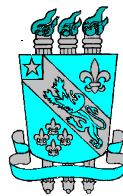




# PROCESSO SELETIVO SIMPLIFICADO

## PREFEITURA MUNICIPAL DE PARNAÍBA

### Secretaria Municipal de Saúde



Universidade  
Estadual do Piauí

PROVA ESCRITA OBJETIVA – TIPO NM - 09

CARGO: **TÉCNICO EM RADIOLOGIA**

DATA: 05/06/2016 – HORÁRIO: 9h às 12h (horário do Piauí)

#### LEIA AS INSTRUÇÕES:

01. Você deve receber do fiscal o material abaixo:
  - a) Este caderno com 40 questões objetivas sem falha ou repetição.
  - b) Um CARTÃO-RESPOSTA destinado às respostas objetivas da prova.

**OBS: Para realizar sua prova, use apenas o material mencionado acima e, em hipótese alguma, papéis para rascunhos.**
02. Verifique se este material está completo e se seus dados pessoais conferem com aqueles constantes do CARTÃO-RESPOSTA.
03. Após a conferência, você deverá assinar seu nome completo, no espaço próprio do CARTÃO-RESPOSTA utilizando caneta esferográfica com tinta de cor azul ou preta.
04. Escreva o seu nome nos espaços indicados na capa deste CADERNO DE QUESTÕES, observando as condições para tal (assinatura e letra de forma), bem como o preenchimento do campo reservado à informação de seu número de inscrição.
05. No CARTÃO-RESPOSTA, a marcação das letras correspondentes às respostas de sua opção, deve ser feita com o preenchimento de todo o espaço do campo reservado para tal fim.
06. Tenha muito cuidado com o CARTÃO-RESPOSTA, para não dobrar, amassar ou manchar, pois este é personalizado e em hipótese alguma poderá ser substituído.
07. Para cada uma das questões são apresentadas cinco alternativas classificadas com as letras (A), (B), (C), (D) e (E); assinale apenas uma alternativa para cada questão, pois somente uma responde adequadamente ao quesito proposto. A marcação em mais de uma alternativa anula a questão, **mesmo que uma das respostas esteja correta**; também serão nulas as marcações rasuradas.
08. As questões são identificadas pelo número que fica à esquerda de seu enunciado.
09. Os fiscais não estão autorizados a emitir opinião nem a prestar esclarecimentos sobre o conteúdo das provas. Cabe única e exclusivamente ao candidato interpretar e decidir a este respeito.
10. 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.
11. Quando terminar sua Prova, antes de sair da sala, assine a LISTA DE FREQUÊNCIA, entregue ao Fiscal o CADERNO DE QUESTÕES e o CARTÃO-RESPOSTA, que deverão conter sua assinatura.
12. O tempo de duração para esta prova é de **3 (três) horas**.
13. Por motivos de segurança, você somente poderá ausentar-se da sala de prova depois de **1h e 30minutos** do início de sua prova.
14. O rascunho ao lado não tem validade definitiva como marcação do Cartão-Resposta, destina-se apenas à conferência do gabarito por parte do candidato.

#### Nº DE INSCRIÇÃO

--	--	--	--	--	--	--

Assinatura

Nome do Candidato (letra de forma)

#### RASCUNHO

01		21	
02		22	
03		23	
04		24	
05		25	
06		26	
07		27	
08		28	
09		29	
10		30	
11		31	
12		32	
13		33	
14		34	
15		35	
16		36	
17		37	
18		38	
19		39	
20		40	

NÚCLEO DE CONCURSOS E PROMOÇÃO DE EVENTOS – NUCEPE  
 PROCESSO SELETIVO SIMPLIFICADO – SECRETARIA MUNICIPAL DA SAÚDE - SESA - PARNAÍBA - PI  
 FOLHA DE ANOTAÇÃO DO GABARITO - ATENÇÃO: Esta parte somente deverá ser destacada pelo fiscal da sala, após o término da prova.

<b>Nº DE INSCRIÇÃO</b>						

<b>Nº DE INSCRIÇÃO</b>						

# LÍNGUA PORTUGUESA

Texto para as questões de 01 a 10.

## Os limites da fome

O jejum não é para todo mundo. Confira em que casos é preciso tomar cuidado redobrado.

É importante lembrar que os corpos não respondem todos da mesma maneira ao jejum. A maior parte dos estudos feitos até o momento se prestou a analisar a eficiência da dieta na queima de gordura e trabalhou com pacientes obesos e com sobrepeso. Assim, não é comprovado que os efeitos sejam os mesmos em pessoas cujo Índice de Massa Corporal (IMC) esteja dentro do limite recomendado – e pessoas abaixo do peso certamente não devem se arriscar. O conselho vale também para crianças, adolescentes e idosos: enquanto uns estão em fase de crescimento, os outros já possuem funções fisiológicas mais lentas, podendo perder massa magra. As mulheres também precisam de acompanhamento: o ciclo menstrual pode se desregular.

[...]

(Revista Superinteressante. Edição 357-A. Fevereiro/2016. Os limites da fome-p32)

### QUESTÃO 01

Estariam, conforme o texto, entre aqueles que devem ser cautelosos, ao se submeterem à prática de jejum:

- a) Obesos e crianças.
- b) Obesos e mulheres.
- c) Pessoas abaixo do peso e mulheres.
- d) Crianças e pessoas com sobrepeso.
- e) Idosos e pessoas com sobrepeso.

### QUESTÃO 02

Conforme empregada(s) no texto,

- a) As palavras *fome* e *jejum* dizem respeito à prática de abstinência de alimentação quando feita sem orientação médica.
- b) A palavra *fome* diz respeito somente à privação forçada de alimentação.
- c) A palavra *jejum* diz respeito somente à falta de alimentação praticada espontaneamente.
- d) As palavras *fome* e *jejum* estão relacionadas, de alguma forma, à falta de alimentação.
- e) A palavra *jejum* diz respeito somente à privação forçada de alimentação.

### QUESTÃO 03

No texto, as palavras destacadas em: *enquanto uns estão em fase de crescimento, os outros já possuem funções fisiológicas mais lentas*, retomam, respectivamente

- a) Crianças/ adolescentes; e idosos.
- b) crianças e pessoas abaixo do peso.
- c) adolescentes e pacientes obesos.
- d) pacientes com sobrepeso e crianças.
- e) pacientes obesos e idosos.

#### QUESTÃO 04

---

No texto, a palavra ou expressão que confere ideia de inclusão ao contexto encontra-se destacada em

- a) **É importante** lembrar que os corpos não respondem todos da mesma maneira ao jejum.
- b) A maior parte dos estudos feitos **até o momento** se prestou a analisar a eficiência da dieta...
- c) **Assim**, não é comprovado que os efeitos sejam os mesmos...
- d) ... pessoas abaixo do peso **certamente** não devem se arriscar.
- e) O conselho vale **também** para crianças, ...

Trecho para as questões 05 e 06: ... o ciclo menstrual pode se desregular.

#### QUESTÃO 05

---

No trecho, a palavra **pode** indica sobre o que se pretende afirmar

- a) certeza absoluta.
- b) possibilidade de ocorrência.
- c) negação.
- d) contestação.
- e) reafirmação.

#### QUESTÃO 06

---

Na palavra **des**regular, o segmento destacado agrega à palavra original a ideia de ação

- a) contrária.
- b) que se confirma.
- c) de continuidade.
- d) de complementaridade.
- e) de retificação.

#### QUESTÃO 07

---

A palavra cuja pronúncia é diferenciada no singular e no plural é aquela que se encontra, no plural, destacada em

- a) Confira em que **casos** é preciso tomar cuidado redobrado.
- b) O conselho vale também para crianças, **adolescentes**...
- c) ... e trabalhou com pacientes **obesos** e com sobrepeso.
- d) O conselho vale também para crianças, adolescentes e **idosos**:...
- e) ... os outros já possuem funções **fisiológicas** mais lentas, ...

**QUESTÃO 08**

Assinale a opção cuja palavra destacada tem a mesma função morfológica e mesmo tipo daquela sublinhada em: *e pessoas abaixo do peso certamente não devem se arriscar.*

- a) *O jejum não é para todo mundo.*
- b) *... os outros já possuem funções fisiológicas mais lentas, ...*
- c) *... e trabalhou com pacientes obesos e com sobrepeso.*
- d) *... enquanto uns estão em fase de crescimento, ...*
- e) *... Assim, não é comprovado que os efeitos sejam os mesmos ...*

**QUESTÃO 09**

No excerto: *Assim, não é comprovado que os efeitos sejam os mesmos em pessoas cujo Índice de Massa Corporal (IMC) esteja dentro do limite recomendado...*, a palavra em destaque, textualmente, sinaliza para uma

- a) justificativa da afirmação anterior, que parece duvidosa.
- b) reafirmação do que fora dito antes.
- c) conclusão do pensamento anteriormente expresso.
- d) negação da discussão anterior.
- e) contradição quanto ao que fora dito anteriormente.

**QUESTÃO 10**

Das opções abaixo, aquela na qual o termo sublinhado difere dos demais quanto a sua função sintática é

- a) *As mulheres também precisam de acompanhamento:...*
- b) *... o ciclo menstrual pode se desregular.*
- c) *O conselho vale também para crianças, adolescentes...*
- d) *...os corpos não respondem todos da mesma maneira ao jejum.*
- e) *... enquanto uns estão em fase de crescimento ...*

## LEGISLAÇÃO DO SUS

### QUESTÃO 11

Em relação ao processo de estruturação do Sistema Único de Saúde (SUS) no Brasil é **INCORRETO** afirmar:

- a) encontrou maior solidez quando passou a ser formado por um conjunto de serviços financiados pela iniciativa privada.
- b) encontrou legitimidade a partir da inclusão da saúde como um direito fundamental do cidadão, conforme previsto na Constituição Federal de 1988.
- c) foi instituído a partir da Lei 8.080/1990, que definiu as condições para a promoção, proteção e recuperação da saúde, a organização e o funcionamento dos serviços correspondentes.
- d) tem como uma de suas características a participação da comunidade em sua gestão.
- e) recebeu forte incentivo à descentralização político-administrativa das ações do SUS, promovendo a municipalização das ações e a regionalização na prestação dos serviços.

### QUESTÃO 12

A garantia de acesso, por parte de qualquer cidadão, às ações e serviços públicos de saúde e aos serviços privados contratados ou conveniados que integram o Sistema Único de Saúde (SUS) atende a que princípio do SUS?

- a) Integralidade.
- b) Regionalização.
- c) Universalidade.
- d) Equidade.
- e) Hierarquização.

### QUESTÃO 13

Compete à direção municipal do Sistema Único de Saúde (SUS), **EXCETO**,

- a) gerir e executar os serviços públicos de saúde no município.
- b) participar do planejamento, programação e organização da regionalização do SUS em articulação com a direção estadual.
- c) executar os serviços de vigilância epidemiológica.
- d) gerir laboratórios públicos de saúde e hemocentros.
- e) coordenar e, em caráter complementar, executar ações e serviços de vigilância sanitária.

### QUESTÃO 14

Assinale a alternativa que indica uma modificação recente da Lei Orgânica da Saúde (Lei 8.080/1990):

- a) Execução das ações de vigilância em saúde do trabalhador.
- b) Estabelecimento do atendimento domiciliar e internação domiciliar.
- c) Controle e fiscalização de imunobiológicos e hemoderivados.
- d) Fiscalização e inspeção de alimentos.
- e) Prestação de assistência à saúde sem preconceitos ou privilégios.

**QUESTÃO 15**

Com a reorganização do sistema de saúde brasileiro, tem-se na Atenção Primária à Saúde o primeiro contato das pessoas com o sistema de saúde, sem restrição de acesso, independente de gênero, condições socioculturais e problemas de saúde. Um dos exemplos atuais de primeiro contato com o sistema de saúde, por meio da Atenção Primária à Saúde, é:

- a) Serviços de urgências e emergência referenciados.
- b) Ambulatórios especializados.
- c) Centros de referência em oncologia.
- d) Estratégia Saúde da Família.
- e) Hospitais especializados.

**QUESTÃO 16**

São exemplos de ações previstas na Política Nacional de Promoção da Saúde, **EXCETO**,

- a) orientação sobre alimentação saudável.
- b) oferta de medicamentos contra meningite.
- c) prevenção e controle do tabagismo.
- d) redução da morbimortalidade por acidentes de trânsito.
- e) incentivo à prática de atividade física.

**QUESTÃO 17**

Assinale a alternativa que se refere ao indicador que mede o risco de morte para as crianças durante o primeiro ano de vida:

- a) coeficiente de mortalidade geral.
- b) coeficiente de mortalidade perinatal.
- c) coeficiente de mortalidade neonatal.
- d) coeficiente de mortalidade infantil.
- e) coeficiente de natimortalidade.

**QUESTÃO 18**

Assinale a alternativa que apresenta o sistema de informação em saúde que fornece dados sobre agravos e doenças de importância em saúde pública, considerados de notificação compulsória, detectados em todo o território nacional, permitindo descrever as suas características epidemiológicas e o cálculo de taxas como incidência e letalidade:

- a) Sistema de Informações sobre Nascidos Vivos.
- b) Sistema de Informações sobre Mortalidade.
- c) Sistema de Informação de Agravos de Notificação.
- d) Sistema de Informações Hospitalares do Sistema Único de Saúde.
- e) Sistema de Informações Ambulatoriais do Sistema Único de Saúde.

**QUESTÃO 19**

---

Em relação à epidemiologia das doenças transmissíveis, assinale a alternativa **CORRETA**:

- a) Período de transmissibilidade: período em que o agente infeccioso pode ser transferido a partir de uma pessoa infectada.
- b) Patogenicidade: capacidade de produzir casos graves e fatais.
- c) Virulência: capacidade de desenvolver sintomas em maior ou menor proporção no hospedeiro infectado.
- d) Período de incubação: intervalo de tempo entre a exposição a um agente infeccioso e a cura da doença.
- e) Dose infectante: quantidade de vacina contra doença transmissível necessária para iniciar um efeito adverso.

**QUESTÃO 20**

---

A Política Nacional de Humanização deve se fazer presente e estar inserida em todas as políticas e programas do Sistema Único de Saúde (SUS). Esta característica refere-se ao princípio da:

- a) Indissociabilidade entre atenção e gestão.
- b) Corresponsabilidade dos sujeitos e coletivos.
- c) Autonomia dos sujeitos e coletivos.
- d) Classificação de risco.
- e) Transversalidade.



## CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

### QUESTÃO 21

A Portaria da Secretaria de Vigilância Sanitária nº 453, de 1º de Junho de 1998, aprova o regulamento técnico que estabelece as diretrizes básicas de proteção radiológica em Radiodiagnóstico médico e odontológico e dispõe sobre o uso dos raios-x diagnóstico em território nacional. Identifique a alternativa que constitui um dos princípios básicos do sistema de proteção radiológica.

- a) Princípio da fronteira entre o “seguro” e o “perigoso”.
- b) Princípio da garantia incontestável da qualidade.
- c) Princípio da justificação da prática e das exposições médicas individuais.
- d) Princípio da diminuição de custo econômico e social.
- e) Princípio do uso das técnicas alternativas.

### QUESTÃO 22

As exposições ocupacionais normais de cada indivíduo, decorrentes de todas as práticas, devem ser controladas de modo que os valores dos limites estabelecidos na resolução CNEN nº12/88 não sejam excedidos. A respeito das práticas abrangidas por este regulamento e de acordo com a Portaria nº453, é **INCORRETO** afirmar que:

- a) É permitida a exposição ocupacional de menores de 16 anos.
- b) A dose efetiva média anual não deve exceder 20 mSv em qualquer período de 5 anos consecutivos, não podendo exceder 50 mSv em nenhum ano.
- c) A dose equivalente anual não deve exceder 500 mSv para extremidades e 150 mSv para o cristalino.
- d) A gravidez de uma trabalhadora deve ser notificada ao titular do serviço tão logo seja constatada.
- e) Para estudantes com idade entre 16 e 18 anos, em estágio de treinamento profissional, as exposições devem ser controladas, de modo que não seja excedida a dose efetiva anual de 6mv.

### QUESTÃO 23

Os limites de doses individuais são valores de dose efetiva ou de dose equivalente, estabelecidos para exposição ocupacional e exposição do público decorrente de práticas controladas cujas magnitudes não devem ser excedidas. Identifique a alternativa **INCORRETA** a respeito dos limites de dose individual:

- a) Incidem sobre o indivíduo, considerando a totalidade das exposições decorrentes de todas as práticas laborais a que ele possa estar exposto.
- b) Aplicam-se, inclusive, às exposições médicas recebidas em sua vida particular.
- c) Não devem ser utilizados como objetivo nos projetos de blindagem ou para avaliação de conformidade em levantamentos radiométricos.
- d) A dose individual é a grandeza definida pela CNEN para monitoração individual externa a feixe de fótons.
- e) A dose individual é obtida multiplicando-se o valor determinado pelo dosímetro individual utilizado na superfície do tronco do indivíduo, calibrado em kerma no ar, pelo fator  $f=1,14$  Sv/Gy.

#### **QUESTÃO 24**

---

A respeito dos efeitos biológicos das radiações, é **INCORRETO** afirmar que:

- a) Após a irradiação, a pele poderá apresentar radiodermite aguda ou crônica. A radiodermite crônica caracteriza-se por isquemia, alterações pigmentares, espessamento, ulceração e fibrose.
- b) A SAR (Síndrome aguda da radiação) instala-se como consequência à falência de 3 órgãos e sistemas: hemocitopoético, gastrointestinal e sistema nervoso central.
- c) A radiação deve ser evitada na gravidez, pois mutações podem ocorrer nos ovários da mãe e no feto. No entanto, o período de organogênese (primeiro trimestre) é o menos perigoso e permite-se receber uma dose alta de radiação no feto sem risco de desenvolver anomalias.
- d) A síndrome hemocitopoética manifesta-se por leucopenia, plaquetopenia e anemia, devido à lesão das células precursoras da medula óssea.
- e) Os efeitos estocásticos são aqueles em que não é possível estabelecer limite de dose abaixo da qual não ocorrem. Porém, a probabilidade de ocorrerem estes efeitos eleva-se com o aumento da dose de radiação.

#### **QUESTÃO 25**

---

Assinale o elemento que **NÃO** faz parte da composição de um equipamento de raios-x:

- a) Retificador (converte corrente alternada para corrente contínua).
- b) Ampola de raios-x.
- c) Transformador.
- d) Redutor de corrente (A para mA).
- e) Bobina de radiofrequência.

#### **QUESTÃO 26**

---

A respeito da câmara escura e do processamento dos filmes, é **CORRETO** afirmar que:

- a) A câmara escura é dividida em parte seca e úmida. A parte úmida é onde se armazenam os filmes que serão utilizados e onde se manuseiam os chassis. Parte seca é o local onde estão os tanques de reposição química.
- b) A câmara escura é onde o filme será processado. Em seu interior só pode haver entrada de luz branca durante o processamento.
- c) A única luz permitida na câmara escura é uma tênue luz de segurança que possui um comprimento de onda que corresponde ao vermelho.
- d) A luz de segurança é incapaz de interferir no velamento (aparência cinza) do filme, por isso não deve haver preocupação quanto ao tempo de exposição do filme a esta luz.
- e) O processamento do filme pode ser feito de maneira manual ou em máquinas automáticas. Apenas 2 etapas são necessárias no processamento automático: revelação e fixação.

### **QUESTÃO 27**

---

A câmara clara é o local onde o filme é analisado quanto a sua qualidade. Quanto à identificação e qualidade dos filmes, é **CORRETO** afirmar que:

- a) A identificação nos filmes é feita, por convenção, sempre do lado esquerdo do paciente.
- b) Quando a radiografia é realizada em ortostase, a identificação fica no canto superior do filme, no lado esquerdo do paciente.
- c) Quando a radiografia é realizada sentada, a identificação fica no centro do filme, do lado esquerdo do paciente.
- d) Quando a radiografia é realizada em decúbito, a identificação fica no canto inferior, do lado direito do paciente.
- e) Quando a radiografia é realizada em decúbito, a identificação fica no canto inferior, do lado esquerdo do paciente.

### **QUESTÃO 28**

---

Assinale a alternativa **INCORRETA** com relação ao posicionamento do paciente para a realização da incidência ífero-superior axiolateral do quadril e região proximal do fêmur em casos de trauma:

- a) O exame pode ser feito na maca ou a beira do leito se o paciente não puder ser mobilizado.
- b) O paciente deve ficar em posição supina, com um travesseiro abaixo da cabeça.
- c) O paciente deve elevar a pelve 3 a 5 cm, se possível, pela colocação de apoio sob a pelve.
- d) A perna do paciente deve ser firmemente girada internamente para a perfeita visualização do colo femoral.
- e) Flexionar e elevar a perna não afetada de modo que a coxa esteja próxima da posição vertical e fora campo de colimação.

### **QUESTÃO 29**

---

Assinale a alternativa que descreve o protocolo mínimo da rotina para diagnóstico do abdome agudo:

- a) Tórax (PA) em ortostase + abdome simples (AP) em ortostase e decúbito dorsal (AP).
- b) Tórax (AP) em ortostase + abdome simples (AP) em ortostase e decúbito dorsal.
- c) Tórax (PA) em decúbito lateral + abdome simples (AP) em ortostase e decúbito dorsal.
- d) Tórax (PA) em ortostase + abdome total (AP) em ortostase e decúbito dorsal.
- e) Tórax (PA) em ortostase + abdome simples (AP) em ortostase e decúbito lateral.

**QUESTÃO 30**

Com a tendência atual de se eliminarem os epônimos da medicina em geral, eles se tornam cada vez mais raros nos pedidos de incidências radiológicas. Porém, para evitar que um eventual pedido ocasione exames errados e exposições desnecessárias é útil memorizá-los. Marque corretamente a alternativa que representa a associação dos epônimos à sua respectiva incidência radiográfica:

- |              |  |
|--------------|--|
| I. Caldwell  | A. O mesmo que Lowenstein e Rã                                       |
| II. Frog     | B. É um fronto-naso  |
| III. Hirtz   | C. Oblíqua do crânio para estudo do osso temporal                    |
| IV. Stenvers | D. É uma axial da face, com o raio paralelo ao seu eixo longitudinal |

- a) I-A; II-B; III-C; IV-D.
- b) I-B; II-A; III-D; IV-C.
- c) I-C; II-A; III-B; IV-D.
- d) I-B; II-C; III-A; IV-D.
- e) I-D; II-B; III-C; IV-A.

**QUESTÃO 31**

Para melhorar a qualidade dos exames de Tomografia Computadorizada e poder realizar uma adequada interpretação dos mesmos, é necessária a compreensão de alguns conceitos e terminologias. Correlacione as terminologias abaixo e marque a alternativa **CORRETA**.

- |                         |  |
|-------------------------|--|
| I. Pitch                | A. Campo de visão.   |
| II. Matriz              | B. Distância que a mesa avança durante um giro de 360° do tubo dividido pela espessura do corte.                                     |
| III. FOV                | C. Unidade de medida do coeficiente de atenuação ao raio-x que é determinado pela diferença de densidade de cada estrutura do corpo. |
| IV. Unidades Hounsfield | D. Grade formada pelos pixels da imagem. É descrita por dois valores (p.ex 512x512) e tem sempre formato quadrado ou retangular.     |

- a) I-D; II-B; III-C; IV-A.
- b) I-A; II-C; III-D; IV-B.
- c) I-B; II-A; III-C; IV-D.
- d) I-C; II-A; III-D; IV-B.
- e) I-B; II-D; III-A; IV-C.

**QUESTÃO 32**

São componentes básicos de um aparelho de Ressonância Magnética, **EXCETO**,

- a) Magneto principal.
- b) Bobina de radiofrequência.
- c) Tubo de raios-x.
- d) Bobina de superfície.
- e) Gradientes X,Y e Z.

**QUESTÃO 33**

A Tomografia Computadorizada é amplamente utilizada nos dias de hoje. Quando comparada à radiografia convencional, a TC apresenta várias vantagens, **EXCETO**,

- a) cortes finos que possibilitam visualizar as estruturas anatômicas sem superposição.
- b) possibilidade de realização dos exames no leito do paciente quando este não tem condições clínicas de ser deslocado até o setor de Tomografia.
- c) reconstrução multiplanar das imagens sem uso de exposição adicional ao paciente.
- d) possibilidade de medição e análise da composição (gordura, cálcio, água) das lesões vistas nas imagens.
- e) maior sensibilidade na diferenciação dos tipos de tecido do corpo.

**QUESTÃO 34**

A Medicina Nuclear vem apresentando cada dia mais aplicações e já se tornou um método de primeira linha indicado quanto ao diagnóstico nos seguintes campos, **EXCETO**,

- a) Digestivo (Cintilografia para detecção de hemorragia digestiva alta).
- b) Infectologia (Cintilografia com Gálio).
- c) Músculo-esquelético (Cintilografia óssea).
- d) Ginecológico (detecção de forma precoce da gravidez, especialmente durante a organogênese).
- e) Endócrino (Cintilografia da tireóide).

**QUESTÃO 35**

Em caso de derramamento acidental de um radiofármaco, não faz parte dos princípios básicos de conduta:

- a) Relatar o incidente às instituições de controle e fiscalização.
- b) Monitorar a área contaminada continuamente até que a leitura do Geiger-Muller volte aos níveis de radiação de fundo.
- c) Avisar as pessoas da área e evitar a disseminação do material radioativo.
- d) Monitorar continuamente as pessoas envolvidas, incluindo mãos, pés e roupas.
- e) Conter o derramamento com material absorvente e espalhá-lo pela maior área possível, a fim de que haja o decaimento dos níveis de radiação mais rapidamente.

**QUESTÃO 36**

---

Dentre as alternativas abaixo, assinale a que representa um acessório de proteção radiológica:

- a) Chassi.
- b) Espessômetro.
- c) Óculos plumbífero.
- d) Goniômetro.
- e) Écran.

**QUESTÃO 37**

---

O PACS (sistema de armazenamento e comunicação de imagens) pode ser comparado a uma “biblioteca virtual” e pode ser conectado a todas as modalidades de dados digitais (medicina nuclear, tomografia computadorizada, ressonância magnética, mamografia, radiografia e etc). Representam características do PACS, **EXCETO**,

- a) transferência eletrônica das imagens entre os setores do hospital (p.ex: centro cirúrgico, clínicas ou postos de enfermagem, UTI).
- b) busca e recuperação convenientes das imagens.
- c) aumento do impacto ambiental em decorrência do aumento da utilização do processamento químico dos filmes radiológicos.
- d) visibilidade simultânea das imagens em múltiplos computadores.
- e) viabiliza a consultoria de especialistas externos com o propósito de interpretação e/ou parecer (telerradiologia).

**QUESTÃO 38**

---

O estudo radiográfico contrastado das articulações é denominado:

- a) Mielografia.
- b) Flebografia.
- c) Colangiografia.
- d) Seriografia.
- e) Pneumoartrografia.

**QUESTÃO 39**

Com relação à ponderação T2 em Ressonância Magnética, assinale a alternativa que contém os itens **CORRETOS**:

- I. Tecidos musculares, vísceras, parênquimas em geral, dão pouco sinal em T2 e apresentam-se escuros na imagem.
  - II. Nas imagens ponderadas em T2, a gordura aparecerá mais branca e a água mais escura.
  - III. A principal característica da imagem ponderada em T2 é que os líquidos se apresentam claros (hiperintensos) na imagem.
  - IV. Nas imagens ponderadas em T2 a gordura aparecerá mais escura.
- a) I e II são corretos.
  - b) I, III e IV são corretos.
  - c) II e III são corretos.
  - d) II, III e IV são corretos.
  - e) Todos os itens são corretos.

**QUESTÃO 40**

Assinale a alternativa que infringe o Código de Ética dos profissionais das técnicas radiológicas.

- a) Dedicção ao aperfeiçoamento e atualização dos conhecimentos técnicos, científicos e culturais, visando ao bem-estar social.
- b) O Tecnólogo, Técnico e Auxiliar em Radiologia devem executar somente técnicas radiológicas, radioterápicas, nuclear e industrial, mediante requisição.
- c) Ser conivente ou manter-se omissos em situações de erros técnicos, infrações éticas e com o exercício irregular ou ilegal da profissão.
- d) Contribuir para a formação técnico-científica e ética do aluno ou estagiário.
- e) Proceder de forma inequívoca ao ato de identificação, tanto sua quanto do cliente/paciente, nos filmes radiográficos, observadas as normas da instituição ou do empregador.