

Prefeitura Municipal de Dormentes – Pernambuco

Concurso Público Nº 001/2012

## TR – TÉCNICO EM RADIOLOGIA

Nome: \_\_\_\_\_ Nº de Inscrição: \_\_\_\_\_

### INSTRUÇÕES

1. Escreva seu nome e número de inscrição, de forma legível, nos locais indicados.
2. A FOLHA DE RESPOSTAS não será substituída e deve ser assinada no local indicado, ela será o único instrumento usado para a correção de suas respostas.
3. **DURAÇÃO DA PROVA: 4h**, incluído o tempo para preenchimento da FOLHA DE RESPOSTAS.
4. Neste caderno, as questões estão numeradas de 01 a 40, seguindo-se a cada uma 05 (cinco) opções (respostas), precedidas das letras **a, b, c, d e e**. Cada questão tem peso igual a 2,5 pontos;
5. Na FOLHA DE RESPOSTAS, as questões estão representadas por seus respectivos números. Preencha com caneta esferográfica (tinta azul ou preta), **toda a área correspondente à opção de sua escolha**, sem ultrapassar seus limites.
6. Não amasse nem dobre a FOLHA DE RESPOSTAS, **NÃO USE BORRACHA**.
7. Será anulada a questão cuja resposta contiver emenda ou rasura, ou para a qual for assinalada mais de uma opção.
8. Ao receber a ordem do Fiscal de Sala, confira este CADERNO com muita atenção, pois qualquer reclamação sobre o total de questões e/ou falhas na impressão não será aceita depois de iniciada a prova.
9. Durante a prova, não será admitida qualquer espécie de consulta ou comunicação entre os candidatos, tampouco será permitido o uso de qualquer tipo de equipamento (calculadora, tel. celular etc.).
10. Por motivo de segurança, somente durante os **trinta minutos que antecedem o término da prova**, poderão ser copiados as suas respostas feitas no CARTÃO DE RESPOSTAS.
11. Entregue este CADERNO DE PROVA, juntamente com o CARTÃO DE RESPOSTAS, ao Fiscal de Sala, quando de sua saída, que não poderá ocorrer antes de decorrida uma hora do início da prova; a não-observância dessa exigência acarretará a sua exclusão do concurso.



## **PORTUGUÊS (INTERPRETAÇÃO DE TEXTOS)**

Texto para as questões 1, 2 e 3

### **Notícia de Jornal**

Leio no jornal a notícia de que um homem morreu de fome. Um homem de cor branca, 30 anos presumíveis, pobremente vestido, morreu de fome, sem socorro, em pleno centro da cidade, permanecendo deitado na calçada durante 72 horas, para finalmente morrer de fome.

Morreu de fome. Depois de insistentes pedidos de comerciantes, uma ambulância do Pronto Socorro e uma radiopatrulha foram ao local, mas regressaram sem prestar auxílio ao homem, que acabou morrendo de fome.

Um homem que morreu de fome. O comissário de plantão (um homem) afirmou que o caso (morrer de fome) era da alçada da Delegacia de Mendicância, especialista em homens que morrem de fome. E o homem morreu de fome.

O corpo do homem que morreu de fome foi recolhido ao Instituto Anatômico sem ser identificado. Nada se sabe dele, senão que morreu de fome.

Um homem morre de fome em plena rua, entre centenas de passantes. Um homem caído na rua. Um bêbado. Um vagabundo. Um mendigo, um anormal, um tarado, um pária, um marginal, um proscrito, um bicho, uma coisa - não é um homem. E os outros homens cumprem seu destino de passantes, que é o de passar. Durante setenta e duas horas todos passam, ao lado do homem que morre de fome, com um olhar de nojo, desdém, inquietação e até mesmo piedade, ou sem olhar nenhum. Passam, e o homem continua morrendo de fome, sozinho, isolado, perdido entre os homens, sem socorro e sem perdão.

Não é da alçada do comissário, nem do hospital, nem da radiopatrulha, por que haveria de ser da minha alçada? Que é que eu tenho com isso? Deixa o homem morrer de fome.

E o homem morre de fome. De trinta anos presumíveis. Pobremente vestido. Morreu de

fome, diz o jornal. Louve-se a insistência dos comerciantes, que jamais morrerão de fome, pedindo providências às autoridades.

As autoridades nada mais puderam fazer senão remover o corpo do homem. Deviam deixar que apodrecesse, para escarmento dos outros homens. Nada mais puderam fazer senão esperar que morresse de fome.

E ontem, depois de setenta e duas horas de inanição, tombado em plena rua, no centro mais movimentado da cidade do Rio de Janeiro, Estado da Guanabara, um homem morreu de fome.

Morreu de fome.

(SABINO, Fernando. As melhores crônicas, Rio de Janeiro, record, 1986, p. 46-8.)

### **QUESTÃO 1**

Assinale o que for **incorreto** em relação ao texto.

- a) O autor noticia o fato e tece comentários sobre ele.
- b) Segundo o autor, nas entrelinhas, morrer de fome não constitui um problema sério para as autoridades.
- c) O texto mostra a desigualdade nas condições de vida dos seres humanos.
- d) A passagem do texto: “Louve-se a insistência dos comerciantes” é perpassada por ironia.
- e) Todos se sentem responsáveis pela morte de um homem em plena rua.

### **QUESTÃO 2**

Marque a alternativa que contém as expressões que resumem o que o autor quis mostrar ao escrever o texto:

- a) A solidão do ser humano em meio a centenas de pessoas / a solidariedade das pessoas frente a essa problemática.
- b) O isolamento do homem nos grandes centros urbanos / a falta de solidariedade das pessoas em relação a essa situação.
- c) A ótima condição de vida dos comerciantes / a complacência dos mesmos frente ao fato mostrado no texto.

- d) A existência de problemas sociais urbanos / a complacência das autoridades diante desses.  
e) A indiferença dos homens diante do que ocorre no texto / a boa vontade das autoridades para resolverem o problema da fome.

### QUESTÃO 3

Qual a alternativa em que as palavras postas lado a lado não constituem sinônimos? Assinale-a:

- a) presumíveis / improváveis  
b) desdém / arrogância  
c) inanição / enfraquecimento extremo  
d) alçada / competência  
e) escarmento / lição, exemplo para.....

### QUESTÃO 4

Marque a alternativa em que a lacuna pode ser completada devidamente pelas formas verbais: PODEM / PODEMOS:

- a) Alguns daqueles comerciantes \_\_\_\_\_ acudir o homem.  
b) Eles e eu \_\_\_\_\_ acudir o homem.  
c) As autoridades e nós \_\_\_\_\_ acudir o homem.  
d) Quantos de nós \_\_\_\_\_ acudir o homem.  
e) Muitos de vocês \_\_\_\_\_ acudir o homem.

### QUESTÃO 5

Marque o item em que todas as palavras dispensam o acento gráfico:

- a) alibi – prototipo – album – item  
b) ureter – Nobel – pudico – mister  
c) avaro – lider – mister – meses  
d) erudito – faceis – nectar – meses  
e) pendulo – alem – ingenuo – açúcar

### QUESTÃO 6

Escreva C ou E nos parênteses, conforme esteja Certa ou Errada a concordância nominal.

- ( ) Havia bastante curiosos em volta do homem morto.

- ( ) A pessoa que morreu era de meia idade e meio gorda.  
( ) Os comerciantes mesmos resolveram a situação?  
( ) Aquele foi um fato que deixou sensível todos os pedestres.  
( ) As pessoas não se mostraram bastantes solidárias.

A sequência **correta** é:

- a) E – E – E – C – C  
b) C – E – C – E – C  
c) E – C – C – E – E  
d) C – C – C – E – E  
e) C – C – E – E – C

### QUESTÃO 7

“Ma li o jornal, fiquei sabendo que um homem morrera de fome”.

Assinale a alternativa em que a palavra ou expressão NÃO contém o mesmo valor semântico da palavra que está sublinhada no período acima e, portanto, não pode substituí-la:

- a) desde que  
b) logo que  
c) quando  
d) caso  
e) assim que

### QUESTÃO 8

Marque a alternativa em que o termo entre parênteses **não** completa corretamente a lacuna por não atender à regência do verbo da frase:

- a) A cena \_\_\_\_\_ assistimos era estarrecedora. (A QUE)  
b) Preferia catar lixo \_\_\_\_\_ morrer de fome. (DO QUE)  
c) Informaram \_\_\_\_\_ autoridades \_\_\_\_\_ um homem morrera de fome. (AS / DE QUE)  
d) Lembre-se \_\_\_\_\_ há pessoas famintas no mundo. (DE QUE)  
e) Há programas sociais com \_\_\_\_\_ não simpático. (OS QUAIS)

### QUESTÃO 9

“E aí dançaram tanta dança  
Que a vizinhança toda despertou  
E foi tanta felicidade  
que a cidade toda se iluminou”.

(Chico Buarque e Vinícius de Moraes)

Marque o item que contém o nome da figura de linguagem presente na estrofe acima:

- a) prosopopeia
- b) metáfora
- c) pleonasma
- d) metonímia
- e) perífrase

### QUESTÃO 10

Apenas uma alternativa contém palavras formadas pelo mesmo processo de formação de palavras. Marque-a:

- a) passantes – marginal – especialista – pobremente
- b) fidalgo – finalmente – passantes – televisão
- c) radiopatrulha – remover – finalmente – anormal
- d) anormal – fidalgo – pobremente – marginal
- e) televisão – remover – anormal – especialista

### ATUALIDADES

#### QUESTÃO 11

Gerar energia para desenvolver a economia sem comprometer o meio ambiente é um dos grandes desafios do mundo para o século XXI. Segundo especialistas, a economia com base nos combustíveis fósseis ainda tem vida longa. Acredita-se que se for mantido o atual nível de consumo, as reservas mundiais conhecidas são suficientes para abastecer o planeta por, pelo menos, mais meio século e a descoberta de novas jazidas pode melhorar essa perspectiva. Com isso, o fim da era do “ouro negro” pode ser afastado para um horizonte ainda mais distante. Entretanto, há um lado cruel dos combustíveis fósseis que é a agressão e os riscos ao meio

ambiente acarretados por sua exploração e seu uso. Exemplo disso foi...

“A energia limpa é uma utopia?”, Revista Guia do Estudante, Atualidades, Editora Abril, 1º semestre 2012, página 142.

Assinale a alternativa que contém uma informação **incorreta** e por isso não pode ser utilizada para complementar o texto acima.

- a) o acidente na plataforma Deepwater Horizon, operada pela British Petroleum, em 2010, que matou 11 pessoas e feriu outras 17.
- b) o vazamento que ocorreu em um poço no mar operado pela empresa norte-americana Chevron, na bacia de Campos (RJ), em novembro de 2011, que, segundo estimativas jogou ao mar 2,4 mil barris de petróleo.
- c) o vazamento que ocorreu num poço da bacia de Santos, explorado pela Petrobras, em janeiro de 2012.
- d) o acidente que ocorreu em março de 2011 no Japão, considerado o desastre natural mais prejudicial de todos os tempos
- e) o acidente do Golfo do México que ocorreu em 2010, cujo óleo lançado nas águas do Golfo formou uma mancha que atingiu 1,8 mil quilômetros da costa dos Estados Unidos.

#### QUESTÃO 12

Se você somar energia, matérias-primas, alimentos, parques industriais e populações crescentes para trabalhar e consumir, terá um horizonte promissor para a expansão da economia. Essa é uma soma de parâmetros que está na origem da palavra BRIC (sigla que é um acrônimo com as primeiras letras de Brasil, Rússia, Índia e China). Ela foi criada em 2001 pelo economista Jim O’Neill que, ao estudar o crescimento das economias emergentes no mundo, concluiu que essas se destacavam e projetou sua ascensão como protagonistas da nova economia globalizada.

“Brics: a força dos emergentes”, Revista Guia do Estudante, Atualidades, Editora Abril, 1º semestre 2012, página 112; Jornal do Commercio, dia 29 de março de 2012.

Assinale a alternativa que apresenta uma afirmação **incorreta** sobre o tema acima abordado.

- a) Em abril de 2011, no terceiro encontro de chefes de estado, na China, o Bric convidou a África do Sul, e esse país passou a integrá-lo, alterando-se, então, a sigla para Brics.
- b) Na China e na Índia o crescimento econômico é acelerado nos últimos anos e milhões de pessoas antes excluídas do mercado de consumo de bens industrializados passaram a obter emprego e adquirir bens e serviços.
- c) A Rússia possui os melhores indicadores de desenvolvimento humano entre os países emergentes referidos no texto.
- d) A presidente Dilma Rousseff participou, em março de 2012, na Índia, da quarta reunião de cúpula do grupo que reúne Brasil, Rússia, Índia, China e África do Sul.
- e) Foi acrescido ao BRIC os Tigres Asiáticos (Singapura, Taiwan, Hong Kong e Coréia do Sul), por serem esses um grupo de países emergentes.

### QUESTÃO 13

O Brasil faz parte de um grupo relativamente pequeno de países que melhoraram seu Índice de Desenvolvimento Humano (IDH) em 2011. Com pouca evolução, ainda se encontra muito longe do grupo de 47 países com o indicador muito alto.

“O Brasil avança devagar no ranking mundial do IDH”,  
Revista Guia do Estudante, Atualidades, Editora Abril, 1º semestre 2012, página 122, por Paulo Montoia.

Em 2010 o IDH do Brasil foi de 0,715 e o de 2011 foi de:

- a) 0,943
- b) 0,718
- c) 0,929
- d) 0,814
- e) 0,823

### QUESTÃO 14

Considere as afirmações abaixo

I- Depois de passar pelo Senado, o Código Florestal Brasileiro, lei que define as regras para explorar a terra e preservar o meio ambiente, foi aprovado pelo plenário da Câmara dos Deputados.

II- Em novembro de 2011, a presidente Dilma Rousseff aprovou duas novas leis que poderão ser usadas para passar a limpo a ditadura militar: a Lei de Acesso às Informações e a lei que institui a formação da Comissão da Verdade.

III- A crise econômica mundial foi iniciada em setembro de 2008, com o estouro da bolha imobiliária na Grécia.

agricultura.ruralbr.com.br Revista Guia do Estudante, Atualidades, Editora Abril, 1º semestre 2012.

Está (Estão) **correta** (corretas):

- a) apenas a afirmativa I
- b) apenas a afirmativa III
- c) as afirmativas I e II
- d) as afirmativas I e III
- e) as afirmativas II e III

### QUESTÃO 15

No ano de 1999, na cidade de Sarajevo, a população mundial chegava ao número de 6 bilhões de habitantes. De acordo com cálculos da ONU a marca dos 7 bilhões de pessoas seria atingida entre abril de 2011 e abril de 2012. De acordo com seus conhecimentos sobre natalidade, pirâmide etária e fases de transição demográfica, assinale a alternativa **incorreta**.

- a) No Brasil a base da pirâmide etária está se alargando, o que indica aumento do número de jovens. Esse dado é evidenciado pelo crescimento da taxa de fecundidade feminina.
- b) Em alguns países europeus enfrenta-se, atualmente, um envelhecimento populacional, o que diminui o número de pessoas no mercado de trabalho. Para enfrentar esse problema, existem campanhas de estímulo à natalidade.
- c) Nos países subdesenvolvidos da África existem altas taxas de natalidade e de mortalidade.
- d) Na Índia a média de filhos por mulher vem regredindo, entretanto, suas taxas de natalidade

ainda são muito altas, o que pode levar os indianos a se tornarem mais numerosos que os chineses nessa década ou na próxima.

e) No Brasil a base da pirâmide etária está se estreitando, devido à diminuição da taxa de natalidade.

### **LEGISLAÇÃO SUS**

#### **QUESTÃO 16**

Sobre os objetivos e atribuições do Sistema Único de Saúde – SUS, previstos na Lei Federal nº. 8.080, de 19 de setembro de 1990, pode-se afirmar que:

- a) É correto afirmar que a identificação e divulgação dos fatores condicionantes e determinantes da saúde é um objetivo do SUS;
- b) É incorreto afirmar que a participação na formulação da política e na execução de ações de saneamento básico está incluída no campo de atuação do SUS;
- c) É correto afirmar que não é uma atribuição do SUS a participação no controle e na fiscalização da produção, transporte, guarda e utilização de substâncias e produtos psicoativos, tóxicos e radioativos;
- d) É incorreto afirmar que o SUS participa da formulação da política de sangue e seus derivados;
- e) É correto afirmar que o SUS exerce o controle e a fiscalização de serviços, produtos e substâncias de interesse para a saúde animal.

#### **QUESTÃO 17**

Análise as afirmativas abaixo e, em seguida, assinale a alternativa **correta**.

I - Universalidade de acesso aos serviços de saúde em todos os níveis de assistência é o princípio do Sistema Único de Saúde, segundo o qual, independentemente da condição financeira do paciente, o mesmo terá direito a ser atendido pelo SUS;

II – A integralidade de assistência deve ser entendida como um conjunto articulado e contínuo das ações e serviços preventivos e

curativos, individuais e coletivos, exigidos para cada caso em todos os níveis de complexidade do sistema;

III – A organização dos serviços públicos deve ser pensada de modo a se evitar duplicidade de meios para fins idênticos;

IV – O Sistema Único de Saúde utiliza a epidemiologia para o estabelecimento de prioridades, a alocação de recursos e a orientação programática.

São **corretas**:

- a) I, II e III apenas.
- b) I, II e IV apenas.
- c) II, III e IV apenas.
- d) I, III e IV apenas.
- e) I, II, III e IV.

#### **QUESTÃO 18**

À direção municipal do Sistema Único de Saúde, compete:

- a) Planejar, organizar, controlar e avaliar as ações e os serviços de saúde e gerir e executar os serviços públicos de saúde;
- b) Participar do planejamento, programação e organização da rede regionalizada e hierarquizada do Sistema Único de Saúde-SUS, em articulação com sua direção estadual;
- c) Participar da execução, controle e avaliação das ações referentes às condições e aos ambientes de trabalho;
- d) Colaborar na fiscalização das agressões ao meio ambiente, que tenham repercussão sobre a saúde humana, e atuar, junto aos órgãos municipais, estaduais e federais competentes, para controlá-las;
- e) Todas as afirmativas são corretas.

#### **QUESTÃO 19**

Com base no disposto na Norma Operacional de Assistência à Saúde, são princípios gerais do financiamento para o Sistema Único de Saúde:

I - Responsabilidade de uma das três esferas de gestão – União, Estados e Municípios pelo financiamento do Sistema Único de Saúde;

II - Redução das iniquidades macrorregionais, estaduais e regionais, a ser contemplada na metodologia de alocação de recursos, considerando também as dimensões étnico-racial e social;

III- Repasse fundo a fundo, definido como modalidade preferencial de transferência de recursos entre os gestores;

IV - Financiamento de custeio com recursos municipais constituído, organizados e transferidos em blocos de recursos.

São verdadeiras as afirmativas:

- a) I e IV;
- b) II e III;
- c) I e III;
- d) I, II e IV;
- e) II, III e IV.

#### QUESTÃO 20

Sobre a participação complementar dos serviços privados no funcionamento do Sistema Único de Saúde, assinale a alternativa **incorreta**:

- a) Apenas quando as suas disponibilidades forem insuficientes para garantir a cobertura assistencial à população de uma determinada área, o Sistema Único de Saúde poderá recorrer aos serviços ofertados pela iniciativa privada;
- b) A participação complementar dos serviços privados será formalizada mediante contrato ou convênio, observadas, a respeito, as normas de direito público;
- c) As entidades filantrópicas e as sem fins lucrativos não terão preferência para participar do Sistema Único de Saúde-SUS;
- d) Aos proprietários, administradores e dirigentes de entidades ou serviços contratados é vedado exercer cargo de chefia ou função de confiança no Sistema Único de Saúde;
- e) Os serviços contratados submeter-se-ão às normas técnicas e administrativas e aos princípios e diretrizes do Sistema Único de Saúde - SUS, mantido o equilíbrio econômico e financeiro do contrato.

#### CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

##### QUESTÃO 21

O alvo de um tubo de raios-x é feito de:

- a) Chumbo, por ser bom absorvedor de raios-x;
- b) Cobre, por ser bom condutor de calor;
- c) Tungstênio, por ter alto ponto de fusão;
- d) Titânio, por ser bom condutor de energia;
- e) Nenhuma das respostas anteriores

##### QUESTÃO 22

Na realização de uma imagem radiográfica, a grade móvel é usada para:

- a) Aumentar a radiação primária emitida pela fonte;
- b) Reduzir a espessura do paciente;
- c) Aumentar a penetração dos raios-x;
- d) Diminuir a quantidade de radiação produzida no paciente;
- e) Reduzir a radiação espalhada que alcança o filme radiográfico.

##### QUESTÃO 23

O uso de écrans intensificadores dentro do chassi tem como objetivo principal:

- a) Facilitar o manuseio dos filmes;
- b) Melhorar o detalhe da imagem;
- c) Aumentar o contraste do filme;
- d) Impedir a entrada de luz;
- e) Diminuir a dose de radiação.

##### QUESTÃO 24

Para aumentar a energia de um feixe de raios-x, deve-se:

- a) Aumentar a Miliamperagem (MA);
- b) Aumentar a Quilovoltagem (KV);
- c) Reduzir a Quilovoltagem (KV);
- d) Reduzir a Miliamperagem (MA);
- e) Todas as alternativas estão incorretas.

##### QUESTÃO 25

Os raios-x foram descobertos por:

- a) William Crookes;

- b) Albert von Koelliker;
- c) Johann Wilhelm Hittorf;
- d) Wilhelm Conrad Rontgen;
- e) Gustav Buchy.

#### QUESTÃO 26

A dose ocupacional limite por ano permitida no corpo inteiro para operadores é de:

- a) 25 mSv;
- b) 0,5 mSv;
- c) 5 mSv;
- d) 0,25 mSv;
- e) 50 mSv.

#### QUESTÃO 27

Qual das opções contém uma região anatômica que dispensa a utilização de grade antidifusora para o estudo radiográfico?

- a) Mediastino;
- b) Bacia;
- c) Abdome;
- d) Cotovelo;
- e) Tórax.

#### QUESTÃO 28

A incidência do crânio onde a sela turca é visualizada na sua totalidade, é:

- a) Ântero-posterior;
- b) Perfil esquerdo;
- c) Oblíqua ântero-posterior direita em 45°;
- d) Tangencial;
- e) Semi-axial em ântero-posterior.

#### QUESTÃO 29

Na incidência de Hirtz, o raio central incide:

- a) Perpendicular à linha orbitomeatal;
- b) Paralelo à linha orbitomeatal;
- c) Perpendicular ao plano coronal;
- d) Perpendicular à linha infra-orbitomeatal;
- e) Paralelo à linha supra-orbitomeatal.

#### QUESTÃO 30

Qual o correto posicionamento dos membros inferiores na incidência em ântero-posterior da bacia?

- a) Em rotação interna;
- b) Em flexão de 45°;
- c) Em flexão de 30°;
- d) Em rotação externa;
- e) Na posição anatômica (ausência de rotação).

#### QUESTÃO 31

À distância foco-filme em uma radiografia de tórax deve ser de:

- a) 1.70 m
- b) 1.80 m
- c) 1.0 m
- d) 1.30 m
- e) 1.40 m

#### QUESTÃO 32

Qual o objetivo do posicionamento do paciente com as mãos na cintura, rodando os ombros para frente, na incidência de tórax em PA?

- a) Alinhar o paciente com o filme radiográfico (bucky);
- b) Visualizar os ápices pulmonares;
- c) Reduzir a distorção da imagem cardíaca;
- d) Aumentar a capacidade inspiratória do paciente;
- e) Projetar as escápulas para fora dos campos pulmonares.

#### QUESTÃO 33

Qual o ângulo formado entre a região anterior do tórax e o plano do bucky vertical na incidência oblíqua pósterio-anterior direita?

- a) 60°
- b) 35°
- c) 30°
- d) 15°
- e) 45°

### QUESTÃO 34

Que incidências são realizadas no estudo radiográfico do joelho com carga?

- a) AP e oblíqua ântero-posterior externa, com o paciente em posição ortostática;
- b) AP e perfil médio-lateral, com o paciente em posição ortostática;
- c) PA e perfil médio-lateral, com o paciente sentado;
- d) PA e oblíqua ântero-posterior interna, com o paciente sentado;
- e) AP e oblíqua ântero-posterior interna, com o paciente sentado.

### QUESTÃO 35

Os principais pontos anatômicos de referência superficial do abdome utilizado para a realização do exame radiográfico são:

- a) Processo xifóide, espinhas ilíacas ântero-superiores, tuberosidades isquiáticas e sínfise púbica;
- b) Processo xifóide, espinhas ilíacas ântero-superiores e tuberosidade isquiática;
- c) Cristas ilíacas, rebordos costais, tuberosidade isquiática e sínfise púbica;
- d) Cristas ilíacas, rebordos costais, processo xifóide e tuberosidade isquiática.
- e) Processo xifóide, cristas ilíacas e sínfise púbica;

### QUESTÃO 36

Em uma radiografia panorâmica do abdome em ântero-posterior, o raio central deve incidir:

- a) Centralizado no plano sagital mediano, entrando ligeiramente acima das cristas ilíacas;
- b) No processo xifóide;
- c) Centralizado no plano coronal, entrando ligeiramente acima da crista ilíaca;
- d) Centralizado no plano sagital mediano, entrando na sínfise púbica;
- e) Nenhuma das respostas anteriores.

### QUESTÃO 37

Assinale a opção que contém substância de contraste radiológico radiotransparente:

- a) Dióxido de carbono;
- b) Iodado iônico;
- c) Sulfato de bário;
- d) Iodado não-iônico;
- e) Gadolínio.

### QUESTÃO 38

Assinale a afirmação **correta** em relação aos meios de contraste radiológicos:

- a) O ar é um meio de contraste radiológico radiopaco;
- b) O contraste iodado não-iônico é radiotransparente e se dissolve em água;
- c) O contraste iodado iônico é radiopaco e não se dissolve em água;
- d) O contraste iodado iônico é radiotransparente e não se dissolve em água.
- e) O sulfato de bário é um contraste radiopaco que se dissolve em água;

### QUESTÃO 39

O sulfato de bário é contra-indicado no estudo contrastado do tubo digestivo quando à suspeita de:

- a) Perfuração intestinal;
- b) Úlcera duodenal;
- c) Diabetes;
- d) Refluxo gastroesofágico;
- e) Alergia a iodo.

### QUESTÃO 40

Assinale a alternativa que contém o exame radiográfico contrastado das articulações:

- a) Angiografia;
- b) Pneumoartografia;
- c) Uretrocistografia;
- d) Colangiografia;
- e) Histerossalpingografia.