



PREFEITURA MUNICIPAL DE ARAPIRACA

# Concurso Público



# Técnico em Radiologia

## Grupo 1 Tipo 1 2013

Nível Médio

### LEIA COM ATENÇÃO

- 01** Só abra este caderno após ler todas as instruções e quando for autorizado pelos fiscais da sala.
  - 02** Preencha os dados pessoais.
  - 03** Autorizado o início da prova, verifique se este caderno contém 50 (cinquenta) questões; se não estiver completo, exija outro do fiscal da sala.
  - 04** Todas as questões desta prova são de múltipla escolha, apresentando uma só alternativa correta.
  - 05** Ao receber a folha de respostas, confira o nome da prova, seu nome e número de inscrição. Qualquer irregularidade observada, comunique imediatamente ao fiscal.
  - 06** Assinale a resposta de cada questão no corpo da prova e só depois transfira os resultados para a folha de resposta.
  - 07** Para marcar a folha de respostas, utilize apenas caneta esferográfica preta e faça as marcas de acordo com o modelo (●).
- A marcação da folha de resposta é definitiva, não admitindo rasuras.**
- 08** Só marque uma resposta para cada questão.
  - 09** Não risque, não amasse, não dobre e não suje a folha de respostas, pois isso poderá prejudicá-lo.
  - 10** Os pontos relativos às questões eventualmente anuladas serão atribuídos a todos os candidatos presentes à prova objetiva que contenha as questões, independentemente de formulação de recurso.
  - 11** Os fiscais não estão autorizados a emitir opinião nem prestar esclarecimentos sobre os conteúdos das provas. Cabe única e exclusivamente ao candidato interpretar e decidir.
  - 12** Não será permitido o uso de telefones celulares, bips, pagers, palm tops, walkman, MP, player, ipod, discman, tablet, computador pessoal, câmara fotográfica ou qualquer outro tipo de equipamento eletrônico capaz de capturar, armazenar e transmitir dados, sons ou imagens.

**DURAÇÃO DESTA PROVA: 3h30 min.**

Nome \_\_\_\_\_

Identidade \_\_\_\_\_ Órgão Exp.: \_\_\_\_\_

Assinatura \_\_\_\_\_

Prédio: \_\_\_\_\_ Sala: \_\_\_\_\_



FUNDAÇÃO APOLÔNIO SALLES  
F A D U R P E

## TEXTO 1

### A quem cabe a tarefa de educar os filhos?

(1) Nessa nova sociedade, midiática e cheia de atrativos, é muito fácil desviar a atenção dos valores adquiridos para os novos que adentram os lares pelos computadores, televisão, etc. Como educadora que sou, me vem sempre à mente uma questão: A quem cabe a tarefa de educar os filhos nos dias de hoje? A resposta me vem à cabeça imediatamente e está correta. Mas por que tenho a sensação de que algo está indo na contramão?

(2) Os filhos estão cada vez mais distantes da convivência familiar (familiar aqui não no sentido da tríade pai, mãe e filhos, pois sabemos que, hoje, o contexto de “família” já mudou). Ou estão com seus pares nos shoppings, nos lugares de lazer, assistindo TV, na internet, no vídeo game ou cumprindo uma extensa agenda (esportes, música, inglês...). E os pais, por conta dessa nova sociedade, estão cada vez mais fora de casa também, lutando pela sobrevivência, preocupados em não perder tempo, trabalhando, estudando, lutando mesmo, para que a família tenha melhores condições de vida. Nessa busca, perdem-se pelo caminho alguns valores, e o convívio familiar vai ficando cada vez mais escasso.

(3) Educar filhos não é uma tarefa que se aprende com a experiência simples de ter filhos, embora pareça que essa seja a única maneira de aprender. Muito menos na busca por “entendidos”, pois cada um, com sua contribuição, formará uma corrente com elos diferentes. Educar filhos é mais do que ensinar o certo e o errado; é mesmo trabalhar um projeto de vida, no qual se definem objetivos e metas, sem querer aqui mecanizar essa tarefa.

(4) Essa tarefa não se aprende com receitas, nem num passe de mágica. Há um longo caminho a ser trilhado, e exige daqueles que dela participam um esforço concentrado na melhoria das relações familiares e do convívio social. A pior coisa que podemos fazer é deixar de dialogar com os filhos, não ter tempo para eles.

(5) Certo que suas respostas desconcertantes não nos permitem atuar dentro do papel de “adulto” que aprendemos com nossos pais... Parece que o que aprendemos não funciona, por isso paramos perplexos, e estamos deixando que nossos filhos cresçam sozinhos, perdidos em seus mundos, muitas vezes tomando decisões por si mesmos.

(6) O desafio é lutar pela melhor educação dos filhos numa sociedade que se transforma e faz cair por terra tudo o que tecemos durante a vida e que aprendemos como “o certo”. Hoje e sempre, a educação dos filhos ainda cabe em primeiro lugar à família; ninguém pode substituí-la.

Queila Medeiros Veiga. Disponível em: <http://meuartigo.brasescola.com/pedagogia/a-quem-cabetarefa-educar-os-filhos.htm>. Acesso em 20/10/2013. Adaptado.

01. Assinale a alternativa que apresenta a síntese da ideia global do Texto 1.

- A) Pais e filhos: conflitos e soluções.
- B) Filhos saudáveis: desafio da sociedade.
- C) Criação de filhos: vitórias e derrotas.
- D) Família: novos modelos, novos desafios.
- E) Educação dos filhos: função da família.

02. Para defender sua ideia mais importante, a autora do Texto 1 apresenta como principal argumento o de que:

- A) temos perdido nossos melhores valores morais, há séculos arraigados, e nos deixado levar pela sedução advinda da tecnologia.
- B) a convivência familiar já não é mais valorizada pelas nossas crianças, pois, hoje, o sentido de “família” mudou radicalmente.
- C) a tarefa de educar os filhos requer empenho árduo no sentido de melhorar tanto as relações familiares como o convívio social.
- D) as respostas desconcertantes dadas pelos nossos filhos nos fazem perceber que o que aprendemos com nossos pais não funciona.
- E) já que nosso grande desafio é lutar pela melhor educação dos filhos, só uma escola de qualidade nos aponta o que é certo e errado.

03. Sobre alguns recursos de coesão utilizados no Texto 1, analise as proposições abaixo.

- 1) No trecho: “*é muito fácil desviar a atenção dos valores adquiridos para os novos que adentram os lares pelos computadores, televisão, etc.*” (1º parágrafo), o segmento destacado qualifica o termo “valores”, que está subentendido.
- 2) No trecho: “*Os filhos estão cada vez mais distantes da convivência familiar*” (2º parágrafo), o artigo definido sinaliza que a autora está fazendo uma referência restrita, apenas a alguns filhos determinados no texto.
- 3) No trecho: “*Educar filhos não é uma tarefa que se aprende com a experiência simples de ter filhos, embora pareça que essa seja a única maneira de aprender.*” (3º parágrafo), o termo destacado retoma “tarefa”.
- 4) No trecho: “*Essa tarefa não se aprende com receitas, nem num passe de mágica. Há um longo caminho a ser trilhado, e exige daqueles que dela participam um esforço concentrado*” (4º parágrafo), o termo destacado faz referência a “essa tarefa”.

Está(ão) correta(s):

- A) 1 e 4, apenas.
- B) 2 e 4, apenas.
- C) 1, 2 e 3, apenas.
- D) 2 e 3, apenas.
- E) 1, 2, 3 e 4.

04. “Educar filhos não é uma tarefa que se aprende com a experiência simples de ter filhos, embora pareça que essa seja a única maneira de aprender.” Nesse trecho, encontramos uma relação semântica de:

- A) causalidade.
- B) concessão.
- C) condição.
- D) conclusão.
- E) consequência.

05. “numa sociedade que se transforma e faz cair por terra tudo o que tecemos durante a vida” (6º parágrafo). O segmento destacado equivale semanticamente a:

- A) e desvaloriza o que lutamos para conseguir na vida.
- B) e põe no chão aquilo de que mais gostamos na vida.
- C) e quebra o que consideramos importante na vida.
- D) e derruba o que construímos ao longo da vida.
- E) e enterra aquilo que mais valorizamos na vida.

06. Considerando alguns recursos sintáticos empregados no Texto 1, assinale a alternativa correta.

- A) “Mas por que tenho a sensação de que algo está indo na contramão?”. Com o conectivo destacado, a autora pretendeu sinalizar que ia introduzir uma explicação.
- B) Ao construir o trecho “assistindo TV”, a autora cumpre à risca o que prescreve a norma culta para a regência da forma verbal utilizada.
- C) No trecho: “Nessa busca, perdem-se pelo caminho alguns valores”, o segmento destacado desempenha a função de complemento do verbo ‘perder’.
- D) No trecho: “Educar filhos [...] é mesmo trabalhar um projeto de vida, no qual se definem objetivos e metas”, a expressão destacada equivale a “cujo”.
- E) O segmento destacado no trecho: “Certo que suas respostas desconcertantes não nos permitem atuar dentro do papel de “adulto” que aprendemos com nossos pais...” tem valor restritivo.

07. Considerando que as palavras são utilizadas para transmitir sentidos, analise as proposições a seguir.

- 1) No trecho: “Nessa nova sociedade, midiática e cheia de atrativos, é muito fácil desviar a atenção dos valores adquiridos” (1º parágrafo), os segmentos destacados têm valor de adjetivo.
- 2) O advérbio destacado no trecho: “pois sabemos que, hoje, o contexto de “família” já mudou” (2º parágrafo), localiza o verbo ‘saber’ nos tempos atuais.
- 3) No trecho: “no qual se definem objetivos e metas, sem querer aqui mecanizar essa tarefa.” (3º parágrafo), a autora pretendeu referir-se ao próprio texto.
- 4) O sentido do trecho: “e estamos deixando que nossos filhos cresçam sozinhos, perdidos em seus mundos, muitas vezes tomando decisões por si mesmos.” (5º parágrafo) estaria mantido se a expressão destacada fosse substituída por “por si sós”.

Estão corretas:

- A) 1 e 2, apenas.
- B) 2 e 3, apenas.
- C) 2 e 4, apenas.
- D) 1, 3 e 4, apenas.
- E) 1, 2, 3 e 4.

08. Acerca da pontuação utilizada no Texto 1, assinale a alternativa correta.

- A) No trecho: “*Como educadora que sou, me vem sempre à mente uma questão:*”, os dois pontos foram empregados para indicar uma longa pausa, e poderiam ser substituídos por um ponto.
- B) No trecho: “*Mas por que tenho a sensação de que algo está indo na contramão?*”, a pergunta é retórica, o que permite que o ponto de interrogação possa ser substituído por ponto de exclamação.
- C) No trecho: “*(familiar aqui não no sentido da tríade pai, mãe e filhos, pois sabemos que, hoje, o contexto de “família” já mudou).*”, os parênteses cumprem a função de isolar um segmento explicativo.
- D) No trecho: “*(esportes, música, inglês...)*”, as reticências indicam que o termo ‘inglês’ está sendo empregado em sentido conotativo.
- E) No trecho: “*Certo que suas respostas desconcertantes não nos permitem atuar dentro do papel de “adulto” que aprendemos com nossos pais...*”, as aspas foram empregadas porque a autora fez uso de palavra estrangeira.

09. Observe a correta grafia da palavra “educação”. Assinale o par de palavras que também se grafam com ç.

- A) convicção e exceção.
- B) compreensão e retenção.
- C) extensão e sucção.
- D) pretenção e expreção.
- E) contenção e ascensão.

## TEXTO 2



Disponível em: <http://cristendencias.com/tag/o-que-e>. Acesso em 20/10/2013.

10. Em consonância com o Texto 1, no Texto 2 também se defende que:

- A) receber presentes é imprescindível para as crianças.
- B) a figura paterna é muito importante para os filhos.
- C) é necessário diminuir os conflitos entre pais e filhos.
- D) a certidão de nascimento é direito de toda criança.
- E) as campanhas de conscientização

## Matemática

11. Sejam  $A$ ,  $B$  e  $C$  três conjuntos quaisquer. Considere as seguintes afirmações sobre estes conjuntos:

- 1)  $(A \cup B) \subseteq (A \cup B \cup C)$ .
- 2)  $(A - C) \cap (C - B) = \emptyset$ .
- 3)  $(A \cap B) \subseteq (A \cap B \cap C)$ .
- 4)  $(B - A) \cup (C - A) = (B \cup C) - A$ .

Então estão corretas, apenas:

- A) 1, 2 e 4.
  - B) 2 e 3.
  - C) 2, 3 e 4.
  - D) 1 e 4.
  - E) 1 e 3.
12. A média de arrecadação de impostos nos 8 primeiros meses do ano numa cidade foi de R\$102,20 por morador. Em um novo levantamento, a média nos meses de setembro e outubro da arrecadação ficou em R\$82,60. Considerando a população constante durante todo ano, a média de arrecadação nos dois últimos meses do ano para que a média anual de arrecadação por habitante seja de R\$100,00 é
- A) R\$115,20.
  - B) R\$110,80.
  - C) R\$108,60.
  - D) R\$98,36.
  - E) R\$92,40.

13. Considere a igualdade  $a^{b^{c^x}} = d$ . O valor de  $x$  é:

- A)  $x = \log a + \log b + \log c - \log d$ .
- B)  $x = \log d \div (\log a \times \log b \times \log c)$ .
- C)  $x = \log d - \log a - \log b - \log c$ .
- D)  $x =$   
 $[\log(\log(\log(d))) - \log(\log(a)) - \log(\log(b))] \div$   
 $\log(c)$ .
- E)  $x = \log(\log(\log(d))) - \log(\log(\log(a))) -$   
 $\log(\log(b)) - \log(d)$ .

## Conhecimentos Gerais de Saúde

14. Sobre o controle social no Sistema Único de Saúde (SUS), é correto afirmar que:

- A) a quantidade de representantes dos usuários nos Conselhos de Saúde e Conferências é paritária à do conjunto dos demais segmentos.
- B) a Conferência de Saúde se reúne a cada dois anos.
- C) o Conselho de Saúde tem caráter apenas consultivo.
- D) a Conferência de Saúde é convocada pelo Poder Legislativo.
- E) o Conselho de Saúde é composto somente de representantes do governo e usuários.

15. Segundo legislação vigente, o Sistema Único de Saúde (SUS), criado em 1988, deve-se organizar:

- A) De modo centralizado.
- B) Com comando múltiplo, compartilhado por diversas instituições, em cada nível de governo.
- C) Priorizando as ações preventivas de saúde em detrimento das ações curativas.
- D) Por meio da transferência de atribuições e responsabilidades, determinadas em lei, para estados e municípios.
- E) Por meio da transferência de recursos públicos para auxílios ou subvenções às instituições privadas com fins lucrativos.

## Conhecimentos Gerais de Arapiraca

16. O povoado que deu origem à cidade de Arapiraca surgiu a partir do espírito desbravador de um homem que saiu do povoado de Cacimbinhas para formar nova moradia. Qual é o nome dele?

- A) Esperidião Rodrigues
- B) Francisco Magalhães
- C) José Magalhães
- D) Manoel André
- E) Manoel Leão

17. Entre o início do povoado de Arapiraca, fundado no ano de 1848, e a emancipação política da cidade se passaram 76 anos. Durante esse período, a qual município pertencia Arapiraca?

- A) Limoeiro de Anadia
- B) Lagoa da Canoa
- C) Feira Grande
- D) Taquarana
- E) Craibas

18. Na década de 40, o fumo se tornou a principal cultura agrícola da cidade de Arapiraca e, no ápice de sua produção, a cidade passou a ser conhecida como a "Capital Brasileira do Fumo". Anos depois, uma crise tomou conta do setor e levou ao fim o ciclo fumageiro na região. A partir do final de qual década ocorreu esse declínio?

- A) 1950
- B) 1960
- C) 1970
- D) 1980
- E) 1990

19. No que diz respeito aos aspectos culturais do município, o ciclo fumageiro foi também responsável por deixar um legado importante, isto é:

- A) a Feira de Arapiraca.
- B) a recuperação da mata nativa.
- C) a tradição do canto das destaladeiras.
- D) o investimento na cultura da cana-de-açúcar.
- E) um amplo casario histórico do início do século XX.

20. Na bandeira de Arapiraca, além da representação da árvore que batiza a cidade, encontramos símbolos que se referem a duas culturas agrícolas importantes para a história do município, que são o fumo e
- A) a cana-de-açúcar.
  - B) a mandioca.
  - C) o milho.
  - D) o feijão.
  - E) o arroz.

## Conhecimentos Específicos

21. Qual o objetivo dos écrans fluorescentes?
- A) Reduzir a radiação secundária.
  - B) Aumentar o kV do feixe de radiação.
  - C) Diminuir o tempo de exposição do paciente à radiação.
  - D) Aumentar o mA do feixe de radiação.
  - E) Aumentar o kV e o mA do feixe de radiação.
22. A incidência de Ferguson é utilizada para estudo radiográfico das articulações sacroilíacas. Assinale a alternativa que descreve a técnica radiológica.
- A) AP e raios com inclinação cefálica entre 30 e 35 graus.
  - B) PA e raios com inclinação podálica entre 30 e 35 graus.
  - C) AP e raios verticais.
  - D) PA e raios com inclinação cefálica entre 30 e 35 graus.
  - E) AP e raios com inclinação podálica entre 30 e 35 graus.
23. Em uma versão simplificada, podemos dizer que um tomógrafo consiste de um Gantry, de uma fonte de RX e de:
- A) receptor de imagem.
  - B) detector de radiação ionizante.
  - C) intensificador de imagem.
  - D) receptor de eco.
  - E) sistema de colimação especial.
24. A grade antidifusora nas técnicas convencionais têm como finalidade diminuir:
- A) a quilovoltagem.
  - B) o tempo de exposição.
  - C) a ação da radiação primária.
  - D) a ação da radiação secundária.
  - E) a miliamperagem.
25. Dentre as alternativas abaixo, qual técnica radiográfica não pertence à rotina mínima nos exames radiológicos para Abdômen Agudo?
- A) A.P. de abdômen em ortostática.
  - B) A.P. de abdômen em decúbito dorsal.
  - C) P.A. de Tórax.
  - D) A.P. de abdômen em decúbito lateral.
  - E) Perfil de abdômen em ortostática.

26. Na ocorrência de náuseas, vômitos e sudorese, após a injeção do meio de contraste iodado iônico, a conduta recomendada pelo ACR é:
- A) manter em observação.
  - B) aplicar adrenalina subcutânea.
  - C) fornecer oxigênio.
  - D) uso de anti-histaminico via oral.
  - E) uso de corticoide intravenoso.
27. Num paciente com suspeita de rotura de víscera oca abdominal, impossibilitado de ficar em pé, como realizar um RX simples do abdome para demonstrar gás livre intraperitoneal?
- A) AP em decúbito dorsal.
  - B) PA em decúbito ventral.
  - C) decúbito dorsal com raios horizontais.
  - D) perfil com raios verticais.
  - E) não é possível fazer essa demonstração.
28. Numa telerradiografia do tórax em PA, a distância foco-filme deve ser de:
- A) 1,0 m
  - B) 1,2 m
  - C) 1,5 m
  - D) 1,6 m
  - E) 1,8 m
29. Sobre os planos de corte, assinale a alternativa correta.
- A) O Plano Sagital divide o corpo em partes superior e inferior.
  - B) O Plano Axial divide o corpo em partes direita e esquerda.
  - C) O Plano Coronal divide o corpo em partes anterior e posterior.
  - D) O Plano Sagital divide o corpo em partes anterior e posterior.
  - E) O plano axial divide o corpo em partes anterior e posterior.
30. Quanto ao uso de meios de contraste iodado, assinale a alternativa incorreta.
- A) Os contrastes iodados não iônicos têm menor chance de desencadear reações adversas que os iônicos.
  - B) Como medida profilática antes da realização de exame com uso endovenoso do meio de contraste iodado, deve ser realizado jejum e, em caso de alergia prévia, prescrito preparo com corticosteroides.
  - C) No caso de ocorrência de edema facial ou laríngeo, pode se realizar a administração endovenosa de anti-histaminicos, agonista adrenérgico e corticosteroides.
  - D) No caso de extravasamento do agente de contraste, mesmo em pequenos volumes (menos de 30 ml), deve ser administrada uma dose de corticosteroide ao paciente como medida preventiva.
  - E) Todos os contrastes iodados podem ser administrados por via intratecal.

31. No caso de suspeita de fratura da apófise coracoide e do olécrano, os ossos que devem ser radiografados, respectivamente, são:
- escápula e ulna.
  - fêmur e úmero.
  - escápula e fêmur.
  - ulna e escápula.
  - fêmur e temporal.
32. A incidência de Laurell corresponde à radiografia do tórax com o paciente na seguinte posição e respectivos raios:
- ortostática/ raios horizontais.
  - apicolordótica/ verticais.
  - decúbito lateral/ verticais.
  - decúbito dorsal/ horizontais.
  - decúbito lateral/ horizontais.
33. Qual é a incidência radiológica apropriada para a avaliação dos forâmens intervertebrais da coluna cervical?
- ântero-posterior.
  - perfil em flexão.
  - perfil em extensão.
  - transoral.
  - oblíqua.
34. O principal exame para o estudo da idade óssea é a radiografia:
- das mãos e punhos.
  - do tórax.
  - dos ombros.
  - da coluna vertebral.
  - da bacia.
35. Quanto à rotina para realização de radiografias simples, assinale a alternativa incorreta.
- Uma rotina para o estudo dos seios da face pode incluir as incidências PA de Caldwell, PA de Waters e Perfil.
  - Uma rotina para o estudo das mastoides pode incluir as incidências perfil posterior (Stevenrs), Axial AP (Towne) e uma oblíqua axial lateral a 15° (Law).
  - Uma rotina para o estudo do ombro pode incluir as incidências AP (rotação interna e externa), axial látero-inferior (Lawrence) e oblíqua anterior (Teufel).
  - Uma rotina para o estudo das articulações temporomandibulares pode incluir as incidências Axial AP (Towne modificado) e oblíqua axial lateral (Law modificado) ou Axial Lateral (Schuller).
  - O estudo do tórax inclui incidências em AP e Perfil.
36. Em relação à proteção do radiologista à exposição a radiação ionizante, a recomendação dose-limite efetiva anual para exposição ocupacional é de:
- 5 rem.
  - 10 rem.
  - 500 mSv.
  - 0,1 mSv.
  - 0,1 rem.
37. Um médico cirurgião solicitou ao radiologista uma fistulografia pelo dreno biliar de Kehr, em posição de Trendelenburg. Essa posição significa:
- deitado de costas, com a face anterior do corpo para cima.
  - qualquer decúbito, com a cabeça num nível mais alto do que os pés.
  - deitado de frente, com a face anterior do corpo para baixo.
  - decúbito lateral direito.
  - qualquer decúbito, com a cabeça num nível mais baixo do que os pés.
38. Estruturas da árvore tranqueobrônquica, tubo digestivo, vias biliares, vias urinárias, cavidade uterina e vasos devem estar pérvios para realizarem suas funções. O meio de contraste introduzido deve evidenciar se o trajeto está pérvio. Na presença de uma obstrução, é fácil constatar que o meio de contraste não progride. Como exemplo, podemos citar o exame da cavidade uterina e trompas, ou seja:
- histerotrompia.
  - histerosalgrafia.
  - histerosalpingrafia.
  - histerossalpingografia.
  - histeroscopia.
39. No estudo radiológico convencional dos seios paranasais, quais são as incidências radiológicas que permitem a adequada visualização do seio esfenoidal?
- Caldwell e Waters.
  - Waters e Perfil.
  - Perfil e Hirtz.
  - Hirtz e Caldwell.
  - Waters e Hirtz.
40. Assinale a afirmativa correta no que diz respeito aos princípios de formação das imagens radiológicas:
- O mAs e a distância foco-filme são fatores primários no controle da densidade radiográfica.
  - O fator primário no controle do contraste radiográfico é o tempo.
  - O maior impedimento para a nitidez da imagem relacionada ao posicionamento é o kVp.
  - O efeito anódico descreve um fenômeno no qual a intensidade da radiação emitida da extremidade do cátodo do campo de raios X é maior do que aquela na extremidade do anodo.
  - A recomendação de limitação da dose para trabalhadores sujeitos à exposição ocupacional é de 0,1 rem (1 mSv) da dose efetiva corporal total por ano.

41. É uma placa de poliéster recoberta por uma emulsão de gelatina e cristais de prata. A prata é sensibilizada pela luz ou radiação, tornando-se negra após a revelação. Falamos da (o):
- A) Formação de Imagem.
  - B) Écran de Malta.
  - C) Chassis deriográfico.
  - D) Filme radiográfico.
  - E) Bucky mural.
42. Para melhor individualizar os rins, é necessária a injeção de meio de contraste artificial por via:
- A) endovenosa.
  - B) oral.
  - C) muscular.
  - D) retal.
  - E) subcutânea.
43. Por convenção, a denominação da incidência se faz pelo local do corpo que está voltado para a fonte emissora de radiação. Quando o paciente está com a região dorsal ou posterior voltada para a ampola e a ventral ou anterior próxima ao filme, denomina-se:
- A) posterior ou PA.
  - B) anterior ou PA.
  - C) lateral ou PA.
  - D) frontal ou PA.
  - E) dorso-posterior ou DP.
44. A rotina radiográfica do joelho depende de sua indicação clínica e às vezes é necessária uma documentação exhaustiva. A rotina mínima é de duas incidências, ou seja, ântero-posterior, com estudo comparativo no mesmo filme, e perfil. Para favorecer a melhor visualização da rótula, e principalmente no ântero-posterior (AP), e também permitir melhor detalhe da estrutura óssea, usa-se o:
- A) Potter-Bucky.
  - B) Rooter-Back.
  - C) Sfinker-Black.
  - D) Snooter-Flash.
  - E) Rooter-Flash.
45. A melhor incidência para avaliar o punho é:
- A) AP.
  - B) perfil.
  - C) oblíqua.
  - D) radial.
  - E) axial.
46. Em relação ao contorno interno dos órgãos tubulares, existem três tipos de falhas de enchimento. A falha de enchimento intraluminal é definida como aquela que:
- A) está totalmente dentro da luz do órgão.
  - B) está parcialmente dentro da luz do órgão.
  - C) está dentro e fora da luz do órgão.
  - D) está totalmente fora da luz do órgão.
  - E) está parcialmente fora da luz do órgão.
47. Quando a lesão não é originária do órgão, porém o comprime, como a compressão do duodeno por aumento da cabeça do pâncreas, ocorrendo o estreitamento em apenas um lado e produzindo um ângulo aberto com a parede, estamos diante de falha de enchimento:
- A) intraluminal.
  - B) intramural.
  - C) capsular.
  - D) tipo compressão extrínseca.
  - E) parcial.
48. Quanto mais próximo do filme, mais uma estrutura anatômica se torna:
- A) mais anatômica e menos nítida.
  - B) mais nítida e próxima do tamanho real.
  - C) menos nítida e próxima do tamanho real.
  - D) mais nítida e com distorção.
  - E) menos nítida e sem distorção.
49. O efeito anódico descreve um fenômeno no qual:
- A) a intensidade de radiação emitida na extremidade do anodo do campo de raios X é maior do que aquela na extremidade do catodo.
  - B) a intensidade de radiação emitida na extremidade do catodo do campo de raios X é maior do que aquela na extremidade do anodo.
  - C) seu efeito se acentua quando se usa um maior ponto focal.
  - D) seu efeito diminui com o uso de um filme maior.
  - E) quanto maior mais precisamos de aumentar o Kv.
50. Dentre os fatores de qualidade, assinale a alternativa incorreta sobre a densidade.
- A) Uma boa regra geral sugere que o aumento do mAs em 10% geralmente é suficiente para corrigir uma radiografia subexposta.
  - B) O fator primário de controle da densidade é o mAs.
  - C) A distância do tubo de raios X ao filme (distância foco-filme), também tem efeito sobre a densidade radiográfica.
  - D) Pode ser descrita como o grau de enegrecimento da radiografia processada.
  - E) Quanto maior a densidade maior tem que ser a distância foco-filme.