

CONCURSO PÚBLICO DE MARINGÁ - PARANÁ

Edital 071/2011 - SEADM - DATA DA PROVA: 08/01/2012

PERÍODO DE PROVA: MANHÃ



FAUEL

Fundação de Apoio ao Desenvolvimento da Universidade Estadual de Londrina

CARGO: TÉCNICO DE MANUTENÇÃO (TELEFONIA)

CARGO: TÉCNICO DE MANUTENÇÃO (TELEFONIA)

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 de prova contém, 30 (trinta) questões de múltipla escolha (a,b,c,d);
- 11 Antes de retirar-se definitivamente da sala, devolva ao fiscal o caderno de prova e o Cartão Resposta;
- 12 Assine o cartão resposta no verso.

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

Boa Prova!

01 - Marque a alternativa em que a palavra está escrita corretamente:

- a) ponteagudo
- b) rabujento
- c) prodígio
- d) irriquieto

02 - Assinale a opção com a divisão silábica INCORRETA:

- a) ad-je-ti-vo, pá-tria
- b) ra-io, due-lo
- c) ab-so-lu-to, pre-en-cher
- d) su-bur-ba-no, sa-guão

03 - Em qual das opções todas as palavras devem receber acento gráfico?

- a) biquini, armazem
- b) bambu, fregues
- c) heroicamente, ingenuo
- d) polens, itens

04 - Assinale a alternativa em que todas as palavras são comuns de dois gêneros:

- a) criança, estudante
- b) cobra, peixe
- c) testemunha, guia
- d) colega, artista

05 - Assinale a frase de pontuação correta:

- a) Atletas de várias nacionalidades, participarão da corrida.
- b) O vento soprou tão forte que arrancou, muitas árvores.
- c) Só dizia uma coisa: que seria artista.
- d) Trabalhou o dia inteiro; não estava porém cansado.

06 - A área ocupada por duas chapas galvanizadas em formato de quadrado, dispostas lado a lado, é igual a 32 m². A medida do lado de cada chapa é de:

- a) 16 m.
- b) 8 m.
- c) 6 m.
- d) 4 m.

07 - Um produto que custa R\$ 42,00 sofre aumento de 20%. Como forma de atenuar a variação no preço do produto, o gerente decidiu que, nas vendas à vista, seria concedido desconto de 20% no seu valor de etiqueta. Um cliente que optar por comprar esse produto à vista pagará:

- a) R\$ 38,15.
- b) R\$ 40,32.
- c) R\$ 42,00.
- d) R\$ 44,68.

08 - Um fazendeiro distribuiu 6000 hectares de terra entre seus 4 filhos. Maria ficou com 15% do total, Antonio com 2/5, Clóvis com 1/4, e Dione com o restante. A parte que coube a Dione foi de:

- a) 1200 hectares.
- b) 1000 hectares.
- c) 900 hectares.
- d) 600 hectares.

09 - Um grupo de 5 pessoas realiza determinada tarefa em 16 dias. Após 4 dias, o grupo passa a ter 12 pessoas, que concluirão a tarefa em:

- a) 3 dias.
- b) 4 dias.
- c) 5 dias.
- d) 6 dias.

10 - Lara aplicou determinado capital à taxa de juros simples de 36% a.a., de maneira que faria a retirada do montante final quando os juros acumulados fossem equivalentes a 3/5 do capital aplicado. Dessa forma, o prazo de aplicação desse capital será de:

- a) 15 meses.
- b) 1,5 anos.
- c) 20 meses.
- d) 2 anos.

11 - Segundo o artigo 7º da Constituição Federal aos trabalhadores domésticos são assegurados os seguintes direitos, exceto:

- a) Salário mínimo, fixado em lei, nacionalmente unificado.
- b) Décimo terceiro salário.
- c) Repouso semanal remunerado.
- d) Salário família pago em razão de dependente do trabalhador de baixa renda.

12 - Segundo o artigo 41 da Constituição Federal a estabilidade do servidor público nomeado para cargo de provimento efetivo em virtude de concurso público se dá após:

- a) 05 anos de efetivo exercício no cargo.
- b) 03 anos de efetivo exercício no cargo.
- c) 02 anos de efetivo exercício no cargo.
- d) 01 ano de efetivo exercício no cargo.

13 - Para efeito da Lei nº 239/1998 que dispõe sobre o Regime Jurídico Único dos Funcionários Públicos do Município de Maringá, os legalmente investidos em cargos públicos, de provimento efetivo ou em comissão são denominados de:

- a) Servidores de provimento efetivo.
- b) Empregados públicos.
- c) Funcionários.
- d) Efetivos e comissionados.

14 - Considerando as disposições da lei Complementar nº 348/2000 que dispõe sobre probatório dos servidores do Município de Maringá, assinale a Incorreta:

- a) O servidor de cargo efetivo e em comissão não terá avaliação especial de desempenho durante o estágio probatório.
- b) O servidor nomeado para cargo de provimento efetivo cumprirá estágio probatório pelo período de 03 anos.
- c) A avaliação especial de desempenho visa apurar a aptidão do servidor para cargo público, bem como dar-lhe estabilidade.
- d) Nenhuma das alternativas anteriores.

15 - São conhecidos como processos de eletrização:

- a) Transformação, Difusão e Indução.
- b) Atrito, Contato e Indução.
- c) Força, Atração e Repulsão.
- d) Atrito, Refração e Contato.

16 - Um capacitor é constituído por duas placas paralelas cuja área é de $0,02 \text{ m}^2$, separadas por uma distância de 1 cm. Entre as placas há apenas o ar. Qual a capacitância desse capacitor? (Considere a permissividade do ar = $8,9 \cdot 10^{-12} \text{ F/m}$):

- a) 17,8 pF.
- b) 30,5 pF.
- c) 100 nF.
- d) 8,5 nF.

17 - Um capacitor de 3 pF é conectado em série com um outro capacitor de 6 pF. Qual é a capacitância equivalente desta ligação?

- a) 1 pF.
- b) 9 pF.
- c) 2 pF.
- d) 5,5 pF.

18 - Um capacitor de 8 uF está sob tensão elétrica de 40 V. Em seguida ele é associado em paralelo a um outro de 22 uF, que se encontra descarregado eletricamente. A tensão elétrica, em volts, dessa associação é:

- a) 10,7.
- b) 7,3.
- c) 30,2.
- d) 21,5.

19 - Corrente Elétrica pode ser definida como:

- a) Energia armazenada em ou mais capacitores.
- b) Fluxo ordenado de partículas carregadas nos fios condutores.
- c) Energia utilizada em equipamentos elétricos, e pode ser medida em volts.
- d) Movimento desordenado de elétrons livres em um condutor.

20 - Ao aparelho utilizado para medir tensão elétrica, damos o nome de:

- a) Voltímetro.
- b) Ohmímetro.
- c) Capacímetro.
- d) Amperímetro.

21 - Dentre as opções abaixo, qual condutor possui a maior capacidade de condução, para uma mesma temperatura e condutores de iguais dimensões:

- a) Um condutor de cobre.
- b) Um condutor de alumínio.
- c) Um condutor de ferro.
- d) Um condutor de borracha.

22 - Dentre os exemplos de geradores elétricos, temos:

- a) Pilhas, Baterias e resistores.
- b) Indutor, capacitor e alternador.
- c) Pilhas, baterias e alternadores.
- d) Fontes, baterias e transistores.

23 - Três resistores de valores, 3, 5 e 18 ohms, respectivamente, são conectados em série. A resistência equivalente deste circuito, em ohms, é:

- a) 26.
- b) 14.
- c) 1,7.
- d) 10.

24 - Em um circuito elétrico, temos 3 resistores, conectados em paralelo, sob uma diferença de potencial de 24 V. Os valores das resistências valem, 10, 12 e 24 ohms. Qual a corrente que percorre o resistor de 12 ohms?

- a) 2 A.
- b) 1 A.
- c) 1,4 A.
- d) 2,4 A.

25 - Ao aparelho utilizado para medir corrente elétrica, damos o nome de:

- a) Voltímetro.
- b) Amperímetro.
- c) Termômetro.
- d) Ohmímetro.

26 - Alexandre mudou-se de casa, levando consigo seu chuveiro elétrico. O que deverá fazer para manter a mesma potência do seu chuveiro, sabendo-se que a tensão na rede na sua casa antiga é de 220 V, enquanto na casa nova é de 110 V? Deverá substituir a resistência do chuveiro por outra:

- a) Quatro vezes menor.
- b) Quatro vezes maior.
- c) Oito vezes maior.
- d) Oito vezes menor.

27 - Uma certa bateria de automóvel com uma força eletromotriz de 12 V tem uma carga inicial de 120 A.h. Supondo que a diferença de potencial permaneça constante até a bateria descarregar totalmente, durante quantas horas a bateria é capaz de fornecer uma potência de 100 W:

- a) 14,4 h.
- b) 8,8 h.
- c) 25,2 h.
- d) 2,5 h.

28 - A corrente de um circuito com única malha e uma resistência R é de 5 A. Quando uma resistência de 2 ohms é ligada em série com R, a corrente diminui para 4 A. Qual o valor de R?

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

29 - Um voltímetro, utilizado para medir tensões elétricas, deve ser ligado:

- a) Em série com o circuito.
- b) Somente nas resistências.
- c) Em paralelo com o circuito.
- d) Somente nas tomadas de energia.

30 - A indicação PULSO em uma central telefônica, significa que:

- a) A discagem é decádica.
- b) A discagem é multifrequencial.
- c) A discagem é por tom.
- d) A discagem é DTMF.