



PROCESSO SELETIVO SIMPLIFICADO

FUNDAÇÃO MUNICIPAL DE SAÚDE - FMS / 2019



Universidade Estadual do Piauí

PROVA ESCRITA OBJETIVA – TIPO 11

ESPECIALIDADE: **TÉCNICO EM RADIOLOGIA**

DATA: 28/07/2019 – HORÁRIO: 8h30min. às 11h30min. (horário do Piauí)

LEIA AS INSTRUÇÕES:

01. Você deve receber do fiscal o seguinte material:
 - a) Este caderno (TIPO 11) com 40 questões objetivas sem falha ou repetição.
 - b) Um CARTÃO-RESPOSTA destinado às respostas objetivas da Prova. *Verifique se o tipo de caderno (TIPO 11) é o mesmo que consta no seu Cartão-Resposta.*

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 apropriado 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 definitivamente da sala de Prova depois de **2h e 30min.** do início desta.
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	

PROCESSO SELETIVO SIMPLIFICADO – FUNDAÇÃO MUNICIPAL DE SAÚDE - FMS / 2019
NÚCLEO DE CONCURSOS E PROMOÇÃO DE EVENTOS – NUCEPE
FOLHA DE ANOTAÇÃO DO GABARITO - ATENÇÃO: Esta parte somente deverá ser destacada pelo fiscal da sala, após o término da Prova.

Nº DE INSCRIÇÃO						

TEXTO 01 (Para as questões de 01 a 06).

Imigração: o brilho eterno da grama do vizinho

Um em cada seis adultos do planeta deseja mudar de país. E isso é uma boa notícia.

(Por Edison Veiga e Alexandre Versignassi)

É provável que você já tenha pensado em sair do Brasil. É muito provável que você conheça pelo menos alguém que tenha saído do Brasil. Não estamos falando sobre política aqui: trata-se de uma tendência que já vem de um bom tempo. Dados da Receita Federal mostram que o número de brasileiros que deram baixa, ou seja, fizeram o informe de saída definitiva do País da última declaração de imposto de renda, no início de 2018, foi de 21,2 mil. Em 2013, quando o número já era considerado alto, foram 9,8 mil.

(...)

A explicação, (...) não está só na busca por mais qualidade de vida. Está nos nossos instintos. A ilusão de que a grama do vizinho é mais verde, de que a felicidade está “lá fora”, foi impressa em nosso DNA ao longo da evolução. A espécie de homínido mais bem-sucedida entre todas foi o *Homo erectus*, nosso antepassado direto. Trata-se da única que durou mais de 1 milhão de anos. Nós, *Homo sapiens*, mal chegamos aos 300 mil e já estamos a perigo. Bom, o *erectus*, que não detinha muito mais tecnologia que um chimpanzé, saiu de sua terra natal, a África, e colonizou a Europa e a Ásia bem antes de o primeiro *Homo sapiens* ter nascido (a partir de descendentes do *erectus* que tinham ficado na África). Somos uma espécie migratória.

(<https://super.abril.com.br/sociedade/imigracao-o-brilho-eterno-da-grama-do-vizinho/>-Publicado em 25 mar 2019. Acesso em 29 de junho de 2019).

01. Sobre o posicionamento adotado, no texto, acerca do tema em discussão, é **CORRETO** afirmar que

- a) A causa de as pessoas manifestarem o desejo de sair do Brasil está estritamente relacionada à falta de oportunidade de conquistas financeiras mais consistentes, no país.
- b) O ponto de vista adotado sobre o tema em debate é defendido, levando-se em conta dados estatísticos e fatos da história da humanidade.
- c) O homem, na atualidade, migra sem levar em conta que viver em terras estranhas pode ser mais difícil, em virtude de aspectos culturais, do que viver no seu próprio país.
- d) No subtítulo do texto, a ideia de que o desejo de migração do homem como “uma boa notícia”, relaciona-se ao ditado popular que diz: “quanto menos somos, melhor passamos”.
- e) Os argumentos apresentados no texto tencionam chamar a atenção para a necessidade de o homem permanecer em seu lugar de origem porque, caso contrário, poderá tornar-se uma espécie em extinção.

02. A frase que sintetiza a sustentação das ideias e dos argumentos apresentados no texto é:

- a) *É provável que você já tenha pensado em sair do Brasil.*
- b) *A explicação, (...) não está só na busca por mais qualidade de vida.*
- c) *A espécie de homínido mais bem-sucedida entre todas foi o Homo erectus, ...*
- d) *...de que a felicidade está “lá fora”, foi impressa em nosso DNA ao longo da evolução.*
- e) *Somos uma espécie migratória.*

03. Dos termos sublinhados nas sequências frasais dispostos nas opções abaixo, o único que relaciona, textualmente, uma ideia de tempo é:

- a) *Nós, Homo sapiens, mal chegamos aos 300 mil e já estamos a perigo.*
- b) *... o informe de saída definitiva do País da última declaração de imposto de renda, ...*
- c) *A explicação, (...) não está só na busca por mais qualidade de vida.*
- d) *... de que a felicidade está “lá fora”, ...*
- e) *... a partir de descendentes do erectus que tinham ficado na África ...*



04. Em: "Trata-se da única que durou mais de 1 milhão de anos. Nós, *Homo sapiens*, mal chegamos aos 300 mil e já estamos a perigo.", a palavra "única" retoma textualmente, a palavra/expressão:
- "espécie de homínídeo".
 - "todas".
 - "evolução".
 - "qualidade de vida".
 - "felicidade".
05. A opção que apresenta uma sequência frasal que contém uma locução verbal é:
- ... *trata-se de uma tendência que já vem de um bom tempo.*
 - A espécie de homínídeo mais bem-sucedida entre todas foi o Homo erectus, ...*
 - Não estamos falando sobre política aqui: ...*
 - Nós, Homo sapiens, mal chegamos aos 300 mil ...*
 - ... *o erectus, que não detinha muito mais tecnologia que um chimpanzé, ...*
06. Assinale a opção na qual o segmento marcado sugere uma relação de comparação entre sequências frasais, no contexto.
- É muito provável que você conheça **pelo menos** alguém que tenha saído do Brasil.*
 - ... *trata-se de uma tendência que **já** vem de um bom tempo.*
 - Trata-se da única que durou **mais** de 1 milhão de anos.*
 - A ilusão de que a grama do vizinho é **mais** verde, ...*
 - ...*e colonizou a Europa e a Ásia **bem antes** de o primeiro Homo sapiens ...*

TEXTO II (Para as questões de 07 a 10).

JÁ OUVIU FALAR EM CUIDADOS PALIATIVOS?

"A ideia de que a medicina é uma luta contra a morte está errada. A medicina é uma luta pela vida boa, da qual a morte faz parte." A colocação do escritor Rubem Alves (1933-2014) resume bem o que propõem os cuidados paliativos, um campo e conjunto de práticas que têm por objetivo proteger as pessoas do sofrimento trazido por doenças difíceis e que ameaçam a vida. Essa especialidade oferta conforto, o que inclui alívio e prevenção de incômodos físicos (dor, náusea, falta de ar ...), além de apoio emocional, espiritual e social ao paciente e à família. (...).

Que fique claro: esse amparo não é sinônimo de suspensão de tratamentos. "Não é eutanásia", enfatiza a geriatra Ana Claudia Arantes, fundadora da Casa do Cuidar de São Paulo, que forma profissionais paliativistas. "Muita gente acha que cuidados paliativos é desistir da vida, quando o que eles oferecem é o oposto: ajudar a viver bem", esclarece. Tabus do tipo talvez tenham relação com o próprio termo "paliativo", que, no uso corriqueiro, remete a "solução temporária". Mas, na origem, a palavra tem outro significado. *Pallium*, no latim, quer dizer "manto". Historicamente, assim eram chamadas as capas usadas pelos cavaleiros das Cruzadas para se acolher das intempéries. É esse o sentido que evoca nos cuidados paliativos.

(...)

(Revista Saúde é Vital – Editora Abril, nº 443, junho/2019, p. 62-63).

07. Em geral, qualquer evento comunicativo traz, em si, primordialmente, uma intenção sobre o que deseja comunicar. Assim sendo, levando-se em conta a apresentação das ideias no texto II, é **CORRETO** afirmar que a intenção comunicativa, nesse texto, é
- Reclamar.
 - Contradizer.
 - Especificar.
 - Contestar.
 - Informar.



08. Sobre a possível interpretação dada ao sentido da palavra *paliativo*, infere-se que:

- a) O sentido de uma palavra é sempre rígido e literal.
- b) O sentido das palavras não se altera no tempo e no espaço.
- c) As palavras podem ser tomadas com sentidos diferentes daqueles relacionados a sua origem histórica.
- d) Todo e qualquer sentido que se dê a uma palavra está relacionado àquela que lhe deu origem.
- e) Os sentidos atribuídos a uma palavra dependem da relação temporal.

09. Na frase: **Mas**, na origem, a palavra tem outro significado., a palavra em destaque estabelece, textualmente, entre as ideias expostas, uma relação de

- a) Confirmação.
- b) Oposição.
- c) Comparação.
- d) Condição.
- e) Exclusão.

Trecho para a questão 10.

“A colocação do escritor Rubem Alves (1933-2014) resume bem o que propõem os cuidados paliativos, um campo e conjunto de práticas que têm por objetivo proteger as pessoas do sofrimento trazido por doenças difíceis e que ameaçam a vida.”

10. Assinale a opção que apresenta uma afirmação **CORRETA** quanto ao termo sublinhado.

- a) Em: ... conjunto de práticas que têm por objetivo proteger as pessoas do sofrimento trazido ..., (relaciona ideias opostas em orações interligadas).
- b) Em: ... têm por objetivo proteger as pessoas do sofrimento trazido por doenças difíceis... (palavra que deveria receber um acento grave em virtude da regência do verbo *proteger*).
- c) Em: ... conjunto de práticas que têm por objetivo proteger as pessoas ... (o acento circunflexo foi utilizado de maneira incorreta porque a forma verbal está no singular).
- d) Em: ... o que propõem os cuidados paliativos, ..., (exerce função sintática de sujeito).
- e) Em: ... e que ameaçam a vida. (Termo que completa o sentido do verbo que segue, a ele ligando-se de forma indireta).

RACIOCÍNIO LÓGICO MATEMÁTICO

11. Márcia e Mércia são irmãs e moram nos apartamentos 202 e 503 do Residencial Morar Bem. O valor da taxa de condomínio desse residencial é de R\$ 600,00. Porém, se o morador pagar antes da data de vencimento, tem um desconto de 5% e se pagar após vencimento tem uma multa de 7%. No mês de junho de 2019, Márcia antecipou o pagamento do condomínio e Mércia atrasou. Qual a diferença entre os valores pagos por Márcia e Mércia?

- a) R\$ 30,00.
- b) R\$ 42,00.
- c) R\$ 12,00.
- d) R\$ 72,00.
- e) R\$ 172,00.

12. Caetano, Diretor Administrativo de uma empresa, promoveu um sorteio de uma viagem para um de seus colaboradores. Todos os quarenta membros de seu departamento receberam um bilhete com um dos números de 1 a 40. Se todos as pessoas do sexo masculino estão com os bilhetes múltiplos de 3 ou 8, qual a probabilidade de uma mulher ser sorteada?

- a) 42,5%.
- b) 47,5%.
- c) 50,0%.
- d) 55%.
- e) 57,5%.



- 13.** Em um Hospital trabalham 128 pessoas, pode-se afirmar, corretamente, que:
- a) Todo mês dez pessoas fazem aniversário.
 - b) Pelo menos 11 pessoas fazem aniversário no mesmo mês.
 - c) Existem exatamente 11 pessoas que nasceram no mesmo mês.
 - d) No mínimo 15 pessoas aniversariam antes do mês de maio.
 - e) Pelo menos 14 pessoas fazem aniversário no mesmo mês.
- 14.** Uma sentença logicamente equivalente a “Se Pitombeira é radiologista, então Meire é Terapeuta” é:
- a) Se Pitombeira não é radiologista, então Meire não é Terapeuta.
 - b) Pitombeira é radiologista e Meire é terapeuta.
 - c) Se Meire não é terapeuta, então Pitombeira não é radiologista.
 - d) Pitombeira é radiologista ou Meire é terapeuta.
 - e) Se Meire é terapeuta, então Pitombeira é radiologista.
- 15.** Se Rúbia não é psicóloga, então Teresa é dentista. Se Rúbia é psicóloga, então Marta não é médica. Ora, Marta é médica, assim:
- a) Teresa é dentista.
 - b) Rúbia é psicóloga ou Marta não é médica.
 - c) Rúbia é psicóloga.
 - d) Rúbia não é psicóloga e Teresa não é dentista.
 - e) Rúbia é psicóloga e Marta é médica.

LEGISLAÇÃO DO SUS

- 16.** O acesso universal, igualitário e ordenado às ações e serviços de saúde se inicia pelas Portas de Entrada do Sistema Único de Saúde (SUS) e se completa na rede regionalizada e hierarquizada, de acordo com a complexidade do serviço. São Portas de Entrada às ações e aos serviços de saúde, nas Redes de Atenção à Saúde, os serviços, **EXCETO**:
- a) de atenção primária.
 - b) de atenção de urgência e emergência.
 - c) de atenção psicossocial.
 - d) especiais de acesso aberto.
 - e) atenção ambulatorial especializada e hospitalar.
- 17.** “Ofertar o cuidado, reconhecendo as diferenças nas condições de vida e saúde e de acordo com as necessidades das pessoas, considerando que o direito à saúde passa pelas diferenciações sociais e deve atender à diversidade” é um **princípio** da Política Nacional de Atenção Básica chamado:
- a) universalidade.
 - b) equidade.
 - c) integralidade.
 - d) resolutividade.
 - e) longitudinalidade.
- 18.** A Vigilância Epidemiológica é definida pela Lei nº 8080, de 19 de setembro de 1990, como um "conjunto de ações que proporcionam o conhecimento, a detecção ou prevenção de qualquer mudança nos fatores determinantes e condicionantes de saúde individual ou coletiva, com a finalidade de recomendar e adotar as medidas de prevenção e controle das doenças ou agravos". São funções da vigilância epidemiológica, **EXCETO**:
- a) coleta e processamento de dados.
 - b) análise e interpretação dos dados processados.
 - c) divulgação da identidade dos pacientes com doenças de notificação compulsória.
 - d) investigação epidemiológica de casos e surtos.
 - e) recomendações e promoção das medidas de controle indicadas.



19. Leia o trecho abaixo:

Mutirões de Manchas Suspeitas diagnosticam 120 novos casos de Hanseníase em Teresina

O Brasil ocupa o incômodo 2º lugar no mundo em detecção de casos novos de Hanseníase. Teresina, apesar da tendência de redução dos casos, ainda apresenta altos coeficientes de detecção, continuando a ser um grave problema de saúde pública. Em 2018, foram diagnosticados 350 novos casos de hanseníase na capital. De janeiro a junho de 2019, foram 120 novos casos da doença.

Fonte: <http://www.fms.teresina.pi.gov.br/noticia/2707/mutiroes-de-manchas-suspeitas-diagnosticam-120-novos-casos-de-hansenia-em-teresina>

Os casos de hanseníase podem ser considerados como exemplo de:

- a) doença de notificação compulsória por todos os profissionais de saúde.
- b) doença de notificação compulsória somente pelo profissional médico.
- c) doença de notificação compulsória somente nos serviços de saúde do SUS.
- d) doença de notificação compulsória por laboratórios de referência somente.
- e) doença de notificação compulsória, se o caso for hospitalizado.

20. Para monitorar a mortalidade por hanseníase, é necessário calcular o indicador chamado _____ e, para tanto, é necessário obter dados sobre os óbitos por esta doença no _____.

A alternativa que completa **CORRETAMENTE** o trecho acima é:

- a) taxa de letalidade – SINAN.
- b) taxa de mortalidade – SINAN.
- c) taxa de letalidade – SIM.
- d) taxa de mortalidade – SIM.
- e) taxa de letalidade – SIH/SUS.

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

21. Marque a alternativa **INCORRETA** a respeito do uso dos dosímetros individuais e procedimentos de segurança do trabalho, na área de Radiodiagnóstico.

- a) O relatório de doses ocupacionais deve ser guardado por, no mínimo, 30 anos.
- b) O relatório de doses não deve ser apresentado aos indivíduos ocupacionalmente expostos.
- c) O indivíduo ocupacionalmente exposto deve conhecer as doses a que está exposto.
- d) A sigla BG representa a radiação natural de fundo (background).
- e) Quando as extremidades estiverem sujeitas a doses significativamente altas, se faz necessário o uso de dosímetros de extremidade (pulso ou anel).

22. Marque a afirmação **CORRETA** sobre o dosímetro padrão ou de referência.

- a) A dose do dosímetro padrão, por definição, é igual a 0,9 mSv.
- b) Representa a dose máxima do equipamento de Rx.

- c) É um dosímetro reserva que é usado em caso de extravio de algum dosímetro.
- d) É mantido fora do alcance da radiação produzida no serviço, utilizado como base para correção da radiação de fundo nos dosímetros individuais, incluindo qualquer exposição durante o trajeto.
- e) É de uso exclusivo dos fiscais da ANVISA e CNEN.

23. Assinale a alternativa que **NÃO** corresponde ao efeito somático causado pela radiação ionizante:

- a) Indução de catarata.
- b) Diminuição da expectativa de vida.
- c) Dano em futuras gerações.
- d) Aumento na incidência de tumores malignos.
- e) Queda de cabelo.



24. Os efeitos caracterizados por uma relação probabilística entre dose e efeito, em que o grau de severidade do efeito independe da dose recebida, são:

- a) Teratogênicos.
- b) Experimentais.
- c) Determinísticos.
- d) Induzidos.
- e) Estocásticos.

25. Em relação à formação da imagem radiográfica, é **CORRETO** afirmar que:

- 1) Uma estrutura muito densa é caracterizada na radiografia por uma imagem hipertransparente.
- 2) Não existe distorção da imagem radiográfica projetada em função da posição do objeto em relação ao raio central (eixo central do feixe de radiação) e ao plano do filme radiográfico (anteparo). Este fato, quando observado, corresponde a uma ilusão de óptica.
- 3) A somação de imagens pode ser assim definida: com os parâmetros técnicos corretos (KV e mAs), quando duas estruturas semelhantes estão situadas em planos diferentes e se superpõem em uma radiografia, elas conservam seus respectivos contornos.
- 4) O efeito mach é um efeito de borda, induzido pela fisiologia do olho humano (do observador).

- a) As afirmativas 3 e 4 estão corretas.
- b) Apenas a afirmativa 2 está correta.
- c) As afirmativas 1 e 3 estão corretas.
- d) As afirmativas 1 e 4 estão corretas.
- e) Apenas a afirmativa 4 está correta.

26. O mau contato dos écrans com o filme radiográfico acarreta o seguinte efeito:

- a) Aumento do enegrecimento do filme.
- b) Geração de eletricidade estática.
- c) Perda na resolução da imagem.
- d) Diminuição do contraste.
- e) Redução na densidade óptica.

27. A respeito da imagem digital é incorreto afirmar que:

- a) A tecnologia para os raios fotoestimulados, ou armazenagem de fósforo, foi introduzida, no início dos anos 80, como um meio de se obter radiografias digitais perfeitas, para armazenagem em computadores, assim como seu processamento.

b) Diferentemente do fósforo usado nas telas intensificadoras que emitem luz visível, imediatamente após a absorção dos raios X (fluorescência), o fósforo usado nos sistemas de fósforo fotoestimulado (FFE) responde à irradiação com raios X, por meio da armazenagem de carga elétrica em um padrão correspondente ao padrão de densidade dos raios X absorvidos.

c) Apesar da captura eletrônica direta da imagem radiográfica, ainda existe a necessidade de se armazenar no interior do chassi um filme que é subsequentemente submetido a uma leitura a laser ou digitalização do filme fotográfico.

d) A imagem radiográfica é convertida em um sinal elétrico que pode ser digitalizado.

e) Os detectores de imagens tem o potencial de apresentar melhor resolução espacial e menor ruído do que os sistemas convencionais.

28. Quais os principais sistemas informatizados responsáveis pelo gerenciamento da imagem radiográfica digital?

- a) PACS, RIS e HIS.
- b) PACS, acesso remoto e HIS.
- c) PACS, processadora digital e comando digital.
- d) PACS, RIS e processadora digital.
- e) RIS, processadora digital e PACS.

29. Um filme radiográfico exposto à luz solar, depois de processado, apresentou, ainda razoável transparência. Esse resultado deveu-se à seguinte causa:

- a) O processamento foi muito lento.
- b) O fixador estava fora do prazo de validade.
- c) O secador mostrava-se frio ou com ventilação deficiente.
- d) O revelador encontrava-se saturado ou pouco aquecido.
- e) O revelador estava com alta temperatura.

30. A respeito do processamento da imagem "Dry Laser", é **INCORRETO** afirmar que:

- a) Não é necessário água, fixador, revelador ou quaisquer outros produtos químicos.
- b) Dispensam também a drenagem e instalações dos exaustores.
- c) Os filmes termiônicos podem ser manipulados em sala com luz ambiente, sendo desnecessária a utilização de câmera escura.



- d) A câmara "Dry Laser" faz o processamento a seco (sem químico) e fixa a imagem com "laser".
- e) A câmara "Dry Laser" possibilita adquirir imagens mais facilmente e o processo de revelação consiste em um resfriamento ultrarrápido do filme.
- 31.** Assinale a afirmativa **CORRETA** em relação ao funcionamento do intensificador de imagens:
- a) A imagem da primeira camada de material fluorescente possui um brilho de maior intensidade, se comparada à da segunda camada (fotocatodo).
- b) O intensificador de imagens é um recipiente lacrado a vácuo que possui basicamente um fotocatodo e uma camada de material fluorescente.
- c) O feixe de radiação que emerge do paciente é convertido em luz, na primeira camada de material fluorescente, denominada fósforo de entrada.
- d) A segunda camada produz uma imagem fluorescente de tamanho maior do que a imagem original.
- e) A luz emitida pela primeira camada de material fluorescente interage com o fotocatodo, emitindo raios X.
- 32.** A incidência oblíqua anteroposterior em 35 graus para o estudo radiográfico das mastoides é também denominada incidência de:
- a) Stenvers.
- b) Arcelin.
- c) Mayer.
- d) Runstrom.
- e) Chaussé IV.
- 33.** Qual a rotina radiográfica para o estudo do cavum em um paciente adulto?
- a) Perfil e Hirtz.
- b) Perfil.
- c) Hirtz.
- d) Mento-naso com a boca aberta.
- e) Perfil e mento-naso.
- 34.** A incidência em perfil do nadador (com o braço levantado) da coluna cervical, também, é conhecida como incidência:
- a) Transoral.
- b) De Judd.
- c) De Twinning.
- d) Da goteira occipital.
- e) Occiptomentoniana.
- 35.** A incidência semi-axial anteroposterior, também denominada incidência de Porcher, é utilizada na rotina do estudo radiográfico do (da):
- a) Fêmur.
- b) Ouvido.
- c) Clavícula.
- d) Escápula.
- e) Úmero.
- 36.** A incidência de Fleischner corresponde a:
- a) Anteroposterior do tórax.
- b) Perfil em decúbito ventral com raios horizontais.
- c) Decúbito lateral com raios horizontais do tórax.
- d) Perfil em decúbito dorsal com raios perpendiculares.
- e) Ápico-lordótica em anteroposterior do tórax.
- 37.** Assinale a alternativa **INCORRETA**, em relação à tomografia convencional:
- a) A tomografia convencional obedece a dois princípios: geométrico e cinemático.
- b) A seletividade de uma tomografia é determinada pela espessura do corte.
- c) O fulcro corresponde à espessura do corte tomográfico.
- d) Zonografia são cortes espessos, acima de 1 cm de espessura.
- e) Cortes finos são realizados com ângulos (de corte) de 30 a 50 graus.
- 38.** Assinale a alternativa **CORRETA** acerca da Angiotomografia:
- a) São realizados os cortes mais grossos possíveis para que possa englobar a maior quantidade de vasos na imagem.
- b) As reconstruções 2D, MIP e 3D com resultado de superfície e de volume ainda não possuem qualidade suficiente, por isso ainda não é um exame confiável.
- c) A aquisição espiralada permite a exploração durante a fase de realce máximo do vaso, após a injeção de produto de contraste iodado.
- d) A injeção do meio de contraste deve ser de forma lenta para evitar que o produto extravase.
- e) O prazo de espera, após a injeção do contraste, não depende da região anatômica explorada e nem das condições hemodinâmicas de cada paciente.

39. Assinale a alternativa **INCORRETA** a respeito dos artefatos, nos exames de tomografia computadorizada:

- a) Artefatos são “imagens falsas” decorrentes da técnica ou de outras condições, podendo, assim, gerar interpretação errônea ou impossível da imagem.
- b) Existem artefatos relacionados a objetos metálicos que podem tornar o exame ininterpretável.
- c) Uma opacidade óssea muito densa pode acarretar igualmente artefatos, no nível da fossa posterior, coluna, ombros, etc (artefatos de endurecimento do feixe da irradiação).
- d) Os movimentos do doente não são capazes de gerar artefatos, pois o tempo do exame é muito curto.
- e) Os restos de contraste acumulado na mesa de exame e no gantry do equipamento de tomografia computadorizada são radiopacos, portanto, podem gerar artefatos e atrapalhar a interpretação da imagem.

40. Assinale a alternativa que **NÃO** representa um componente básico do aparelho de Ressonância Magnética:

- a) Magneto principal.
- b) Bobina de radiofrequência.
- c) Bobina de superfície.
- d) 3 gradientes identificados por X,Y e Z.
- e) Colimador.