

Conhecimentos Gerais

ISSO NÃO ESTÁ ME CHEIRANDO BEM

Imagine uma bolinha de neve no topo de uma montanha e quando ela chegar lá embaixo, vai ter virado um imenso bolão, não é? Isso é o que acontece com o lixo.

Cada um de nós, brasileiros, produz mais ou menos 500 gramas de lixo todos os dias. Parece pouco, mas é só fazer as contas. Todos os dias, esse lixo vira um bolão de milhões de toneladas!!! Só na cidade de São Paulo, são produzidas 12 mil toneladas por dia.

Para resolver esse problemão, a reciclagem é uma grande ideia! Na reciclagem, o lixo é tratado e será reaproveitado para fazer novos produtos.

Para reciclar, é preciso primeiro separar os tipos de lixo feitos de plástico, papel, metal e vidro, que são materiais reaproveitáveis. É por isso que em alguns lugares a gente encontra aquelas lixeiras coloridas.

1- Segundo o texto, o problema nas cidades é:

- a) A reciclagem.
- b) As lixeiras espalhadas pela cidade.
- c) A produção de lixo.
- d) O reaproveitamento do lixo.

2 - Assinale a alternativa em que aparece uma palavra que não é sinônima das outras.

- a) - Metarmofose - prosseguimento.
- b) Relevante – importante.
- c) Cheiro – odor.
- d) Problema – adversidade.

3 – Assinale a alternativa em que todas as palavras devem ser acentuadas.

- a) Jiboia – voo – pegada.
- b) Pera (fruta) – gratuito – feiura.
- c) Cofre – rubrica – item.
- d) Caqui (cor) – tenis – torax.

4- Assinale a alternativa em que há erro de concordância verbal.

- a) O nome secreto de Deus era o princípio ativo da criação, mas dizê-lo por completo equivalia a um sacrilégio, ao pecado de saber mais do que nos convinha.
- b) Haviam muitas crianças no parque ontem.
- c) Esta maçã está meio podre.
- d) Foi o prefeito Obama dos Santos quem correu a pregar a solução.

5- Em determinada sala de aula existem 35 crianças, sendo que 17 são do sexo feminino. 04 crianças possuem menos de 10 anos de idade, 12 possuem entre 11 e 12 anos. Dentre os meninos, 02 possuem menos de 10 anos. Assinale a alternativa correta:

- a) A sala possui 16 meninos acima de 11 anos.
- b) A sala possui 17 meninos e 17 meninas.
- c) A sala possui 04 meninas menores de 10 anos.
- d) A sala possui 32 crianças acima de 11 anos.

6- Uma máquina ao se deslocar para realizar um serviço marcava 1124,8 horas em seu horímetro. Depois de realizado o serviço, a mesma máquina marcava 1154,5 horas. Quantas horas foram gastas para realizar referido serviço?

- a) 28,7h.

- b) 27,5h.
- c) 28,3h.
- d) 29,7h.

7- Ao completar o tanque de combustível da escavadeira a mesma marcava 5986,6 horas em seu horímetro. Após realizar diversos trabalhos e ao reabastecer foram gastos 312,6 litros de óleo diesel. Sabendo-se que o horímetro, ao reabastecer marcava 6000,8 horas, qual foi o consumo por hora da escavadeira?

- a) 14,20.
- b) 22,01.
- c) 21,14.
- d) 14,02.

8- No parque de máquinas da prefeitura existem 03 caminhões basculantes 04 eixos, 05 caminhões basculantes 03 eixos, 02 caminhões basculantes 02 eixos, 04 escavadeiras hidráulicas, 02 rolos compactadores, 03 motoniveladoras, 05 retroescavadeiras e 03 pás carregadeiras. Quantas máquinas há no parque de máquinas:

- a) 36.
- b) 19.
- c) 17.
- d) 35.

9- Uma vala a ser realizada necessita ser de no mínimo 90cm de largura por 4,30m de profundidade. Sabendo-se que a lança da escavadeira possui 0,95m de largura e 3,6m de comprimento, mas a mesma há como se elevar até 4,70m. Quanto falta para elevar a lança e alcançar a profundidade ideal da vala?

- a) 1,10m.
- b) 0,80m.
- c) 0,70m.
- d) 0,80cm.

10- Conforme o histórico do Município de Faxinal dos Guedes, como era denominado em 1910:

- a) Gramado Da Joaquina Da Rosa.
- b) Lajeado dos Guedes.
- c) Florestas Faxinais.
- d) Arvoredo Esguio.

Conhecimentos Específicos

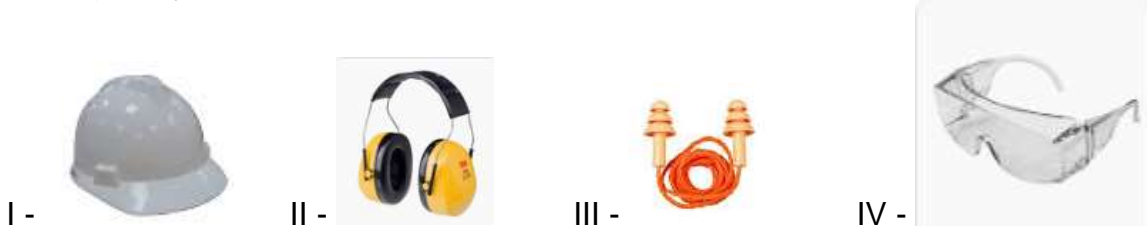
11-Dentre as atribuições citadas abaixo assinale a qual não corresponde ao Operador de Máquinas de Faxinal dos Guedes.

- a) Comunicar ao chefe imediato a ocorrência de irregularidades ou avarias com a máquina sob sua responsabilidade.
- b) Proceder ao controle contínuo de consumo de combustível, lubrificação e manutenção em geral.
- c) Efetuar pequenos reparos na máquina sob sua responsabilidade.
- d) Realizar o transporte de combustível quando em serviço no interior do Município.

12-Assinale a alternativa a qual corresponde à função da válvula termostática do Motor:

- a) Proporciona um aquecimento mais rápido do motor e depois mantém a temperatura dentro de uma faixa ideal de trabalho.
- b) Impede que o motor aqueça demasiadamente devido à combustão e, conseqüentemente, prejudique seu desempenho.
- c) Impede que a máquina funcione em altas temperaturas.
- d) Informa com a máxima precisão, para o painel da máquina, o valor exato da temperatura do motor.

13-O Equipamento de Proteção Individual - **EPI** é todo dispositivo ou produto, de uso individual utilizado pelo trabalhador, destinado a proteção contra riscos capazes de ameaçar a sua segurança e a sua saúde. Abaixo alguns exemplos de EPI's.



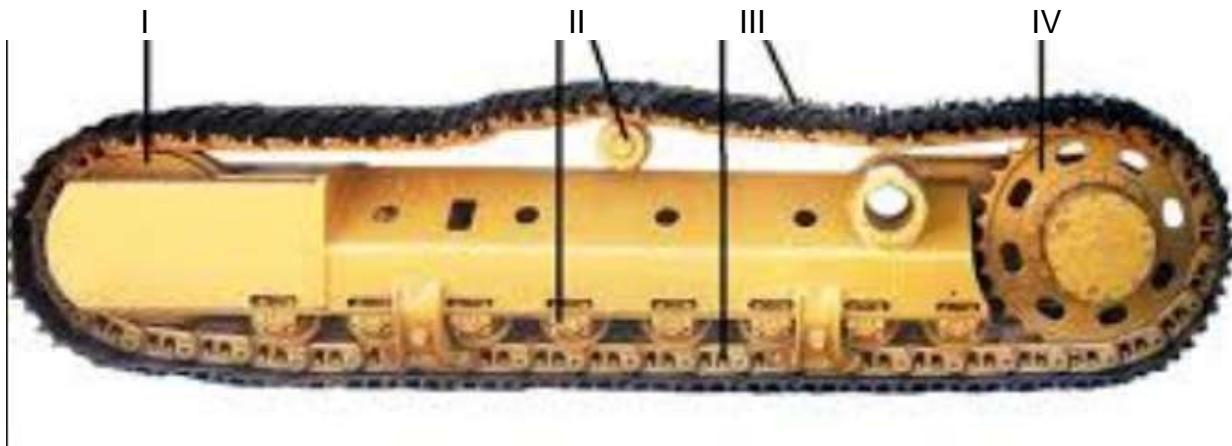
Assinale qual (is) deve (m) ser (em) usado (s) pelo Operador de Máquinas.

- a) I e II.
- b) II ou III.
- c) II e IV.
- d) II, III, e IV.

14-**Lubrificação** é o processo ou técnica utilizada na aplicação de uma camada chamada **lubrificante** com a finalidade de reduzir o atrito e o desgaste entre duas superfícies sólidas em movimento relativo separando-as parcialmente ou completamente. Nos sistemas rodantes das máquinas pesadas, utiliza-se em sua maioria graxa para os eixos dos roletes. Os óleos lubrificantes, óleos de motor, ou óleos para motor são substâncias utilizadas para reduzir o ruído, calor e desgaste, lubrificando e aumentando a vida útil dos componentes móveis dos motores. Os óleos lubrificantes podem ser de origem animal ou vegetal (óleos graxas), derivados de petróleo (óleos minerais) ou produzidos em laboratório (óleos sintéticos), podendo ainda ser constituídos pela mistura de dois ou mais tipos (óleos compostos). Assinale abaixo qual óleo é o recomendado para motores movidos a diesel.

- a) 20w50.
- b) 15w50.
- c) 5w40.
- d) 15w40.

15-Material Rodante é o nome dado para o conjunto de equipamentos como; correntes, roletes, aro motriz, rodas guia, sapatas, entre outros. O sistema rodante é um dos sistemas mais importantes do equipamento e sem dúvida está entre os sistemas que mais sofrem desgaste e sua manutenção está entre as mais caras, por isso deve ser revisado periodicamente para manter o seu perfeito funcionamento, evitando desgastes precoces e aumentando a vida útil, não só dele como do componente que trabalha em conjunto, devido ao contato direto um com o outro. Abaixo um sistema rodante de uma máquina pesada.



Assinale a alternativa correta.

- a) I é a roda motriz.
- b) III são guias.
- c) II são os roletes.
- d) IV é a roda guia.

16-Um **pneumático**, mais conhecido por **pneu**, é um artefato circular feito de borracha, para uso em automóveis, caminhões, aviões, motos, bicicletas, máquinas etc. Na maioria das aplicações, é inflado com gases. Em algumas aplicações específicas, por exemplo, em máquinas agrícolas, pode ser parcialmente preenchido com água, para melhorar a tração e reduzir a patinagem. Geralmente é de cor negra devido ao fato de, durante a fabricação, ser adicionado negro de fumo à composição da borracha. Sem esse elemento, os pneus se desgastariam muito rapidamente. Analise as figuras abaixo:



I.



II.

Em se tratando de máquinas pesadas, assinale a alternativa correta:

- a) O Pneu da figura I é do tipo radial.
- b) O pneu da figura I é utilizado em caminhões.
- c) O pneu da figura II é do tipo diagonal.
- d) O pneu da figura II é do tipo radial e pode ser utilizado sem câmara.

17-Dos óleos lubrificantes abaixo, assinale a alternativa que corresponde ao óleo da direção hidráulica:

- a) W68.
- b) W140
- c) ATF.
- d) 15W30.

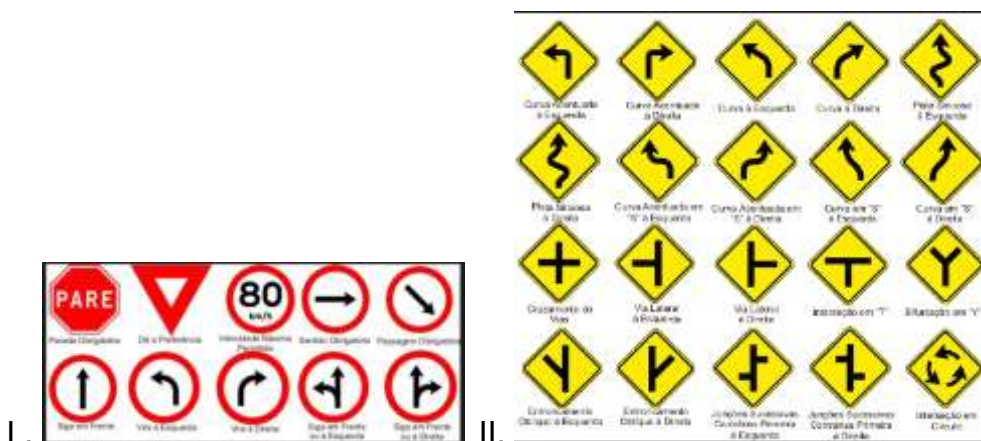
18-Conforme a Lei Federal nº 9503/97 - CTB – Código de Trânsito Brasileiro, em seu artigo 144 o trator de roda, o trator de esteira, o trator misto ou o equipamento automotor destinado à movimentação de cargas ou execução de trabalho agrícola, de terraplenagem, de construção ou de pavimentação só podem ser conduzidos na via pública por condutor habilitado nas categorias:

- a) A, B ou C.
- b) B, C, ou D.
- c) D ou E.
- d) C, D ou E.

19-De acordo com o artigo 140 e seus incisos do CTB, a habilitação para conduzir veículo automotor e elétrico será apurada por meio de exames que deverão ser realizados junto ao órgão ou entidade executivos do Estado ou do Distrito Federal, do domicílio ou residência do candidato, ou na sede estadual ou distrital do próprio órgão, devendo o condutor preencher os seguintes requisitos: exceto:

- a) Ser penalmente imputável.
- b) Ter idade acima de 16 anos.
- c) Saber ler e escrever.
- d) Possuir Carteira de Identidade ou equivalente.

20-Analise as placas de trânsito abaixo:



- a) As placas do item I são de Regulamentação.
- b) As placas do item II são somente de sinalização em onde exista grande perigo.
- c) As placas do item I são somente de Sinalização para rodovias Estaduais.
- d) As placas do Item II são somente de Sinalização para rodovias Federais.