

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: 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!

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? Polítiquice? Polítiquismo? Políticaria? Políticalha? Neste último, sim, o sufixo pejorativo queima como um ferrete, e desperta ao ouvido uma consonância elucidativa.

Política e políticalha 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 políticalha 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 políticalha, 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 políticalha, 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 políticalha, 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 políticalha.
- 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 - Quais os gases utilizados no processo MIG/MAG? Assinale a alternativa correta:

- a) Dióxido de Carbono, Argônio e Hélio
- b) Acetileno, Nitrogênio e Metano
- c) Argônio, Oxigênio e Nitrogênio
- d) Hélio, Metano e Argônio

16 - Qual a faixa de corrente utilizada para soldagem com eletrodo E 6013 Ø2,5mm na posição 1G? (Obs: este valor poderá variar $\pm 10\%$ referente a fonte de energia). Assinale a alternativa correta:

- a) 87A
- b) 120A
- c) 48A
- d) 220A

17 - Qual o tipo de polaridade que é possível utilizar com o eletrodo E 6013? Assinale a alternativa correta:

- a) Polaridade direta e polaridade indireta
- b) Polaridade constante e inconstante
- c) Polaridade aguda e obtusa
- d) Polaridade interna e externa

18 - O que significa a especificação E 6013? Assinale a alternativa correta:

- a) Eletrodo com 60000 l/ po² de resistência, soldagem em todas posições revestimento do tipo rutílico.
- b) Eletrodo com 60 l/po² de resistência, soldagem em todas posições, revestimento básico.
- c) Eletrodo com 600 l/po² de resistência, soldagem em todas posições, revestimento ácido.
- d) Eletrodo com 60 l/po² de resistência, soldagem em todas posições, revestimento básico e ácido.

19 - Qual a vazão de gás em l/min utilizado no processo MIG/MAG cuja a bitola do arame Ø0,8mm? (Obs: o local está isento de qualquer tipo de corrente de ar). Assinale a alternativa correta:

- a) 8 l/min
- b) 12 l/min
- c) 6 l/min
- d) 0,8 l/min

20 - Quais os tipos de transferência que obtemos no processo MIG/MAG? Assinale a alternativa correta:

- a) Curto-circuito
Globular
Spray.
- b) Curto-circuito
Picador
Spray.
- c) Globular
Picador
Spray.
- d) Globular
Picador
Curto-circuito.

21 - Qual a função do revestimento para o processo eletrodo revestido? Assinale a alternativa correta:

- a) Produzir escoria, criar gases de proteção, estabilizar e conduzir o arco
- b) Produzir corrente de soldagem, formar cordão de solda, direcionar o arco
- c) Produzir fumos, conduzir a corrente e gerar um pré-aquecimento
- d) Produzi corrente de soldagem, evitar mordeduras e conduzir o arco

22 - O que significa a palavra EPI? Assinale a alternativa que dá o significado:

- a) Equipamento de proteção individual
- b) Equipamento de penetração insolúvel
- c) Especificação de posição institucional
- d) Especificação de providencia indiscutível

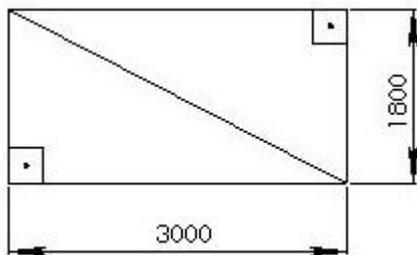
23 - Assinale a alternativa que indica qual a espessura em milímetros de um chapa de 18:

- a) 1,2 mm
- b) 1,6 mm
- c) 1,0 mm
- d) 1,8 mm

24 - Determine o RPM de uma maquina furadeira para efetuar um furo em uma barra de aço SAE 1020, sabendo que a broca é de aço rápido e seu Ø12,7mm cuja velocidade de corte 25m/min onde o furo não ultrapasse 3x seu diâmetro? Assinale a alternativa correta:

- a) 626 RPM
- b) 445 RPM
- c) 854 RPM
- d) 184 RPM

25 - Determine a medida da diagonal do desenho abaixo? Assinale a alternativa correta:



- a) 3498mm
- b) 4854mm
- c) 3248mm
- d) 4522mm

26 - Converta a seguinte medida $7/32$ " para milímetro? Assinale apenas a alternativa correta:

- a) 5,55mm
- b) 5,88mm
- c) 4,27mm
- d) 6,75mm

27 - Qual a quantidade de dentes por polegadas de uma serra utilizada para cortar material do tipo aço SAE 1020? Assinale apenas a alternativa correta:

- a) 18
- b) 24
- c) 32
- d) 16

28 - Segundo a Norma ABNT NBR 8403/1984, define a aplicação das seguintes tipos de linhas:

Linha A "contínua e larga"

Linha F "tracejada estreita"

Linha G "traço e ponto estreita"

Assinale a alternativa correspondente a especificação:

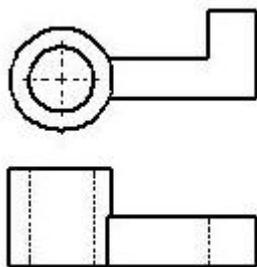
- a) Contornos e arestas visíveis
Contornos e arestas não visíveis
Linha de centro e simetria.
- b) Contorno e arestas visíveis
Projeções e sombreados
Cortes e hachuras.
- c) Contorno de arestas não visíveis
Linha de tolerância geométrica
Contorno e arestas visíveis.
- d) Linha de centro e simetria
Projeção e sombreado
Contorno e arestas visíveis.

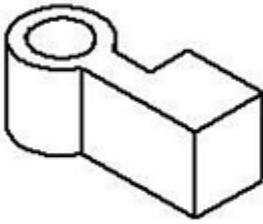
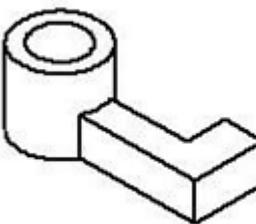
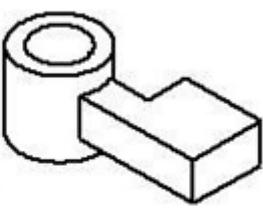
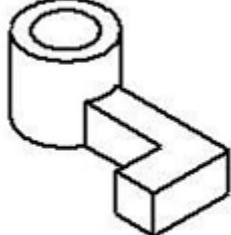
29 - Determine a dimensão do desenho utilizando uma escala de 1:5 onde a peça possui um comprimento de 230mm?

Assinale apenas a alternativa correta:

- a) 46mm
- b) 54mm
- c) 38mm
- d) 42mm

30 - Determine a perspectiva da projeção seguinte? Assinale a alternativa que determina a perspectiva da projeção?



 <p data-bbox="343 974 375 1019">A</p>	 <p data-bbox="598 974 630 1019">B</p>	 <p data-bbox="917 974 949 1019">C</p>	 <p data-bbox="1236 974 1268 1019">D</p>
---	---	--	---