



CONCURSO PÚBLICO - PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVO PROGRESSO

PROVA OBJETIVA: 30 de setembro de 2012

NÍVEL MÉDIO

Cargo: TÉCNICO EM MICROSCOPIA

Nome do Candidato: _____
Nº de Inscrição: _____

Assinatura

INSTRUÇÕES AO CANDIDATO

- Confira se a prova que você recebeu corresponde ao cargo/nível de escolaridade ao qual você está inscrito, conforme consta no seu cartão de inscrição e cartão resposta. Caso contrário comunique imediatamente ao fiscal de sala.**
- Confira se, além deste BOLETIM DE QUESTÕES, você recebeu o CARTÃO RESPOSTA, destinado à marcação das respostas das questões objetivas.
- Este BOLETIM DE QUESTÕES contém 30 (trinta) questões objetivas, sendo 10 de Língua Portuguesa, 05 de Matemática, 05 de Noções de Informática e 10 de Conhecimentos Específicos. Caso exista alguma falha de impressão, comunique imediatamente ao fiscal de sala. Na prova há espaço reservado para rascunho. Esta prova terá duração de 04 (quatro) horas, tendo seu início às 14:30h e término às 18:30h (horário local).
- Cada questão objetiva apresenta 04 (quatro) opções de resposta, identificadas com as letras (A), (B), (C) e (D). Apenas uma responde adequadamente à questão, considerando a numeração de 01 a 30.
- Confira se seu nome, número de inscrição, cargo de opção e data de nascimento, consta na parte superior do CARTÃO RESPOSTA que você recebeu. Caso exista algum erro de impressão, comunique imediatamente ao fiscal de sala, a fim de que o fiscal registre na Ata de Sala a devida correção.
- É obrigatório que você assine o CARTÃO RESPOSTA e a LISTA DE PRESENÇA e do mesmo modo como está assinado no seu documento de identificação.
- A marcação do CARTÃO RESPOSTA deve ser feita somente com caneta esferográfica de tinta preta ou azul, pois lápis não será considerado.
- A maneira correta de marcar as respostas no CARTÃO RESPOSTA é cobrir totalmente o espaço correspondente à letra a ser assinalada, conforme o exemplo constante no CARTÃO RESPOSTA.
- Em hipótese alguma haverá substituição do CARTÃO RESPOSTA por erro do candidato. A substituição só será autorizada se for constatada falha de impressão.
- O CARTÃO RESPOSTA é o único documento válido para o processamento de suas respostas.
- O candidato deverá permanecer, obrigatoriamente, na sala de realização da prova por, no mínimo, uma hora após o início da prova. A inobservância acarretará a eliminação do concurso.
- O candidato deverá devolver no final da prova, o BOLETIM DE QUESTÕES e o CARTÃO RESPOSTA.
- O candidato que durante a realização da prova descumprir os procedimentos definidos no Edital nº 001/2012-PMNP, será automaticamente eliminado do Concurso Público da Prefeitura Municipal de Novo Progresso.

Boa prova.



LÍNGUA PORTUGUESA

ASSINALE, COM BASE NA LEITURA DO TEXTO A SEGUIR,
A ALTERNATIVA QUE COMPLETA CORRETAMENTE AS QUESTÕES DE 01 A 09.

Eu caí na realidade....

sobre Brasília, da janela de um quarto de hotel

1 Eu caí na realidade, e uma das realidades que me surpreenderam foi a
2 rodoviária, à noitinha. Eu sempre repeti que essa plataforma rodoviária era o
3 traço de união da metrópole, da capital, com as cidades-satélites improvisadas
4 da periferia.
5 É um ponto forçado, em que toda essa população que mora fora entra em
6 contato com a cidade.
7 Então eu senti esse movimento, essa vida intensa de verdadeiros
8 brasilienses, essa massa que vive fora e converge para a rodoviária. Ali é a
9 casa deles, é o lugar onde eles se sentem à vontade.
10 Eles protelam, até, a volta para a cidade-satélite e ficam ali, bebericando. Eu
11 fiquei surpreso com a boa disposição daquelas caras saudáveis.
12 E o "centro de compras", então, fica funcionando até meia-noite... Isto tudo é
13 muito diferente do que eu tinha imaginado para esse centro urbano, como
14 uma coisa requintada, meio cosmopolita. Mas não é. Quem tomou conta dele
15 foram esses brasileiros verdadeiros que construíram a cidade e estão ali
16 legitimamente. Só o Brasil... E eu fiquei orgulhoso disso, fiquei satisfeito. É
17 isto. Eles estão com a razão, eu é que estava errado.
18 Eles tomaram conta daquilo que não foi concebido para eles. Foi uma
19 bastilha. Então eu vi que Brasília tem raízes brasileiras, reais, não é uma flor
20 de estufa como poderia ser, Brasília está funcionando e vai funcionar cada
21 vez mais. Na verdade, o sonho foi menor do que a realidade. A realidade foi
22 maior, mais bela. Eu fiquei satisfeito, me senti orgulhoso de ter contribuído.

Lúcio Costa

*publicação autorizada pela
arquiteta Maria Elisa Costa,
para L. C. Cruvinel*

*(in "Brasília, cidade que inventei" Arquivo Público do DF - DePHA)
Disponível em: <<http://www.ocaixote.com.br>>. Acesso em 16 ago. 2012.*

- 01.** Quanto ao gênero e ao tipo, o texto de Lúcio Costa é um(a)
(A) editorial em que se descreve a cidade de Brasília.
(B) artigo jornalístico, claramente informativo e argumentativo.
(C) relato que focaliza momentos da história recente do Brasil.
(D) crônica em que o autor reflete sobre a criação da cidade de Brasília.
- 02.** O título do texto diz respeito ao fato de o autor ter-se dado conta de que
(A) Brasília não foi concebida para o povo brasileiro.
(B) as cidades-satélites da periferia são improvisadas.
(C) Brasília pertence, na verdade, àqueles que a construíram.
(D) a rodoviária era o traço de união entre a capital e as cidades-satélites.

- 03.** Para Lúcio Costa, “O sonho foi menor do que a realidade” (linha 21) porque a cidade de Brasília
- (A) ganhou vida própria.
 - (B) parecia uma flor de estufa.
 - (C) é uma cidade requintada e cosmopolita.
 - (D) nunca deixou de ser uma cidade inventada.
- 04.** O fragmento de texto em que **não** há referência aos “verdadeiros brasilienses” é
- (A) “Eles tomaram conta daquilo que não foi concebido para eles” (linha 8).
 - (B) “Eu fiquei surpreso com a boa disposição daquelas caras saudáveis” (linhas 10-11).
 - (C) “É um ponto forçado, em que toda essa população que mora fora entra em contato com a cidade” (linhas 5-6).
 - (D) “Na verdade, o sonho foi menor do que a realidade. A realidade foi maior, mais bela. Eu fiquei satisfeito, me senti orgulhoso de ter contribuído” (linhas 21-22)
- 05.** O vocábulo “ali” (linha 15) remete a
- (A) “Brasil” (linha 16).
 - (B) “cidade” (linha 15).
 - (C) “centro de compras” (linha 12).
 - (D) “plataforma rodoviária” (linha 10).
- 06.** Quanto à sintaxe, observa-se que
- (A) a oração “que vive fora” (linha 8) restringe o sentido da palavra anterior.
 - (B) o acento grave em “à vontade” (linha 9) deve-se à regência do verbo “sentir-se” (linha 9).
 - (C) a oração “que mora fora” (linha 5) indica o agente da ação expressa pelo verbo “entrar” (linha 5).
 - (D) há desvio de concordância verbal em “uma das realidades que me surpreenderam foi a rodoviária” (linhas 1-2).
- 07.** Quanto às regras de pontuação, pode-se afirmar que a vírgula logo após
- (A) “rodoviária” (linha 2) marca a omissão de um termo.
 - (B) “metrópole” (linha 3) separa elementos de uma enumeração.
 - (C) “centro de compras” (linha 12) separa um complemento pleonástico antecipado.
 - (D) “razão” (linha 17) justifica-se porque a oração subsequente tem sujeito próprio e diferente da oração anterior.
- 08.** Não há emprego conotativo de palavra em
- (A) “Eu caí na realidade” (linha 1).
 - (B) “Eu fiquei satisfeito” (linha 22).
 - (C) “Ali é a casa deles” (linhas 8-9).
 - (D) “Foi uma bastilha” (linhas 18-19).

- 09.** A relação de ideias existente entre os enunciados

“Ali é a casa deles” (linhas 8-9)

e

“é o lugar onde eles se sentem à vontade” (linha 9),

poderia ser explicitada por meio do conectivo

- (A) “porém”.
- (B) “porque”.
- (C) “enquanto”.
- (D) “à medida que”.

10. Julgue os itens abaixo com referência às características da redação oficial.

- I. Fórmulas como “Termos em que pede deferimento” ou “Nesses termos, pede deferimento” são, via de regra, empregadas no fecho de um memorando.
- II. Todo atestado deve conter a apresentação do emissor, a finalidade do documento, o nome do solicitante, seus dados de identificação, a identificação do fato ou da situação que atesta.
- III. O ofício deve ser sempre numerado: cerca de três linhas do timbre, à esquerda, deve-se escrever “ofício n.º” e, em seguida, o número do ofício e o ano; o local e a data devem vir na mesma linha do número, à direita.
- IV. Ao redigir uma ata, registro resumido das ocorrências de uma reunião, deve-se apresentar em sua abertura o objetivo da reunião, o dia, a hora e o local da reunião, bem como o nome e a função dos presentes. Deve-se recortar o texto em parágrafos.

Está **correto** o que se afirma em

- (A) II e III.
- (B) II e IV.
- (C) I, II e III.
- (D) I, II e IV.

MATEMÁTICA

UTILIZE O CARTAZ ABAIXO PARA AS PRÓXIMAS TRÊS QUESTÕES.



11. Utilizando o desconto de 30% oferecido pela loja, foram adquiridos 250 cadernos por R\$ 735,00. Qual o preço de cada caderno sem o desconto?

- (A) R\$ 2,94.
- (B) R\$ 3,60.
- (C) R\$ 4,00.
- (D) R\$ 4,20.

12. Uma pessoa levou 12 documentos à Papelaria Alternativa, uns para fotocopiar (fazer xerox) e outros para plastificar, gastando com isso R\$ 4,80. A cópia custa R\$ 0,20 e a plastificação custa R\$ 0,80. Quantos documentos foram plastificados?

- (A) 4.
- (B) 6.
- (C) 8.
- (D) 10.

13. Sete mochilas de um mesmo modelo foram compradas na Papelaria Alternativa por R\$ 339,50. Quanto custariam 13 mochilas iguais a essas?
- (A) R\$ 625,50.
(B) R\$ 630,50.
(C) R\$ 635,50.
(D) R\$ 640,50.
14. Certo dia do mês de agosto a temperatura máxima em Novo Progresso foi 70% superior à mínima, e a temperatura média (soma das temperaturas máxima e mínima dividida por 2) foi de 27°. Qual a temperatura mínima em Novo Progresso nesse dia?
- (A) 24°.
(B) 22°.
(C) 20°.
(D) 34°.
15. Quantas vezes o número 1 aparece na numeração das páginas de um livro de ponto que tem 100 páginas?
- (A) 9.
(B) 21.
(C) 13.
(D) 20.

NOÇÕES DE INFORMÁTICA

16. No ambiente de trabalho do Windows Vista, um ícone de _____ possui como característica uma seta no canto inferior esquerdo.
- A palavra com preenche a lacuna acima é
- (A) Programa.
(B) Documento.
(C) Atalho.
(D) Imagem.
17. Para ler arquivos PDF e visualizar animações num browser (navegador web), é necessário instalar programas adicionais denominados _____, que habitam funções extras ao navegador web.
- A palavra com preenche a lacuna acima é
- (A) Plug-Ins.
(B) Cookies.
(C) Sessions.
(D) Sites.
18. O exemplo de URL fornecida abaixo apresenta escrita incorreta em
- (A) tthp://www.siteseu.com.br
(B) http:www_siteseu_pro_br
(C) http://www.seusite.edu.br
(D) ftp:www.seusite.net
19. Ao pressionar as teclas **Ctrl + P** no Microsoft Office Word 2007, a janela "Imprimir" se abrirá e será, então, possível selecionar um intervalo de páginas para impressão. Num documento de 20 páginas, para imprimir as páginas **10 e 12**, é necessário selecionar na janela "Imprimir" a opção páginas e escrever
- (A) 10-12.
(B) 10;12.
(C) 10+12.
(D) 10#12.

20. No Windows Explorer 6, para localizar arquivos que se iniciam com a letra A e possuem até 4 caracteres no nome principal, é necessário utilizar a seguinte sintaxe:

- (A) A*
- (B) A%%%%
- (C) A\$\$\$\$
- (D) A????

RASCUNHO

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

21. Compareceu à Unidade de Saúde de Novo Progresso um senhor apresentando febre alta, calafrios, dor de cabeça e sudorese intensa. O médico que o atendeu desconfiou de malária, solicitando ao microscopista o uso de um método de diagnóstico para essa doença que permitisse a diferenciação específica do parasito, a partir da análise da sua morfologia e da presença dos diferentes estágios de desenvolvimento do parasito localizados no sangue periférico do paciente. Nesse caso, o método de escolha seria o do(a)

- (A) Teste Imunocromatográfico.
- (B) Reação em Cadeia de Polimerase (DNA).
- (C) Esfregaço Delgado.
- (D) Gota Espessa.

22. Em uma cidade do Estado do Pará considerada área não endêmica de malária, ocorreu um surto da doença em que foi feita a identificação de vetor potencial. Preocupadas em conter o surto, as autoridades sanitárias indicaram a termonebulização, a qual deverá ser realizada em ciclos de

- (A) sete dias consecutivos e novo ciclo com quatorze dias, para a redução das larvas e fêmeas do mosquito *Anopheles*.
- (B) quatro dias consecutivos e repetidos a cada dez dias, com vistas à destruição dos criadouros do mosquito *Anopheles*.
- (C) três dias, repetidos a cada cinco a sete dias até que haja redução significativa da densidade de fêmeas de *Anopheles* paridas.
- (D) quatro dias consecutivos, no horário entre cinco e sete da manhã, e repetidos a cada sete a dez dias, até a redução da atividade hematofágica das fêmeas.

23. Durante uma capacitação com os técnicos em microscopia de uma unidade básica de saúde, explicou-se sobre o ciclo evolutivo do Plasmódio, observando-se que, após um período de replicação assexuada, alguns merozoítos se diferenciam em gametócitos machos e fêmeas. Esses últimos, quando diferenciados microscopicamente nos esfregaços sanguíneos, podem ser de dois tipos:

- (A) esporozoítos e esquizontes.
- (B) microgametócitos e macrogametócitos.
- (C) criptozoítos e merozoítos.
- (D) trofozoítos e trofoítos.

24. Na reprodução sexuada do parasito da malária, após a formação do ovo ou zigoto, este se transforma em uma forma móvel que migra até a parede do intestino médio do inseto, formando o oocisto, em cujo interior se desenvolverão os(as)

- (A) esporozoítos.
- (B) gametócitos
- (C) criptozoítos.
- (D) esquizontes.

25. O microscópio constitui-se em um dos equipamentos de maior importância para o diagnóstico da malária, sendo que o mais utilizado pelos programas de controle das endemias é o do tipo bacteriológico, binocular, com sistema de iluminação incorporado e regulável. Nesse contexto, uma das técnicas de utilização desse equipamento é

- (A) examinar os campos microscópicos menos corados, movimentando os parafusos de avanço frontal e lateral do carro com a mão esquerda e o botão micrométrico com a direita.
- (B) colocar a lente ocular de 20x na posição e fazer a focalização com o botão macrométrico até que surjam os leucócitos. Ajustar o foco com o botão micrométrico.
- (C) inclinar a cabeça para um lado, para melhor visualização das objetivas, e usar o botão macrométrico para levantar a platina até que a objetiva toque de leve o óleo de imersão.
- (D) aproximar os olhos das lentes oculares e, com o auxílio do botão micrométrico, focalizar o material até o aparecimento das hemácias, completando a focalização com o botão macrométrico.

26. A Leishmaniose Visceral apresenta um quadro clínico que pode variar de manifestações clínicas discretas a manifestações graves da doença, as quais, se não forem tratadas imediatamente, podem evoluir para o óbito. Os reservatórios dessa doença se diferenciam de acordo com o ambiente. No ambiente silvestre, são considerados reservatórios:

- (A) Cães e Morcegos.
- (B) Raposas e Marsupiais.
- (C) Morcego e Homem.
- (D) Cães e Esquilos.

27. Com base na forma de transmissão da Leishmaniose Visceral, é possível reduzir o número de casos da doença através de medidas preventivas que podem ser realizadas pelo indivíduo ou comunidade, proporcionando segurança e menor custo no controle da doença. Nesse contexto, indique abaixo a medida preventiva para reduzir a proliferação do vetor.

- (A) Destino adequado de resíduos sólidos orgânicos.
- (B) Uso de mosquiteiros e telas nas residências.
- (C) Uso de repelentes e hidratantes na pele.
- (D) Exames sorológicos de cães, em casos de adoção do animal.

28. A Leishmaniose Tegumentar é considerada uma doença infecciosa, não contagiosa, que se manifesta pela presença de pápulas que podem evoluir para úlceras e provocar a destruição dos tecidos da cavidade nasal, faringe e laringe. Quanto a essa patologia, é correto afirmar que

- (A) é causada por protozoários.
- (B) o agente transmissor é o *Anopheles*.
- (C) o agente causador da doença é um flebotomíneo.
- (D) pode ser transmitida pela mordida do morcego.

29. Na Malária, a infecção ocorre a partir da inoculação de parasitos na pele do homem no momento da picada do vetor. Ao entrar na corrente sanguínea, os parasitos invadem as células do fígado, onde dão origem a milhares de novos parasitos, os quais passam a ser chamados de

- (A) esporozoítos.
- (B) hepatócitos.
- (C) merozoítos.
- (D) plasmodium.

30. O ciclo evolutivo do *Plasmodium* apresenta uma fase chamada de ciclo repetitivo, quando os merozoítos rompem as hemácias e invadem outras, iniciando nova multiplicação eritrocitária, fase que se diferencia de acordo com os vários tipos de plasmodium. Nas infecções pelo *P. falciparum*, esse ciclo se repete num período de

- (A) 24 horas.
- (B) 36 horas.
- (C) 72 horas.
- (D) 48 horas.

RASCUNHO