



**EDITAL N.º 01/2009 – SEAD/SESPA – SECRETARIA DE ESTADO DE SAÚDE PÚBLICA**

**REALIZAÇÃO DA PROVA OBJETIVA: 31 de janeiro de 2010**

**NÍVEL MÉDIO**  
**Cargo: TÉCNICO EM RADIOLOGIA**

Nome do Candidato: _____
Nº de Inscrição: _____
_____
Assinatura

**INSTRUÇÕES AO CANDIDATO**

- 1. 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 no cartão resposta. Caso contrário comunique imediatamente ao fiscal de sala.**
- 2. Esta prova contém 40 questões objetivas, sendo 05 de Língua Portuguesa, 05 de Noções de Informática, 05 de Meio Ambiente, 05 de Regime Jurídico Único dos Servidores do Estado e 20 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 8:30h e término às 12:30h (horário de Belém).**
- 3. A resposta definitiva de cada questão deve ser obrigatoriamente, assinalada no CARTÃO RESPOSTA, considerando a numeração de 01 a 40.**
- 4. 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.**
- 5. É obrigatório que você assine a LISTA DE PRESENÇA e o CARTÃO RESPOSTA do mesmo modo como está assinado no seu documento de identificação.**
- 6. Utilize somente caneta esferográfica de tinta preta ou azul, pois não serão consideradas marcações a lápis no CARTÃO RESPOSTA. O CARTÃO RESPOSTA é o único documento válido para o processamento de suas respostas.**
- 7. 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.**
- 8. Em hipótese alguma haverá substituição do cartão resposta por erro do candidato. O cartão resposta só será substituído se for constatada falha de impressão.**
- 9. 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.**
- 10. O candidato deverá devolver no final da prova, o cartão-resposta e o boletim de questões, recebidos.**
- 11. Será automaticamente eliminado do concurso público da Secretaria de Estado de Saúde Pública, o candidato que durante a realização da prova descumprir os procedimentos definidos no Edital nº 01/2009-SEAD/SESPA.**

# LÍNGUA PORTUGUESA

## Hoje não escrevo

Carlos Drummond de Andrade

1 Chega um dia de falta de assunto. Ou, mais propriamente, de falta de apetite para os  
2 milhares de assuntos.  
3 Escrever é triste. Impede a conjugação de tantos outros verbos. Os dedos sobre o  
4 teclado, as letras se reunindo com maior ou menor velocidade, mas com igual indiferença  
5 pelo que vão dizendo, enquanto lá fora a vida estoura não só em bombas como também em  
6 dádivas de toda natureza, inclusive a simples claridade da hora, vedada a você, que está de  
7 olho na maquininha. O mundo deixa de ser realidade quente para se reduzir a marginália,  
8 purê de palavras, reflexos no espelho (infel) do dicionário.  
9 O que você perde em viver, escrevinhando sobre a vida. Não apenas o sol, mas tudo  
10 o que ele ilumina. Tudo o que se faz sem você, porque com você não é possível contar.  
11 Você esperando que os outros vivam para depois comentá-los com a maior cara-de-pau.  
12 Selecionando os retalhos de vida dos outros, para objeto de sua divagação  
13 descompromissada. Sereno. Superior. Divino. Sim, como se fosse deus, rei proprietário do  
14 universo, que escolhe para o seu jantar de notícias um terremoto, uma revolução, um  
15 adultério grego - às vezes nem isso, porque no painel imenso você escolhe só um besouro  
16 em campanha para verrumar a madeira. Sim, senhor, que importância a sua: sentado aí,  
17 camisa aberta, sandálias, ar condicionado, cafezinho, dando sua opinião sobre a angústia, a  
18 revolta, o ridículo, a maluquice dos homens. Esquecido de que é um deles.  
19 Ah, você participa com palavras? Sua escrita - por hipótese - transforma a cara das  
20 coisas, há capítulos da História devidos à sua maneira de ajuntar substantivos, adjetivos,  
21 verbos? Mas foram os outros, crédulos, sugestionáveis, que *fizeram* o acontecimento. Não é  
22 todos os dias que se mete uma idéia na cabeça do próximo, por via gramatical. E a regra  
situa no mesmo saco escrever e abster-se. Vazio, antes e depois da operação.

[com adaptações]

<http://www.memoriaviva.com.br/drummond/prosa03.htm>

01. Em *Hoje não escrevo*, Carlos Drummond de Andrade

- (A) faz uma reflexão sobre a vida daqueles que têm como ofício a escrita.
- (B) divaga sobre a indiferença das pessoas em relação ao ofício de escritor.
- (C) estabelece uma conversa com o leitor sobre a arte de escrever a História.
- (D) anuncia que deixará de escrever por não ter mais apetite para milhares de assuntos.

02. Segundo Carlos Drummond de Andrade, o ofício do escritor é triste porque aquele que escreve

- (A) passa a vida em busca de milhares de assuntos.
- (B) deixa de participar do mundo para escrever sobre a vida dos outros.
- (C) precisa ter cinismo e serenidade para transformar as coisas em palavras.
- (D) não consegue, todos os dias, meter uma idéia na cabeça do próximo por via gramatical.

03. Com base no contexto, pode-se depreender que “marginália” (linha 7) e “crédulos” (linha 21) significam, respectivamente,

- (A) “anotações” e “ingênuos”.
- (B) “excluídos de um grupo” e “os que têm fé”.
- (C) “conjunto de marginais” e “os que não têm malícia”.
- (D) “posição marginal em relação a uma forma social” e “os que são dados a credulidade”.

04. Quanto aos fatos de língua, é **falso** afirmar que

- (A) “deles” (linha 18) refere-se a “homens” (linha 18).
- (B) “devidos à” (linha 20) é uma locução e equivale a “em razão de”, “em virtude de”.
- (C) a oração “enquanto lá fora a vida estoura” (linha 5) expressa uma circunstância temporal.
- (D) os parênteses em “reflexos no espelho (infidel) do dicionário” (linha 8) acrescentam uma reflexão.

**05. Não** se aplica à redação oficial a seguinte característica:

- (A) padrão culto: obediência às regras da gramática
- (B) clareza e concisão: redação de um texto de fácil entendimento
- (C) uniformidade: adoção dos padrões por aqueles que escrevem em nome do Poder Público
- (D) afetividade e intersubjetividade: necessidade de estabelecer uma relação cordial e próxima entre o emissor e o receptor

## INFORMÁTICA

**06.** A área à direita da Barra de Tarefas que apresenta o relógio do computador e outros ícones de programas em execução residentes na memória é a

- (A) Apresentação
- (B) Visualização
- (C) Notificação
- (D) Execução

**07.** Para movimentar uma janela no Windows XP, é necessário clicar na Barra de \_\_\_\_\_ da janela e arrastá-la até a posição desejada.

- (A) Título
- (B) Menus
- (C) Status
- (D) Endereço

**08.** No Microsoft Internet Explorer 6, o menu “Ferramentas” possui a opção “Opções da Internet”, que ativa uma janela que possui diversas GUIAS, uma das quais é utilizada para definir a página inicial que será carregada toda vez que o navegador é carregado. Trata-se da GUIA denominada

- (A) Avançadas
- (B) Geral
- (C) Conteúdo
- (D) Programas

**09.** O Outlook Express 6 exibe uma de suas funcionalidades, que é o **Sistema de busca do Outlook**, sistema em que é possível localizar mensagens utilizando diversos critérios de busca, exceto

- (A) Mensagem
- (B) Data
- (C) Assunto
- (D) Blog

**10.** No Windows Explorer 6, existe uma pasta denominada “Meus documentos”, a qual contém subpastas que foram criadas no momento da instalação do Windows XP para guardar arquivos específicos. Uma dessas subpastas recebeu o nome de

- (A) Meus executáveis
- (B) Meus PDFs
- (C) Minhas músicas
- (D) Minhas contas de e-mail

## MEIO AMBIENTE

- 11.** O principal fator que contribui para a chuva ácida e corrói objetos em geral é o
- (A) Aerossol de ácido sulfúrico
  - (B) Monóxido de Carbono
  - (C) Dióxido de Carbono
  - (D) Óxido de Nitrogênio
- 12.** É uma atividade sujeita à fiscalização, com o potencial de poluição (PP) e o grau de utilização (GU) de recursos naturais definido como alto:
- (A) preservação de madeira
  - (B) serraria e desdobramento de madeira
  - (C) fabricação de celulose e pasta mecânica
  - (D) fabricação de estruturas de madeira e de móveis
- 13.** As unidades de conservação, integrantes do Sistema Estadual de Unidades de Conservação (SEUC), que têm como características básicas a proteção parcial dos atributos naturais e o uso direto dos recursos disponíveis, em regime de manejo sustentado, são denominadas Unidades de
- (A) Manejo Parcial
  - (B) Proteção Integral
  - (C) Manejo Provisório
  - (D) Manejo Sustentável
- 14.** Para o Gerenciamento de Recursos Hídricos, a Lei Nº 9433, de 1997, baseia-se no fundamento de
- (A) proporcionar o uso múltiplo das águas
  - (B) utilizar de forma racional e integrada os recursos hídricos
  - (C) integrar a gestão de recursos hídricos com a gestão ambiental
  - (D) enquadrar os corpos de água em classes, segundo os usos preponderantes da água
- 15.** As ações de licenciamento, registro, autorizações, concessões e permissões relacionadas à fauna, à flora, e ao controle ambiental são de competência exclusiva
- (A) do Instituto Brasileiro de Meio Ambiente e Recursos Naturais Renováveis
  - (B) dos órgãos integrantes do Sistema Nacional do Meio Ambiente
  - (C) do Conselho Nacional do Meio Ambiente
  - (D) do Instituto Chico Mendes

## REGIME JURÍDICO ÚNICO DOS SERVIDORES DO ESTADO

- 16.** A vacância de cargo público não decorrerá de
- (A) destituição
  - (B) cessão
  - (C) promoção
  - (D) exoneração
- 17.** Em relação ao exercício do cargo público, assinale a alternativa correta:
- (A) Exercício é o efetivo desempenho das atribuições e responsabilidade da categoria funcional.
  - (B) O servidor preso em flagrante, pronunciado por crime comum, denunciado por crime administrativo, ou condenado por crime inafiançável, será afastado do exercício do cargo, até sentença final transitada em julgado.
  - (C) Será demitido o servidor empossado que não entrar em exercício nos prazos previstos no Regime Jurídico Único dos servidores estaduais.
  - (D) O exercício do cargo terá início dentro do prazo de trinta dias, contados da data da posse, no caso de nomeação.

- 18.** É vedado ao servidor
- (A) acumular cargos ou empregos na administração pública.
  - (B) participar de gerência ou administração de empresa privada, de sociedade civil, ou exercer o comércio na qualidade de acionista, cotista ou comanditário.
  - (C) pleitear como intermediário ou procurador junto ao serviço público, quando se tratar de interesse do cônjuge ou dependente.
  - (D) utilizar-se do anonimato.

- 19.** O servidor público não será licenciado quando
- (A) requisitado pela Justiça Eleitoral.
  - (B) algum parente de primeiro grau assumir mandato conquistado em eleição para exercício de cargo em local diverso da lotação do servidor.
  - (C) convocado para o serviço militar na forma e condições estabelecidas em lei.
  - (D) sorteado para o trabalho do Júri.

- 20.** Sobre o tempo de serviço do servidor público estadual no Pará, é correto asseverar:
- (A) As férias e a licença-prêmio serão contadas normalmente para efeito de aposentadoria a partir da expressa renúncia do servidor.
  - (B) Em regime de acumulação legal, o Estado contará o tempo de serviço do outro cargo ou emprego, para o reconhecimento de vantagem pecuniária.
  - (C) O período de afastamento decorrente da participação em congressos ou outros eventos culturais, esportivos, técnicos, científicos ou sindicais, durante o período autorizado, é considerado de efetivo exercício, para todos os fins.
  - (D) Considera-se como tempo de serviço público o exclusivamente prestado ao Estado do Pará, bem como a Autarquias e Fundações instituídas ou mantidas pelo Poder Público estadual paraense.

### **CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS**

- 21.** Considerando uma radiografia de tórax PA realizada com 120kVp de um adulto, o que se deve fazer para melhor a visualização de uma imagem retrocardíaca suspeita?
- (A) Reduzir o kVp
  - (B) Aumentar o kVp
  - (C) Reduzir a colimação para o mediastino
  - (D) Aumentar o tempo de exposição

- 22.** Em um paciente vítima de traumatismo de joelho, qual a alternativa que apresenta todas as incidências corretas para uma rotina de emergência?
- (A) ântero-posterior com carga, perfil e axial da patela
  - (B) ântero-posterior (paciente em pé) e perfil
  - (C) ântero-posterior (paciente deitado) e perfil
  - (D) ântero-posterior (paciente deitado), perfil e axial da patela

- 23.** Sobre a incidência de Harris-Beath, é correto afirmar que
- (A) é uma incidência tangencial posterior do pé para pesquisa de lesões subtalares
  - (B) é uma incidência tangencial oblíqua do pé para pesquisa de lesões dos artelhos
  - (C) é uma incidência oblíqua do pé para avaliação da articulação tíbio-fibular
  - (D) é utilizada para a pesquisa de fratura dos metatarsianos

- 24.** Considerando-se que, para uma boa avaliação da coluna cervical, devem-se visualizar os corpos vertebrais de C1 a C7, qual alternativa pode ser utilizada quando estes últimos não são bem demonstrados?
- (A) pede-se ao paciente que realize uma inspiração profunda
  - (B) tenta-se fazer uma incidência oblíqua
  - (C) utiliza-se a incidência de Fuchs
  - (D) utiliza-se a incidência do nadador

**25.** Sobre o dosímetro, é correto afirmar:

- (A) deve ser trocado uma vez por ano para medir a quantidade de radiação que o indivíduo recebeu
- (B) é de uso pessoal e deve ser mantido diariamente com o profissional em todos os seus empregos
- (C) são compostos de cristais que acumulam a energia da radiação incidente e a liberam em forma de luz quando lidos no laboratório
- (D) é um equipamento de proteção individual que impede a exposição do profissional à radiação

**26.** De acordo com a Portaria 453/98 do MS, o controle de qualidade previsto no programa de garantia de qualidade deve incluir alguns testes de constância. Dentre estes, qual alternativa indica o item que deve ser avaliado anualmente?

- (A) alinhamento da grade
- (B) integridade dos *écrans* e chassis
- (C) temperatura do sistema de processamento
- (D) integridade dos acessórios e vestimentas de proteção individual

**27.** Qual o limite de radiação a que profissionais podem ser expostos pelo período de um ano?

- (A) 25mSv/ano
- (B) 50mSv/ano
- (C) 100mSv/ano
- (D) 125mSv/ano

**28.** Para considerar que uma câmara escura deve ter excelentes condições de vedação luminosa, ela deve passar no teste de

- (A) 1 minuto
- (B) 2 minutos
- (C) 4 minutos
- (D) 8 minutos

**29.** Para manter um bom desempenho da processadora, todos os sistemas devem estar operando dentro das especificações do fabricante. Para isso, procedimentos diários de limpeza devem ser aplicados, seguindo a ordem indicada na alternativa

- 1- Limpar os crossovers com água e uma esponja sintética ou pano;
- 2- Enxaguar a tampa de evaporação com água corrente;
- 3- Posicionar as tampas de evaporação e deixar a tampa da processadora entreaberta ;
- 4- Retirar as tampas de evaporação e os crossovers que ficam entre o revelador-fixador e fixador-água;
- 5- Reinstalar os crossovers e a tampa de evaporação nos seus respectivos lugares.

- (A) 4, 1, 2, 3, 5
- (B) 4, 2, 1, 5, 3
- (C) 3, 1, 2, 4, 5
- (D) 3, 4, 2, 1, 5

**30.** De acordo com a lei 8080/90, são princípios do SUS:

- (A) centralização, universalidade e integralidade
- (B) civilização, centralização e hierarquização
- (C) universalidade, igualdade e participação da comunidade
- (D) autonomia, centralização e universalidade

- 31.** A direção do SUS é exercida no âmbito dos municípios pelo(a)
- (A) Presidente da República
  - (B) União
  - (C) Ministro da Saúde
  - (D) respectiva secretaria de saúde ou equivalente
- 32.** Se a distância entre o foco e o objeto for duplicada, qual mudança no tempo de exposição seria necessária para manter a mesma densidade de imagem na mesma miliamperagem e kVp?
- (A) um quarto do tempo de exposição
  - (B) o quádruplo do tempo de exposição
  - (C) o dobro do tempo de exposição
  - (D) metade do tempo de exposição
- 33.** Ao radiografar uma fratura exposta de perna, a incidência em perfil é feita
- (A) girando a perna
  - (B) girando o tronco e a perna
  - (C) obliquando a perna e o chassi
  - (D) colocando a ampola e o chassi paralelos ao membro
- 34.** Um paciente é enviado ao serviço de Radiologia para a realização de Urografia excretora e Uretrocistografia. Assinale a conduta correta a ser tomada frente a este problema.
- (A) Realiza-se primeiro a urografia excretora e depois a uretrocistografia, sendo que no mesmo dia.
  - (B) Realiza-se primeiro a uretrocistografia e depois a urografia excretora, sendo que no mesmo dia.
  - (C) Realiza-se somente a urografia excretora, marcando-se a uretrocistografia para o dia seguinte.
  - (D) Realiza-se somente a uretrocistografia, marcando-se a urografia excretora para o dia seguinte.
- 35.** Qual a angulação do raio central para a visualização da ATM na incidência axial lateral?
- (A) 10 graus no eixo caudal
  - (B) 15 graus no eixo caudal
  - (C) 10 graus cefálicos
  - (D) 15 graus cefálicos
- 36.** Qual a melhor incidência para estudo do tornozelo que permita visualizar a superfície articular da tibia, fíbula e tálus?
- (A) AP
  - (B) Lateral
  - (C) Rotação medial de 15 graus
  - (D) Semi-axial
- 37.** Qual a incidência que melhor define os desvios laterais do cóccix no trauma?
- (A) Lateral
  - (B) AP axial do cóccix
  - (C) Oblíqua direita
  - (D) Oblíqua esquerda
- 38.** Na impossibilidade de realização da posição ortostática no estudo do abdome agudo (pneumoperitoneo), qual a melhor incidência complementar a ser realizada?
- (A) Decúbito lateral esquerdo
  - (B) Decúbito lateral direito
  - (C) Seriografia com contraste iodado
  - (D) Decúbito ventral

**39.** Que procedimento deve ser tomado diante da necessidade de realização de radiografia em paciente gestante?

- (A) Avisá-la sobre seus direitos legais antes de ser irradiada
- (B) Informá-la sobre possível aborto espontâneo
- (C) Ela nunca deve ser irradiada
- (D) Ela pode ser irradiada, desde que sejam tomadas as devidas precauções

**40.** Num teletórax feito em boa fase inspiratória, o diafragma atinge os arcos costais correspondente ao

- (A) oitavo anterior e décimo posterior
- (B) nono anterior e décimo segundo posterior
- (C) sexto anterior e décimo segundo posterior
- (D) sexto anterior e décimo posterior