

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: ELETRICISTA DE MANUTENÇÃO

CARGO: ELETRICISTA DE MANUTENÇÃO

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 m².
- b) 12 m².
- c) 28 m².
- d) 20 m².

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 - Em uma situação de emergência, o que NÃO devemos fazer?

- a) Agir de maneira estabanaada para que todos entrem no clima de emergência.
- b) Estudar bem a situação e evitar o pânico.
- c) Transmitir confiança, tranquilidade, alívio e segurança aos acidentados que estiverem conscientes, informando que o auxílio já está a caminho.
- d) Usar os conhecimentos básicos de primeiros socorros.

16 - O que NÃO se deve fazer em caso de algum acidente em que a vítima fraturou alguma parte do corpo?

- a) Colocar o membro acidentado em posição tão natural quanto possível, sem desconforto para a vítima.

- b) Encaminhar a vítima para atendimento médico sem imobilizar o membro fraturado.
- c) Imobilizar a fratura.
- d) Movimentar a vítima o mínimo possível.

17 - Toda e qualquer lesão decorrente da ação do calor sobre o organismo é uma queimadura. O que NÃO devemos fazer em caso de pequenas queimaduras?

- a) Coloque um pano bem limpo e umedecido.
- b) Encaminhe a vítima para alguma unidade de saúde.
- c) Lave o local com água em abundância.
- d) Pegue uma agulha e fure as bolhas que se formaram.

18 - Todos nós estamos expostos a diversos tipos de acidentes, inclusive a picadas de cobras, abaixo estão algumas recomendações que devem ser seguidas caso ocorra este problema. Assinale a recomendação INCORRETA:

- a) Aplique compressas frias sobre o local da picada e conduza a vítima imediatamente para o médico.
- b) Aproveite os primeiros 30 minutos para fazer compressões com as mãos no local da picada.
- c) Em caso de picada de cobra, faça com que a vítima fique se movimentando e faça algum tipo de esforço, pois o estímulo da circulação sanguínea retarda a disseminação do veneno pelo corpo.
- d) Se não houver sangramento, tente retardar a circulação sanguínea.

19 - Os abafadores auriculares protegem o trabalhador contra:

- a) Barulhos e ruídos diversos.
- b) Fachos de luz prejudiciais a visão.
- c) Fumaça e gases.
- d) Quedas de andaimes.

20 - Quem tem a responsabilidade de guardar e conservar os equipamentos de proteção?

- a) Os empregadores.
- b) Os encarregados dos setores.
- c) Os fabricantes dos produtos.
- d) Os funcionários.

21 - São penalidades que o funcionário pode sofrer pela não utilização dos equipamentos de proteção obrigatórios:

- a) Advertência.
- b) Multa.
- c) Suspensão.
- d) As alternativas "a" e "c" estão corretas.

22 - 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 é denominado:

- a) CIPA
- b) EPC
- c) EPI
- d) MTPS

23 - Assinale a afirmativa CORRETA:

- a) Em um circuito que alimenta cargas puramente resistivas a capacitância e a tensão estão sempre sincronizadas.
- b) Em um circuito que alimenta cargas puramente resistivas a corrente e a tensão estão sempre sincronizadas.
- c) Em um circuito que alimenta cargas puramente resistivas a corrente e a reatância estão sempre sincronizadas.
- d) Em um circuito que alimenta cargas puramente resistivas a indução e a tensão estão sempre sincronizadas.

24 - Como é denominada a ligação de baixa impedância entre dois pontos de potenciais diferentes?

- a) Curto-circuito.
- b) Interligação.
- c) Jumper.
- d) Resistência.

25 - De acordo com as normas técnicas em vigor, independente da potência do equipamento que será ligado à tomada, qual deve ser a bitola mínima do condutor que irá alimentá-la?

- a) 2,00 mm².
- b) 2,50 mm².
- c) 3,00 mm².
- d) 3,50 mm².

26 - Em um circuito trifásico de baixa tensão (220 volts) equilibrado, cada uma das fases terá aproximadamente:

- a) 73 volts.
- b) 110 volts.
- c) 127 volts.
- d) 220 volts.

27 - Quais interruptores abaixo são necessários para comandar o acionamento de uma mesma lâmpada em dois pontos distintos?

- a) Four-way ou intermediário.
- b) Intermediário ou intermediário.
- c) Paralelos ou tree-way.
- d) Tree-way e four-way.

28 - Qual das fórmulas elétricas abaixo está INCORRETA?

- a) Ao dividirmos a “corrente” pela “potência” encontraremos a “tensão”.
- b) Ao dividirmos a “tensão” pela “corrente” encontraremos a “resistência”.
- c) Ao dividirmos a “tensão” pela “resistência” encontraremos a “corrente”.
- d) Ao multiplicarmos a “tensão” pela “corrente” encontraremos a “potência”.

29 - Que dispositivo abaixo desarma em uma fração de segundos quando ocorre alguma fuga de corrente e é utilizado para proteger as pessoas contra choques elétricos?

- a) Chave estrela-triângulo.
- b) Disjuntor termo-magnético.
- c) Fusível diazed.
- d) Interruptor diferencial residual.

30 - Todas as alternativas abaixo apresentam componentes que funcionam com corrente contínua ou com corrente alternada, EXCETO:

- a) Lâmpada alógena.
- b) Diodo emissor de luz.
- c) Reator para lâmpada fluorescente.
- d) Transformador magnético.