

CONCURSO PÚBLICO DE MARINGÁ - PARANÁ

Edital 046/2009/SEADM – DATA DA PROVA: 15/11/2009

PERÍODO DE PROVA: MANHÃ



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, 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!

POLÍTICA E POLITICALHA

A política afina o espírito humano, educa os povos no conhecimento de si mesmos, desenvolve nos indivíduos a atividade, a coragem, a nobreza, a previsão, a energia cria, apura, eleva o merecimento.

Não é esse jogo da intriga, da inveja e da incapacidade, a que entre nós se deu a alcunha de politicagem. Esta palavra não traduz ainda todo o desprezo do objeto significado. Não há dúvida que rima bem com criadagem e parolagem, afilhadagem e ladroagem. Mas não tem o mesmo vigor de expressão que os seus consoantes. Quem lhe dará com o batismo adequado? Politiquite? Politiquismo? Politicaria? Politicalha? Neste último, sim, o sufixo pejorativo queima como um ferrete, e desperta ao ouvido uma consonância elucidativa.

Política e politicalha não se confundem, não se parecem, não se relacionam uma com a outra. Antes se negam, se excluem, se repulsam mutuamente.

A política é a arte de gerir o Estado, segundo princípios definidos, regras morais, leis escritas, ou tradições respeitáveis. A politicalha é a indústria de explorar o benefício de interesses pessoais. Constitui a política uma função, ou um conjunto das funções do organismo nacional: é o exercício normal das forças de uma nação consciente e senhora de si mesma. A politicalha, pelo contrário, é o envenenamento crônico dos povos negligentes e viciosos pela contaminação de parasitas inexoráveis. A política é a higiene dos países moralmente sadios. A politicalha, a malária dos povos de moralidade estragada.

Trechos escolhidos de Rui Barbosa, Rui Barbosa.

01 - Rui Barbosa ressalta fatos positivos da política. Assinale a alternativa que não indica suas conseqüências sobre a comunidade e o indivíduo:

- a) Desenvolvimento da atividade, coragem, nobreza, previsão, energia.
- b) Educação no conhecimento de si mesmo e aperfeiçoamento do espírito humano.
- c) Leva ao bom caminho da grandeza voltado aos interesses pessoais de cada indivíduo.
- d) Capaz de definir regras morais, leis escritas, ou tradições respeitáveis formando uma nação consciente e senhora de si.

02 - Segundo a opinião do autor a palavra adequada para o exercício de uma má política é a politicalha, portanto, podemos considerar essa palavra forte em razão da:

- a) Terminação depreciativa com sentido torpe que queima como um ferrete e desperta ao ouvido uma consonância elucidativa.
- b) Omissão política é preferível à prática da politicalha.
- c) De ser o termo definido pelo emprego da intriga, inveja e da incapacidade.
- d) Decadência e moralmente deteriorados os países que não exercem a arte da boa política.

03 - A grafia correta da palavra parasita exige o emprego da letra S. Assinale a coluna em que todas as palavras exige o emprego do S:

- a) Disimo, Ransinza, rapasiada
- b) Evasiva, tísica, apasiguador
- c) Usineiro, abraviso, nebulosidade
- d) Gasinar, visitante, lusido

04 - As palavras países, indivíduos e dúvida recebem o acento gráfico e se justifica em função de serem:

- a) Hiato, paroxítona terminada em ditongo, proparoxítona.
- b) Paroxítona terminada em s, proparoxítona, proparoxítona.
- c) Oxítona, paroxítona, paroxítona.
- d) Hiato, paroxítona, paroxítona terminada em a.

05 - Para formar o plural dos vocábulos tradição e função, muda a terminação ão em ões, ficando tradições e funções. Assinale a alternativa que não inclui nesta terminação os substantivos:

- a) Gavião, chapelão, sótão
- b) Cidadão, cristão, guardião
- c) Capitão, facão, tubarão
- d) Coração, moleirão, órfão

06 - É de nosso conhecimento as quatro operações da matemática: Adição, Subtração, Multiplicação e Divisão. Portanto, se a temperatura de um balcão frigorífico é de -11°C - temperatura interna e de 32°C - temperatura externa. A diferença entre as temperaturas interna e externa é de:

- a) 21°C
- b) -21°C
- c) -43°C
- d) 43°C

07 - Resolvendo a seguinte questão $(-3) \times (-5) + (-60) : (+12) + (-2)$ encontramos um resultado igual a:

- a) -11
- b) 11
- c) 8
- d) 9

08 - Comprei 20 metros de tecido e paguei R\$ 184,00. Qual o preço de 17 metros deste mesmo tecido?

- a) R\$ 156,40
- b) R\$ 116,50
- c) R\$ 110,00
- d) R\$ 80,00

09 - São vários tipos de empresas prestadoras de serviços, tem certas empresas especializadas só em pregar cartazes em locais pré-estabelecidos. Se uma dessas empresas contratou cinco homens para pregar 12.000 cartazes e estes gastaram 5 horas, se a mesma empresa tivesse contratado 15 homens, quanto tempo levaria?

- a) 2 horas
- b) 1 hora
- c) 3 horas
- d) 10 minutos

10 - Meu salário é de R\$ 600,00, pago de aluguel a importância de R\$ 150,00. Qual a porcentagem do meu salário gasto com aluguel?

- a) 20%
- b) 15%
- c) 25%
- d) 18%

11 - Segundo dispõe a Constituição Federal, a jornada para o trabalho realizado em turnos ininterruptos de revezamento, salvo negociação coletiva, será de:

- a) cinco horas
- b) seis horas
- c) sete horas
- d) oito horas

12 - Conforme expressamente determinado pela Constituição Federal, a administração pública obedecerá aos seguintes princípios, com exceção a:

- a) moralidade
- b) legalidade
- c) publicidade e eficiência
- d) pessoalidade

13 - Segundo a Lei Complementar 239/1998 e suas alterações (Regime jurídico único dos Funcionários Públicos do Município de Maringá), são formas de provimento ou de evolução em cargo público, com exceção a:

- a) aposentadoria
- b) nomeação
- c) promoção
- d) progressão

14 - Conforme a Lei Complementar 348/2000 (Estágio Probatório dos Servidores Municipais de Maringá) e suas alterações, ao entrar em exercício, o servidor nomeado para cargo de provimento efetivo cumprirá estágio probatório pelo período de:

- a) 1 (um) ano de efetivo exercício
- b) 2 (dois) anos de efetivo exercício
- c) 3 (três) anos de efetivo exercício
- d) 4 (quatro) anos de efetivo exercício

15 - São fatores que devem influenciar o eletricitista de manutenção na hora de escolher a bitola dos condutores que irão ser instalados em uma edificação, EXCETO:

- a) As especificações apresentadas no projeto elétrico.
- b) As informações técnicas dos fabricantes das cargas que serão instaladas.
- c) As normas determinadas pela ABNT.
- d) O tipo de material disponível no almoxarifado.

16 - As caixas para componentes elétricos, os QDC's e as mangueiras deverão ser chumbados nas paredes com:

- a) Argamassa.
- b) Concreto.
- c) Gesso rápido com massa corrida.
- d) Todas as alternativas estão corretas.

17 - Uma determinada tomada está esquentando muito, nela está sendo ligado um forno elétrico de 2.500 Watts em 127 volts. A tomada que será instalada deverá suportar uma corrente mínima de:

- a) 5 A.
- b) 10 A.
- c) 15 A.
- d) 20 A.

18 - O voltímetro está informando ao eletricista que a tensão que está chegando para alimentar uma carga muito distante do QDC está abaixo do recomendável, podendo inclusive danificar o equipamento, sendo que entre a medição e o QDC o nível de tensão está de acordo com as normas técnicas. O que deve ser feito pelo eletricista para solucionar o problema?

- a) Construir um segundo padrão próximo a carga problemática.
- b) Seguir as orientações das tabelas de Momento Elétrico e alterar a bitola dos condutores.
- c) Solicitar junto a concessionária de energia a substituição do transformador que atende a região.
- d) Trazer a carga para perto do padrão de entrada.

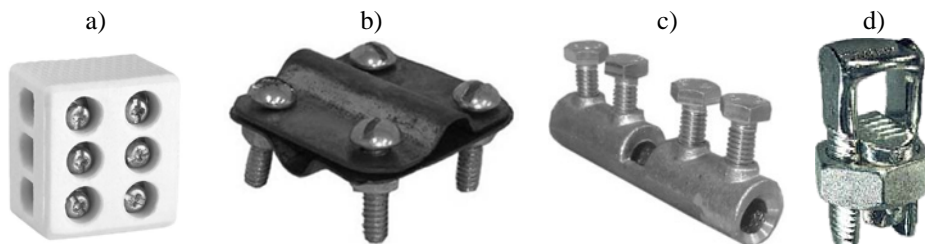
19 - Um ponto de luz qualquer está sendo acionado através do sistema conhecido como “Tree-Way”, ou seja, a iluminação pode ser ligada em um local e desligada em outro. Caso algum dos interruptores se estrague, que outro interruptor deve ser instalado para substituir o defeituoso?

- a) Duplo.
- b) Intermediário.
- c) Paralelo.
- d) Simples.

20 - As dobras e curvas em eletrodutos rígidos de PVC devem ser feitas:

- a) A frio.
- b) A quente.
- c) Apenas em pedaços pequenos de tubos.
- d) Apenas em tubos inteiros.

21 - Qual dos componentes abaixo deve ser utilizado para unir condutores com bitola de 150 mm² ou mais com segurança?



22 - Um eletricista foi chamado para verificar que defeito está ocorrendo em uma instalação elétrica. Toda vez que o chuveiro é ligado na temperatura máxima por mais de 5 minutos, o disjuntor termo-magnético se desarma. O chuveiro tem potência de 6.000 watts, a tensão da rede é 220 V, o condutor tem bitola de 2,50 mm² e a proteção é feita através de um disjuntor bi-polar 2 X 25 A. São fatores que podem interferir para que o disjuntor se desarme, EXCETO:

- a) A corrente que passa pelo disjuntor é maior que sua capacidade de interrupção.
- b) A potência do chuveiro é maior que a capacidade projetada para o circuito.
- c) A tensão da rede é muito alta, deveria ser 127 volts para assim diminuir a corrente no circuito.
- d) Os condutores de alimentação do circuito são finos e não suportam a corrente elétrica.

23 - Qual par de fios deve sempre ocupar o primeiro lugar (de cima para baixo ou da esquerda para direita) no bloco do DG de telefonia?

- a) Azul e branco.
- b) Laranja e vermelho.
- c) Marrom e amarelo.
- d) Verde e preto.

24 - Nas tubulações pelo piso e sujeitas à umidade, como as que alimentam os semáforos de trânsito, os condutores utilizados:

- a) Devem ser de alumínio para evitar a corrosão.
- b) Deverão ter isolamento para 1.000 V, do tipo sintenax.
- c) Não necessitam de isolamento especial.
- d) Podem possuir conexões ou emendas, desde que bem isoladas.

25 - São componentes presentes nos comando elétricos dos circuitos de Semáforos Mecânicos, EXCETO:

- a) Circuito integrado.
- b) Contator.
- c) Disjuntor de proteção.
- d) Relé de tempo.

26 - São componentes de um Quadro de Distribuição de Circuitos, EXCETO:

- a) Barramento.
- b) Disjuntor termo-magnético.
- c) Haste de aterramento.
- d) Terminal.

27 - O Instrumento que mede a resistência elétrica, ou seja, a oposição à passagem da corrente elétrica chama-se:

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

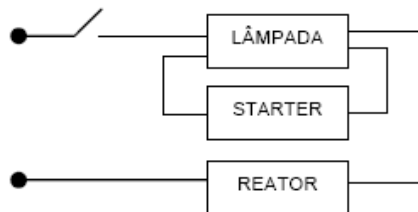
28 - O equipamento de automação responsável pelo acendimento da iluminação pública no final da tarde e seu desligamento no início da manhã, recebe o nome de:

- a) Relé de tempo.
- b) Relé foto-elétrico.
- c) Sensor de movimento.
- d) Sensor de presença.

29 - O condutor de proteção dos circuitos elétricos deverá ter seu isolamento na cor:

- a) Amarela ou laranja.
- b) Azul claro ou azul escuro.
- c) Cinza ou preta.
- d) Verde ou verde e amarela.

30 - O esquema abaixo pertence a que tipo de reator?



- a) De partida convencional.
- b) De partida rápida.
- c) Eletrônico duplo.
- d) Eletrônico simples.