

Prefeitura Municipal de Lagoa Grande – Pernambuco

Concurso Público Nº 001/2012

## OPERADOR DE MÁQUINAS PESADAS - MOTONIVELADORA

Nome: \_\_\_\_\_ Nº de Inscrição: \_\_\_\_\_

### INSTRUÇÕES

1. Escreva seu nome e número de inscrição, de forma legível, nos locais indicados.
2. A FOLHA DE RESPOSTAS não será substituída e deve ser assinada no local indicado, ela será o único instrumento usado para a correção de suas respostas.
3. **DURAÇÃO DA PROVA: 4h**, incluído o tempo para preenchimento da FOLHA DE RESPOSTAS.
4. Neste caderno, as questões estão numeradas de 01 a 40, seguindo-se a cada uma 05 (cinco) opções (respostas), precedidas das letras **a, b, c, d e e**. Cada questão tem peso igual a 2,5 pontos;
5. Na FOLHA DE RESPOSTAS, as questões estão representadas por seus respectivos números. Preencha com caneta esferográfica (tinta azul ou preta), **toda a área correspondente à opção de sua escolha**, sem ultrapassar seus limites.
6. Não amasse nem dobre a FOLHA DE RESPOSTAS, **NÃO USE BORRACHA**.
7. Será anulada a questão cuja resposta contiver emenda ou rasura, ou para a qual for assinalada mais de uma opção.
8. Ao receber a ordem do Fiscal de Sala, confira este CADERNO com muita atenção, pois qualquer reclamação sobre o total de questões e/ou falhas na impressão não será aceita depois de iniciada a prova.
9. Durante a prova, não será admitida qualquer espécie de consulta ou comunicação entre os candidatos, tampouco será permitido o uso de qualquer tipo de equipamento (calculadora, tel. celular etc.).
10. Por motivo de segurança, somente durante os **trinta minutos que antecedem o término da prova**, poderão ser copiados as suas respostas feitas no CARTÃO DE RESPOSTAS.
11. Entregue este CADERNO DE PROVA, juntamente com o CARTÃO DE RESPOSTAS, ao Fiscal de Sala, quando de sua saída, que não poderá ocorrer antes de decorrida uma hora do início da prova; a não-observância dessa exigência acarretará a sua exclusão do concurso.



## **PORTUGUÊS (INTERPRETAÇÃO DE TEXTOS)**

Texto para as questões de: **1 a 6**

### **A RAPOSA E A CEGONHA**

Esopo

Um dia a raposa convidou a cegonha para jantar. Querendo pregar uma peça na outra, serviu sopa num prato raso. Claro que a raposa tomou toda a sua sopa sem o menor problema, mas a pobre da cegonha com seu bico comprido mal pode tomar uma gota. O resultado foi que a cegonha voltou para casa morrendo de fome. A raposa fingiu que estava preocupada, perguntou se a sopa não estava do gosto da cegonha, mas a cegonha não disse nada. Quando foi embora, agradeceu muito a gentileza da raposa e disse que fazia questão de retribuir o jantar no dia seguinte.

Assim que chegou, a raposa se sentou lambendo os beiços de fome, curiosa para ver as delícias que a outra ia servir. O jantar veio para a mesa numa jarra alta, de gargalo estreito, onde a cegonha podia beber sem o menor problema. A raposa, amoladíssima, só teve uma saída: lamber as gotinhas de sopa que escorriam pelo lado de fora da jarra. Ela aprendeu muito bem a lição. Enquanto ia andando para casa, faminta, pensava: "Não posso reclamar da cegonha. Ela me tratou mal, mas fui grosseira com ela primeiro".

Moral: Trate os outros tal como deseja ser tratado.

### **QUESTÃO 1**

Marque o item **incorreto** em relação ao que se diz sobre o texto acima:

- a) o texto é uma fábula.
- b) no texto, as personagens agem como se fossem seres humanos.
- c) a raposa, no texto, não age com esperteza.
- d) a cegonha mostrou-se vingativa.
- e) o narrador não participa da história.

### **QUESTÃO 2**

“Trate os outros tal como deseja ser tratado”.

Essa é a moral, isto é, uma espécie de lição benéfica que o autor transmite aos leitores no final do texto.

Assinale a alternativa que contém um provérbio que pode ser outra possível moral para o texto:

- a) “Em boca fechada não entra mosca”,
- b) “A cavalo dado não se olham os dentes”.
- c) “De grão em grão a galinha enche o papo”.
- d) “Quando Deus dá a farinha, o diabo furta o saco”.
- e) “Não faça aos outros aquilo que não quer que façam a você”.

### **QUESTÃO 3**

“Um dia a raposa convidou a cegonha para jantar”.

Nesse período, temos uma figura de linguagem chamada:

- a) metáfora
- b) pleonasma
- c) personificação
- d) hipérbole
- e) catacrese

### **QUESTÃO 4**

Marque a alternativa que contém o significado da expressão “pregar uma peça”, que aparece no texto lido:

- a) advertir com cautela
- b) causar muita satisfação
- c) ser cortês
- d) enganar com astúcia
- e) elogiar um amigo

### **QUESTÃO 5**

“Quando foi embora, agradeceu muito a gentileza da raposa”.

A palavra QUANDO, no contexto acima, estabelece uma relação semântica de:

- a) temporalidade
- b) comparação
- c) adição
- d) explicação
- e) conclusão

### QUESTÃO 6

Considere os itens abaixo quanto ao que se afirma em cada um deles:

- I. A palavra curiosa possui um hiato.
- II. Na palavra jarra há 5 letras e 4 sons (fonemas).
- III. A palavra problema tem dois dígrafos.
- IV. Na palavra beijos consta um tritongo.
- V. A palavra grosseira possui na sequência, um encontro consonantal, um dígrafo e um ditongo.

Estão **corretas** as afirmações contidas na alternativa

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

Texto para a Questão: 7

### FRAGMENTO DA HISTÓRIA DE ALADIM E A LÂMPADA MARAVILHOSA

Na cidade de Bagdá  
Quando ela antigamente  
Era a cidade mais rica  
Das terras do oriente  
Deu-se um caso fabuloso  
Que apavorou muita gente

(Patativa do Assaré)

### QUESTÃO 7

Após analisar os itens abaixo sobre o que se afirma sobre palavras que estão no texto, marque o item **incorreto**:

- a) Bagdá e Assaré são acentuadas conforme a mesma regra de acentuação gráfica.

b) A palavra QUANDO pode ser trocada pela expressão DESDE QUE, pois não prejudica o sentido do texto.

c) Na formação das palavras FABULOSA E ANTIGAMENTE aparecem prefixos.

d) As palavras APAVOROU e ORIENTE possuem o mesmo número de sílabas.

e) No texto, a palavra GENTE está usada no sentido denotativo.

### QUESTÃO 8

Assinale a alternativa que contém um ERRO de concordância verbal:

- a) Haviam dezenas de candidatos ao concurso.
- b) Precisa-se de pedreiros e eletricitas.
- c) Reformam-se casas.
- d) Eu e ele somos encanadores.
- e) Qual de vocês fez o concurso?

### QUESTÃO 9

Assinale a alternativa que contém um período pontuado INCORRETAMENTE:

- a) Você, meu amigo, pode me emprestar uma pá?
- b) Meu amigo, empreste-me uma pá.
- c) Você pode me emprestar uma pá, meu amigo?
- d) Eu emprestei uma pá, ao meu amigo.
- e) Empreste-me, meu amigo, uma pá.

### QUESTÃO 10

Assinale a alternativa em que todas as palavras devem ser completadas com a(s) letra (s) que está (estão) entre parênteses.

- a) ba\_\_ar / utili\_\_ar/ pra\_\_o / tradu\_\_ir (Z)
- b) en\_\_ada / en\_\_ente / fe\_\_ar / a\_\_ar (CH)
- c) \_\_eneroso / re \_\_istro / a\_\_eitar / gor\_\_eta (J)
- d) pra\_\_a / a\_\_ado / alagadi\_\_o / afei\_\_ão (Ç)
- e) \_\_adrez / \_\_afariz / \_\_efe / \_\_uveiro (X)

## MATEMÁTICA

### QUESTÃO 11

Doze programadores, em 90 dias, trabalhando 8 horas por dia, fazem 36 programas em certa linguagem. Podemos afirmar que, para fazer 12 programas na mesma linguagem, sabendo que os novos programas têm o dobro de informação do primeiro tipo, 15 programadores, trabalhando 6 horas por dia levarão:

- a) 90 dias
- b) 80 dias
- c) 12 dias
- d) 36 dias
- e) 64 dias

### QUESTÃO 12

Simplificando a expressão

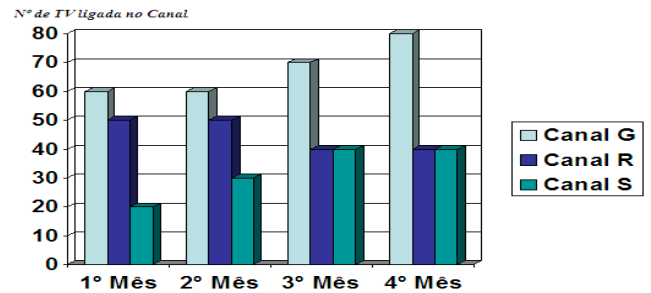
$$E = \frac{2^{n+4} + 2^{n+2} + 2^{n-1}}{2^{n-2} + 2^{n-1}}$$

Usando as propriedades de potência, encontra-se:

- a)  $\frac{82}{3}$
- b)  $\frac{83}{4}$
- c)  $\frac{72}{3}$
- d)  $\frac{62}{3}$
- e)  $\frac{92}{3}$

### QUESTÃO 13

Na cidade de Lagoa Grande foi feita uma pesquisa sobre a audiência dos canais de TV mais popular na região. Com as informações coletadas foi confeccionado o seguinte gráfico:



O gráfico mostra o número de TVs ligadas em cada canal por mês:

- a) no primeiro e no terceiro mês o canal G teve o mesmo número de TVs ligadas
- b) O canal R se manteve constante em todo o período da pesquisa.
- c) O canal S teve sempre o menor número de TVs ligadas durante toda a pesquisa.
- d) A média aritmética do número de TVs ligadas no canal S durante a pesquisa foi de 32.
- e) A média aritmética do número de TVs ligadas no canal G durante a pesquisa foi de 67,5.

### QUESTÃO 14

Na residência da família A residem quatro pessoas, Silva, Anjo, Barbosa e Alves. Eles gastam seu tempo entre estudo e trabalho. Silva vem em casa de 20 em 20 minutos. Anjo vem em casa de 30 em 30 minutos. Barbosa vem em casa de 40 em 40 minutos. Alves vem em casa de 50 em 50 minutos. Sabendo que todos partem juntos 8:00 horas da manhã, que horas todos estarão juntos na residência?

- a) Às 18h00min
- b) Às 18h30min
- c) Às 19h00min
- d) Às 19h00min
- e) Às 20h00min

### QUESTÃO 15

Dadas às proposições sobre as propriedades dos quadriláteros e dos triângulos:

- I) Todo retângulo é um quadrado, mas nem todo quadrado é um retângulo.
- II) Num trapézio isósceles, os ângulos da mesma base são congruentes.

III) Em um paralelogramo, os ângulos opostos são congruentes.

IV) Todo triângulo possui três medianas, que se encontram em um único ponto denominado baricentro.

V) Nem todos os ângulos internos de um retângulo são congruentes.

Com base nas afirmações é correto afirmar que:

- a) Todas as alternativas estão corretas.
- b) Todas as alternativas estão falsas.
- c) Apenas I está falsa.
- d) Apenas II e III estão corretas.
- e) Apenas II, III e IV estão corretas.

### **ATUALIDADES**

#### **QUESTÃO 16**

A Lei Ficha Limpa impede a candidatura por oito anos de políticos condenados por um órgão colegiado (com mais de um juiz, como o Tribunal de Justiça), que tiverem mandato cassado ou que tiverem renunciado para evitar a cassação. Ela surgiu por iniciativa popular, e contou com a assinatura de mais de 1,6 milhões de brasileiros.

(<http://educacao.uol.com.br/atualidades/ficha-limpa--lei-ja-vale-para-eleicoes-de-2012.jhtm>).

No dia 16 de fevereiro de 2012 a lei da FICHA LIMPA foi aprovada por qual Tribunal?

- a) STJ – Supremo Tribunal de Justiça;
- b) STF – Superior Tribunal Federal;
- c) TSE – Tribunal Superior Eleitoral ;
- d) TRT – Tribunal Superior do Trabalho;
- e) OAB – Ordens dos Advogados do Brasil.

#### **QUESTÃO 17**

O PRÉ-SAL é uma porção do subsolo que se encontra sob uma camada de sal situada alguns quilômetros abaixo do leito do mar. Acredita-se que a camada do pré-sal, formada há 150 milhões de anos, possui grandes reservatórios de óleo. De acordo com os resultados obtidos através de perfurações de poços, as rochas do pré-sal se estendem por 800 quilômetros do litoral brasileiro, desde Santa Catarina até o Espírito Santo, e chegam a atingir até 200

quilômetros de largura. (Fonte: [http://veja.abril.com.br/idade/exclusivo/perguntas\\_respostas/pre-sal/](http://veja.abril.com.br/idade/exclusivo/perguntas_respostas/pre-sal/)).

Com a exploração do pré-sal o Brasil,

- a) Tornar-se-á autossuficiente na produção de sal marinho;
- b) Poderá transformar água salgada em água doce;
- c) Exportará óleo vegetal a partir da exploração oceânica;
- d) Ficará entre os países que terão as maiores reservas de petróleo do mundo;
- e) Terá o controle do Oceano Atlântico já foi pioneiro nessa descoberta.

#### **QUESTÃO 18**

No final de 2011 o Centro de Pesquisa para Economia e Negócios (CEBR, em inglês) do Reino Unido apontou a posição do Brasil em relação à economia mundial. O Brasil Ocupa:

- a) O oitavo lugar;
- b) O sétimo lugar
- c) O décimo primeiro lugar
- d) O sexto lugar;
- e) O terceiro lugar.

#### **QUESTÃO 19**

Em 24 de dezembro de 2007, foi promulgada pela Assembleia Legislativa e publicada em Diário Oficial, a Lei 13.386, de autoria da deputada Terezinha Nunes, que define a data magna de Pernambuco, decretando para esse dia feriado.

A data magna de Pernambuco é:

- a) 21 de abril;
- b) 06 de março;
- c) 28 de fevereiro;
- d) 07 de abril;
- e) 24 de junho.

#### **QUESTÃO 20**

Compõem as forças armadas brasileira:

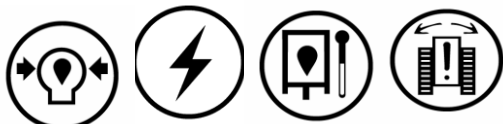
- a) Marinha, Polícia Militar e Exército Brasileiro;
- b) Exército, polícia civil e aeronáutica;
- c) Exército, Polícia Militar e Guarda Nacional;

- d) Marinha, Policia Civil e Corpo de Bombeiros.
- e) Exército, Marinha e Força Área Brasileira.

### **CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS**

#### **QUESTÃO 21**

Marque a sequência **correta** de acordo a com simbologia do Painel abaixo.



- a) Pressão do óleo do motor, Sistema Elétrico, Temperatura do Óleo Hidráulico e Sistema de Esteira.
- b) Horômetro de serviço, sistema de esteira, temperatura do óleo de transmissão e alternador.
- c) Nível de água da bateria, temperatura do motor, partida elétrica e checagem do motor.
- d) Pressão do óleo do motor, sistema de esteiras, temperatura do óleo hidráulico e alternador.
- e) Pressão dos Freios, Luzes, Pistão Hidráulico e Giro Lateral.

#### **QUESTÃO 22**

Nos equipamentos de transporte, com força motriz própria, o operador deverá receber um treinamento específico, dado pela empresa, que o habilitará nessa função. Esta condição esta prevista na Norma Regulamentadora número:

- a) 14
- b) 26
- c) 25
- d) 11
- e) N.D.A

#### **QUESTÃO 23**

No sistema de monitoramento da máquina, a categoria de advertência 1 significa que:

- a) A máquina vai parar por falta de combustível.

- b) A máquina precisa de atenção e não haverá danos ao motor.
- c) O motor sofrerá graves danos se não for parado imediatamente.
- d) O Motor irá parar por falta de óleo lubrificante.
- e) O Horário de trabalho da maquina foi excedido

#### **QUESTÃO 24**

Durante o Abastecimento da Maquina, o motor deverá estar;

- a) Funcionando á 1.800 rpm (Mil e Oitocentos Rotações por minuto)
- b) Desligado
- c) Funcionando á 1.000 rpm (Mil Rotações por minuto)
- d) Funcionando á 800 rpm (Oitocentos Rotações por minuto)
- e) Funcionando na mais baixa rotação possível.

#### **QUESTÃO 25**

O abastecimento da maquina devera ser realizado

- a) Diário, antes do inicio da jornada de trabalho.
- b) Qualquer hora, não existe regras para o abastecimento.
- c) Diário, ao final da jornada de trabalho.
- d) A cada 10 horas trabalhadas.
- e) A cada 20 horas trabalhadas.

#### **QUESTÃO 26**

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. Assinale a alternativa **correta**.

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

### QUESTÃO 27

Em todos os Manuais de Operação de Retroescavadeira de todos os Fabricantes existe um item comum que proíbe a operação da Máquina em ambientes fechados sem ventilação suficiente, esta orientação é para evitar:

- a) A Concentração de gases (Monóxido de Carbono) que pode ser letal ao Operador e pessoas presentes.
- b) O Ruído em concentração acima de 85 decibés.
- c) O Contato com Cabos Elétricos energizados.
- d) O Grau de dificuldade de mobilização do operador
- e) Reduzir o Tempo de reação do operador.

### QUESTÃO 28

A Sinalização de Trânsito tem a seguinte Prevalência:

- a) Placas de Regulamentação, Agentes de Transito, Semáforo,
- b) Agentes de Transito, Indicações Semafóricas e Indicações dos Sinais sobre as demais normas de transito.
- c) Indicações Semafóricas, Placas de Regulamentação e Agentes de Transito.
- d) Placas de Sinalização, Semáforo, e Agentes de Transito.
- e) N.D.A

### QUESTÃO 29

Os Sinais de Trânsito classificam-se em:

- a) Verticais, Horizontais, Dispositivo de sinalização auxiliar, Luminoso, Sonoros e Gestos do Agente de Transito e do Condutor.
- b) Semafórica, Indicativas, Orientação e Indicação.
- c) Indicativas, Obrigações, Orientação.
- d) Horizontal e Vertical.
- e) Vertical, Horizontal e Transversal.

### QUESTÃO 30

Segundo o Artigo 61 § 1º do Código de Transito Brasileiro, onde não existir sinalização Regulamentadora, a velocidade máxima será de:

- a) 80 km por hora, nas vias de Transito rápido, 60 km por hora, nas vias arteriais, 40 km por hora, nas vias coletoras e 30 km nas vias locais.
- b) 60 km por hora, nas vias de Transito rápido, 50 km por hora, nas vias arteriais, 30 km por hora, nas vias coletoras e 20 km nas vias locais.
- c) 90 km por hora, nas vias de Transito rápido, 60 km por hora, nas vias arteriais, 40 km por hora, nas vias coletoras e 20 nas vias locais.
- d) 60 km por hora, nas vias de Transito rápido, 50 km por hora, nas vias arteriais, 40 km por hora, nas vias coletoras e 20 km nas vias locais.
- e) 70 km por hora, nas vias de Transito rápido, 40 km por hora, nas vias arteriais, 30 km por hora, nas vias coletoras e 20 km nas vias locais.

### QUESTÃO 31

O Artigo 259 do Código de Transito Brasileiro determina que, a cada infração cometida são computados os seguintes números de pontos:

- a) Grave = 10 pontos, media = 07 pontos, Leve = 05 pontos e Gravíssima = 12 pontos.
- b) Gravíssima = 07 pontos, Media = 05 pontos, Leve = 04 pontos e Grave = 03 pontos.
- c) Grave = 07 pontos, Media = 05 pontos, Leve = 03 pontos.
- d) Gravíssima = 07 pontos, Grave = 05 pontos, Media = 04 pontos e Leve = 03 pontos.
- e) Gravíssima = 07 pontos, Media = 06 pontos, Leve = 04 pontos e Grave = 03 pontos.

### QUESTÃO 32

Segundo os conceitos básicos, a Direção Defensiva é composta dos seguintes elementos:

- a) Conhecimento, Previsão, Habilidade e Ação.
- b) Previsão, Conhecimento, Ação.
- c) Conhecimento, Atenção, Previsão, Decisão e Habilidade.
- d) Conhecimento, Atenção, Habilidade.
- e) Conhecimento, Atenção, Definição e Situação.



### QUESTÃO 33

As queimaduras classificam-se em 1º, 2º e 3º Grau, assinale a alternativa correta quanto ao efeito;

- a) 1º grau, apresenta Bolhas na pele, 2º grau, só apresenta vermelhidão na pele sem apresentação de Bolhas e 3º grau atinge as camadas mais profundas do tecido da pele.
- b) 1º grau, atinge a epiderme, apresenta vermelhidão na pele sem apresentação de Bolhas, 2º grau, atinge epiderme e a derme formando Bolhas na pele e 3º grau atinge as camadas mais profundas da pele e tecido Humano.
- c) 3º grau, apresenta vermelhidão na pele sem apresentação de Bolhas, 2º grau, apresenta Bolhas na pele e 1º grau atinge as camadas mais profundas da pele e do tecido Humano.
- d) 1º grau, Queima total da pele inclusive os nervos, 2º grau, apresenta Bolhas na pele e 3º grau atinge apenas a superfície do tecido da pele.
- e) N.D.A

### QUESTÃO 34

Marque a alternativa **incorreta** em relação a uma Queimadura.

- a) Proteger o local com gaze ou pano limpo umedecido com soro fisiológico.
- b) Não aplicar pomadas, líquidos, cremes ou outras substâncias sobre a Queimadura.
- c) Não romper as bolhas
- d) Arrancar tecido que estiver aderido à queimadura.
- e) Resfrie com água limpa ou soro fisiológico.

### QUESTÃO 35

A Hemorragia é a perda de sangue devido ao rompimento de um vaso sanguíneo, veia ou artéria.

Assinale a alternativa **incorreta** nos Primeiros Socorros com Hemorragia.

- a) Deitar a vítima imediatamente com a cabeça mais baixa que o corpo.

b) Caso não haja controle, pressionar diretamente as artérias que nutrem o local afetado.

c) Elevar o segmento ferido a nível mais alto que o coração.

d) Cobrir o ferimento com compressa improvisada e comprimi-la com firmeza

e) Provocar a ingestão de bastante líquidos para evitar desidratação.

### QUESTÃO 36

Assinale a alternativa **correta**. Na Retroescavadeira, existem duas Manipulas da escavadeira dotada de:

- a) 02 (Dois) Comandos Cada
- b) 03 (Três) Comandos cada
- c) 04 (Quatro) Comandos cada
- d) 05 (Cinco) Comandos cada
- e) 03 (Três) Comandos no esquerdo e 04 (Quatro) no direito.

### QUESTÃO 37

A Lubrificação é parte fundamental da Manutenção de qualquer máquina, portanto assinale a afirmativa **correta** dos objetivos princípios da lubrificação.

- a) Reduzir o Atrito
- b) Refrigerar
- c) Reduzir o desgaste
- d) Proteger contra corrosão
- e) Todas as Alternativas estão corretas

### QUESTÃO 38

Os Aditivos em Óleos lubrificantes são substâncias destinadas para:

- a) Dotar o óleo de outras propriedades e melhorar sua performance além de lubrificar
- b) Aumentar
- c) Baixar sua viscosidade
- d) Baixar sua fluidez
- e) Aumenta sua fluidez

### QUESTÃO 39

O que é Viscosidade de um Óleo.

- a) É a medida da resistência de um óleo ao escoamento. É definida como a resistência que um fluido oferece ao seu próprio movimento.
- b) É a formação colorimétrica do líquido.
- c) É o teor de enxofre concentrado no lubrificante.
- d) É a capacidade de alteração do volume a determinada temperatura.
- e) N.D.A

### QUESTÃO 40

Assinale a afirmativa **correta** - O Que significa os números e letras SAE 20W40,50, etc, que aparecem nas embalagens de Óleos lubrificantes ?

- a) Correspondem à classificação da SAE (Society of Automotive Engineers), que se baseia na viscosidade dos óleos a 100°C, apresentando duas escalas: uma de baixa temperatura (de 0W até 25W) e outra de alta temperatura (de 20 a 60). A letra "W" significa "Winter" (inverno, em inglês) e ela faz parte do primeiro número, como complemento para identificação. Quanto maior o número, maior a viscosidade, para o óleo suportar maiores temperaturas.
- b) Corresponde a classificação da Sociedade de Engenheiros Automotivos que define os estágios a que foi submetido o óleo, o "W" significa "wolt" energia absorvida pelo líquido.
- c) Significa Sociedade Automotiva Européia, que define padrões mínimos de pureza e fluidez dos Óleos lubrificantes.
- d) Corresponde a Sociedade das Montadoras Automotivas, que define os padrões mínimos de resistência em óleos lubrificantes, a letra "W" determina a tecnologia aplicada e os números Determina a viscosidade.
- e) N.D.A