

PREFEITURA MUNICIPAL DE AGROLÂNDIA
EDITAL DE CONCURSO PÚBLICO Nº 001/2010

Prova concorrendo ao cargo de: **AGENTE PROFISSIONAL - MECÂNICA**

Inscrição nº:

CADERNO DE QUESTÕES

LÍNGUA PORTUGUESA

Escravos da Globalização

Com a aceleração do desenvolvimento tecnológico em todo mundo, por causa da globalização, com sua interpenetração das economias nacionais numa única totalidade econômica mundial, a mão-de-obra passou a ser cada vez mais dispensável. Reduzindo-se, não só a proporção de pessoas com empregos, mas também os salários que os empregados podiam reivindicar. Quem queria emprego precisava aceitar salários cada vez mais baixos, porque sempre havia quem pedisse menos para ter um trabalho.

No limite, essa situação pode chegar ao salário zero ou próximo de zero, ou seja, ao renascimento do trabalho forçado e da escravidão em larga escala e em nova forma. Em Nova York ou São Paulo, trabalhadores de outros países são atraídos por empresários que prometem enganosamente bons salários e boas condições de trabalho e de vida, mas que, quando chegam ao seu destino, descobrem que trabalham 14 ou 16 horas por dia e dormem no emprego, ficando confinados sem saírem de lá – e tendo descontados dos salários, mais fictícios do que reais, os gastos com a viagem e com a alimentação e higiene, de modo que os trabalhadores ficam sempre devendo, “em condições análogas à da escravidão”.

Em relatório de maio de 2005, a organização internacional do trabalho calculava que havia mais de 12 milhões de trabalhadores escravos, inclusive mulheres e crianças, principalmente na prostituição. Essa situação gerava cerca de 30 bilhões de dólares anuais de lucros para os senhores de escravos, mas pesquisadores independentes, em estudos pioneiros não confirmados, calculavam que os trabalhadores escravos já atingiam a casa de dezenas de milhões de pessoas.

Texto de Renato Pompeu, escritor e jornalista.

1ª - No texto acima, Renato Pompeu expressa sua opinião em relação ao processo de globalização e suas consequências. De acordo com o autor, é correto afirmar:

- a) () graças a globalização, a oferta de empregos tem aumentado, porém os salários oferecidos são menores.
- b) () em algumas cidades como São Paulo e Nova York, empresários atraem trabalhadores de outros países com promessas enganosas de boas condições de trabalho e salários compatíveis com as funções desenvolvidas.
- c) () a escravidão e o trabalho forçado poderão renascer, mas serão casos isolados atingindo poucas pessoas em alguns países pobres
- d) () a prostituição de mulheres e crianças não é considerada trabalho escravo, pois apesar dos maus tratos elas recebem por este trabalho.

2ª - Assinale a alternativa em que todas as palavras estão escritas corretamente:

- a) () abacaxi - enchoval - mochila
- b) () majestade - tijela - pedágio
- c) () princesa - lousa- analisar
- d) () executar - louça - agonisar

3ª - Você aprendeu que **parágrafo** separa um artigo, discurso etc. em pequenas sessões. Observe o texto e diga por quantos parágrafos ele é formado:

- a) () por apenas 1 parágrafo
- b) () por 2 parágrafos
- c) () por 3 parágrafos
- d) () por 4 parágrafos

4ª - Você sabe que existem na língua portuguesa os encontros vocálicos: ditongo e hiato. Assinale a alternativa que tem respectivamente: **ditongo – hiato – ditongo**:

- a) () aceitar – havia – passou
- b) () países – atraídos – salários
- c) () Paulo – passou – baixo
- d) () seu – saírem – dias

5ª - No texto existem as palavras: **economias – baixos – salário**. Qual das alternativas abaixo tem a divisão silábica correta:

- a) () eco-no-mias, bai-xos, sa-lá-ri-o
- b) () e-co-no-mias, ba-i-xos, sa-lá-rio
- c) () e-co-no-mi-as, bai-xos, sa-lá-rio
- d) () e-co-no-mi-as, ba-i-xos, sa-lá-ri-o

MATEMÁTICA

6ª - Junior economizou seis moedas de 0,50 centavos de real, três moedas de 0,25 centavos de real e sete moedas de 0,05 centavos de real para comprar figurinhas da copa de 2010 e completar seu álbum. Quanto economizou?

- a) () Três reais e noventa centavos
- b) () Quatro reais e dez centavos
- c) () Quatro reais e cinco centavos
- d) () Quatro reais

7ª - O preço de 1kg de carne custa R\$ 9,00. O Sr. Paulo possui R\$ 27,50, quanto de carne ele pode comprar aproximadamente?

- a) () 3,5 kg
- b) () 3,25 kg
- c) () 3,7 kg
- d) () 3,05 kg

8ª - Há algum tempo era comum crianças irem para a escola e ter que andar vários quilômetros. Se José para se deslocar de casa até a escola precisava andar 3 km + 450 m. Quantos metros percorria José?

- a) () 3 000 450 m
- b) () 3,451 m
- c) () 3 450 m
- d) () 3 045 m

CULTURA GERAL E CIDADANIA

9ª - A competência de executar as políticas públicas de saúde, educação, transporte no âmbito do território de Agrolândia é do:

- a) () Poder Legislativo Municipal
- b) () Poder Executivo Municipal
- c) () Poder Judiciário
- d) () Ministério Público Estadual

10ª - Nas eleições municipais de Agrolândia, quando o candidato mais votado a Prefeito não atingir mais que 50% dos votos válidos...

- a) () não terá 2º turno
- b) () terá 2º turno
- c) () a disputa será por sorteio
- d) () nenhuma das alternativas está correta

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

11ª - Sabendo que o motor depois de ligado movimentava o veículo, em caso de necessidade de parar este veículo em um cruzamento, o motor terá que continuar ligado, para que isto aconteça dependemos de um sistema para separar a rotação do motor com a rotação da transmissão, este sistema é:

- a) () freio motor
- b) () freio de estacionamento
- c) () embreagem
- d) () diferencial

12ª - Existem várias escalas de medição, padronizadas para se obter a mesma medida em vários lugares do mundo. Nos veículos nacionais tem uma que é usada com mais frequência.

- a) () centímetro
- b) () metro
- c) () milímetros
- d) () jardas

13ª - No caso da troca de óleo lubrificante do motor, recomenda-se sempre efetuar a troca do filtro de óleo lubrificante e revisar o elemento filtro de ar. Na hora da reposição do óleo repor sempre:

- a) () o mesmo que estava sendo usado
- b) () o óleo mais fino
- c) () o óleo mais grosso
- d) () o recomendado pelo fabricante do veículo

14ª - Para calcular a cilindrada de um motor precisamos saber:

- a) () somente o diâmetro do cilindro
- b) () somente o curso do pistão
- c) () diâmetro do cilindro, curso do pistão, número de cilindros
- d) () nenhuma delas

15ª - Alguns componentes dos veículos trabalham com lubrificação, protegidos por guarnições para evitar a saída do lubrificante e para não permitir a entrada de materiais abrasivos em seu interior. Onde temos um componente móvel e um fixo temos a vedação feita por:

- a) () cola
- b) () juntas
- c) () retentores
- d) () nenhuma delas

16ª - Sabemos que o motor para funcionar passa por um processo sequencial. Em um motor quatro tempos esses tempos são distintos e sua ordem ideal é:

- a) () compressão, exaustão, admissão, combustão
- b) () exaustão, compressão, combustão, admissão
- c) () exaustão, combustão, compressão, admissão
- d) () admissão, compressão, combustão, exaustão

17ª - No sistema de arrefecimento dos veículos temos vários componentes, bomba de água, radiador, mangueiras, termostato, interruptores, etc. Porém necessitamos de líquido para que haja a troca de calor, para então termos o resfriamento do motor até a temperatura ideal de funcionamento. Este líquido pode ser:

- a) () somente água limpa
- b) () aditivo de boa qualidade e água, em percentual indicado pelo fabricante
- c) () querosene e água
- d) () nenhuma das alternativas

18ª - No sistema de freios dos veículos pode acontecer vários problemas: freio baixo, puxando para o lado na hora de frear o veículo, entre outros. Podemos dizer que algumas das causas são:

- a) () sistema hidráulico com ar (necessita sangria)
- b) () regulagens das sapatas de freio longe (desreguladas)
- c) () cilindros dos freios ou flexíveis trancados ou com vazamentos
- d) () todas as alternativas estão corretas

19ª - Assinale a alternativa correta:

- a) () o uso de óleo lubrificante de má qualidade ajuda a proteger o motor de desgastes prematuros
- b) () o uso do óleo lubrificante recomendado pelo fabricante prejudica o motor
- c) () o excesso de óleo no motor pode causar vazamentos
- d) () o nível baixo de óleo é bom para o motor

20ª - Na caixa de mudança de marcha estão as engrenagens que vão multiplicar ou desmultiplicar as rotações do motor para uma maior ou menor velocidade do veículo. Para uma troca de marcha mais suave a caixa é desligada momentaneamente do motor através do sistema de embreagem e para não arranhar marcha a caixa ainda dispõe de peças específicas que são:

- a) () anéis sincronizados
- b) () juntas homocinéticas
- c) () anéis travas
- d) () rolamentos

21ª - É com certa frequência aparecer no fundo do Carter uma lama chamada borra do óleo, esta por sua vez causa o entupimento do sistema de lubrificação do motor, podendo levar ao travamento do mesmo. As causas mais prováveis são:

- a) () óleo de má qualidade
- b) () troca de óleo fora do tempo especificado pelo fabricante
- c) () combustível adulterado
- d) () todas as alternativas estão corretas

22ª - Sabendo que os parafusos dos motores requerem apertos específicos que são iniciados com apertos em quilogramas e os apertos finais são em graus, para isso serão utilizadas algumas ferramentas apropriadas que são:

- a) () torquímetro e transferidor de graus
- b) () alavanca de força e transferidor de graus
- c) () torquímetro e chave de impacto
- d) () chave de impacto e transferidor de graus

23ª - O fabricante do veículo em seu manual técnico informa que o consumo de óleo lubrificante no motor em pequenas quantidades é normal, porém se este consumo for considerado excessivo, há alguns pontos que devemos revisar:

- a) () vazamentos em juntas e retentores
- b) () desgaste em anéis e pistão do motor
- c) () retentores das válvulas do cabeçote, folga nas guias de válvulas
- d) () todas as alternativas estão corretas

24ª - Assinale a alternativa incorreta.

- a) () SAE Sociedade Americana de Engenharia Automotiva classifica o óleo conforme sua viscosidade.
- b) () API – Instituto América de Petróleo classifica o óleo pelo seu desempenho de proteção contra desgaste, formação de borra, etc.
- c) () Óleo lubrificante 10W40 é um óleo multiviscoso.
- d) () Óleo lubrificante 80W90 foi projetado para motores modernos.

25ª - No escapamento dos veículos automotores são instalados dispositivos que diminuem os níveis de emissão de gases poluentes, este dispositivo é:

- a) () catalisador
- b) () coletor escapamento
- c) () silencioso traseiro
- d) () tubo do escapamento