



COMANDO DA AERONÁUTICA
DEPARTAMENTO DE ENSINO
CENTRO DE INSTRUÇÃO E ADAPTAÇÃO DA AERONÁUTICA
ONCURSO DE ADMISSÃO AO CAMAR / CADAR/ CAFAR 2006

**PROVAS ESCRITAS DE
RADIOLOGIA**

VERSÃO “A”

CÓDIGO DE ESPECIALIDADE: 17

DATA DE APLICAÇÃO: 11 DEZ 2005

SÓ ABRA ESTE CADERNO QUANDO AUTORIZADO.

NOME DO CANDIDATO: _____

INSCRIÇÃO N.º _____

LEIA COM ATENÇÃO!

- 1) Este caderno contém **duas provas escritas**: a de **Língua Portuguesa** (questões de **01 a 15**) e a de **Conhecimentos Especializados** (questões de **16 a 45**).
Confira se todas as questões estão impressas nessa seqüência e perfeitamente legíveis.
Havendo algum problema, solicite ao Fiscal de Provas a **troca** deste caderno.
- 2) Preencha, correta e completamente, o Cartão-Resposta:
 - Use apenas caneta de tinta **azul** ou **preta**.
 - Confira a **VERSÃO** das provas deste caderno — **A, B** ou **C** — e preencha devidamente o campo **VERSÃO**.
 - Preencha, também, o campo **ESP**, relativo ao código da Especialidade.
 - **Assine-o antes de iniciar a resolução das provas.**
- 3) O período de realização das provas é de **TRÊS HORAS**, acrescidas de mais **QUINZE MINUTOS** para o preenchimento do Cartão-Resposta.
- 4) Somente será permitido ao(à) candidato(a) retirar-se do local de realização das provas após transcorridas, **no mínimo, UMA HORA e TRINTA MINUTOS**, ou seja, **meta-de do tempo previsto** para a resolução delas.

➤ Língua Portuguesa

INSTRUÇÃO: As questões de **01** a **15** relacionam-se com o texto abaixo. Leia atentamente todo o texto antes de responder a elas.

A MORTE SORRINDO COM DENTES PEQUENOS

Eu vi a cara da morte. Tinha dentes pequenos e os mostrava, mas talvez fosse riso.

Foi no saguão do aeroporto. Não, a morte não ia viajar, creio que tampouco estava chegando, embora seja por natureza tão dedicada ao trânsito. Percebi depois
5 que não trazia malas. Talvez estivesse apenas esperando alguém que vinha de alguma parte, como uma boa parente.

Certamente por isso, por seu ar pachorrento de disponibilidade naquele fim de tarde, não reparei nela quando saí na área do desembarque. Nem haveria por que reparar, tão costumeiro tudo, tão igual a tantas outras chegadas e partidas, em tantos
10 saguões de aeroporto. Entendiados ou ansiosos os que esperam, apressados os que, arrastando malas ou empurrando carrinhos, travam o passo por um quase segundo diante das portas de vidro que se abrem automaticamente. Um ritual. Os encontros, as crianças, os sorrisos, os abraços, tudo previsível.

Eu havia acabado de chegar com três companheiros de trabalho. E nos atardávamos por instantes nas despedidas quando a gritaria começou. Uma gritaria nunca é
15 uma questão vocal apenas. Uma gritaria é sempre um detonador de movimento. Alguns gritavam, outros corriam, as mulheres erguiam as crianças no colo, os mais afastados voltavam-se para o tumulto perguntando o que foi. Entre gritos, abriu-se uma clareira, vi pessoas se afastando, esbarrando nas de trás. E de repente, correndo
20 pelo meio da pequena multidão que, como as águas do Mar Vermelho, se abria para deixá-lo passar, surgiu um camundongo.

Não fossem as pessoas, talvez ele tivesse fugido pelas laterais, buscando abrigo junto às paredes. Há sempre fendas e reentrâncias em que um camundongo pode se abrigar. Mas as pessoas gritavam como se diante de um perigo, alguns riam, o circo
25 estava armado e era barulhento e assustador. Ao camundongo não restava outra alternativa senão a velocidade. E correu tão veloz quanto suas patinhas lhe permitiam, fugindo para a frente, sempre para a frente, como um pequeno projétil cinzento.

Não havia nada à frente, o saguão estava praticamente vazio. Mas a morte tinha vindo buscar alguém.

Digamos que a morte era um homem. Um homem de bem, com sua família, que aguardava um pouco afastado dos outros, um pouco adiante. Um homem corajoso que não teme camundongos. Um homem disposto ao grande gesto para livrar do pânico a multidão. E esse homem avançou um passo, esperou que o camundongo passasse por ele na corrida para a fuga e, com toda a sua força heróica, deu-lhe um
35 chute.

A gritaria emudeceu súbita. O Mar Vermelho se recompôs, fechando a brecha.

As pessoas hesitaram um instante, olhando o homem, depois, com breves comentários, deram por encerrado seu desconforto e retomaram a vida onde ela havia parecido estar suspensa. Um funcionário surgiu ao fundo indagando o ocorrido.

40 O camundongo jazia morto junto à parede que não poderia mais abrigá-lo.

Arqueado, quase encolhido como se houvesse tentado se defender num último esforço, o pequeno corpo cinzento já não tinha o vigor que o havia impulsionado através do saguão. A cauda tão reta na corrida era agora uma vírgula mole sobre o mármore. E talvez pela cauda seria colhido com asco pelo funcionário, para ser jogado no lixo.

45 O homem abraçou a filha adolescente, a esposa se aproximou. Era um macho da espécie, que havia sabido proteger os seus. Podia se orgulhar. E em puro orgulho sorriu, quase riu, mostrando os dentes pequenos.

COLASANTI, Marina. *Jornal do Brasil*, Rio de Janeiro, 17 jul. 2005. Caderno B.

Questão 01

Considerando-se o que está explicitado no texto, é **CORRETO** afirmar que o título — **A morte sorrindo com dentes pequenos** — se refere a

- A) um camundongo.
- B) um homem.
- C) uma família.
- D) uma multidão.

Questão 02

“Uma gritaria é sempre um detonador de movimento.” (linha 16)

É **CORRETO** afirmar que essa frase, no texto, se configura como

- A) um comentário.
- B) um provérbio.
- C) uma hipótese.
- D) uma sugestão.

Questão 03

“... o circo estava armado e era barulhento e assustador.” (linhas 24-25)

É **CORRETO** afirmar que a equiparação entre a cena criada no aeroporto e a que se desenrola num circo demonstra, da parte de quem assiste à primeira, uma atitude de, *principalmente*,

- A) adesão.
- B) crítica.
- C) respeito.
- D) temor.

Questão 04

“Um homem corajoso que não teme camundongos.” (linhas 32-33)

É **CORRETO** afirmar que, no texto, essa frase se refere a um dos personagens de maneira

- A) desafiante.
- B) descortês.
- C) irônica.
- D) odiosa.

Questão 05

“O Mar Vermelho se recompôs, fechando a brecha.” (linha 37)

Considerando-se as informações do texto, é **CORRETO** afirmar que essa frase se relaciona

- A) à gritaria.
- B) à multidão.
- C) às paredes.
- D) às risadas.

Questão 06

“Podia se orgulhar.” (linha 48)

É **CORRETO** afirmar que o orgulho sugerido nessa frase é consequência da ação de

- A) adiantar-se a um funcionário zeloso.
- B) considerar uma multidão nervosa.
- C) eliminar um pequeno animal.
- D) exhibir uma encantadora família.

Questão 07

“Mas as pessoas gritavam como se diante de um perigo, alguns riam...” (linha 24)

É **CORRETO** afirmar que, nessa frase, se observa um mesmo tipo de encontro vocálico em

- A) duas palavras.
- B) três palavras.
- C) quatro palavras.
- D) mais de quatro palavras.

Questão 08

Assinale a alternativa em que, na frase transcrita, há uma forma verbal composta.

- A) ... creio que tampouco estava chegando... (linhas 3-4)
- B) Eu havia acabado de chegar com três companheiros... (linha 14)
- C) Não, a morte não ia viajar ... (linha 3)
- D) ... pela cauda seria colhido [...] pelo funcionário... (linha 45)

Questão 09

Assinale a alternativa em que, na frase transcrita, há uma construção de voz passiva.

- A) Entre gritos, abriu-se uma clareira, vi pessoas se afastando... (linhas 18-19)
- B) Há sempre fendas [...] em que um camundongo pode se abrigar. (linhas 23-24)
- C) Mas as pessoas gritavam como se diante de um perigo... (linha 24)
- D) O homem abraçou a filha adolescente, a esposa se aproximou. (linha 47)

Questão 10

“A gritaria emudeceu *súbita*.” (linha 37)

É **CORRETO** afirmar que a palavra destacada tem, na frase em que se insere, a função de

- A) adjunto adnominal.
- B) adjunto adverbial.
- C) complemento nominal.
- D) predicativo do sujeito.

Questão 11

Assinale a alternativa em que a expressão destacada exerce função diferente da que exercem as expressões destacadas nas outras frases.

- A) As pessoas hesitaram *um instante*, olhando o homem... (linha 38)
- B) Eu havia acabado de chegar *com três companheiros de trabalho*. (linha 14)
- C) Não fossem as pessoas, talvez ele tivesse fugido *pelas laterais*... (linha 22)
- D) ... vi pessoas se afastando, esbarrando *nas de trás*. (linha 19)

Questão 12

Assinale a alternativa em que, na frase transcrita, **NÃO** há um sujeito posposto ao verbo.

- A) Ao camundongo não restava outra alternativa... (linhas 25-26)
- B) E de repente [...] surgiu um camundongo. (linhas 19-21)
- C) Há sempre fendas e reentrâncias... (linha 23)
- D) Não fossem as pessoas, talvez ele tivesse fugido... (linha 22)

Questão 13

Assinale a alternativa em que, na frase transcrita, **NÃO** há um pronome com função de substantivo.

- A) Mas as pessoas gritavam [...] alguns riam... (linha 24)
- B) Não havia nada à frente... (linha 29)
- C) Os encontros, [...] os sorrisos, [...] tudo previsível. (linhas 12-13)
- D) ... tão igual a tantas outras chegadas [...] em saguões de aeroporto. (linhas 9-10)

Questão 14

Assinale a alternativa em que, na frase transcrita, **NÃO** há uma conjunção subordinativa.

- A) ... creio que tampouco estava chegando... (linhas 3-4)
- B) ... esperou que o camundongo passasse por ele ... (linhas 34-35)
- C) ... não tinha o vigor que o havia impulsionado... (linha 43)
- D) Percebi depois que não trazia malas. (linhas 4-5)

Questão 15

Assinale a alternativa em que a relação entre as orações do período transcrito está **CORRETAMENTE** identificada entre colchetes.

- A) E correu tão veloz quanto suas patinhas lhe permitiam... (linhas 26-27)
[CONFORMATIVA]
- B) Não fossem as pessoas, talvez ele tivesse fugido pelas laterais... (linha 22)
[CONDICIONAL]
- C) ... talvez pela cauda seria colhido [...] pelo funcionário, para ser jogado no lixo.
(linhas 45-46) [CAUSAL]
- D) ... tampouco estava chegando, embora seja tão dedicada ao trânsito. (linhas 3-4)
[CONSECUTIVA]

➤ **Conhecimentos Especializados**

Questão 16

É **INCORRETO** afirmar que, entre os sinais de mau prognóstico de gestação, se inclui

- A) a reação decidual pobre ou incompleta.
- B) a topografia do saco gestacional na região istmica do útero.
- C) a topografia excêntrica do saco gestacional na cavidade endometrial.
- D) o saco gestacional de contornos irregulares.

Questão 17

É **INCORRETO** afirmar que, entre os sinais de interrupção de gestação, se inclui

- A) a atividade cardíaca ausente em embrião com CCN acima de 6 mm.
- B) a ausência de progressão do diâmetro médio do saco gestacional em ecografias seriadas.
- C) a vesícula vitelina ecogênica “murcha” aumentada de volume.
- D) o saco gestacional maior que 25 mm de diâmetro médio sem embrião.

Questão 18

É **CORRETO** afirmar que a **melhor** época para realizar o estudo morfológico fetal é

- A) 15 semanas.
- B) 22 semanas.
- C) 30 semanas.
- D) qualquer idade gestacional .

Questão 19

É **INCORRETO** afirmar que, entre as características da síndrome de Turner, ou agenesia ovariana, se inclui a

- A) baixa estatura.
- B) dismenorréia.
- C) hipoplasia uterina.
- D) obesidade.

Questão 20

Uma paciente, com 60 anos, procurou um mastologista, porque notou um caroço com retração do mamilo esquerdo. Ao exame físico, o médico palpou uma massa endurecida no quadrante súpero-externo esquerdo e espessamento cutâneo adjacente.

Assim sendo, é **CORRETO** afirmar que, no exame mamográfico, se devem encontrar nódulos de contornos

- A) espiculados, com limites mal definidos e microcalcificações finas e atípicas de permeio.
- B) lisos, com limites mal definidos e finas calcificações de permeio.
- C) lisos, lobulados, com limites precisos e calcificações anulares de permeio.
- D) lobulados, com limites precisos e calcificações grosseiras de permeio.

Questão 21

Em um exame mamográfico de uma paciente, com 50 anos, com distorção focal com realce a compressão localizada, sem a presença de nódulo central evidente, com espiculações longas.

Considerando-se essa descrição, é **CORRETO** afirmar que a impressão diagnóstica, nesse caso, é a de

- A) carcinoma ductal infiltrante.
- B) carcinoma esquirroso.
- C) carcinoma lobular.
- D) cicatriz radial.

Questão 22

O exame mamográfico de uma paciente, com 45 anos, mostra nódulo espiculado, com área central hipodensa.

É **CORRETO** afirmar que, nesse caso, a impressão diagnóstica é a

- A) adenose esclerosante.
- B) carcinoma ductal infiltrante.
- C) cicatriz radial.
- D) esteatonecrose.

Questão 23

É **CORRETO** afirmar que, entre as seguintes calcificações mamárias, as que têm **menor** probabilidade de malignidade são as

- A) anulares.
- B) arborescentes.
- C) distribuição linear.
- D) pleomórficas.

Questão 24

No exame ultra-sonográfico e/ou na tomografia computadorizada do fígado, a expressão “transformação cavernomatosa” significa

- A) circulação colateral abundante adjacente à veia porta.
- B) necrose central em tumores volumosos.
- C) neoformação vascular em tumores malignos.
- D) transformação do hemangioma capilar paracavernoso.

Questão 25

É **CORRETO** afirmar que, entre as seguintes patologias, as que causam falha de enchimento ou obstrução nos ductos biliares são

- A) atresia biliar, cirrose hepática e hepatite.
- B) cirrose hepática, divertículo na segunda porção do arco duodenal e estenose da papila.
- C) hepatite, colangite e pancreatite.
- D) tumor, cálculos e coágulos.

Questão 26

É **CORRETO** afirmar que o aspecto ultra-sonográfico da apendicite aguda se caracteriza por

- A) compressibilidade preservada, calibre maior que 4.0 mm e ausência de apendicolito.
- B) compressibilidade preservada, calibre menor que 8.0 mm e presença de apendicolito.
- C) não-compressibilidade, calibre maior que 8.0 mm e presença de apendicolito.
- D) não-compressibilidade, calibre menor que 4.0 mm e ausência de apendicolito.

Questão 27

É **INCORRETO** afirmar que, entre as seguintes patologias, a que, com relação ao espessamento do relevo mucoso gástrico, é **comum** a várias enfermidades, é

- A) adenocarcinoma gástrico.
- B) enfermidade de Menètrier.
- C) esclerodermia.
- D) linfoma.

Questão 28

Um paciente sofre um acidente automobilístico e apresenta trauma fechado do abdome.

É **CORRETO** afirmar que, nesse caso, os segmentos colônicos protegidos são

- A) o ceco e o colón transverso.
- B) o cólon transverso e o sigmóide.
- C) o colón ascendente e o descendente.
- D) o sigmóide e o ceco.

Questão 29

A síndrome de Zollinger Ellison é causada por excessiva produção de gastrina, que resulta em fenômenos ulcerosos do trato gastrointestinal.

É **CORRETO** afirmar que, nesse caso, o local **mais** freqüente de acometimento é o

- A) antro gástrico.
- B) duodeno.
- C) jejuno.
- D) piloro.

Questão 30

É **CORRETO** afirmar que, em um exame de tomografia computadorizada, a redução da largura de uma janela implica

- A) aumento de contraste.
- B) diminuição de artefatos.
- C) elevação dos coeficientes de atenuação.
- D) melhor resolução espacial.

Questão 31

Considerando-se um chassi radiográfico, o contato deficiente *écran*/filme resulta em significativa perda de

- A) contraste.
- B) deficiência de absorção de raios X.
- C) detalhe de imagem.
- D) ruído.

Questão 32

É **CORRETO** afirmar que, em um gabinete radiológico, para proteger os pacientes das radiações de baixa energia, é preciso utilizar

- A) *écran* de alta velocidade.
- B) filme de base verde.
- C) filtro de alumínio.
- D) grade antidifusora.

Questão 33

É **CORRETO** afirmar que, em uma criança com cefaloematoma, a radiografia e a tomografia computadorizada do crânio mostram que a coleção de sangue

- A) é extra-axial.
- B) é extracraniana, com limite nas suturas cranianas.
- C) está no espaço epidural.
- D) está no espaço subdural.

Questão 34

É **CORRETO** afirmar que o local **mais** freqüente de acometimento do carcinoma da laringe é

- A) o epiglote.
- B) a região glótica.
- C) a região subglótica.
- D) a região supraglótica.

Questão 35

Paciente, com 32 anos, apresenta rins aumentados de volume bilateralmente à urografia excretora, com distorção calicinal e contornos lobulados. Ao exame ultra-sonográfico, observam-se, nesse caso, imagens anecóicas difusas bilateralmente.

Considerando-se a situação descrita, é **CORRETO** afirmar que o diagnóstico é o de

- A) doença policística.
- B) hidronefrose.
- C) rim esponjo medular.
- D) rim multicístico.

Questão 36

Considerando-se a ultra-sonografia da próstata, é **CORRETO** afirmar que

- A) a medida do resíduo urinário pós-miccional é de extrema importância na avaliação de hiperplasia prostática benigna.
- B) a ultra-sonografia endorretal representa grande avanço no diagnóstico do carcinoma da próstata e pode ser utilizada como único método de detecção da doença.
- C) a zona periférica possui, geralmente, textura heterogênea, pela presença de calcificações.
- D) as imagens citásticas são comuns na próstata e, geralmente, congênitas, localizadas na zona periférica.

Questão 37

É **CORRETO** afirmar que o exame de *melhor* acuidade diagnóstica da válvula de uretra posterior é a

- A) tomografia computadorizada.
- B) ultra-sonografia do períneo.
- C) uretrocistografia miccional.
- D) uretrografia retrógrada.

Questão 38

É **CORRETO** afirmar que a combinação de hemangiomas cavernosos múltiplos com encondromatose é chamada de síndrome

- A) de Banti.
- B) de Kaplan.
- C) de Maffuci.
- D) de Mcleod.

Questão 39

É **CORRETO** afirmar que a vértebra “em moldura de quadro” é característica de

- A) anemia falciforme.
- B) doença de Mórquio.
- C) doença de Paget.
- D) osteopetrose.

Questão 40

É **CORRETO** afirmar que a degeneração maligna *mais* freqüente na Doença de Paget é o

- A) condrossarcoma.
- B) fibrossarcoma.
- C) osteossarcoma.
- D) sinoviosarcoma.

Questão 41

Criança, com 1 ano, apresenta quadro clínico de obstrução intestinal. Ao exame ultrassonográfico do abdome, visibilizam-se imagens em *donut* no corte transversal e “pseudo rim” no corte longitudinal, na transição fossa ilíaca e flanco direito.

É **CORRETO** afirmar que o quadro descrito é sugestivo de

- A) divertículo de Meckel.
- B) intussuscepção intestinal.
- C) linfoma intestinal.
- D) volvo do sigmóide.

Questão 42

Considerando-se a enterocolite necrotizante, é **INCORRETO** afirmar que

- A) a primeira alteração radiográfica é a distensão de alças do delgado.
- B) o diagnóstico de certeza, apesar de o quadro clínico ser sugestivo, é realizado por meio de enema opaco.
- C) *Pneumatosis* intestinal e gás no sistema porta são achados associados com a piora do prognóstico.
- D) pneumoperitônio, peritonite, ascite e áreas de estenose são as complicações mais frequentes.

Questão 43

Em um exame de tomografia computadorizada do crânio, observa-se uma lesão hiperdensa, de forma biconvexa.

É **CORRETO** afirmar que a lesão, nesse caso, corresponde, no sistema nervoso central, a um hematoma

- A) epidural.
- B) intraparenquimatoso.
- C) subaracnóide.
- D) subdural.

Questão 44

Considerando-se a avaliação radiográfica de pacientes com enfisema pulmonar, é **CORRETO** afirmar que

- A) a distribuição das lesões, no enfisema bolhoso gigante, é simétrica.
- B) a retificação do diafragma e o aumento do volume cardíaco são achados comuns .
- C) o enfisema centrolobular apresenta predomínio nas bases pulmonares.
- D) o enfisema panlobular predomina nas bases pulmonares.

Questão 45

É **INCORRETO** afirmar que, entre as causas do derrame pericárdico, se inclui

- A) a coarctação da aorta.
- B) a síndrome de Dressler.
- C) a uremia.
- D) o infarto agudo do miocárdio.

FOLHA DE RESPOSTAS (RASCUNHO)

01 A B C D

02 A B C D

03 A B C D

04 A B C D

05 A B C D

06 A B C D

07 A B C D

08 A B C D

09 A B C D

10 A B C D

11 A B C D

12 A B C D

13 A B C D

14 A B C D

15 A B C D

16 A B C D

17 A B C D

18 A B C D

19 A B C D

20 A B C D

21 A B C D

22 A B C D

23 A B C D

24 A B C D

25 A B C D

26 A B C D

27 A B C D

28 A B C D

29 A B C D

30 A B C D

31 A B C D

32 A B C D

33 A B C D

34 A B C D

35 A B C D

36 A B C D

37 A B C D

38 A B C D

39 A B C D

40 A B C D

41 A B C D

42 A B C D

43 A B C D

44 A B C D

45 A B C D

AO TRANSFERIR ESSAS MARCAÇÕES PARA A FOLHA DE RESPOSTAS, OBSERVE AS INSTRUÇÕES ESPECÍFICAS DADAS NA CAPA DA PROVA.

USE CANETA ESFEROGRÁFICA AZUL OU PRETA.