

DADOS DE IDENTIFICAÇÃO DO CANDIDATO

Não deixe de preencher as informações a seguir:

Prédio														Sala					
Nome																			
Nº de Identidade						Órgão Expedidor			UF			Nº de Inscrição							

**TÉCNICO EM RADIOLOGIA**

**ATENÇÃO**

- Abra este Caderno, quando o Fiscal de Sala autorizar o início da Prova.
- Observe se o Caderno está completo. Ele deverá conter 40 (quarenta) questões objetivas de múltipla escolha com 05 (cinco) alternativas cada, sendo 20 (vinte) de Língua Portuguesa e 20 (vinte) de Conhecimentos Específicos.
- Se o Caderno estiver incompleto ou com algum defeito gráfico que lhe cause dúvidas, informe, imediatamente, ao Fiscal.
- Uma vez dada a ordem de início da Prova, preencha, nos espaços apropriados, o seu Nome completo, o Número do seu Documento de Identidade, a Unidade da Federação e o Número de Inscrição.
- Para registrar as alternativas escolhidas nas questões objetivas de múltipla escolha, você receberá um Cartão-Resposta de Leitura Ótica. Verifique se o Número de Inscrição impresso no Cartão coincide com o seu Número de Inscrição.
- As bolhas constantes do Cartão-Resposta devem ser preenchidas totalmente, com caneta esferográfica azul ou preta.
- Preenchido o Cartão-Resposta, entregue-o ao Fiscal e deixe a sala em silêncio.

**BOA SORTE!**

Texto 01 para as questões de 01 a 04.

**Importância da Ética Profissional**

*Ética é o conjunto de normas morais pelas quais um profissional deve orientar seu comportamento na profissão que exerce. É uma virtude, que não pode ser separada da vida pessoal e profissional, sendo um conjunto de valores, que deve reger a vida de todo ser humano.*

*A formação de uma consciência ética não envolve somente o profissional e a organização mas, toda a sociedade. Agir em conformidade com a ética diz respeito a cada indivíduo, a cada grupo profissional e à sociedade como um todo.*

*A prática da ética profissional insere-se nos deveres relativos à responsabilidade que cada um tem no seu trabalho. Por isso, exercer uma atividade com ética é imprescindível para o desenvolvimento do homem e das organizações.*

*Dentro desse contexto, é fundamental proporcionar aos colaboradores a oportunidade de inovar e ampliar a capacidade de aprender, pensar e valorizar as contribuições individuais, fortalecendo a articulação entre as diversas equipes. Assim, deve-se procurar manter uma relação de trocas de ideias e conceitos, na qual os colaboradores sintam-se participando de um processo que contribui para o agir ético.*

*Resumindo, podemos afirmar que a atuação de um profissional deve ser pautada pela integridade, confiança e lealdade assim como pelo respeito e pela valorização do ser humano, uma vez que seus princípios éticos influenciam significativamente na sua imagem perante o mercado de trabalho.*

Texto extraído do Jornal do Commercio. 10 de junho de 2012, p. 52. Adaptado.

**01. Que ideia NÃO está contida no texto?**

- A) Os princípios éticos devem estar presentes na vida de todo ser humano.
- B) Todo profissional deve ser íntegro e deve ter respeito ao seu companheiro de trabalho.
- C) A ética é uma virtude existente em todo ser que ingressa no mercado de trabalho.
- D) Todo profissional deve agir seguindo o conjunto de valores que norteiam a vida do ser humano.
- E) A toda a sociedade cabe a formação de uma consciência ética, sendo também de responsabilidade do profissional e da organização.

**02. No trecho: “...seus princípios éticos influenciam significativamente na sua imagem...”, o termo “éticos” concorda em gênero e número com o termo “princípios”, exemplo de Concordância Nominal. Assinale a alternativa em que NÃO houve a concordância CORRETA entre os termos.**

- A) Obrigado, disse o patrão para o empregado.
- B) Disse a funcionária para a sua subordinada: Eu mesma confiro as notas.
- C) O empregado recebeu bastantes elogios do chefe.
- D) Os funcionários ficaram meios chateados com a atitude do chefe.
- E) Eles estão quites com o trabalho.

**03. No tocante a algumas relações semânticas presentes no texto 01, analise as proposições abaixo:**

1. O trecho: “A formação de uma consciência ética não envolve somente o profissional e a organização mas, toda a sociedade.” traz uma relação de adição.
2. O trecho “Por isso, exercer uma atividade com ética é imprescindível para o desenvolvimento do homem e das organizações.” estabelece uma relação conclusiva com o anterior.
3. No trecho: “...a capacidade de aprender, pensar e valorizar as contribuições individuais...”, evidencia-se uma relação de adição.

**Está CORRETO o que se afirma em**

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

**04. No trecho: “...nos deveres relativos à responsabilidade...”, o termo “relativos” exige um complemento regido de preposição. Em qual alternativa abaixo, há ERRO quanto à Regência Nominal?**

- A) Ética é uma virtude essencial à vida do trabalhador.
- B) Deve haver sempre união entre os colegas de trabalho.
- C) O mercado de trabalho exige pessoas fiéis sobre o compromisso assumido.
- D) Você é responsável por todas as ações que pratica.
- E) Deve-se ter respeito a todos os que compõem a equipe de trabalho.

Texto 02 para as questões 05 e 06.



Disponível em: <http://blogfilosofiaevida.com/index.php/category/tirinhas-e-charges/> Acesso em: 03 de julho de 2012.

05. De acordo com a charge, conclui-se que a funcionária

- A) trabalhava há anos em tempo contínuo.
- B) tinha horário reduzido.
- C) entendeu as perguntas que lhe foram feitas.
- D) respondeu com palavras melancólicas.
- E) não tinha motivos para permanecer na empresa.

06. Na charge, observa-se

- I. duas palavras acentuadas pela mesma justificativa: salário e férias.
- II. a forma verbal “diga-me”, que se encontra no modo imperativo.
- III. o sinal da crase usado incorretamente.
- IV. que as vírgulas do 1º quadrinho separam o apostro.
- V. a forma verbal “falo” exigindo complemento sem preposição.

Estão CORRETOS

- A) I, II e III.
- B) I, III e V.
- C) II e IV.
- D) III e IV.
- E) IV e V.

Texto 03 para as questões de 07 a 11.

**A solução é o amor**  
Krishnamurti de Abreu

*Eu conheço pessoas pobres que, apesar de tudo, distribuem sorrisos.  
Eu conheço pessoas ricas que dividem seu pão.  
Eu conheço pessoas que sofrem que, apesar de tudo, comunicam alegria.  
Eu conheço pessoas incompreendidas que sabem compreender.  
Eu conheço pessoas pacíficas que caminham levando a paz.  
Eu conheço pessoas sábias que levam o entendimento a toda parte.  
Eu conheço pessoas bondosas que a todos têm o que dar.  
Eu conheço pessoas injustiçadas que souberam perdoar.  
Eu conheço essas pessoas, seu segredo é amar.*

Disponível em: <http://mensagenspoemas.uol.com.br/amor/geral/a-solucao-e-o-amor.html> Acessado em: 26 de junho de 2012.

07. Segundo o texto acima, o autor conhece

- A) todo tipo de pessoa, inclusive aquelas que não acreditam no amor ao próximo.
- B) pessoas de todas as classes sociais, até mesmo aquelas que apresentam resistência ao amor.
- C) pessoas que não sabem o que é fraternidade.
- D) pessoas que acreditam na força do amor.
- E) pessoas que são insensíveis e fraternas em todos os momentos de sua vida.

**08. Baseando-se no texto, é CORRETO afirmar que**

- A) o autor aponta as pessoas insipientes como mensageiras do saber.
- B) o segredo de todas as pessoas é o amor.
- C) as pessoas que amam se apresentam indiferentes a tudo o que está ao seu redor.
- D) aquele que ama está sempre prestes a ajudar o próximo.
- E) o segredo dos que amam está na cumplicidade com os que não acreditam na fraternidade.

**09. Pode-se concluir com a leitura do texto que**

- A) ninguém é feliz ao se doar a outrem.
- B) a pessoa deve perdoar, mesmo quando sofre injustiças.
- C) o sofrimento sempre impede o sorriso das pessoas.
- D) as pessoas de poder aquisitivo maior não sabem partilhar.
- E) somente se deve compreender quando se é compreendido.

**10. No texto, existem verbos que expressam uma ação que está ocorrendo no momento em que se fala, como: “Eu conheço pessoas ricas que dividem seu pão.” Em qual das alternativas abaixo, NÃO existe exemplo desse tempo verbal?**

- A) “Existem pessoas que amam o poder; outras têm o poder de amar.”
- B) “A gente só vive enquanto ama.”
- C) “...ainda que eu falasse a língua dos anjos, sem amor eu nada seria.”
- D) “Amor não se implora, não se pede, não se espera...”
- E) “O verdadeiro amor nunca se desgasta. Quanto mais se dá, mais se tem.”

**11. Analise os itens abaixo:**

- I. No trecho: “Eu conheço essas pessoas, seu segredo é amar.”, o autor utilizou-se do termo sublinhado para fazer referência a alguma coisa sobre a qual ele já havia falado.
- II. No trecho: “Eu conheço pessoas pacíficas que caminham levando a paz.”, o termo sublinhado liga duas orações, substituindo um termo já expresso na 1ª oração.
- III. No trecho: “Eu conheço pessoas que sofrem...”, os termos sublinhados poderiam ser substituídos pelo termo *sofridas* que caracterizaria “pessoas”.

**Está CORRETO o que se afirma em**

- A) I e II, apenas.
- B) II e III, apenas.
- C) I, apenas.
- D) III, apenas.
- E) I, II e III.

**Texto 04 para as questões de 12 a 14.**

*Hoje, neste tempo que é seu, o futuro está sendo plantado. As escolhas que você procura, os amigos que você cultiva, as leituras que você faz, os valores que você abraça, os amores que você ama, tudo será determinante para a colheita futura.*

Disponível em: <http://pensador.uol.com.br/frase/NTg2NjYw/> Acesso em: 05 de julho de 2012.

**12. Após a leitura do texto, conclui-se que**

- I. as ações praticadas nos dias atuais sedimentam a vida futura.
- II. o tempo presente pertence a cada um de nós.
- III. a colheita é resultante de tudo o que se pratica.

**Está CORRETO o que se afirma em**

- A) I e II, apenas.
- B) II e III, apenas.
- C) I, apenas.
- D) III, apenas.
- E) I, II e III.

**13. Analisando-se o trecho do texto: “As escolhas que você procura, os amigos que você cultiva, as leituras que você faz, os valores que você abraça, os amores que você ama, tudo será determinante para a colheita futura.”,**

- I. registra-se a concordância do termo sublinhado, que resume os elementos do sujeito composto, com o verbo.
- II. percebe-se que os termos “será” e “você” são acentuados por serem oxítonos terminados em A e E, respectivamente.
- III. observa-se a presença do termo “abraça” grafado com Ç. Como esse termo, grafá-se *rebuliço*.
- IV. afirma-se que a forma verbal “será” também poderia flexionar no plural.

**Somente estão CORRETOS**

- A) I e III.
- B) I e IV.
- C) I, II e IV.
- D) I, II e III.
- E) III e IV.

**14. Analise as proposições a seguir:**

- |   |
|---|
| <ol style="list-style-type: none"><li>1. O trecho "...está sendo plantado." dá ideia de continuidade.</li><li>2. No trecho "...os valores que você <u>abraça</u>...", o termo sublinhado significa adota.</li><li>3. A palavra "determinante" concorda com o termo "colheita".</li><li>4. O termo "hoje" traz consigo a ideia de temporalidade.</li></ol> |
|---|

Somente está CORRETO o que se afirma em

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

**Texto 05 para as questões de 15 a 17.**

<p><i>Água, fogo e confiança</i></p> <p><i>Era uma vez, o fogo, a água e a confiança. Eles entraram em uma floresta escura, e o fogo disse: "Se eu me perder, procurem a fumaça, pois onde há fumaça, há fogo." A água disse: "Se eu me perder, me procurem na umidade, pois onde há umidade, há água." Então a confiança disse: "Se eu me perder, não me procurem, pois, uma vez perdida, nunca mais me encontrarão..."</i></p>
--

Texto extraído do Jornal do Commercio. 06 de maio de 2012, p.46.

**15. Ao ler o texto,**

- A) tem-se a ideia de que existe sempre um sinal para aqueles que se perdem.
- B) conclui-se que confiança perdida tem volta.
- C) vê-se que não adianta procurar sinal quando se perde a confiança.
- D) chega-se à conclusão de que para tudo há uma saída.
- E) não se corrobora a ideia de que toda regra tem exceção.

**16. Analise as proposições abaixo:**

- |  |
|--|
| <ul style="list-style-type: none"><li>I. No trecho: "<i>Eles entraram em uma floresta escura,...</i>", o verbo é intransitivo, logo não exige a presença de termo para completar seu sentido.</li><li>II. No trecho: "<i>...pois onde há fumaça, há fogo.</i>", ambos os verbos exigem a presença de termos que completam sua significação, regidos de preposição.</li><li>III. No trecho: "<i>...não me procurem...</i>", o verbo exige a presença de um termo regido de preposição para completar o seu significado.</li><li>IV. No trecho: "<i>...nunca mais me encontrarão...</i>", o verbo exige a presença de um termo não regido de preposição para completar a sua significação.</li><li>IV. No trecho: "<i>...procurem a fumaça...</i>", o verbo não exige um termo para completar o seu significado.</li></ul> |
|--|

Assinale a alternativa que contém o quantitativo das assertivas CORRETAS.

- A) Uma.                      B) Duas.                      C) Três.                      D) Quatro.                      E) Cinco.

**17. Analisando-se os itens abaixo:**

- |   |
|---|
| <ul style="list-style-type: none"><li>I. "<i>...<u>me</u> procurem,...</i>"</li><li>II. "<i>...nunca mais <u>me</u> encontrarão...</i>"</li><li>III. "<i>Se eu me perder, <u>me</u> procurem na umidade...</i>"</li></ul> |
|---|

conclui-se que

- A) todos os pronomes oblíquos sublinhados estão corretamente colocados em relação ao verbo ao qual se ligam.
- B) tanto no item II quanto no item III, os pronomes oblíquos sublinhados estão proclíticos, porque existem antes do verbo palavras que exercem atração sobre ele.
- C) em nenhum item, o pronome oblíquo sublinhado está colocado corretamente em relação ao verbo ao qual se liga.
- D) tanto no item I quanto no item II, o pronome oblíquo sublinhado está posicionado corretamente em relação ao verbo ao qual se liga.
- E) os pronomes oblíquos sublinhados estão em próclise nos itens I, II e III por idêntica justificativa.

**Texto 06 para as questões de 18 a 20.**

<p><i>A professora pergunta ao aluno que não para quieto um segundo na sala de aula:</i></p> <ul style="list-style-type: none"><li>- <i>Joãozinho, como você consegue fazer tanta estripulia num único dia?</i></li><li>- <i>É que eu acordo cedo, professora!</i></li></ul>
--

Disponível em: <http://ideiasdemilene.blogspot.com.br/2012/05/piadas.html> Acessado em: 07 de julho de 2012.

**18. Neste texto, considerado uma piada, NÃO podemos afirmar que**

- A) as vírgulas foram empregadas para isolar o vocativo.
- B) o sinal de pontuação dois-pontos foi empregado para introduzir orações que esclarecem o que foi dito anteriormente.
- C) os travessões foram utilizados para indicar a mudança de interlocutor no diálogo.
- D) a exclamação foi empregada para indicar súplica.
- E) uma vírgula poderia ser empregada após a palavra segundo.

**19. No trecho: “A professora pergunta ao aluno que não para quieto um segundo na sala de aula”, se substituíssemos o termo “aluno” por *aluna*, o acento indicador de crase seria registrado. Marque a alternativa em que esse acento está empregado INCORRETAMENTE.**

- A) Joãozinho estava à beira de um estresse, pois é muito ativo.
- B) Joãozinho acorda às 5h para fazer suas estripulias.
- C) A professora prefere sala de aula à ginástica.
- D) Joãozinho causa prejuízo à toda a sala de aula.
- E) Joãozinho desobedece às regras da escola.

**20. Analise as proposições abaixo:**

- I. No trecho: “...aluno que não para quieto...”, o termo sublinhado é uma forma verbal e não recebe mais acento, pois era acentuado para diferenciar de para preposição.
- II. Em: Porque, Joãozinho, você faz tanta estripulia?, o termo sublinhado está grafado corretamente.
- III. Em: Joãozinho dorme mau, mais estar sempre disposto para fazer diversas estripulias, há dois termos grafados incorretamente.

**Está CORRETO o que se afirma em**

- A) I.
- B) II.
- C) III.
- D) II e III.
- E) I e III.

**CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS**

**21. Em uma incidência médio-lateral da tíbia e fíbula de adulto, tem-se:**

- A) Filme 35 X 43cm, joelho fletido cerca de 45 graus, RC perpendicular ao chassis em direção ao ponto médio da coxa.
- B) Filme 24 X 30cm, joelho em extensão, RC com angulação de 15°.
- C) Filme 24 X 30cm, joelho em extensão, RC com angulação de 20°.
- D) Filme 35 X 43cm, joelho fletido cerca de 45 graus, RC perpendicular ao chassis em direção ao ponto médio da perna.
- E) Filme 24 X 30cm, joelho fletido, RC com angulação de 15°.

**22. Para uma incidência AP Axial da coluna cervical, assinale a alternativa que melhor preenche as lacunas da afirmativa abaixo:**

“O raio central é direcionado para a \_\_\_\_\_ vértebra cervical e angulado cefalicamente em \_\_\_\_\_”.

- A) 4ª, 5º a 10º.
- B) 4ª; 15º a 20º.
- C) 3ª; 5º a 10º.
- D) 3ª; 15º a 20º.
- E) 5ª; 10º a 20º.

**23. Sobre o uso de grades em exames radiológicos, é CORRETO afirmar que são utilizadas**

- A) em estruturas que tenham mais de 10 cm.
- B) em estruturas que tenham menos de 10 cm.
- C) para diminuir a dose de radiação recebida pelo paciente.
- D) em crianças, para tornar o exame mais rápido.
- E) para definir a dose de radiação recebida pelo paciente.

**24. Para fins de proteção radiológica, os efeitos biológicos da radiação são classificados em estocásticos e determinísticos (não estocásticos). Com relação a esses efeitos, assinale a alternativa INCORRETA.**

- A) Efeitos Estocásticos são aqueles cuja probabilidade de ocorrência é função da dose, não existindo limiar, como é o caso do câncer.
- B) Na rádio exposição de corpo inteiro em adulto, a absorção de dose de radiação na ordem de 2 a 4 Gy produzirá efeitos hematopoiéticos leves.
- C) Absorção por adulto de dose de radiação na ordem de 6 a 7 Gy produzirá náuseas e vômitos.
- D) Doses superiores a 10 Gy resultam em colapso do SNC e morte em poucas horas.
- E) Os efeitos determinísticos somente se manifestam após um período relativamente longo após a irradiação.

**25. Em relação ao estudo radiológico da sela túrcica, o dorso selar e os processos clinoides posteriores serão analisados adequadamente, na incidência ântero-posterior, quando o ângulo e a direção do raio central utilizados forem**

- A) raio central angulado 37 graus no sentido caudal à linha órbito-meatal.
- B) raio central angulado 35 graus no sentido cranial à linha infraorbitomeatal.
- C) raio central angulado 37 graus no sentido caudal à linha meatal.
- D) raio central angulado 30 graus no sentido cranial à linha infraorbitomeatal.
- E) raio central angulado 30 graus no sentido caudal à linha órbito-meatal.

**26. Com relação às exposições ocupacionais, analise as afirmativas abaixo:**

- I.** A dose equivalente mensal é de 150 mSv para cristalino e 50 mSv para as extremidades.
- II.** As condições de trabalho devem ser revistas para garantir que a dose na superfície do abdômen não exceda 2 mSv durante todo o período restante da gravidez, tornando pouco provável que a dose adicional no embrião ou no feto exceda cerca de 1 mSv nesse período.
- III.** É permitida a exposição ocupacional de menores de 16 anos, desde que estes possuam a autorização de um maior responsável.
- IV.** As exposições normais de indivíduos do público, decorrentes de todas as práticas, devem ser restringidas, de modo que a dose efetiva anual não exceda 1 mSv.

**Está CORRETO o que se afirma em**

- A) III e IV.
- B) II e III.
- C) I e II.
- D) II e IV.
- E) I e IV.

**27. Com relação aos princípios básicos de radioproteção, assinale a alternativa CORRETA.**

- A) O princípio de justificação determina que as exposições sejam tão reduzidas quanto razoavelmente exequíveis, considerando-se fatores sociais e econômicos.
- B) O princípio de justificação impõe que as doses individuais de trabalhadores não excedam os limites anuais de dose estabelecidos pela CNEN, em particular, 50 mSv (5 rem) .
- C) Segundo o princípio de otimização, as doses individuais para indivíduos do público não devem exceder 1 mSv (100 rem).
- D) O princípio da justificação pressupõe que, em qualquer atividade envolvendo radiação, a exposição seja justificada em relação a outras alternativas e produza benefício líquido para a sociedade.
- E) No princípio da limitação da dose individual, as exposições devem ser tão reduzidas quanto razoavelmente exequíveis, independentemente dos fatores sociais e econômicos.

**28. Qual dispositivo intensifica a ação dos raios-x sobre o filme radiográfico?**

- A) Filtro.
- B) Chassis.
- C) Ecran.
- D) Diafragma.
- E) Colimadores.

**29. Sobre uma radiografia de tórax em decúbito lateral com raios horizontais, em casos de derrame pleural, é CORRETO afirmar que**

- A) o paciente deverá ser posicionado em decúbito ventral.
- B) o lado estudado deverá ficar voltado para cima.
- C) o lado estudado deverá ficar voltado para baixo.
- D) o paciente deverá ser posicionado em ortostase.
- E) o paciente deverá ser posicionado lateralmente.

**30. Qual rotina radiológica é a mais apropriada em casos de abdome agudo?**

- A) AP e perfil do abdome.
- B) AP do abdome em decúbito dorsal e ortostase e PA de tórax.
- C) AP em decúbito dorsal e em decúbito lateral esquerdo.
- D) AP em ortostase e em decúbito lateral esquerdo.
- E) AP do abdome e do tórax em decúbito lateral direito.

**31. Qual a melhor rotina radiográfica para a escoliose da coluna vertebral?**

- A) Incidências AP em flexão e extensão.
- B) Incidências AP, perfil e oblíquas em decúbito dorsal.
- C) Incidências em perfil e oblíquas.
- D) Incidências AP e perfil em ortostática e AP com inclinação direita e esquerda.
- E) Incidências AP em extensão e perfil em ortostática.

**32. Uma radiografia de tórax para avaliação dos campos pulmonares deverá ter**

- A) alta miliamperagem.
- B) altas quilovoltagem e milamperagem.
- C) baixa quilovoltagem e alta milamperagem.
- D) longo tempo de exposição.
- E) alta quilovoltagem.

**33. De acordo com a Portaria 453/98 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 1/10, respectivamente.
- B) sob o avental plumbífero e fator de correção de 1/10, respectivamente.
- C) sobre o avental plumbífero e fator de correção de 1/100, respectivamente.
- D) sob o avental plumbífero e fator de correção de 1/100, respectivamente.
- E) sob o avental plumbífero e fator de correção de 1/10 ou 1/100, indistintamente.

**34. De acordo com os requisitos estabelecidos na Portaria 453/98 da ANVISA sobre as características gerais dos equipamentos de raios X diagnósticos, todas as afirmativas a seguir estão corretas, EXCETO:**

- A) O botão disparador deve ser instalado de tal forma que seja improvável se efetuar uma exposição acidental.
- B) Para repetir a exposição, é necessário aliviar a pressão sobre o botão e pressioná-lo novamente, salvo em casos de seriografia automática.
- C) A emissão do feixe de raios X deve ocorrer somente enquanto durar a pressão intencional sobre o botão disparador, exceto nos equipamentos de hemodinâmica.
- D) As taxas de Kerma no ar, fora da região de exame, devido à radiação de fuga ou espalhamento, devem ser mantidas em níveis racionalmente exequíveis.
- E) O equipamento de raios-x deve possuir certificação da blindagem do cabeçote quanto à radiação de fuga.

**35. Em relação à incidência axial ou nascente da patela, a denominação CORRETA do método utilizado com o paciente em decúbito ventral e flexão do joelho em ângulo de 90 graus é método**

- A) de Holmblad.
- B) de Settegast.
- C) de Hugston.
- D) de Merchant bilateral.
- E) Le Frye.

**36. Dentre as afirmativas a seguir, o método que NÃO possibilita a visualização da fossa e da articulação temporomandibulares em posição anterior às células da mastoide é o método de**

- A) Mayer.
- B) Schüller.
- C) Law modificado.
- D) Stenvers.
- E) Hass.

**37. A incidência posteroanterior com elevação da mão, também conhecida como incidência de Stecher, é utilizada como complementar no estudo radiográfico do carpo, sendo indicada para o estudo das estruturas**

- A) semilunar e hamato.
- B) piramidal e psiforme.
- C) escafoide e articulação radioulnar distal.
- D) trapézio e trapezoide.
- E) canal carpiano e radioproximal.

**38. No estudo radiográfico do pé, a incidência axial superoinferior, também denominada incidência de Harris-Beath, é utilizada como uma opção à incidência axial inferosuperior para a avaliação de uma estrutura anatômica. Trata-se de**

- A) tálus.
- B) calcâneo.
- C) metatarso.
- D) cuneiformes.
- E) articulação tibiotalar.

**39. A incidência de Brewerton é utilizada como complementar no estudo radiográfico da mão, estando indicada para o estudo da cabeça dos 2º, 3º, 4º e 5º metacarpianos em casos de**

- A) artrites.
- B) traumas.
- C) anomalias congênitas.
- D) tumores.
- E) lesões vasculares.

**40. As estruturas anatômicas, que são avaliadas com boa definição na incidência anteroposterior em transoral na coluna cervical, são**

- A) corpos vertebrais de C6 e C7.
- B) forames de conjugação e pedículos.
- C) discos intervertebrais e processos espinhosos.
- D) articulações uncovertebrais e interapofisárias.
- E) articulações atlantoccipital e atlantoaxial.