

# CONCURSO PÚBLICO DE MARINGÁ - PARANÁ

Edital 008/2011 – DATA DA PROVA: 17/04/2011

## PERÍODO DE PROVA: TARDE



# FAUEL

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, 30 (trinta) questões de múltipla escolha (a,b,c,d);
- 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!**

*Numa manhã agradável de primavera, os pássaros gorjeavam delicadamente prenunciando um novo dia que estava por vir. A natureza toda louvava ao Criador!*

**01 - No período acima apresentado, analise os vocábulos - *manhã, pássaros, gorjeavam e louvava*, assinalando a alternativa que apresenta a separação silábica correta:**

- a) man/hã, pá/ssa/ros, gor/ jea/ vam, lou/va/va
- b) ma/nhã, pás/sa/ros, gor/je/a/vam, lou/va/va
- c) ma/nhã, pá/ssa/ros, gor/jea/vam, lo/u/va/va
- d) man/hã, pás/as/ro/s, gor/jea/vam, lou/vava

**02 - A anedota a seguir apresenta alguns erros ortográficos. Aponte-os, assinalando a alternativa que apresenta todos os erros do trecho:**

- *Garsão traga-me uma porssão de erros ortográficos por gentileza?*
- *Aqui não há esse prato senhor. Posso sugerir algo que tenha em nosso cardápio?*
- *Mas o cárdapio está completamente cheio deles...*

- a) garsão, gentileza, há, completamente
- b) porssão, posso, cardápio, sugerir
- c) garsão, porssão, sugerir, completamente
- d) sugerir, algo, nosso, cheio

**03 - A situação a seguir apresenta falta de pontuação. Assinale a alternativa que completa as lacunas adequadamente:**

*Na feira, a senhora que era cliente fiel de toda semana, protestou a altos brados contra o preço da batata ( ) ( ) Isso é um assalto!*

*Houve um reboliço. Os que estavam perto fugiram. Alguém foi correndo chamar a polícia ( )*

- a) dois pontos, travessão, ponto final
- b) vírgula, travessão, vírgula
- c) ponto final, parágrafo, ponto final
- d) ponto e vírgula, parágrafo, ponto e vírgula

**04 - Considerando ainda o fato narrado na questão anterior, a expressão “*protestou a altos brados...*” indica que a senhora:**

- a) subiu em um objeto para que ficasse em nível elevado e comentou sua indignação.
- b) reuniu um grupo de pessoas para uma manifestação.
- c) comentou discretamente com o feirante o abuso.
- d) gritou para que todos ouvissem sua indignação.

**05 - Assinale a alternativa correta quanto ao plural dos substantivos destacados no trecho a seguir:**

*Toda terça-feira o professor de geografia propõe a difícil tarefa de procurar no atlas algum lugar diferente para ser localizado e estudado. Essa semana foi o vulcão Vesúvio.*

- a) terça-feiras, professores, difíceis, atlaes, vulconhes
- b) terças-feiras, professores, difíceis, atlas, vulções
- c) terças-feira, professors, difíceis, atlases, vulções
- d) terças-feiras, professores, difícius, atlas, vulções

**06 - A direção de um grupo escolar realizou um levantamento da quantidade de alunos do período vespertino e verificou que estavam distribuídos de acordo com a tabela abaixo:**

Séries	Número de Alunos
1ª Série	112
2ª Série	106
3ª Série	98
4ª Série	84

**A taxa percentual referente ao número de alunos da terceira série em relação ao total de alunos desse grupo escolar no período vespertino é de:**

- a) 73,5%.
- b) 24,5%.
- c) 7,35%.
- d) 2,45%.

**07 - João comprou várias frutas, dentre elas 10 maçãs, 04 pêras, 08 laranjas e 02 melancias. Dessas frutas João deu 2 maçãs e 1 pêra para Paulo. Com quantas frutas João ficou?**

- a) 20 frutas.
- b) 21 frutas.

- c) 22 frutas.
- d) 25 frutas.

**08 - Um grupo de motociclistas em viagem pelo Brasil percorreu determinado trajeto em uma hora e quinze minutos, a velocidade média de 60 km/h. O mesmo trajeto, se mantida uma velocidade média de 100 km/h pode ser percorrido em:**

- a) 40 minutos.
- b) 43 minutos.
- c) 45 minutos.
- d) 50 minutos.

**09 - Márcia possui uma sala de 4 metros por 5 metros. Qual a área dessa sala?**

- a) 15 m<sup>2</sup>.
- b) 12 m<sup>2</sup>.
- c) 28 m<sup>2</sup>.
- d) 20 m<sup>2</sup>.

**10 - Em uma loja de eletrodomésticos, os três vendedores disputam o prêmio de melhor do mês. Antonio vendeu o equivalente a  $\frac{2}{5}$  das quotas de vendas da loja, Carlos vendeu  $\frac{1}{3}$  das quotas e Adriana vendeu  $\frac{1}{4}$  das quotas.**

**Juntos, os três venderam o equivalente a:**

- a)  $\frac{59}{60}$  do total de quotas de vendas da empresa.
- b)  $\frac{4}{12}$  do total de quotas de vendas da empresa.
- c)  $\frac{17}{20}$  do total de quotas de vendas da empresa.
- d) 95% do total de quotas de vendas da empresa.

**11 - Segundo o artigo 41 da Constituição Federal, o servidor estável:**

- a) Em nenhuma hipótese perderá o cargo que exerce.
- b) Somente poderá perder o cargo em virtude de sentença judicial transitada em julgado.
- c) Poderá perder o cargo através de sentença judicial, processo administrativo e procedimento de avaliação periódica de desempenho, sempre que lhe for assegurada ampla defesa.
- d) Nenhuma das alternativas anteriores.

**12 - Segundo a CF/88 a avaliação especial de desempenho do servidor público para adquirir estabilidade é:**

- a) Facultativa
- b) Obrigatória, mas não pode determinar a perda do cargo pelo servidor
- c) Obrigatória e pode dar causa a perda do cargo pelo servidor
- d) Nenhuma das alternativas anteriores

**13 - Considerando as disposições da Lei Complementar nº 239/98, o exercício é o efetivo desempenho das atribuições do cargo, que deverá se dar no prazo de:**

- a) 30 dias, da data da posse
- b) 60 dias, da data da posse
- c) 90 dias, da data da posse
- d) Nenhuma das alternativas anteriores

**14 - Segundo a Lei Complementar nº 348/2000, a avaliação de desempenho do servidor será efetuada:**

- a) A cada 03 meses
- b) A cada 04 meses
- c) A cada 05 meses
- d) A cada 06 meses

**15 - O soldador serralheiro tem por função:**

- a) Soldar utilizando apenas solda fraca.
- b) Soldar utilizando solda fraca e solda forte.
- c) Soldar utilizando apenas solda forte.
- d) Nenhuma das alternativas anteriores.

**16 - Determine a tonalidade de lente filtrante recomendada pela DIN para soldagem a 75ampers?**

- a) 12
- b) 14

- c) 10
- d) 8

**17 - Qual o gás gerado no ato da soldagem por processo eletrodo revestido que tem a função de proteger a região de soldagem contra a contaminação atmosférica?**

- a) Argônio.
- b) Acetileno.
- c) Oxigênio.
- d) Dióxido de Carbono.

**18 - No local de trabalho o soldador serralheiro deve manter o mesmo organizado, para isso deve:**

- a) usar o material de trabalho e deixar onde fez o serviço.
- b) usar o material de trabalho e guardar no local adequado no final do dia.
- c) usar o material de trabalho e guardar em qualquer local no final do dia.
- d) nenhuma das alternativas anteriores.

**19 - É função do soldador serralheiro?**

- a) Fazer qualquer tipo de serviço geral.
- b) Comprar o material que irá utilizar no trabalho.
- c) Limpar e alisar as extremidades soldadas.
- d) Nenhuma das alternativas anteriores.

**20 - Soldagem executadas com corrente contínua e polaridade direta tem características de?**

- a) Conduzir 30% do calor ao consumível e 70% ao metal base.
- b) Conduzir 30% do calor ao metal base e 70% ao consumível.
- c) Conduzir 50% do calor ao metal base e 50% ao consumível.
- d) Conduzir 50% do calor ao metal base e 50% a peça.

**21 - A organização do local de trabalho compete à:**

- a) Apenas a um soldador serralheiro.
- b) Apenas ao chefe superior.
- c) A todos que trabalham no local.
- d) Nenhuma das alternativas anteriores.

**22 - Fonte de soldagem do tipo transformadora fornecem corrente do tipo?**

- a) Contínua
- b) Mista
- c) Oscilante
- d) Alternada

**23 - O soldador serralheiro tem por função:**

- a) Examinar e preparar as peças a serem soldadas.
- b) Apenas preparar as peças a serem soldadas.
- c) Apenas examinar as peças a serem soldadas.
- d) Nenhuma das alternativas anteriores.

**24 - Abertura do arco com muita dificuldade é causada por?**

- a) Eletrodo úmido, mau contato do cabo terra e baixa intensidade de corrente.
- b) Eletrodo úmido, intensidade de corrente muito alta e arco muito longo.
- c) Eletrodo superaquecido bitola muito pequena do eletrodo e alta intensidade de corrente.
- d) Eletrodo superaquecido, intensidade de corrente muito alta e arco muito curto.

**25 - A geração de grande quantidade de respingos é causada por?**

- a) Arco muito longo e baixa intensidade de corrente.
- b) Arco muito curto e baixa intensidade de voltagem.
- c) Arco muito curto e alta intensidade de voltagem.
- d) Arco muito longo e intensidade de corrente muito alta.

**26 - A função do revestimento do eletrodo para o processo eletrodo revestido é de?**

- a) Conduzir uma fusão equilibrada e uniforme.
- b) Absorver nitrogênio para facilitar abertura de arco.
- c) Formar pequenas fissuras para facilitar a inspeção.
- d) Criar poros para facilitar a oxigenação da junta.

**27 - Mordeduras na soldagem são causadas por?**

- a) Falta de calor na junta, velocidade de soldagem muito lenta e baixa magnitude de corrente.
- b) Metal base contaminado, eletrodos úmidos e arco muito longo.
- c) Velocidade de soldagem muito alta, arco muito curto e metal base contaminado.
- d) Velocidade de soldagem muito alta, arco muito longo e alta magnitude de corrente.

**28 - Os dois primeiros números da especificação AWS E 7018 significa?**

- a) Resistência a tração de 70.000 lb/pol<sup>2</sup>.
- b) Resistência a torção de 70.000 Kgf/mm<sup>2</sup>.
- c) Resistência a tração de 7.000 Kgf/mm<sup>2</sup>.
- d) Resistência a tração de 70 kgf/cm<sup>2</sup>.

**29 - Quais os EPI's necessários para se ter segurança na soldagem?**

- a) Perneiras de raspa, Mangotes de raspa, Avental de raspa, Máscara de soldagem, Luvas de lã, óculos de segurança, Protetor auricular, touca de brin e sapato com solado isolante.
- b) Perneiras de raspa, Mangotes de raspa, Avental de raspa, Mascara de soldagem, Luvas de raspa, Óculos de segurança, Protetor auricular, touca de brin e sapato com solado isolante.
- c) Perneiras de raspa, Mangotes de raspa, Avental de raspa, Mascara de soldagem, Luvas de raspa, óculos de segurança, Protetor auricular, touca de lã e sapato com solado isolante.
- d) Perneiras de raspa, Mangotes de raspa, Avental de raspa, Mascara de soldagem, Luvas de lã, óculos de segurança e sapato com solado isolante.

**30 - 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.