
- D) Aumentar a extração de madeira das áreas de floresta para incentivar o comércio local.

### QUESTÃO 24

De acordo com o Instituto Nacional de Pesquisas Espaciais (INPE), os primeiros dias de outubro de 2024 em Rondônia registraram um número de queimadas maior do que os seis primeiros meses do ano. Essas queimadas afetam o equilíbrio ambiental e podem causar a extinção de espécies vegetais e animais (G1, 2024).

Qual das alternativas a seguir descreve uma consequência direta das queimadas para a fauna local?

- A) Expansão das áreas habitadas pelos animais selvagens.
- B) Deslocamento de animais para áreas urbanas em busca de abrigo e alimento.
- C) Aumento da população de espécies que dependem do fogo para se reproduzir.
- D) Aumento da oferta de água potável devido à poluição por cinzas.

### QUESTÃO 25

Alvorada do Oeste, em Rondônia, teve sua economia historicamente impulsionada pela agricultura, devido ao assentamento de famílias e à criação de áreas de cultivo. No entanto, o desenvolvimento agrícola em larga escala trouxe consigo desafios relacionados à degradação do solo e ao uso sustentável dos recursos naturais (Câmara de Alvorada, 2024).

Com base nessa realidade, qual das alternativas abaixo representa uma prática agrícola sustentável que poderia ser adotada pelas comunidades locais em Alvorada do Oeste?

- A) Expansão das monoculturas sem rotatividade de culturas.
- B) Uso de técnicas de agricultura orgânica para preservar a fertilidade do solo.
- C) Substituição das culturas locais por espécies exóticas de rápido crescimento.
- D) Desmatamento das áreas de preservação para ampliar as plantações.

### QUESTÃO 26

Considerando expressamente o teor da Constituição da República Federativa do Brasil de 1988 e suas atualizações, marque a alternativa correta:

- A) Não haverá penas de morte, de caráter perpétuo, de trabalhos forçados, de banimento e cruéis, sob absolutamente nenhuma hipótese.
- B) É livre a manifestação do pensamento, sendo vedado o anonimato.
- C) Conceder-se-á "habeas-corpus" para assegurar o conhecimento de informações relativas à pessoa do impetrante, constantes de registros ou bancos de dados de entidades governamentais ou de caráter público.
- D) A soberania popular será exercida pelo sufrágio universal e pelo voto direto e secreto, com valor igual para todos, e, nos termos da lei, mediante plebiscito, direito de revogação e veto popular.

### QUESTÃO 27

Levando em consideração o texto constitucional da Carta Magna de 1988, e suas posteriores alterações, é incorreto afirmar que:



- A) A investidura em cargo ou emprego público depende exclusivamente de aprovação prévia em concurso público de provas ou de provas e títulos, consoante a natureza e a complexidade do cargo ou emprego, na forma prevista em lei.
- B) Os Poderes Executivo, Legislativo e Judiciário publicarão, ano após ano, os valores do subsídio e da remuneração dos cargos e empregos públicos.
- C) Ressalvadas as aposentadorias decorrentes dos cargos acumuláveis na forma da CF/1988, é proibida a percepção de mais de uma aposentadoria à conta de regime próprio de previdência social, aplicando-se outras proibições, regras e condições para a acumulação de benefícios previdenciários constituídos no Regime Geral de Previdência Social.
- D) O servidor público estável só perderá o cargo nas hipóteses de sentença judicial transitada em julgado, de processo administrativo com ampla defesa assegurada ou de procedimento de avaliação periódica de desempenho em que lhe seja garantida ampla defesa, na forma de lei complementar.



QUESTÃO 28

**A Lei Ordinária nº 656/2011 dispõe sobre o Estatuto dos Servidores Públicos Civis do Município de Alvorada do Oeste/RO. Com base no texto desse dispositivo legal, assinale a opção verdadeira.**

- A) A nomeação em caráter efetivo para cargos públicos exige aprovação prévia em concurso público de provas ou de provas e títulos, ou em processo seletivo simplificado, com análise otimizada de currículo do candidato.
- B) São exigências para provimento em cargo comissionado de livre nomeação e exoneração do Chefe do Poder Executivo: idade mínima de 21 (vinte e um) anos e inferior a 75 (setenta e cinco) anos, estar quite com as obrigações eleitorais, gozar de boa saúde (comprovada por atestado médico) e possuir aptidão para o exercício do cargo.
- C) Dentre os tipos de provimento de cargo público permitidos no Município de Alvorada do Oeste/RO, pode-se citar a Nomeação, a Reintegração, o Aproveitamento e a Readaptação.
- D) O Estágio Probatório perdurará por um período de 05 (cinco) anos de efetivo exercício, que uma vez superado dará direito à estabilidade funcional a contar da data de exercício, sendo que neste período quinquenal são apurados os requisitos necessários à confirmação do funcionário no cargo efetivo para o qual foi empossado.



QUESTÃO 29

**A Lei Ordinária N° 812, de 18 de maio de 2015, trata sobre o Plano de Carreira, Cargos e Salários dos Servidores da Administração Geral do Município de Alvorada do Oeste/RO. Com fundamento nesta lei, NÃO se pode afirmar que:**

- A) O Regime Jurídico dos Servidores Públicos da Administração Geral do Município de Alvorada do Oeste/RO será exclusivamente estatutário, por definição de legislação específica que exigir o ingresso por concurso público.
- B) As Carreiras serão organizadas por cargos e classes, observada a escolaridade, a habilitação profissional determinada, a natureza e a complexidade das atribuições a serem exercidas, mantendo conexão com os desígnios dos órgãos ou das entidades a que devam atender.
- C) São garantidas diversas vantagens aos servidores da Administração Geral, após preenchimento dos requisitos legais necessários à sua concessão, as quais serão concedidas conjuntamente com os vencimentos, dentre elas: Salário-Família, Adicional Noturno, Abono Pecuniário, Horas Extras e Adicional de Insalubridade e de Periculosidade.
- D) Fica assegurada a previsão constitucional da irredutibilidade salarial aos servidores do quadro efetivo.



QUESTÃO 30

**O Decreto N° 1.171, de 22 de junho de 1994, aprovou o Código de Ética do Servidor Público. Considerando o que prescreve esse Decreto, marque a alternativa verdadeira:**

- A) É dever fundamental do servidor público não retardar qualquer prestação de contas, condição essencial da gestão dos bens, dos direitos e dos serviços da coletividade a seu cargo, exceto em casos de ordens recebidas de seu superior hierárquico.
- B) É dever básico do servidor público comunicar a seus colegas de trabalho, todo e qualquer ato ou fato contrário ao interesse público, em até 30 (trinta) dias.
- C) É possível tomar emprestado da repartição pública qualquer documento, livro ou bem pertencente ao patrimônio público, mesmo sem

autorização, em caso de pública e notória necessidade da comunidade.

D) É proibido ao servidor público deixar que perseguições, simpatias, antipatias, caprichos, paixões ou interesses de ordem pessoal interfiram no trato com o público, com os jurisdicionados administrativos ou com colegas hierarquicamente superiores ou inferiores.

**QUESTÃO 31**

Indique, abaixo, quais os 3 principais tipos de manutenção para os equipamentos pesados.

- A) Manutenção Corretiva, Manutenção Preventiva, Manutenção Precatória.
- B) Manutenção Corretiva, Manutenção Preventiva, Manutenção Preditiva.
- C) Manutenção Ascendente, Manutenção Preventiva, Manutenção Proativa.
- D) Manutenção Corretiva, Manutenção Preventiva, Manutenção Ascendente.

**QUESTÃO 32**

A imagem 1 mostra típicas luzes de advertência para alertas de situações adversas que podem estar ocorrendo no equipamento. Marque a alternativa que indica corretamente o significado de cada indicador.



Imagem 1: Luzes de alerta do painel de um equipamento fora de estrada. Direitos autorais: Caterpillar Inc.

- A) 1- Bomba de combustível, 2- Temperatura do óleo hidráulico. 3- Rotação do motor.
- B) 1- Nível de combustível, 2- Temperatura do pistão do motor, 3- Rotação do motor.
- C) 1- Nível de combustível, 2- Temperatura do óleo hidráulico, 3- Temperatura do líquido arrefecedor do motor.
- D) 1- Bomba de combustível, 2- Temperatura do pistão do motor, 3- Temperatura do líquido arrefecedor do motor.

**QUESTÃO 33**

A imagem abaixo mostra um filtro de óleo do sistema hidráulico de um equipamento fora de estrada. O item 4 é uma válvula de derivação (válvula by-pass). Escolha qual alternativa explica corretamente a função dessa válvula.

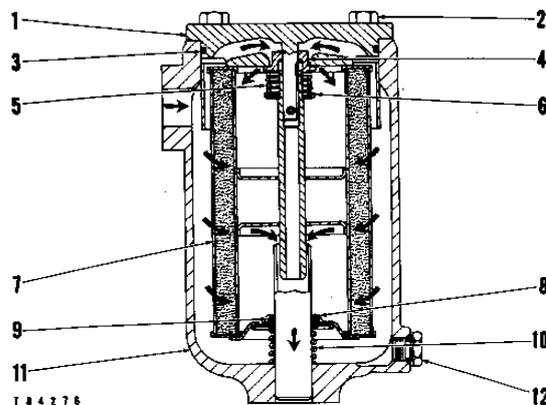


Imagem 2: Filtro de óleo hidráulico  
Direitos autorais: Caterpillar Inc

- A) Sua função é liberar passagem de óleo hidráulico no caso do elemento filtrante (item 7) ficar saturado, obstruindo a passagem do óleo.
- B) Sua função é não deixar o elemento filtrante (item 7) ficar contaminado com a sujeira presente no óleo.
- C) Sua função limpar o elemento filtrante (item 7).
- D) Sua função é fazer com que o óleo se mova de maneira circular, ao redor do elemento filtrante (item 7).

**QUESTÃO 34**

O acionamento da transmissão powershift é feito através do sistema de embreagens que é exemplificado na imagem em corte abaixo. Entre as alternativas que seguem, indique qual explica corretamente o acionamento dessa embreagem.

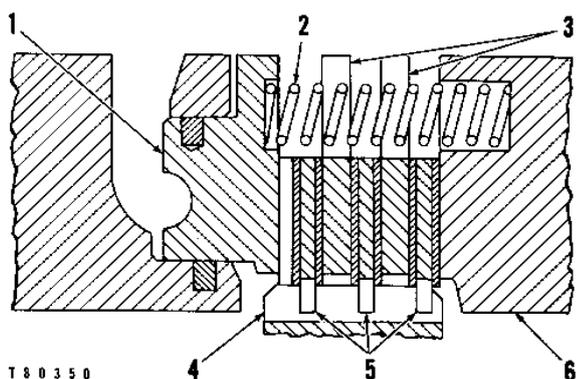


Imagem 3: Embreagem da transmissão de um trator de esteiras, em corte. Direitos autorais: Caterpillar Inc.

- A) A mola (2) empurra o pistão (1), que desacopla os discos (5) das placas, liberando o movimento da engrenagem anelar (4).
- B) A engrenagem anelar (4) é acionada internamente e faz com que os discos (5) girem. Como ele está acoplado às placas, faz com que a mola seja comprimida.
- C) A pressão de óleo chega ao pistão (1), que comprime a engrenagem anelar (4), gerando o movimento do conjunto.
- D) O óleo chega na galeria do pistão (1), sob pressão, empurrando-o para a direita, vencendo a força da mola (2), comprimindo as placas (3) contra os discos (5), que levam a engrenagem anelar (4) a girar, acionando as engrenagens contidas nesse conjunto.

QUESTÃO 35

Com base na imagem 4, abaixo, contendo as partes do material rodante de um trator de esteiras, indique qual alternativa contém os nomes dos seus componentes de acordo com a ordem crescente dos números.

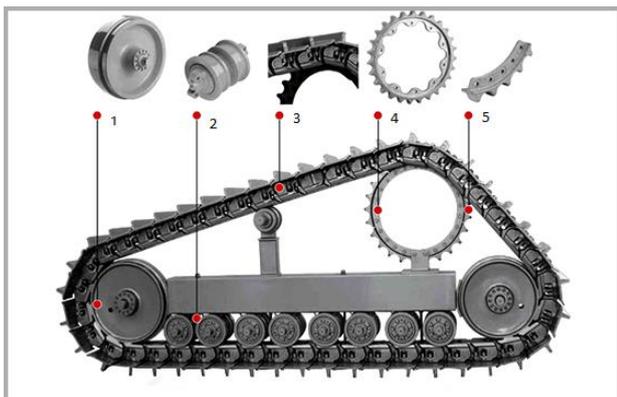


Imagem 4: Componentes do material rodante de um trator de esteiras. Direitos autorais: Penn Equipment Corporation – ITR América

- A) 1- Roda motriz, 2- Rolete, 3- Segmento, 4- Aro, 5- Sapata.
- B) 1- Roda-guia, 2- Rolete, 3- Esteira, 4- Roda motriz, 5- Segmento.
- C) 1- Roda-guia, 2- Roda-guia inferior, 3- Esteira, 4- Aro, 5- Segmento.
- D) 1- Roda motriz, 2- Rolete, 3- Esteira, 4- Aro, 5- Sapata.

QUESTÃO 36

Assinale a alternativa cuja afirmativa está correta para a definição de manutenção preventiva, segundo a Norma Brasileira (NBR) 5462.

- A) A manutenção preventiva é aquela que é realizada antes que uma falha ocorra, com o objetivo de evitar a parada do equipamento e reduzir custos.
- B) A manutenção preventiva é aquela que é realizada enquanto uma falha ocorre, com o objetivo de reparar a parada do equipamento.
- C) A manutenção preventiva é aquela que é realizada após a ocorrência da falha, com o objetivo de evitar uma nova parada do equipamento e reduzir custos.
- D) A manutenção preventiva é toda tarefa de manutenção que acontece quando o equipamento vem a falhar.

QUESTÃO 37

A imagem 05 mostra a válvula de alívio principal do sistema hidráulico de um trator de esteiras. Entre as alternativas abaixo, qual explica corretamente a maneira de regular a pressão desse componente?

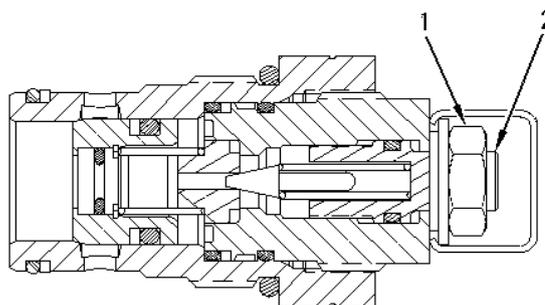


Imagem 5: Válvula de alívio principal do sistema hidráulico. Direitos autorais: Caterpillar Inc.

- A) Mantendo a porca (1) apertada, gire o parafuso de ajuste (2), até obter a pressão indicada no manual.
- B) O ajuste é feito automaticamente, não sendo necessário mexer na válvula.
- C) Afrouxe a porca (1) e vá girando o parafuso de ajuste (2) até atingir a pressão especificada, para, então, apertar a porca (1), travando o parafuso de ajuste (2) na posição de regulagem correta.
- D) Bater com uma marreta, de leve, no parafuso de ajuste (2), para aliviar o conjunto e voltar a regulagem para o ajuste original.



QUESTÃO 38

Qual a alternativa, abaixo, que informa o que é colocar um caminhão fora de estrada em stall.

- A) É colocar a transmissão em neutro, com as rodas do equipamento bloqueadas, e acelerar até atingir a máxima rotação de seu motor.
- B) É deixar o motor em marcha lenta, com a transmissão em neutro, até atingir a temperatura de operação.
- C) É acionar todos os cilindros hidráulicos do equipamento, com a transmissão em neutro e o motor em sua máxima rotação.
- D) É engrenar a marcha avante, bloqueando o movimento de suas rodas, acelerando ao máximo, até chegar no limite da rotação de seu motor, nessas condições.



QUESTÃO 39

A imagem abaixo mostra o painel de controle do ar-condicionado digital de um equipamento Caterpillar. Indique qual a letra que mostra, em ordem, o que são os itens 1, 2, 3, 5 e 6.

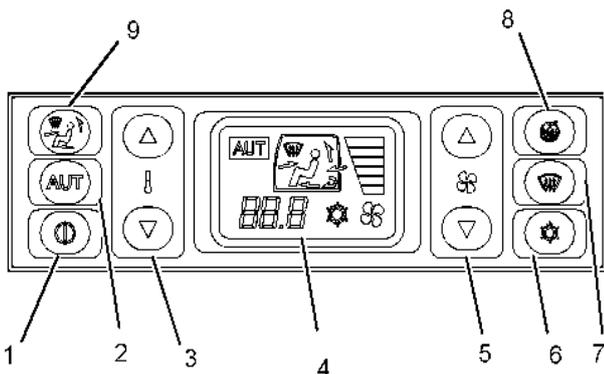


Imagem 6: Painel de controle do ar-condicionado. Direitos autorais: Caterpillar Inc.

- A) 1- Interruptor liga e desliga, 2- Interruptor de controle automático, 3- Interruptor de controle de temperatura, 5- Interruptor de controle do ventilador, 6- Interruptor de controle do compressor.
- B) 1- Interruptor liga e desliga, 2- Interruptor de controle automático, 3- Interruptor de controle de temperatura, 5- Interruptor de controle do ventilador, 6- Interruptor de controle da lâmpada de iluminação da cabine.
- C) 1- Interruptor liga e desliga, 2- Interruptor de controle automático, 3- Interruptor de controle de velocidade do ventilador, 5- Interruptor de controle do ventilador, 6- Interruptor de controle da lâmpada de iluminação da cabine.
- D) 1- Interruptor do rádio, 2- Interruptor de controle automático, 3- Interruptor de controle de temperatura, 5- Interruptor de controle da rotação do motor diesel, 6- Interruptor de controle do compressor.



QUESTÃO 40

Analise a figura e marque a alternativa que contém a indicação dos componentes do trem de força de um trator de esteiras.

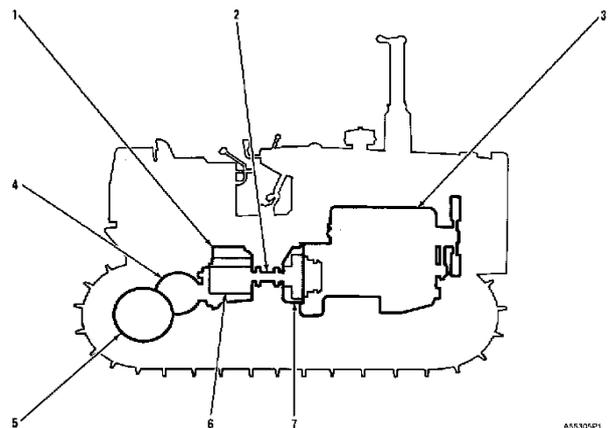


Imagem 7: Trem de força de um trator de esteiras. Direitos autorais: CATERPILLAR INC.

- A) 1- Grupo de controle da transmissão, 2- Eixo cardan, 3- Motor diesel, 4- Conjunto de embreagens, 5- Comandos finais, 6- Transmissão (caixa de marchas), 7- Divisor de torque.
- B) 1- Motor diesel, 2- Eixo cardan, 3- Grupo de controle da transmissão, 4- Eixo cardan, 5- Comandos finais, 6- Diferencial, 7- Roda-guia.
- C) 1- Motor diesel, 2- Eixo cardan, 3- Grupo de controle da transmissão, 4- Roda-guia, 5- Comandos finais, 6- Transmissão (caixa de marchas), 7- Roda-guia.
- D) 1- Grupo de controle da transmissão, 2- Eixo cardan, 3- Motor diesel, 4- Conjunto de embreagens, 5- Comandos finais, 6- Diferencial, 7- Roda-guia.