



UNIVERSIDADE ESTADUAL DA PARAÍBA
FUNDAÇÃO PARQUE TECNOLÓGICO
DA PARAÍBA



CONCURSO PÚBLICO - UEPB

12 de fevereiro de 2012

Nível Médio

TÉCNICO EM LABORATÓRIO: RADIOLOGIA

RECOMENDAÇÕES IMPORTANTES:

1. Este Caderno contém 50 questões, todas de **múltipla escolha** (numeradas em algarismos arábicos). Confira a numeração das questões e o número de páginas, antes de responder a prova. Em caso de falhas na impressão ou falta de alguma questão, solicite imediata substituição do Caderno.
2. Cada questão de **múltipla escolha** contém apenas uma alternativa correta.
3. **Preencha, na folha de respostas, o espaço correspondente à alternativa escolhida, utilizando caneta esferográfica de tinta azul ou preta.**
4. Não é permitida a utilização de **nenhum** material de consulta que não seja o fornecido pelo PaqTc.
5. Durante a prova o candidato **não deverá comunicar-se** com outros candidatos.
6. **A duração da prova é de quatro horas**, já incluído o tempo destinado ao preenchimento da Folha de Respostas.
7. O **candidato será avisado** de que o tempo de prova estará chegando ao final, **quando faltarem 30 minutos**.
8. **Permanecer** na sala onde realiza a prova por, **no mínimo, 2 (duas) horas**.
9. **Deixar o local de prova com o seu gabarito**, no mínimo, após **3 (três) horas e 30 (trinta) minutos** do início da prova.
10. **Deixar o local de aplicação com a prova**, após **4 (quatro) horas**, ou seja após o toque final.
11. A **desobediência** a qualquer uma das determinações constantes nas presentes instruções ou na folha de respostas poderá implicar na **anulação** da **prova** do candidato.



UNIVERSIDADE ESTADUAL DA PARAÍBA

**FUNDAÇÃO PARQUE TECNOLÓGICO
DA PARAÍBA**



CONCURSO PÚBLICO - UEPB

12 de fevereiro de 2012

TÉCNICO EM LABORATÓRIO: RADIOLOGIA

GABARITO DO CANDIDATO

1.	14.	27.	40.
2.	15.	28.	41.
3.	16.	29.	42.
4.	17.	30.	43.
5.	18.	31.	44.
6.	19.	32.	45.
7.	20.	33.	46.
8.	21.	34.	47.
9.	22.	35.	48.
10.	23.	36.	49.
11.	24.	37.	50.
12.	25.	38.	
13.	26.	39.	

Responda às questões 1 a 10 de acordo com o texto abaixo.

A decisão certa

Tomar uma decisão envolve uma disputa com 3 participantes- dois deles (instinto e experiência) cuidam de seu presente, o outro (razão) pensa no seu futuro. Por isso, diante de uma encruzilhada, o melhor é tentar organizar essa briga. Antes de decidir se quer mesmo encarar uma mudança radical na carreira, talvez você resolva usar a razão. Ou não – talvez você esteja cansado da profissão que escolheu e prefira tentar um caminho novo. Tanto faz: em qualquer decisão, o importante é pensar se aquele problema merece uma consideração mais racional ou emotiva. E só aí começar a julgar as informações e os argumentos. Assim, o cérebro começa a movimentar as engrenagens sabendo qual delas interessa mais. E evita erros.

Sim, porque até ser racional pode trazer arrependimentos. A razão compara tudo para encontrar a solução mais lógica, certo? Imagine um rapaz de olho nas garotas em um bar cheio de morenas. Só duas loiras, parecidas entre si, estão por lá. São grandes as chances de o rapaz se interessar por uma das loiras, porque é mais fácil para o cérebro compará-las do que comparar dezenas de morenas. A loira menos atraente só serviu de isca: chamou a atenção do cérebro, louco por comparações, e fez o rapaz concluir que a melhor alternativa do bar era aquela loira mais bonita. Sem que o rapaz tivesse reparado nas morenas, talvez mais interessantes. Nessa hora, o instinto poderia ter ajudado mais. Afinal, escolher um par no bar pode mudar sua noite, mas não necessariamente seu futuro. E por que não confiar na experiência, que poderia disparar dopamina ao ver uma das morenas? [...]

Um estudo com jovens mostrou que a excitação sexual pode vencer a razão em alguns casos. Jovens excitados ficam 136% mais dispostos a se envolver em atividades sexuais que eles próprios consideraram estranhas ou imorais. [...] “Até a mais brilhante e racional das pessoas, no calor da paixão, parece completamente divorciada da pessoa que ela pensou que fosse”, diz Dan Ariely, professor de economia comportamental no MIT, EUA. A solução é usar a razão antes desse ataque das emoções, como abandonar o bar quando a raiva começa a subir ou espalhar camisinhas pela casa antes de ir para a balada (o que deixa a alternativa racional bem visível). O mesmo vale para problemas mais corriqueiros - se quer aguentar a dieta, evite avistar doces quando tiver fome.

Saber qual ferramenta você prefere usar para cada dilema ajuda o cérebro a se focar nas consequências esperadas com a decisão. Assim, a chance de arrependimento pode diminuir. De qualquer forma, nem sempre uma decisão certa é 100% racional ou 100% emocional, e sim uma combinação de razão, instinto e experiência. Ainda que a voz de uma delas fale mais alto, todas vão contribuir para as suas decisões. O importante é entender que podemos usar o melhor de todas essas alternativas. A boa notícia é que o sistema de recompensas vai anotar tudo se você se arrepender de alguma escolha. E lançar um alerta da próxima vez que você tentar cometer uma burrada.

(Alexandre de Santi, SUPERINTERESSANTE, setembro de 2011, p. 66-67, adaptado.)

01 Assinale a alternativa correta:

- a) Os argumentos apresentados (1º e 3º §) defendem que uma decisão mais acertada depende muito mais de uma atitude racional do que emocional.
- b) O texto põe em dúvida uma ideia do senso comum: ser racional é melhor do que ser emocional ante a tomada de uma decisão.
- c) O exemplo apresentado no segundo parágrafo ilustra que confiar na experiência é a alternativa adequada para escolher a decisão mais acertada.
- d) A solução oferecida, pelo texto, para uma decisão acertada incide no sujeito confiar, sobretudo, no instinto.
- e) A tomada de uma decisão é uma atitude que depende de julgamentos e avaliações realizadas na mente do sujeito independente da razão ou da emoção desencadeados.

02 Sobre a estrutura do texto, em relação aos parágrafos, convém identificá-los como:

- a) Apresentação, exemplificação, explicação, fechamento.
- b) Apresentação, explicação, explicação, fechamento.
- c) Apresentação, contradição, exemplificação, fechamento.
- d) Apresentação, exemplificação, exemplificação, fechamento.
- e) Apresentação, exemplificação, contradição, fechamento.

03 Assinale a alternativa que explica o sentido de “Sim, porque até ser racional pode trazer arrependimentos” (2º §):

- a) Avaliação da temática a ser abordada ao longo do texto com destaque para o uso de **pode**.
- b) Síntese da ideia anterior com a introdução da expressão **Sim** e do uso adequado da pontuação.
- c) Reforço em relação à ideia que vem sendo abordada no parágrafo anterior, marcada pelo termo **Sim**.
- d) Exemplificação da ideia abordada, anteriormente, enfatizada pelo uso de **até**.
- e) Ressalva em relação à temática tratada inicialmente, reforçada pelo emprego de **até**.

04 A afirmação do professor de economia comportamental, no terceiro parágrafo, “Até a mais brilhante e racional das pessoas, no calor da paixão, parece completamente divorciada da pessoa que ela pensou que fosse”, significa que:

- a) Pessoas emocionalmente envolvidas podem tomar decisões surpreendentes.
- b) Pessoas costumeiramente racionais precisam ignorar seu eu interior para viverem fortes emoções.
- c) Indivíduos sob forte tensão emocional mostram quem são em situações que normalmente não fraquejariam.
- d) Indivíduos comprometidos com seus princípios devem manter-se distantes da paixão.
- e) Indivíduos muito emocionais tendem a divorciar-se quando a paixão acaba.

05 Sobre a expressão “burrada” (último parágrafo) é correto afirmar que:

- a) O uso promove um sentido pejorativo ao discriminar a espécie animal.
- b) O termo pode ser empregado de forma popular na fala, mas com uso restrito em contexto de escrita.
- c) O termo dicionarizado é favorecido pelo uso erudito e pertinente no contexto em que está empregado.
- d) O exemplo é de variação lingüística própria da região norte e nordeste do Brasil.
- e) O uso popularizado garante ampla divulgação do termo nos registros escritos sem discriminação.

06 Dos trechos retirados do texto, identifique aquele que emprega os termos em destaque no sentido literal:

- a) “Diante de uma **encruzilhada**, o melhor é tentar organizar...” (1º §).
- b) “O cérebro começa a movimentar as **engrenagens** sabendo qual delas interessa mais” (1º §).
- c) “A loira menos atraente só serviu de **isca**” (2º §).
- d) “Se quer aguentar a dieta, evite avistar **doces** quando tiver fome” (3º §).
- e) “Saber qual **ferramenta** você prefere usar para cada dilema” (4º §).

07 A utilização dos termos “participantes”, “cuidam” e “pensa” (1º §) contribui para estabelecer, no texto, uma relação de sentido denominada:

- a) Ambiguidade.
- b) Sinonímia.
- c) Paráfrase.
- d) Oposição.
- e) Metáfora.

08 Em “porque é mais fácil para o cérebro compará-**las**” (2º §), o termo **-las** refere-se a:

- a) Uma das loiras.
- b) Uma loira e uma morena.
- c) Duas loiras.
- d) Dezenas de morenas.
- e) Uma das morenas.

09 O trecho “louco por comparações” (2º§) aparece entre vírgulas e seu uso justifica-se por:

- a) Tratar-se de uma forma de evitar ambiguidade em relação ao termo referido, “cérebro” e não “loira”.
- b) Separar termos de mesma função sintática: cérebro e loira.
- c) Evidenciar a supressão de dois termos, facilmente dedutíveis: “que é”.
- d) Tratar-se de elementos com mera função explicativa.
- e) Marcar uma oração sem um elemento de articulação.

10 Se flexionarmos o “A” em “A chance de arrependimento pode diminuir” (4º§), flexionam os termos:

- a) chance, pode.
- b) arrependimento, pode.
- c) chance, arrependimento, pode.
- d) arrependimento, diminuir.
- e) chance, arrependimento, pode, diminuir.

CONHECIMENTOS BÁSICOS DE INFORMÁTICA

11) No Microsoft Office Excel 2007, versão língua portuguesa a função capaz de converter metros em polegadas é:

- a) INVERTER.
- b) CONVERTER.
- c) METROSPARAPOLEGADA.
- d) MPARAPOL.
- e) TRANSFORMA.

12) A tecla de atalho que permite ao Windows XP realizar uma pesquisa por um arquivo ou pasta é:

- a) F1
- b) F2
- c) F3
- d) F4
- e) F5

13) Analise as assertivas sobre conceitos básicos de sistemas operacionais:

- I - Windows Vista, Linux e JavaOS são exemplos de sistemas operacionais.
- II - Nos sistemas de tempo compartilhado, o tempo do processador é dividido em pequenos intervalos de tempo (time slices), dando a impressão de que diversos programas são executados ao mesmo tempo.
- III - O processamento em batch é caracterizado pela constante interação do usuário com a aplicação.
- IV - Os sistemas monoprogramáveis tem a característica de que o processador, a memória e os periféricos permanecem exclusivamente dedicados à execução de um único programa.

Estão corretas:

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

14) Qual das afirmações sobre conceitos básicos de Internet está ERRADA?

- a) O IP especifica unicamente um computador na internet.
- b) O IP é descrito por uma quádrupla de números entre 0 e 225.
- c) O IP é especificado por uma URL.
- d) http é um dos principais protocolos da internet que é utilizado para serviços de documentos hipertexto.
- e) São exemplos de convenções para domínios da internet: ".com" (comerciais e industriais), ".edu" (instituições educacionais) e ".org" (instituições sem fins lucrativos).

15) Considere o sistema de endereçamento hierárquico do Windows. Sobre o caminho C:\Documentos\Artigos\Congresso.docx é correto afirmar:

- a) Artigos e Documentos são dois diretórios.
- b) O caminho é formado por 3 diretórios e 1 arquivo.
- c) Congresso é um diretório.
- d) Documentos é subpasta de Artigos.
- e) Congresso.docx é um arquivo do Power Point.

LEGISLAÇÃO

16) São requisitos necessários a existência do ato administrativo:

- a) Competência, finalidade, forma, motivo e objeto.
- b) Objeto, vontade, competência e finalidade.
- c) Finalidade, competência, objeto e legalidade.
- d) Competência, vontade, legalidade e objeto.
- e) Competência, vontade, finalidade, objeto e motivo.

17) A declaração de invalidade de um ato administrativo ilegítimo ou ilegal feita pela própria administração ou pelo Poder Judiciário, chama-se:

- a) Revogação.
- b) Invalidação.
- c) Suspensão.
- d) Anulação.
- e) Supressão.

18) Os servidores nomeados para cargo de provimento efetivo em virtude de concurso público, são estáveis após:

- a) Um ano de efetivo exercício do cargo.
- b) Dois anos de efetivo exercício do cargo.
- c) Três anos de efetivo exercício do cargo.
- d) Cinco anos de efetivo exercício do cargo.
- e) Oito anos de efetivo exercício do cargo.

19) Analise as afirmativas abaixo e assinale a alternativa INCORRETA:

- a) Não há crime sem lei anterior que o defina, nem pena sem prévia cominação legal.
- b) A lei penal não retroagirá, salvo para beneficiar o réu.
- c) A lei punirá qualquer discriminação atentatória dos direitos e liberdades fundamentais.
- d) A prática do racismo constitui crime inafiançável com prescrição vintenária, sujeito à pena de reclusão, nos termos da lei.
- e) A lei considerará crimes inafiançáveis e insuscetíveis de graça ou anistia a prática da tortura, o tráfico ilícito de entorpecentes e drogas afins, o terrorismo e os definidos como crimes hediondos, por eles respondendo os mandantes, os executores e os que, podendo evitá-los, se omitirem.

20) De acordo com a Constituição Federal, da República Federativa do Brasil:

“Compete privativamente à Câmara dos Deputados”

Analise as afirmativas abaixo e assinale a alternativa verdadeira:

- a) Autorizar, por dois terços de seus membros, a instauração de processo contra o Presidente e o Vice-Presidente da República e os Ministros de Estado.
- b) Aprovar previamente, por voto secreto, após arguição pública, a escolha do Procurador-Geral da República.
- c) aprovar previamente, por voto secreto, após arguição em sessão secreta, a escolha dos chefes de missão diplomática de caráter permanente.
- d) Suspender a execução, no todo ou em parte, de lei declarada inconstitucional por decisão definitiva do Supremo Tribunal Federal.
- e) Autorizar operações externas de natureza financeira, de interesse da União, dos Estados, do Distrito Federal, dos Territórios e dos Municípios.

POLÍTICAS PÚBLICAS DE EDUCAÇÃO

21 Os princípios abaixo estão contemplados na Lei de Diretrizes e Bases da Educação 5692/96, EXCETO:

- a) Valorização da experiência extra-escolar.
- b) Coexistência de instituições públicas e privadas de ensino.
- c) Pluralismo de ideias e de concepções pedagógicas.
- d) Prioridade ao ensino religioso.
- e) Gestão democrática do ensino público.

22 Analise as proposições abaixo referentes à direitos garantidos na Lei de Diretrizes e Bases da Educação (5692/96):

- I - Atendimento educacional especializado gratuito aos educandos com necessidades especiais, preferencialmente na rede regular de ensino.
- II - Atendimento gratuito em creches e pré-escolas às crianças de zero a seis anos de idade.
- III - Oferta de educação escolar regular para jovens e adultos, com características e modalidades adequadas às suas necessidades e disponibilidades.

Está(ão) correta(s):

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

23 Em relação à obrigatoriedade do ensino no Brasil, é correto afirmar que o ensino fundamental é obrigatório e gratuito na escola pública, com duração de:

- a) 7(sete) anos. b) 9 (nove) anos. c) 5(cinco) anos. d) 14 (quatorze) anos. e) 4(quatro) anos.

24 As alternativas abaixo referem-se a metas e objetivos previstos no Plano Nacional de Educação, EXCETO:

- a) Ampliar a oferta de educação infantil no Brasil.
- b) Garantir, com a colaboração da União, Estados e Municípios, o provimento da alimentação escolar para o nível fundamental e a educação infantil, garantindo os níveis calórico-protéicos, por faixa etária.
- c) Tornar obrigatório o ensino de pelo menos uma língua estrangeira em todos os níveis da educação básica no Brasil.
- d) Prover de transporte escolar as zonas rurais, quando necessário.
- e) Garantir a progressiva universalização do ensino médio gratuito.

25 Em relação à política de valorização do profissional de educação no Brasil, analise as proposições abaixo:

- I - A formação profissional inicial de professores ainda é um desafio a ser alcançado em algumas regiões do Brasil.
- II - Há uma política de formação continuada de professores assegurada pelo Fundo de Manutenção e Desenvolvimento da Educação Básica e de Valorização dos Profissionais da Educação - FUNDEB.
- III - A formação sistemática do professorado indígena não é assegurada pela legislação educacional brasileira.

Está(ão) correta(s):

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

26 Em relação à estrutura curricular da educação básica no Brasil, proposta pela LDB 9.394/96, bem como pelo Plano Nacional de Educação, as alternativas abaixo estão corretas, EXCETO:

- a) O paradigma curricular nacional deve valorizar a perspectiva da interdisciplinaridade.
- b) Os projetos pedagógicos das instituições públicas de educação básica no Brasil devem ser elaborados com base nos Parâmetros Curriculares Nacionais e nas Diretrizes Curriculares Nacionais, considerando-se cada nível de ensino.
- c) Temas Transversais como ética, meio ambiente, pluralidade cultural, trabalho e consumo, dentre outros, devem ser incluídos nos currículos e propostas pedagógicas de cada nível da educação básica, em todo território brasileiro.
- d) O ensino religioso é obrigatório em todos os níveis da educação básica no Brasil.
- e) A educação de jovens e adultos deverá articular-se, preferencialmente, com a educação profissional, na forma do regulamento.

27) Sobre a estrutura e organização do ensino médio, prevista na LDB 9.394/96 analise as proposições abaixo:

- I - O ensino médio é etapa final da educação básica e possui duração mínima de três anos.
- II - O ensino de pelo menos duas línguas estrangeiras modernas é exigido, de forma obrigatória, no ensino médio.
- III - Filosofia e a Sociologia são disciplinas obrigatórias em todas as séries do ensino médio.

Está(ão) correta(s):

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

28) Analise as proposições abaixo referentes à gestão democrática das escolas no Brasil:

- I - Um dos princípios de gestão democrática da educação básica, previstos na LDB 9.394/96, é a participação dos profissionais da educação na elaboração do projeto pedagógico da escola.
- II - A LDB 9.394/96 assegura o direito de participação das comunidades escolar e local em conselhos escolares ou equivalentes.
- III - De acordo com a LDB 9.394/96, todos os diretores de escolas da educação básica devem ser indicados pelo secretário da educação do município ou do estado.

Está(ão) correta(s):

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

29) Sobre as obrigações dos estabelecimentos de ensino, previstas na LDB 9.394/96, é INCORRETO afirmar que:

- a) Cada estabelecimento de ensino deve elaborar e executar a sua proposta pedagógica, respeitando as normas comuns.
- b) Os estabelecimentos de ensino devem prover meios para a recuperação dos alunos de menor rendimento.
- c) Os recursos financeiros, humanos e materiais não podem ser administrados pelos estabelecimentos de ensino.
- d) O cumprimento dos dias letivos e as horas-aula estabelecidas devem ser assegurados pelos estabelecimentos de ensino.
- e) A articulação entre família e escola é de competência dos estabelecimentos de ensino.

30) Sobre as competências dos Estados e Municípios em relação à Educação, prevista na LDB 9.394/96, analise as proposições abaixo:

- I - Cabe aos Municípios oferecer a educação infantil em creches e pré-escolas, e, com prioridade, o ensino fundamental.
- II - Aos Estados é conferida a responsabilidade de assegurar o ensino fundamental e oferecer, com prioridade, o ensino médio a todos que o demandarem.
- III - O Distrito Federal deve assumir as competências referentes aos Estados e aos Municípios.

Está(ão) corretas:

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

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

31 Qual(is) é(são) o (os) princípio(s) básico(s) que rege(m) o Regulamento de Proteção Radiológica da ANVISA

- a) Justificação da prática e das exposições médicas individuais.
- b) Otimização da proteção radiológica.
- c) Limitação de doses individuais.
- d) Prevenção de acidentes.
- e) Todas as alternativas anteriores.

32 As salas onde se realizam os procedimentos radiológicos e a sala de comando devem ser classificadas como áreas controladas e:

- I- Possuir barreiras físicas com blindagem suficiente para garantir a manutenção de níveis de dose tão baixos quanto razoavelmente exequíveis.
- II- Disponer de restrição de acesso e de sinalização adequada.
- III- Ser exclusivas aos profissionais necessários à realização do procedimento radiológico e ao paciente submetido ao procedimento. Excepcionalmente, é permitida a participação de acompanhantes, condicionada aos requisitos de segurança de acordo com as normas da ANVISA.
- IV- Possuir lavatório e sistema de esgotamento, de acordo com o que rege o Manual de Engenharia do Ministério da Execução.
- V- As barreiras das instalações não baritadas destas áreas controladas são confeccionadas com sais de bário e prata.

Estão corretas

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

33 Quando na manipulação de pacientes com ferimentos, o técnico deverá utilizar os equipamentos de proteção que seguem:

- a) Luvas, avental de chumbo e roupa de centro cirúrgico.
- b) Luvas de látex, avental de chumbo, máscara e touca, além de vestimenta adequada.
- c) Luvas de látex, avental de tecido, capote cirúrgico e protetor de pés.
- d) Roupa baritada e luvas.
- e) Avental e capote cirúrgico.

34 Acerca da Biossegurança, podemos afirmar que os resíduos do Grupo A:

- a) não podem deixar a unidade geradora sem ser devidamente catalogados e destinados ao controle de qualidade do resíduo.
- b) devem ser descartados na própria unidade geradora.
- c) não podem deixar a unidade geradora sem tratamento prévio.
- d) devem ser entregues ao sistema de coleta seletiva para ser reciclado.
- e) são orgânicos, devendo ser descartados como lixo comum.

35 Ao realizar o exame em uma criança menor de 10 anos de idade, é correto afirmar que:

- a) Ela deverá estar acompanhada de um responsável.
- b) Ela poderá ou não estar acompanhada de um responsável.
- c) Se a criança for maior de 10 anos de idade, o responsável é que escolhe se permanece no local ou não.
- d) Ao verificar que a criança é menino, o técnico deverá observar que a mesma deverá permanecer sozinha na sala de exame.
- e) Todas as alternativas anteriores estão corretas

36 Caso um paciente seja portador de algum tipo de variação ou anomalia, e que destoe do que é normal e não interfira no exame, é correto afirmar que o técnico deverá :

- a) comunicar ao médico de plantão.
- b) chamar outros colegas para visualizar o que difere do normal.
- c) realizar um relatório sobre o que foi verificado no paciente.
- d) apresentar juntamente com o laudo que expedirá, um relatório sobre o problema apresentado pelo paciente.
- e) Nenhuma das alternativas anteriores.

37) Com relação a posição anatômica é correto afirmar que o indivíduo deve ser imaginado:

- a) em pé, com os calcanhares unidos, as palmas das mãos voltadas para frente, com a cabeça abaixada e com o olhar para o horizonte.
- b) sentado, com os calcanhares unidos, as palmas das mãos voltadas para frente, com a cabeça erguida e com o olhar para o horizonte.
- c) em pé, com os calcanhares bem afastados, as palmas das mãos voltadas para trás, com a cabeça erguida e com o olhar para o horizonte.
- d) em pé, com os calcanhares unidos, as palmas das mãos voltadas para frente, com a cabeça erguida e com o olhar para o horizonte.
- e) em pé, com os calcanhares unidos, as palmas das mãos voltadas para trás, com a cabeça abaixada e com o olhar para o horizonte.

38) O motivo pela qual existe a posição anatômica é:

- a) Padronizar o posicionamento do corpo para que em qualquer local do mundo se fale a mesma linguagem no que diz respeito a localização de todas as estruturas corpóreas.
- b) Despadronizar o posicionamento do corpo para que em qualquer local do mundo se fale a mesma linguagem no que diz respeito a localização de todas as estruturas corpóreas.
- c) Padronizar o posicionamento do corpo para que em qualquer lugar se saiba a localização do mesmo durante o exame.
- d) Padronizar os esquemas corpóreos a fim de que tudo fique no seu lugar.
- e) Todas as alternativas anteriores.

39) Podemos afirmar que o corpo humano possui:

- a) 6 planos de delimitação e 6 eixos.
- b) 1 plano de delimitação e 6 eixos.
- c) 4 planos de delimitação e 6 eixos.
- d) 6 planos de delimitação e 3 eixos.
- e) 5 planos de delimitação e 6 eixos.

40) De acordo com a Portaria 453/1998 da ANVISA, durante a utilização de avental plumbífero, a forma correta de fixação do dosímetro individual de leitura indireta e o fator de correção a ser aplicado para estimativa de dose efetiva são:

- a) Sobre o avental plumbífero e fator de correção de 1/100
- b) Sob o avental plumbífero e fator de correção de 1/1000
- c) Sobre o avental plumbífero e fator de correção de 1/10
- d) Sob o avental plumbífero e fator de correção de 1/100
- e) Sobre o avental plumbífero e o fator de correção de 1/1

41) Sobre os aparelhos de Raios X que utilizam alta frequência, podemos afirmar que:

- a) Estes equipamentos tem função de regular o fornecimento de tensão de alta voltagem com corrente contínua, em condições de potência moderada da ordem de 10 a 200 kW.
- b) Tem ação limitada por serem de alta frequência e também baixa.
- c) Sua maior desvantagem é em sua utilização, pela maior possibilidade de escolha dos parâmetros técnicos a serem utilizados em determinado exame radiológico, causando repetição das exposições.
- d) Tem a possibilidade de fornecer voltagem de saída de 100 a 160 kW e corrente variada de 2 a 7000 mA
- e) Não apresentam limitações técnicas, por possuir forma compacta.

42) Conforme a Portaria 453/98 da ANVISA, todo equipamento de radiodiagnóstico médico deve possuir filtração total permanente do feixe útil de radiação de, no mínimo, o equivalente a:

- a) 2,5 mm de alumínio ou 0,03 mm de molibdênio para equipamentos de mamografia.
- b) 4,5 mm de alumínio ou 0,1mm de molibdênio para equipamentos de mamografia.
- c) 2,7mm de alumínio ou 0,1 mm de molibdênio para equipamentos de mamografia.
- d) 12,0mm de alumínio ou 0,5 mm de molibdênio para equipamentos de mamografia.
- e) 1,5 mm de alumínio ou 0,19 mm de molibidênio para equipamentos de mamografia.

43) Com relação a posição anatômica (ortostática), todas as afirmativas abaixo, estão corretas, com exceção a:

- a) A posição deve ser vertical.
- b) Os braços devem estar em abdução.
- c) A superfície volar das mãos deve estar voltada para a frente.
- d) Os pés devem estar virados exatamente para a frente.
- e) A cabeça deve estar reta e o olhar para o horizonte.

44) Com relação ao osso fêmur é correto afirmar que:

- a) Esta localizado na coxa.
- b) Apresenta 2 côndilos um lateral e outro medial.
- c) É o osso mais longo do corpo humano.
- d) Possui 2 trocânteres, um maior e outro menor.
- e) Todas as alternativas anteriores estão corretas.

45) Com relação a posição anatômica, assinale a alternativa correta:

- a) Os ossos parietais tem localização intermediária em relação ao osso esfenóide.
- b) Os pulmões são mediais em relação ao coração.
- c) A traquéia é lateral aos brônquios.
- d) O osso frontal é lateral, portanto par.
- e) Os ossos rádio e fíbula tem posição lateral em relação aos ossos ulna e tíbia respectivamente.

46) Das afirmativas que seguem, qual é a INCORRETA em relação ao coração:

- a) O coração fica localizado bem no lado esquerdo do peito.
- b) O coração apresenta quatro cavidade, 2 átrios e 2 ventrículos.
- c) O coração possui 2 artérias coronárias, uma a esquerda e outra a direita.
- d) O coração fica localizado entre os 2 pulmões.
- e) O coração fica localizado no tórax.

47) Dos ossos abaixo, quais são pneumáticos?

- a) Ossos: rádio, ulna, úmero e escápula.
- b) Ossos: clavícula, costelas, vértebras e do quadril.
- c) Ossos: frontal, maxilas, esfenóide e etmóide.
- d) Ossos: parietais, occipital, zigomáticos e nasais.
- e) Ossos: lacrimais, palatinos, maxilas e mandíbula.

48) Ao observarmos um Raio X de tórax podemos visualizar as estruturas que seguem:

- a) Somente as estruturas ósseas: vértebras, esterno e costelas.
- b) Traquéia, brônquios e coração, costelas, osso esterno e vértebras.
- c) Apenas traquéia, brônquios e coração.
- d) Estômago, coração, baço e pâncreas.
- e) Todas as alternativas anteriores.

49) Acerca dos intestinos podemos afirmar que:

- a) O delgado possui 3 parte: duodeno, jejuno e íleo; e o grosso possui 4 cólons: ascendente, transverso, descendente e sigmóide.
- b) O termo delgado significa que este intestino é mais espesso que o intestino grosso.
- c) Quando observamos as estruturas intestinais, vemos que o intestino delgado tem posição periférica e o grosso tem posição central.
- d) O início do intestino grosso se dá a partir do estômago.
- e) Todas as alternativas estão incorretas.

50) Das afirmativas que seguem, sobre o sistema circulatório, é correto afirmar que:

- a) As artérias tem localização mais profunda.
- b) As veias são mais numerosas que as artérias.
- c) As artérias conduzem sangue arterial e também venoso.
- d) As veias conduzem sangue venoso e também arterial.
- e) Todas as alternativas anterior

RASCUNHO