

# CONCURSO PÚBLICO DE MARINGÁ - PARANÁ

Edital 019/2010/SEADM – DATA DA PROVA: 25/04/2010

PERÍODO DE PROVA: TARDE



Fundação de Apoio ao Desenvolvimento da Universidade Estadual de Londrina

CARGO: SOLDADOR/SERRALHEIRO  
**CARGO: SOLDADOR/SERRALHEIRO**

## LEIA ESTAS INSTRUÇÕES:

- 1 Identifique-se na parte inferior desta capa;
- 2 Você dispõe de quatro horas para responder todas as questões e preencher o Cartão Resposta;
- 3 Utilize caneta esferográfica azul ou preta;
- 4 O candidato só poderá se retirar da sala, após 1 (uma) hora do início das provas;
- 5 Cada questão de múltipla escolha apresenta apenas uma opção de resposta correta;
- 6 Verifique se o caderno está completo e sem imperfeições gráficas que possam dificultar a leitura. Detectado algum problema, comunique imediatamente ao fiscal;
- 7 Utilize o caderno de prova como rascunho se necessário, mas deverá assinalar o Cartão Resposta que acompanha a prova;
- 8 Não serão computadas questões não assinaladas ou que contenham mais de uma resposta, emenda ou rasura;
- 9 Durante a aplicação da prova é proibido qualquer tipo de consulta;
- 10 Este caderno contém, trinta questões de múltipla escolha;
- 11 Antes de retirar-se definitivamente da sala, devolva ao fiscal o Caderno e o Cartão Resposta;
- 12 Assine o cartão resposta no verso.

Identificação do candidato	
Nome (em letra de forma)	Nº da inscrição

**Boa Prova!**

Papai motorista

*O ônibus sai do ponto quase vazio. Eu vou na frente, no primeiro banco. Mamãe do meu lado, papai dirigindo.*

*Passa casa, passa céu. Vejo tudo pela janela. Entra um ventinho bom.*

*Eu estou de roupa nova. E botei uma sandália legal que mamãe comprou ontem.*

*Dia de domingo, a gente pode passear de ônibus com o papai. Nos outros dias, ele diz que fica cheio demais. A barra é pesada.*

*Já faz tempo que vou neste passeio. Os caminhos às vezes são diferentes, depende da linha. A que eu gosto mais é esta, que vai pra praia.*

*O ônibus sai do ponto num lugar fresco, cheio de árvores, perto do morro. Vai descendo, descendo...*

*Pega passageiro, pega passageiro. Então eu fico pequenininha.*

*Quando ele está mais vazio, eu levanto do meu lugar numa parada, e vou falar umas coisinhas com o papai.*

*Assim:*

*--- Tem sorvete lá no final da linha?*

*Ou assim:*

*--- Você volta com a gente para casa?*

*Papai responde rapidinho e mamãe me chama pra sentar. É gostoso!*

(LENY WERNEK - Papai Motorista. São Paulo, Melhoramentos, p2-9)

**01 - No que se refere o texto é incorreto afirmar:**

- a) A profissão do pai da narradora é motorista.
- b) O passeio descrito não pode acontecer durante a semana porque o ônibus está sempre cheio.
- c) O ônibus faz sempre o mesmo caminho.
- d) O ponto de ônibus fica perto do morro.

**02 - Assinale a alternativa em que as palavras acentuadas são proparoxítonas:**

- a) você // ônibus.
- b) sandália // árvore.
- c) ônibus // árvore.
- d) você // sandália.

**03 - Assinale a alternativa em que a divisão silábica está correta:**

- a) bar-ra // ven-tin-ho.
- b) pas-sa-gei-ro // pa-pai.
- c) pe-que-nini-nha // pra-i-a.
- d) pas-se-io // ca-mi-nhos.

**04 - “Gostoso” tem som de Z, mas se escreve com S, assim como:**

- a) levesa // coisa.
- b) meloso // goso.
- c) fuso // graniso.
- d) amoroso // jeitoso.

**05 - Em “ --- Tem sorvete lá no fim da linha?” Assinale a alternativa que justifica corretamente o uso do ponto:**

- a) marcar o final da frase interrogativa.
- b) marcar simplesmente o final da frase.
- c) marcar a fala de uma criança.
- d) nenhuma das alternativas anteriores.

**06 - Marcelo paga R\$ 450,00 de aluguel. O proprietário informou que haverá um aumento de 10%. Qual será o valor do aluguel?**

- a) R\$ 495,00
- b) R\$ 500,00
- c) R\$ 510,00
- d) Nenhuma das alternativas anteriores

**07 - Calcule a área de um retângulo de medidas 5 cm e 12 cm.**

- a) 50 cm<sup>2</sup>
- b) 58 cm<sup>2</sup>
- c) 60 cm<sup>2</sup>
- d) Nenhuma das alternativas anteriores

**08 - O número 64.000 também pode ser escrito na forma:**

- a)  $64 \times 10^3$
- b)  $6,4 \times 10$
- c)  $640 \times 10$
- d) Nenhuma das alternativas anteriores

**09 - Os lados de um triângulo medem respectivamente: 5,6 cm; 4 cm; 3,5 cm. Qual é o seu perímetro?**

- a) 12,6 cm
- b) 13,1 cm
- c) 13,5 cm
- d) Nenhuma das alternativas anteriores.

**10 - Uma roda dá 80 voltas em 20 minutos. Quantas voltas dará em 28 minutos?**

- a) 110 voltas.
- b) 113 voltas.
- c) 115 voltas.
- d) Nenhuma das alternativas anteriores.

**11 - Segundo a Lei Complementar nº 239/1998, que dispõe sobre o Regime Jurídico Único dos Funcionários Públicos de Maringá, a investidura em cargos de provimento efetivo será feita através de concurso público, com validade de até:**

- a) 02 anos
- b) 01 ano
- c) 03 anos
- d) 04 anos

**12 - Segundo a Lei nº 239/1998, a investidura em cargo público ocorrerá com:**

- a) A não aprovação em concurso público
- b) A posse
- c) A demissão
- d) Nenhuma das alternativas anteriores

**13 - A Lei Complementar nº 348/2000, dispõe sobre a avaliação de desempenho do servidor em estágio probatório. Segundo esta Lei a avaliação será homologada:**

- a) Por qualquer pessoa
- b) Pelo Presidente da Câmara Municipal
- c) Pela Chefia mediata do servidor
- d) Nenhuma das alternativas anteriores

**14 - Segundo a Lei nº 348/2000, o servidor nomeado para cargo de provimento efetivo cumprirá estágio probatório de:**

- a) 01 ano
- b) 02 anos
- c) 03 anos
- d) 04 anos

**15 - Para efetuar um corte em chapa de aço SAE 1020 no processo oxicorte deve se utilizar uma chama do tipo?**

- a) Cortante.
- b) Neutra.
- c) Carburante.
- d) Oxidante.

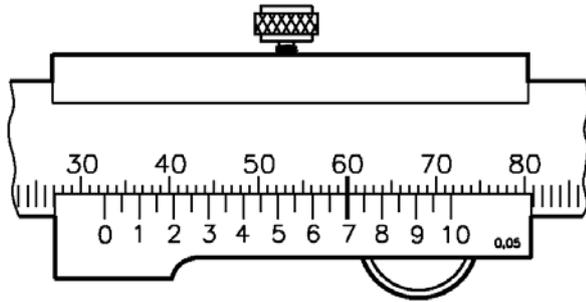
**16 - Determine a RPM para efetuar um furo em chapa de aço SAE 1020 com uma broca de Ø16mm de aço rápido, a velocidade de corte nesta condição é de 25m/min:**

- a) 950.
- b) 800.
- c) 500.
- d) 250.

**17 - Converta 11/16" para a unidade de milímetros:**

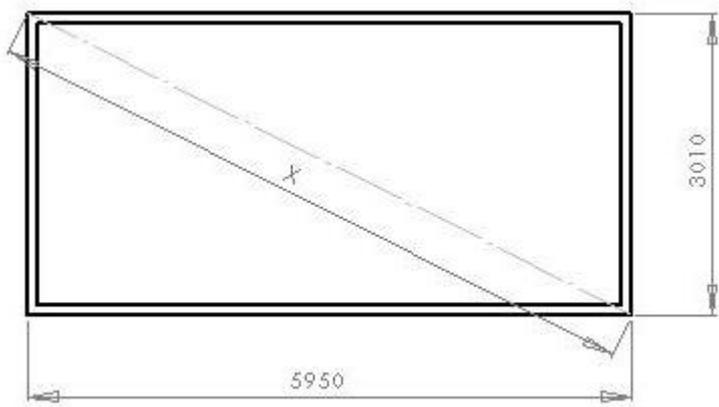
- a) 11,16mm.
- b) 0,68mm.
- c) 18,64mm.
- d) 17,46mm.

18 - Faça a leitura e determine a medida abaixo?



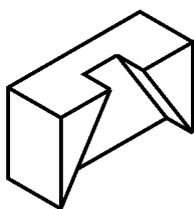
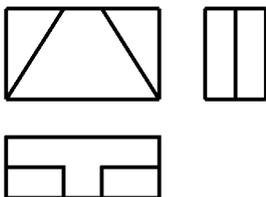
- a) 27,00mm.
- b) 32,07mm.
- c) 32,70mm.
- d) 33,07mm.

19 - Para um preciso esquadreamento da montagem abaixo, determine a medida de X:

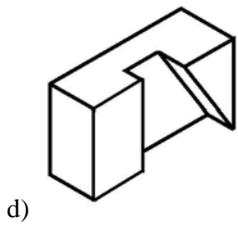
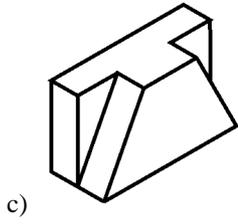
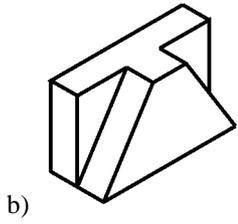


- a) 6868.
- b) 6786.
- c) 6668.
- d) 6531.

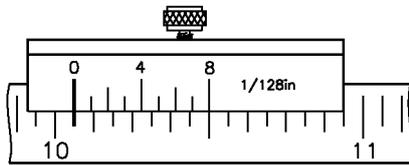
20 - Analise as vistas ortográficas abaixo e determine a que corresponde ao mesmo modelo em perspectiva:



a)

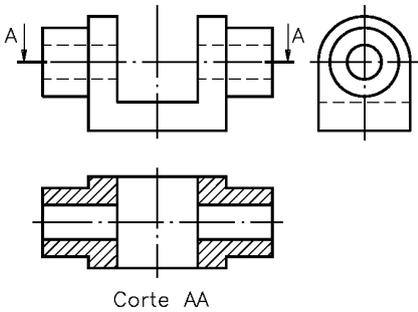


21 - Faça a leitura e determine a medida abaixo?



- a) 1/8".
- b) 10" 1/8.
- c) 10" 1/16.
- d) 10" 1/4".

22 - Observe as vistas ortográficas e responda: em qual das vistas aparece a indicação do plano de corte?



- a) Vista inferior.
- b) Vista lateral.
- c) Vista superior.
- d) Vista frontal.

**23 - Qual a função do revestimento do eletrodo para o processo eletrodo revestido?**

- a) Absorver oxigênio e nitrogênio do ar para facilitar o contato elétrico.
- b) Dirigir o arco, conduzindo a uma fusão equilibrada e uniforme.
- c) Formar óxidos que conduzem o sentido da corrente.
- d) Criar poros para facilitar a oxigenação da região de solda.

**24 - Determine a corrente de base do eletrodo AWS E 6013 com diâmetro de 3,25mm, considerando uma posição plana de soldagem e corrente com variação de  $\pm 10\%$ ?**

- a) 114 Amperes.
- b) 148 Amperes.
- c) 92 Amperes.
- d) 86 Amperes.

**25 - Eletrodo AWS E 7018 indica revestimento do tipo?**

- a) Revestimento mineral com adição de 50% de pó de ferro de média penetração.
- b) Revestimento rutílico com adição de 50% de pó de ferro de média penetração.
- c) Revestimento celulósico ao sódio de alta penetração.
- d) Revestimento básico de fluoreto de cálcio com adição de 30% de pó de ferro de media penetração.

**26 - Qual a tonalidade da lente filtrante recomenda para soldagem a 220Amperes?**

- a) 10.
- b) 8.
- c) 12.
- d) 6.

**27 - Qual o principal gás gerado na queima do revestimento no ato da soldagem no processo eletrodo revestido?**

- a) Oxigênio.
- b) Hidrogênio.
- c) Monóxido de carbono.
- d) Dióxido de carbono.

**28 - A incidência exagerada de respingos é originada por?**

- a) Corrente de soldagem com intensidade muito baixa e velocidade de soldagem lenta.
- b) Eletrodo com excesso de pré-aquecimento e porta eletrodo com defeito.
- c) Comprimento do arco muito curto e baixa intensidade de voltagem.
- d) Corrente de soldagem com intensidade muito alta e comprimento do arco muito longo.

**29 - Qual a função da escória no processo eletrodo revestido?**

- a) Estabilizar o arco elétrico.
- b) Evitar o resfriamento brusco e o contato com oxigênio e hidrogênio.
- c) Criar gases para a proteção do cordão de solda.
- d) Diminuir a emissão de respingos.

**30 - Fonte retificadora com polaridade inversa indica porta-eletrodo conectado a qual borne da máquina?**

- a) Positivo.
- b) Terra.
- c) Negativo.
- d) Alternado.