

# 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: PINTOR DE VEÍCULOS  
**CARGO: PINTOR DE VEÍCULOS**

## 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 resalta 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 - Um veículo danificado em uma colisão precisa ser reparado, para isso o profissional da área utiliza diversas técnicas e ferramentas no desenvolvimento deste processo. Algumas das ferramentas mais utilizadas no alinhamento da carroceria são:**

- a) ciborg – mesa alinhadora – esticador manual
- b) prensa – ciborg – scanner
- c) esticador manual – multímetro – repuchadeira
- d) mesa alinhadora – elevador torquímetro ajustável

**16 - Quando um veículo passa por um processo de reparação da carroceria, um dos grandes problemas observados frequentemente está ligado a corrosão das partes reparadas ou substituídas. Assinale a alternativa correta:**

- a) este problema pode ser corrigido evitando o uso de massa na carroceria.
- b) este problema pode ser corrigido através de preparação das chapas, com produtos adequados e utilizando soldas menos agressivas.
- c) este problema só será evitado caso o processo seja realizado em local livre de umidade.
- d) não existe solução para este problema, já que um veículo restaurado nunca mais poderá recuperar sua originalidade.

**17 - Quanto ao processo de soldagem podemos afirmar que:**

- a) a solda Oxiacetilênica produz melhores resultados em relação ao combate das corrosões ao longo do tempo.
- b) a solda Oxiacetilênica é um tipo de solda altamente agressiva devido ao excessivo calor necessário para destemperar o aço e fazer a fusão das partes a serem soldadas, porém isto não implica na qualidade do serviço nem nos resultados finais a longo prazo.
- c) a solda mig/mag é a que proporciona um resultado mais significativo em relação ao processo de prevenção a corrosão por que o gás utilizado age como proteção, evitando que o oxigênio entre em contato com as peças que estão sendo soldadas.
- d) a solda mig/mag não pode ser utilizada em carrocerias automotivas.

**18 - Para que a recuperação dos aspectos originais de um veículo que colidiu e necessita de reparos seja eficiente, é correto afirmar que:**

- a) as peças danificadas devem ser substituídas totalmente mesmo que isso obrigue o reparador a mexer em outras partes da carroceria que não foram danificadas.
- b) a recuperação de peças danificadas era um método utilizado para economizar dinheiro, porém já se provou que não pode ser aplicado, pois compromete a estrutura do veículo.
- c) a substituição parcial de peças danificadas quando for considerado viável pelo profissional de reparação automotiva proporciona economia, diminui o tempo de execução dos trabalhos e preserva a originalidade de partes do veículo que não foram avariadas.
- d) a substituição de peças avariadas diminui os custos da reparação já que não exige mão-de-obra especializada, sendo então a melhor opção na relação custos/benefícios tanto para a oficina quanto para o cliente.

**19 - EPI'S é um conjunto de acessórios de uso pessoal que serve para neutralizar a ação agressiva do ambiente de trabalho, evitando acidentes e protegendo contra danos a saúde e a integridade física do trabalhador. Podemos afirmar que são EPI'S indispensável para o reparador automotivo:**

- a) óculos de proteção – luvas – máscaras de carvão ativado – boné.
- b) máscara de carvão ativado – óculos escuro – protetor contra raios ultra-violetas – botas sete léguas.
- c) máscaras de carvão ativado – luvas de couro – avental de couro – protetor auricular.
- d) óculos de segurança – máscara de carvão ativado – luvas – sapatos de segurança.

**20 - Depois do alinhamento da carroceria o veículo passa para o processo de preparação da superfície. Qual das alternativas abaixo não está correta:**

- a) o processo de preparação da carroceria começa com a análise das avarias existente em cada uma das peças a serem reparadas.
- b) o processo de preparação inclui a fosfatização das chapas para evitar corrosões futuras.
- c) para que a preparação seja eficiente é necessário que se remova todo resíduo de tinta existente nas chapas a serem trabalhadas, utilizando lixadeiras rotativas, elétricas ou pneumáticas, do tipo rock-it.
- d) na preparação o profissional deve sempre levar em consideração a base já existente para definir qual o melhor processo a ser utilizado evitando riscos futuros em relação ao aspecto da repintura.

**21 - Como passar do tempo a indústria tem lançado novos tipos de materiais para utilização em repintura automotiva, melhorando a qualidade dos serviços e diminuindo o tempo de execução das tarefas. Assinale a alternativa que melhor representa esta evolução:**

- a) estanho – massa plástica – massa sintética
- b) massa poliéster – massa acrílica – primer poliuretano
- c) massa sintética – massa rápida – massa plástica
- d) massa poliéster – massa plástica – massa acrílica

**22 - As tintas e vernizes também passaram por um processo de reformulação. Hoje as tintas mais utilizadas pela indústria automotiva são compostas de bases:**

- a) poliuretânicas e nitrocelulósicas
- b) sintéticas e poliésteres
- c) acrílicas e a base d'água
- d) poliuretânicas e poliésteres

**23 - O primer poliuretano é um fundo com auto teor de sólidos em sua composição. Sobre a sua utilização é correto afirmar que:**

- a) funciona como primer se enchimento, admitindo o nivelamento com as outras partes não avariadas.
- b) não possui relação de mistura, já que é composto de um único componente dispensando a catálise.
- c) sua aplicação se dá em uma única demão por ser um produto de alta viscosidade.
- d) o tempo de secagem é de 12 horas ao ar livre ou 6 horas em estufa a 40°.

**24 - O processo de lixamento de primer é um acabamento que pode ser realizado tanto úmido quanto através de lixamento a seco. As lixas que podem ser utilizadas nesta etapa são:**

- a) 120 – 220 – 320 – 420 – 620
- b) 150 – 280 – 360 – 480 – 800
- c) 320 – 400 – 600 – 800 – 1200
- d) 24 – 36 – 80 – 120 – 150

**25 - Colorimetria é o processo utilizado para se fazer a pigmentação das tintas buscando o acerto das tonalidades para a realização da técnica de alongamento. Em relação a tendência de cores assinale a alternativa correta:**

- a) amarelo corta azul / violeta corta o amarelo / vermelho corta o verde
- b) azul corta o amarelo / vermelho corta o violeta / preto escurece todas as cores
- c) amarelo corta o azul / vermelho corta o violeta / preto escurece todas as cores
- d) branco e preto não são utilizadas em acertos de tonalidades por serem pigmentação muito pesadas que comprometem toda formulação original da tinta

**26 - O escorrimto é um problema muito freqüente na repintura automotiva. Assinale a alternativa que melhor representa suas possíveis causas:**

- a) falta de uma estufa e iluminação adequada.
- b) baixa pressão do ar, pistola muito próxima da superfície, uso de solvente inadequado, carga de tinta maior que o necessário.
- c) superfície com oleosidade que dificulta a aderência.
- d) tinta de má qualidade, falta de quebra de brilha.

**27 - Um fator fundamental para o acerto da tonalidade é a iluminação. Podemos afirmar que a condição ideal para isso é:**

- a) a iluminação com lâmpadas fluorescentes dentro da oficina.
- b) a iluminação com painel de lâmpadas incandescentes.
- c) a iluminação natural fora da oficina.
- d) dentro da cabine de pintura.

**28 - Um dos temas mais debatidos hoje é a preservação da natureza. Para que a repintura automotiva não se torne um agente agressor do meio ambiente alguns cuidados devem ser observados. Assinale a alternativa que não representa esses cuidados:**

- a) cabine de pintura com sistema de exaustão, ventilação e filtros de ar dentro das normas específicas.
- b) programa de gerenciamento de resíduos tais como: thinners e latas de tintas vazias.
- c) barracão fechado não permitindo a vazão dos gases produzidos pela pintura de veículos em seu interior.
- d) não dispensar restos de produtos em lixeiras públicas ou vias de escoamento de água.

**29 - Aplicação de tintas e vernizes em repintura automotiva é sempre feita com pistola de pintura. Os modelos mais utilizados hoje são:**

- a) pistola de gravidade ou HVLP.
- b) pistolas convencionais com bico 1.8.
- c) pistolas de sucção com bico 1.5.
- d) pistolas convencionais ou de sucção, de gravidade e HVLP.

**30 - A finalização da repintura se dá com o polimento. Assinale alternativa que apresenta seqüência correta desse processo:**

- a) polimento com politriz utilizando massa de polir nº 1 e finalização com cera a base de silicone.
- b) aplicação de massa nº 1 e nº 2 com poliriz.
- c) lixamento com lixa 1200, aplicação de massa de polir nº 2 e finalização com cera sem silicone.
- d) lixamento com lixa 600, aplicação de massa de polir nº 1, finalização com massa de polir nº 2.