

CONCURSO PÚBLICO



Cachoeiro

Prefeitura Municipal de Cachoeiro de Itapemirim - ES

DATA: 06/01/2008 - DOMINGO /MANHÃ

CARGO:

M61 - Técnico em Radiologia

ATENÇÃO

O **Caderno de Questões** contém 40 questões de múltipla-escolha, cada uma com 5 opções (A, B, C, D e E).

1. Ao receber o material, verifique no **Cartão de Respostas** seu nome, número de inscrição, data de nascimento e cargo. Qualquer irregularidade comunique imediatamente ao fiscal de sala. Não serão aceitas reclamações posteriores.
2. A prova objetiva terá duração de 3 horas, incluídos neste tempo o preenchimento do **Cartão de Respostas**.
3. Leia atentamente cada questão e assinale no **Cartão de Respostas** a opção que responde corretamente a cada uma delas. O **Cartão de Respostas** será o único documento válido para a correção eletrônica. O preenchimento do **Cartão de Respostas** e a respectiva assinatura serão de inteira responsabilidade do candidato. Não haverá substituição de **Cartão de Respostas**, por erro do candidato.
4. Observe as seguintes recomendações relativas ao **Cartão de Respostas**:
 - A maneira correta de marcação das respostas é cobrir, fortemente, com esferográfica de tinta azul ou preta, o espaço correspondente à letra a ser assinalada.
 - Outras formas de marcação diferentes implicarão a rejeição do **Cartão de Respostas**.
 - Será atribuída nota zero às questões não assinaladas, com falta de nitidez, com mais de uma opção assinalada e as emendadas, rasuradas ou com marcação incorreta.
5. O fiscal de sala não está autorizado a alterar qualquer destas instruções. Em caso de dúvida solicite a presença do coordenador local.
6. Você só poderá retirar-se definitivamente do recinto de realização da prova após 60 minutos contados do seu efetivo início, **sem levar o Caderno de Questões**.
7. O candidato só poderá levar o próprio **Caderno de Questões** faltando uma hora para o término do horário da prova, conforme Edital do Concurso.
8. Por motivo de segurança, só é permitido fazer anotação durante a prova no **Caderno de Questões**.
9. Após identificado e instalado na sala, você não poderá consultar qualquer material, enquanto aguarda o horário de início da prova.
10. Os três últimos candidatos deverão permanecer na sala até que o último candidato entregue o **Cartão de Respostas**.
11. Ao terminar a prova, entregue ao fiscal o **Cartão de Respostas**. Não esqueça o documento de identidade e seus demais pertences.
12. O **Gabarito Oficial da Prova Objetiva** será afixado no mural da Prefeitura Municipal de Cachoeiro de Itapemirim e disponibilizado no site www.concursofec.uff.br, na data estabelecida no Cronograma Previsto.

LÍNGUA PORTUGUESA

Leia o texto abaixo e responda às questões propostas.

Da solidão

Cecília Meireles

Há muitas pessoas que sofrem do mal da solidão. Basta que em redor delas se arme o silêncio, que não se manifeste aos seus olhos nenhuma presença humana, para que delas se apodere imensa angústia: como se o peso do céu desabasse sobre a sua cabeça, como se dos horizontes se levantasse o anúncio do fim do mundo.

No entanto, haverá na terra verdadeira solidão? Não estamos todos cercados por inúmeros objetos, por infinitas formas da Natureza e o nosso mundo particular não está cheio de lembranças, de sonhos, de raciocínios, de idéias, que impedem uma total solidão?

Tudo é vivo e tudo fala, em redor de nós, embora com vida e voz que não são humanas, mas que podemos aprender a escutar, porque muitas vezes essa linguagem secreta ajuda a esclarecer o nosso próprio mistério. Como aquele Sultão Mamude, que entendia a fala dos pássaros, podemos aplicar toda a nossa sensibilidade a esse aparente vazio de solidão: e pouco a pouco nos sentiremos enriquecidos.

Façamo-nos (...) videntes: olhemos devagar para a cor das paredes, o desenho das cadeiras, a transparência das vidraças, os dóceis panos tecidos sem maiores pretensões. Não procuremos neles a beleza que arrebatava logo o olhar, o equilíbrio de linhas, a graça das proporções; muitas vezes seu aspecto - como o das criaturas humanas - é inábil e desajeitado. Mas não é isso que procuramos, apenas; é o seu sentido íntimo que tentamos discernir. Amemos nessas humildes coisas a carga de experiências que representam, e a repercussão, nelas sensível, de tanto trabalho humano, por infindáveis séculos.

Amemos o que sentimos de nós mesmos, nessas variadas coisas, já que, por egoístas que somos, não sabemos amar senão aquilo em que nos encontramos. Amemos o antigo encantamento dos nossos olhos infantis, quando começavam a descobrir o mundo: as nervuras das madeiras, com seus caminhos de bosques e ondas e horizontes; o desenho dos azulejos; o esmalte das louças; os tranqüilos, metódicos telhados ... Amemos o rumor da água que corre, os sons das máquinas, a inquieta voz dos animais, que desejaríamos traduzir.

Tudo palpita em redor de nós, e é como um dever de amor aplicarmos o ouvido, a vista, o coração a essa infinidade de formas naturais ou artificiais que encerram seu segredo, suas memórias, suas silenciosas experiências. A rosa que se despede de si mesma, o espelho onde pousa o nosso rosto, a franha por onde se desenham os sonhos de quem dorme, tudo, tudo é um mundo com passado, presente, futuro, pelo qual transitamos atentos ou distraídos. Mundo delicado, que não se impõe com violência: que aceita a nossa frivolidade ou o nosso respeito; que espera que o descubramos, sem se anunciar em pretender prevalecer; que pode ficar para sempre ignorado, sem que por isso deixe de existir; que não faz da sua presença um anúncio exigente "Estou aqui! Estou aqui!". Mas, concentrado em sua essência, só se revela, quando os nossos sentidos estão aptos para o descobrirem...

Escolha o seu sonho. In: Gélson Clemente do Santos. *Prática de comunicação e expressão em Língua Portuguesa*. Rio de Janeiro: Gradus. s.d.

1. A autora diante da solidão demonstra:
 - A) sentimento de inconformismo, já que a natureza não repara em nós;
 - B) uma preocupação diária com os efeitos da natureza e do nosso trabalho;
 - C) melancolia e saudade do que foi vivido e descoberto com intensidade;
 - D) crença na força das experiências pessoais, da nossa sensibilidade e aptidões;
 - E) maturidade, ao confiar somente na natureza, e não no que nos cerca.

2. Um sinônimo para a palavra **mal** (1º§) é:

- A) ventura;
- B) benefício;
- C) doença;
- D) objetivo;
- E) desagravo.

3. A flexão de plural segue a mesma regra das palavras "dóceis" e "infantis" em:

- A) cantil / fuzil;
- B) fusível / fóssil;
- C) nível / amável;
- D) fácil / móbil;
- E) fútil / sutil.

4. Em: "...Mundo delicado que não se impõe com violência..." (6º§), a concordância verbal está correta, mas o mesmo **NÃO** se pode dizer na seguinte opção:

- A) São três quilômetros daqui até lá.
- B) Hoje são cinco de janeiro?
- C) Fazem anos que não nos vemos.
- D) Choveram elogios aos presentes.
- E) Deram três horas no relógio da Matriz.

5. "Desajeitado" está escrito corretamente, o mesmo **NÃO** acontece, porém, em ambas as palavras de um dos itens abaixo:

- A) almasso / canalizar;
- B) guizo / missanga;
- C) cassetete / ânsia;
- D) sargeta / paçoca;
- E) flexa / suscinto.

6. Em: "Amemos o que sentimos de nós mesmos." (5º§), a regência verbal está correta, mas o mesmo **NÃO** se pode dizer na seguinte opção:

- A) Ele se ateu ao que lhe foi perguntado;
- B) Procurou acautelar os filhos dos perigos dos tóxicos;
- C) Ele convertia papel-moeda em ouro;
- D) Ele se adaptou com tudo;
- E) Ela preferia doce a salgado.

7. O item que apresenta classes gramaticais idênticas às das palavras em negrito em: “Amemos **o** que...”; “... traduzir **o** antigo...” e “...para **o** descobrirem...” é:

- A) artigo definido - pronome pessoal - pronome pessoal;
- B) pronome demonstrativo - artigo definido - pronome pessoal;
- C) pronome pessoal - artigo definido - artigo definido;
- D) pronome demonstrativo - pronome pessoal - artigo definido;
- E) artigo definido - pronome pessoal - pronome demonstrativo.

8. Quanto à correspondência entre voz passiva analítica e sintética, a opção adequada é:

- A) “... se arme o silêncio...” / o silêncio está armado;
- B) “...não se manifeste aos seus olhos...” / não são manifestos os seus olhos;
- C) “...dos horizontes se levantasse o anúncio do fim do mundo.”/seja levantado o horizonte;
- D) “... por onde se desenham os sonhos...” / por onde são desenhados os sonhos;
- E) “... delas se apodere imensa angústia...” / elas se apoderem da angústia.

9. A alternativa que **NÃO** apresenta o mesmo modo verbal que o do verbo em negrito em: “como se o peso do céu **desabasse...**”(1º§) é:

- A) visse;
- B) partamos;
- C) olhemos;
- D) vendermos;
- E) pormos.

10. A palavra em negrito em: “...infinitas formas da **Natureza...**”(2º§) apresenta o mesmo processo de formação que:

- A) burocracia;
- B) amulatado;
- C) boletim;
- D) paladino;
- E) crueldade.

11. O item que apresenta palavras com as mesmas classes gramaticais que as que estão em negrito: “**essa** linguagem” / “**seus** olhos” é:

- A) **muitas** pessoas / **nosso** mundo;
- B) **imensa** angústia / **aquele** livro;
- C) **nenhuma** presença / **esse** aparente;
- D) **aquele** moço / **nosso** cão;
- E) **cada** galho / **minha** peça.

12. Em “...tudo **fala...**”(3º§) e “entendia a **fala** dos pássaros” (3º§) , as palavras em negrito são exemplos de:

- A) homonímia;
- B) paronímia;
- C) sinonímia;
- D) antonímia;
- E) sinonímia e paronímia.

13. Em “...Há muitas pessoas...”(1º§), a concordância nominal está empregada corretamente, o que **NÃO** ocorre na seguinte opção:

- A) Elas mesmas fizeram o convite.
- B) Obrigada, disse-me ela.
- C) Eram passagens as mais belas possível.
- D) Chegarei ao meio-dia e meia.
- E) É um crime de lesa-seriedade.

14. Em: “...espera que o descobramos “ (6º§), o pronome átono está devidamente colocado, mas o mesmo **NÃO** ocorre no seguinte item:

- A) Quem lhe deu isso?
- B) Ninguém dirigiu-lhe a palavra.
- C) Vendem-se flores.
- D) O Senhor te ouça!
- E) Nós nos encontraremos à noite.

15. Em “...Amemos **o rumor** ...” (5º§), a expressão em negrito **NÃO** apresenta a mesma função sintática que a da alternativa:

- A) Comprei-as ontem.
- B) Trá-los-ei imediatamente.
- C) Descobriram-na.
- D) Entrego-os com bastante antecedência.
- E) Foi-me útil este livro.

NOÇÕES DE INFORMÁTICA

16. O tipo de memória que perde o seu conteúdo quando o computador é desligado é:

- A) Bios;
- B) Boot;
- C) Eprom;
- D) Ram;
- E) Rom.

17. A “capacidade de um disco flexível, conhecido como disquete ou disco removível de 3 ½” é de:

- A) 1.44 GB;
- B) 1.2 MB;
- C) 720 MB;
- D) 1.44 MB;
- E) 1.44 KB.

18. O Microsoft Word apresenta um ícone com o desenho de um disquete.

A finalidade deste ícone é:

- A) salvar o documento que está sendo editado em disquete;
- B) trocar o nome do documento que está sendo editado;
- C) formatar um disquete;
- D) salvar apenas o documento que está sendo editado;
- E) salvar todos os documentos abertos pelo Word.

19. No ambiente Windows, para copiar um arquivo ou pasta de uma unidade de disco rígido para uma pasta destino no mesmo volume, devemos clicar e arrastar pressionando a tecla:

- A) TAB;
- B) SHIFT;
- C) CTRL;
- D) ENTER;
- E) ALT.

20. No menu "INSERIR" do aplicativo MS Excel, temos as opções, **EXCETO**:

- A) linhas;
- B) colunas;
- C) função;
- D) planilha;
- E) tela inteira.

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

21. O fator que é responsável pela energia dos raios X é o:

- A) mAs;
- B) kV;
- C) Tempo;
- D) mA;
- E) Ampére.

22. No que diz respeito à radioproteção, o órgão governamental responsável pela fiscalização dos serviços de radiodiagnóstico é o (a):

- A) CNEN;
- B) VISA;
- C) IRD;
- D) LCR;
- E) Polícia Civil.

23. Todo equipamento transportável de raios x diagnóstico, segundo a Portaria 453 do M.S., deve possuir um cabo disparador. O comprimento estipulado legalmente para este dispositivo é:

- A) 20cm;
- B) 30cm;
- C) 40cm;
- D) 1m;
- E) 2m.

24. A regulamentação da Profissão de Técnicos em Radiologia ficou definida pela lei:

- A) Portaria 453/98;
- B) Lei nº 7.394/85;
- C) Lei nº 8.080/90;
- D) Lei nº 8.142/90;
- E) Lei nº 8.078/90.

25. O fator primário responsável pela quantidade de raios X produzidos na ampola é o:

- A) mAs;
- B) Tempo;
- C) kV;
- D) mA;
- E) Pirex.

26. A principal função do filtro de alumínio colocado na saída das ampolas de raios x diagnóstico é:

- A) filtrar a radiação espalhada;
- B) filtrar as impurezas ambientais;
- C) filtrar radiações de baixa energia;
- D) filtrar os raios cósmicos;
- E) evitar que haja vazamento de óleo da ampola.

27. O tipo de radiação emitida pelos equipamentos de Tomografia Computadorizada é:

- A) somente radiação eletromagnética;
- B) radiação eletromagnética e ionizante;
- C) radiação corpuscular;
- D) radiação cósmica;
- E) apenas radiação ionizante.

28. Em RM a radiação utilizada é:

- A) radiação eletromagnética e ionizante;
- B) radiação ionizante;
- C) radiação eletromagnética;
- D) radiação luminosa;
- E) radiação Gama.

29. Em mamografia, os parâmetros técnicos mais adequados são:

- A) kVp acima de 50kV;
- B) kVp entre 24 e 29 e mAs podendo chegar a 400;
- C) mAs menor que 10;
- D) kVp 80 e mAs 3;
- E) Ponto focal grande, em torno de 0.9mm.

30. O fator primário para o controle do contraste radiográfico é:

- A) mAs;
- B) kVp;
- C) mA;
- D) tempo;
- E) densidade.

31. Ao realizar uma radiografia do tórax no leito, o RC deve ficar:

- A) Com uma angulação nunca superior a 6°;
- B) Direcionado a nível de T7, com uma angulação cefálica de 5°;
- C) Direcionado entre 8cm a 10cm abaixo da incisura jugular, angulado caudalmente de modo que fique perpendicular ao eixo longo do esterno;
- D) Perpendicular incidindo na incisura jugular;
- E) Anível de C7, com uma angulação caudal de 5°.

32. Dos posicionamentos descritos abaixo, o mais adequado para o estudo da primeira articulação CMC é o:

- A) Latero medial do 2° dedo;
- B) Médio lateral do 5° dedo;
- C) AP do 1° dedo;
- D) AP Oblíqua bilateral da mão;
- E) AP do 1° dedo modificada pelo método de Robert.

33. Em caso de traumatismo, para melhor se estudar alinhamento de fratura na porção proximal do úmero, o melhor posicionamento dentre as seguintes opções seria:

- A) AP do úmero;
- B) PA do úmero;
- C) Perfil Transtorácica;
- D) AP com Rotação externa e interna;
- E) Axial ínfero-superior.

34. Com relação ao posicionamento para realizar-se uma radiografia em AP do pé, podemos dizer, sobre a angulação do RC, que:

- A) sempre será de 10° cefálicos;
- B) em regra, é de 10°, mas pode chegar a 25°;
- C) Pode haver uma variação conforme o arco plantar, mas sempre deve ficar com um ângulo de 10° com relação ao metatarso;
- D) Pode haver uma variação conforme o arco plantar, pois o RC deve ficar perpendicular ao metatarso;
- E) será sempre inferior 15°.

35. Com relação a um paciente politrauma; onde queremos radiografar o quadril bilateralmente, o melhor posicionamento é:

- A) Paciente em decúbito dorsal, tendo o seu plano médio sagital alinhado à linha central da mesa e convergir a ponta dos pés com um ângulo aproximado de 15°;
- B) Paciente em decúbito dorsal, tendo o seu plano médio sagital alinhado à linha central da mesa e divergir a ponta dos pés com um ângulo aproximado de 15°;
- C) Paciente em decúbito dorsal, tendo o seu plano médio sagital alinhado à linha central da mesa e flexionar os joelhos abduzindo os fêmures em 45°;
- D) Paciente em decúbito dorsal, tendo o seu plano médio sagital alinhado à linha central da mesa;
- E) Paciente em ortostática e RC perpendicular ao quadril.

36. O melhor posicionamento da Coluna cervical para o estudo dos forames intervertebrais é:

- A) AP axial;
- B) PA;
- C) Perfil;
- D) Obliquas;
- E) Transoral.

37. Na radiografia do crânio, em PA, para que o rochedo seja projetado no terço inferior da órbita, o melhor posicionamento seria:

- A) Crânio posicionado em PA, tendo a LIOM perpendicular ao plano da mesa e o RC incidindo posteriormente, com uma angulação caudal aproximada de 15°;
- B) Crânio posicionado em PA, tendo a LIOM perpendicular ao plano da mesa e o RC incidindo posteriormente de forma perpendicular;
- C) Crânio posicionado em PA, tendo a LOM perpendicular ao plano da mesa e o RC incidindo posteriormente de forma perpendicular;
- D) Crânio posicionado em PA, tendo a LMM perpendicular ao plano da mesa e o RC incidindo posteriormente, com uma angulação caudal aproximada de 15°;
- E) Crânio posicionado em PA, tendo a LAM perpendicular ao plano da mesa e o RC incidindo posteriormente, com uma angulação caudal aproximada de 15°;

38. Dos posicionamentos mencionados abaixo, o mais indicado para a visualização do seio esfenoidal é o:

- A) Mento Naso;
- B) Fronto Naso;
- C) Perfil;
- D) Crânio semi-axial AP;
- E) Método de Towne.

39. No posicionamento radiográfico utilizando o Método de Schüller (boca aberta e fechada), desejamos visualizar a:

- A) Fratura no Ramo da mandíbula;
- B) Fratura no Arco zigomático;
- C) Fratura na região mentoniana;
- D) Amplitude de movimento anterior do côndilo em relação a fossa temporomandibular;
- E) Amplitude do movimento da coluna cervical.

40. Numa seriografia do intestino delgado com paciente apresentando suspeita de perfuração de vísceras, o procedimento mais correto é:

- A) Começar o uso do meio de contraste baritado uma hora antes do exame;
- B) Começar o uso do meio de contraste baritado na hora do exame;
- C) Utilizar uma rotina de abdômen agudo e após iniciar o exame, com meio de contraste baritado;
- D) Utilizar meio de contraste iodado hidrossolúvel para a realização do exame;
- E) Utilizar apenas meio de contraste natural, ou seja, ar.