



SEAD

SECRETARIA DE ESTADO DA ADMINISTRAÇÃO,
RECURSOS HUMANOS E PREVIDÊNCIA



ABRIL / 2005

AUXILIAR DE RADIOLOGIA E AUXILIAR DE RADIOLOGIA MÉDICA

LEIA ATENTAMENTE AS INSTRUÇÕES ABAIXO.

01 - Você recebeu do fiscal o seguinte material:

a) este caderno, com o enunciado das 40 questões das Provas Objetivas, sem repetição ou falha, assim distribuídas:

PROVAS	QUESTÕES	PONTOS
Língua Portuguesa II	1 a 5	2,0
	6 a 10	3,0
Conhecimentos Específicos	11 a 20	2,0
	21 a 30	2,5
	31 a 40	3,0

b) um **CARTÃO-RESPOSTA** destinado às respostas das questões objetivas formuladas nas provas.

02 - Verifique se este material está em ordem e se o seu nome e número de inscrição conferem com os que aparecem no **CARTÃO**. Caso contrário, notifique **IMEDIATAMENTE** o fiscal.

03 - Após a conferência, o candidato deverá assinar no espaço próprio do **CARTÃO-RESPOSTA**, preferivelmente a caneta esferográfica de tinta na cor preta.

04 - No **CARTÃO-RESPOSTA**, a marcação das letras correspondentes às respostas certas deve ser feita cobrindo a letra e preenchendo todo o espaço compreendido pelos círculos, a **caneta esferográfica de tinta na cor preta**, de forma contínua e densa. A LEITORA ÓTICA é sensível a marcas escuras; portanto, preencha os campos de marcação completamente, sem deixar claros.

Exemplo: ☐ A ☒ B ☐ C ☐ D ☐ E

05 - Tenha muito cuidado com o **CARTÃO-RESPOSTA**, para não o **DOBRAR, AMASSAR ou MANCHAR**. O **CARTÃO-RESPOSTA SOMENTE** poderá ser substituído caso esteja danificado em suas margens superior e/ou inferior **-BARRA DE RECONHECIMENTO PARA LEITURA ÓTICA**.

06 - Para cada uma das questões objetivas, são apresentadas 5 opções classificadas com as letras (A), (B), (C), (D) e (E); só uma responde adequadamente ao quesito proposto. Você só deve assinalar **UMA RESPOSTA**: a marcação em mais de uma opção anula a questão, **MESMO QUE UMA DAS RESPOSTAS ESTEJA CORRETA**.

07 - **SERÁ ELIMINADO** do Concurso Público o candidato que:

a) se utilizar, durante a realização das provas, de máquinas e/ou relógios de calcular, bem como de rádios gravadores, *headphones*, telefones celulares, *paggers* ou fontes de consulta de qualquer espécie;

b) se ausentar da sala em que se realizam as provas levando consigo o Caderno de Questões e/ou o **CARTÃO-RESPOSTA**.

08 - Reserve os 30 (trinta) minutos finais para marcar seu **CARTÃO-RESPOSTA**. Os rascunhos e as marcações assinaladas no Caderno de Questões **NÃO SERÃO LEVADOS EM CONTA**.

09 - Quando terminar, entregue ao fiscal **O CADERNO DE QUESTÕES E O CARTÃO-RESPOSTA** e **ASSINE A LISTA DE PRESENÇA**.

10 - **O TEMPO DISPONÍVEL PARA ESTAS PROVAS DE QUESTÕES OBJETIVAS É DE 3 (TRÊS) HORAS**.

11 - O candidato só poderá ausentar-se do recinto das provas após uma hora contada a partir do início das mesmas. Para poder levar o Caderno de Questões, deverá permanecer até 30 (trinta) minutos antes do horário estabelecido para o encerramento.



LÍNGUA PORTUGUESA II

Devo avisar que detesto saudosismos, do tipo “No meu tempo era tudo melhor”. Primeiro, porque quase sempre é engano: antigamente as coisas eram, em vários aspectos, bem piores. Não havia ar-condicionado, nem 5 penicilina, nem avião, nem computador, nem a possibilidade de discutir abertamente assuntos graves, nem terapia para endireitar a cabeça quando ela entorta demais. A verdade era escondida debaixo do tapete, as relações humanas debaixo dos panos, e a sem-gracice 10 devia ser bastante grande... Não havia um milhão de coisas que facilitam, ampliam, iluminam nossa vida.

Também não havia tanta violência, concordo: ou, antes, havia outro tipo e outra dose de violência. Guerra? Sim, ela ocorria mais ou menos constantemente, e 15 bastante cruel. Nas cruzadas a carnificina era, como a Inquisição, em nome de Deus.

Relatos históricos são arrepiantes. E na guerra não se apertava um botão lançando bomba: o inimigo era decapitado ou estripado, cara a cara. A média de 20 idade das pessoas (falo das que viviam acima da miséria absoluta, mais absoluta que a nossa) era de 20 e poucos anos: morriam cedo, desdentadas, podres, malcheirosas. Tinha-se quinze filhos para que sobrevivessem cinco no meio da imundície e da ignorância.

25 Seja como for, não sou saudosista. Também acho esquisito falar “no meu tempo”, porque nosso tempo deve ser sempre hoje. Somos tão despossuídos, tão fixados no mito da eterna juventude que depois dos 30 nem o tempo é mais nosso, somos exilados da própria vida?

30 Mas algumas coisas atuais eu confesso contemplar com grande susto, e não é só corrupção, confusão, violência e drogas, ou falta de vergonha. Se, conforme alguns filósofos, a capacidade de espanto é essencial, estou bem, aliás. Porque, por mais que se 35 viva, cada dia descubro novidades: deliciosas ou assustadoras.

LUFT, Lya, **Revista Veja**, 9 fev.2005 (adaptado)

1

No 1º parágrafo, a autora destaca como um traço da sociedade de antigamente o(a):

- (A) respeito.
- (B) usura.
- (C) hipocrisia.
- (D) vaidade.
- (E) solidariedade.

2

“Porque, por mais que se viva, cada dia descubro novidades: deliciosas ou assustadoras.” (l. 34 - 36)

A idéia expressa pela oração sublinhada é de:

- (A) tempo.
- (B) causa.
- (C) concessão.
- (D) condição.
- (E) comparação.

3

“Devo avisar que detesto saudosismos, do tipo ‘No meu tempo era tudo melhor’.” (l. 1 - 2)

“Mas algumas coisas atuais eu confesso contemplar com grande susto,” (l. 30 - 31)

Existe entre as duas passagens acima uma interligação. A segunda expressa, em relação à primeira, uma:

- (A) consequência.
- (B) comparação.
- (C) conclusão.
- (D) ressalva.
- (E) explicação.

4

“Não havia um milhão de coisas que facilitam, ampliam, iluminam nossa vida.” (l. 10 - 11)

As coisas que facilitam e ampliam nossa vida resultaram do(a):

- (A) acelerado crescimento urbano.
- (B) progresso científico e tecnológico.
- (C) valorização da sociedade de consumo.
- (D) possibilidade de aquisição de bens perecíveis.
- (E) ação solidária do povo.

5

_____ tu mesmo um modo de enriquecer a tua vida.

Assinale a opção cuja forma verbal apresentada no imperativo completa corretamente a frase.

- (A) Descubre.
- (B) Descubres.
- (C) Descubras.
- (D) Descubra.
- (E) Descubri.

6

Marque a opção em que o termo em destaque exerce a função de sujeito.

- (A) “**No meu tempo** era tudo melhor”. (l. 1 - 2)
- (B) “Também não havia **tanta violência**,” (l. 12)
- (C) “Relatos históricos são **arrepiantes**.” (l. 17)
- (D) “...para que sobrevivessem **cinco**...” (l. 23)
- (E) “Somos **tão** despossuídos,” (l. 27)



7

Observe:

O tempo _____ vivemos pode ser o melhor de nossas vidas.

Os recursos _____ a medicina hoje dispõe são imensos.

A opção que completa corretamente as frases, de acordo com a norma culta da língua, é:

- (A) que – que
- (B) em que – de que
- (C) em que – com que
- (D) de que – de que
- (E) com que – de que

8

Considere as frases:

I - Apesar de declarar-se avessa a saudosismos, a autora constata que era mais fácil viver no passado.

II - Houve tempo em que não existia tratamento para distúrbios mentais ou psicológicos.

III - Antigamente, a expectativa de vida das pessoas era muito pequena.

De acordo com o texto, é (são) verdadeira(s) a(s) frase(s):

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

9

“somos exilados da própria vida?” (I. 29)

De acordo com o texto, ser exilado da própria vida é:

- (A) aceitar o hoje da mesma forma que o ontem.
- (B) viver as surpresas de cada dia.
- (C) procurar integrar passado e presente.
- (D) desistir do passado em função do presente.
- (E) abdicar do presente, através de uma atitude saudosista.

10

Coloque C ou I nos parênteses, conforme estejam corretas ou incorretas as frases quanto à concordância nominal, de acordo com a norma culta (ou com a língua padrão).

- () Tenho um aparelho de ar-condicionado e uma geladeira **antigos**.
- () Às vezes nos sentimos **sós** diante das dificuldades.
- () Descubro novidades **meias** assustadoras.

A sequência correta é:

- (A) C – C – I
- (B) C – I – I
- (C) C – I – C
- (D) I – C – C
- (E) I – I – C

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

11

São estruturas do disco intervertebral:

- (A) epífise e metáfise.
- (B) tecido epitelial e nucléolo.
- (C) anel fibroso e núcleo pulposos.
- (D) pedículo e processo transversos.
- (E) cartilagem hialina e líquido sinovial.

12

Para se realizar um procedimento radiográfico geral, **NÃO** é importante:

- (A) identificar o paciente.
- (B) fechar as entradas de ar.
- (C) explicar o procedimento.
- (D) introduzir o paciente no local do exame.
- (E) preparar a sala de exame.

13

NÃO representa fator de qualidade da imagem o(a):

- (A) detalhe.
- (B) artefato.
- (C) contraste.
- (D) distorção.
- (E) densidade.

14

Na realização da radiografia de tórax, na incidência em PA, o raio central deve ficar:

- (A) na articulação esterno-clavicular.
- (B) na primeira costela.
- (C) ao nível de T7.
- (D) ao nível da escápula.
- (E) no manúbrio esternal.

15

O desvio de um membro em direção à linha média é denominado:

- (A) varo.
- (B) valgo.
- (C) eversão.
- (D) rotação.
- (E) dorsiflexão.

16

Quantas vértebras cervicais o homem possui?

- (A) 3
- (B) 5
- (C) 7
- (D) 9
- (E) 14

17

Convertendo-se 1 rem para Seivert, tem-se:

- (A) 100 Sv
- (B) 10 Sv
- (C) 1 Sv
- (D) 0,1 Sv
- (E) 0,01 Sv



18

A curvatura anormal lateral da coluna é chamada:

- (A) cifose.
- (B) lordose.
- (C) primária.
- (D) corcunda.
- (E) escoliose.

19

O paciente em decúbito ventral está:

- (A) em posição vertical.
- (B) deitado de lado.
- (C) deitado sobre o dorso.
- (D) deitado com a face para baixo.
- (E) deitado com o ventre para cima.

20

A estrutura do tubo digestivo, localizada entre o duodeno e o íleo é o(a):

- (A) cólon.
- (B) jejuno.
- (C) estômago.
- (D) sigmóide.
- (E) faringe.

21

Para o procedimento de tomografia computadorizada de crânio, com uso de meio de contraste venoso iodado, o paciente deverá estar:

- (A) entubado.
- (B) em jejum.
- (C) em apnéia.
- (D) de bexiga cheia.
- (E) com restrição do sono.

22

O posicionamento básico para a realização de tomografia computadorizada de tórax é em:

- (A) Trendelenburg.
- (B) decúbito ventral com os braços ao longo do corpo.
- (C) decúbito dorsal com os braços elevados.
- (D) decúbito lateral com braços acima da cabeça.
- (E) decúbito lateral direito.

23

NÃO podem realizar exames de ressonância magnética os pacientes que possuem:

- (A) alergia ao iodo.
- (B) idade avançada.
- (C) surdez de condução.
- (D) próteses ortopédicas.
- (E) marca-passos cardíacos.

24

A colangiografia pós-operatória é realizada para avaliar a(o):

- (A) parótida.
- (B) função do baço.
- (C) estado dos cólons.
- (D) estado das vias biliares.
- (E) estômago, o duodeno e o cólon.

25

NÃO pode ser considerada uma preocupação no preparo do paciente para um exame de ressonância magnética da coluna lombar a(o):

- (A) limpeza intestinal.
- (B) explicação de como é o exame.
- (C) remoção dos objetos metálicos.
- (D) informação sobre contra-indicações.
- (E) conforto do paciente.

26

O acessório de um aparelho de raios X é o(a):

- (A) transdutor.
- (B) goniômetro.
- (C) sensitômetro.
- (D) tanque de revelação.
- (E) estativa vertical.

27

O armazenamento (empilhamento) das caixas de filmes radiográficos deve ser sempre:

- (A) vertical.
- (B) horizontal.
- (C) na sala de exames de raios X.
- (D) em local iluminado, mas úmido.
- (E) com as caixas deitadas, até o máximo de dez.

28

É essencial para o bom funcionamento da câmara escura a(o):

- (A) exaustão.
- (B) luz branca.
- (C) umidade relativa do ar de 95%.
- (D) piso poroso.
- (E) piso não condutor elétrico.

29

A seqüência correta do processamento radiográfico é:

(A)	revelação	lavagem	fixação	secagem
(B)	revelação	fixação	lavagem	secagem
(C)	revelação	lavagem	secagem	fixação
(D)	fixação	revelação	lavagem	secagem
(E)	fixação	lavagem	secagem	revelação



30

No estudo radiológico do intestino grosso (clister opaco) o meio de contraste geralmente utilizado deve ser:

- (A) iodado.
- (B) baritado.
- (C) não-iônico.
- (D) hidrossolúvel.
- (E) com gadolínio.

31

São ossos dos membros superiores:

- (A) tíbia e rádio.
- (B) úmero e ulna.
- (C) fíbula e ilíaco.
- (D) patela e escápula.
- (E) fêmur e clavícula.

32

É dever do auxiliar de radiologia:

- (A) despreocupar-se com o pudor do paciente.
- (B) fornecer informações diagnósticas ao paciente.
- (C) relegar a segundo plano seus princípios morais.
- (D) deixar que o médico se preocupe com o conforto do paciente.
- (E) respeitar integralmente e sem distinção a dignidade do paciente.

33

Utiliza-se para limpeza dos écrans radiográficos:

- (A) água sanitária.
- (B) detergente e solvente.
- (C) palha de aço com água e sabão.
- (D) algodão umedecido com espuma de sabão neutro.
- (E) escova, sabão em pó, cloro e água corrente aquecida.

34

A solução química que torna a imagem estável quando exposta à luz branca é chamada:

- (A) fixadora.
- (B) infusora.
- (C) liberadora.
- (D) reveladora.
- (E) interruptora.

35

Na parte úmida da câmara escura encontram-se os(as):

- (A) écrans.
- (B) filmes.
- (C) chassis.
- (D) tanques.
- (E) colgaduras.

36

Os écrans de terras raras têm como vantagem sobre os convencionais o(a):

- (A) peso.
- (B) preço.
- (C) distância.
- (D) velocidade.
- (E) radiotoxicidade.

37

O uso de sapatos de borracha e roupas de nylon predispõe ao(à):

- (A) aparecimento de carga estática no filme.
- (B) aparecimento de artefatos de raios duros.
- (C) maior incidência de exposição à radiação.
- (D) melhor limpeza na parte seca da câmara escura.
- (E) melhor proteção na parte úmida da câmara escura.

38

O fator radiológico que, associado ao miliampère, determina a quantidade de raios X é a(o):

- (A) imagem latente.
- (B) GAMA.
- (C) véu de base.
- (D) FOG.
- (E) tempo de exposição.

39

A sínfise púbica é um ponto de reparo ósseo usado para posicionamento de radiografia do(a):

- (A) tórax.
- (B) crânio.
- (C) quadril.
- (D) esterno.
- (E) clavícula.

40

Na incidência AP do abdome de um paciente do sexo masculino de 56 anos com 96 kg, o tamanho do filme utilizado deve ser:

- (A) 09 x 18 cm
- (B) 18 x 24 cm
- (C) 24 x 30 cm
- (D) 30 x 40 cm
- (E) 35 x 43 cm