



122 - Técnico em Radiologia



## Instruções Gerais

**Caro Candidato:**

**Manhã**

Leia com atenção e cumpra rigorosamente as seguintes instruções. Elas são parte da prova e das normas que regem este Concurso Público.

1. Este Caderno de Provas contém **60 questões objetivas** a serem respondidas. Recebido da fiscalização da sala, você deve conferi-lo, verificando se está completo. Caso contrário, deve solicitar a sua substituição.
2. O Caderno de Provas pode ser usado livremente para fazer rascunhos (cálculos, desenhos etc.), a fim de concluir pelas respostas às questões formuladas.
3. O tempo de duração total das provas será de **4 (quatro) horas**, incluída a leitura das instruções e o preenchimento dos cartões de leitura óptica (cartões de respostas).
4. Não será permitida a saída definitiva do candidato da sala antes de transcorrida uma (1) hora do início da prova.
5. Cada questão oferece **5 alternativas de resposta representadas pelas letras a, b, c, d e e, sendo somente uma correspondente à resposta correta.**
6. Iniciada a prova, é vedado formular perguntas, pois o entendimento das questões é parte integrante da mesma.
7. Não é permitido comunicar-se com outro candidato ou socorrer-se de consultas a livros, anotações, agendas eletrônicas, gravadores, usar máquina calculadora, telefone celular e/ou similares ou qualquer instrumento receptor/transmissor de mensagens.
8. No **CARTÃO DE LEITURA ÓPTICA PERSONALIZADO (CARTÃO DE RESPOSTAS)**, você deve preencher totalmente apenas **uma alternativa (a, b, c, d, e) de cada questão, com caneta de ponta grossa azul ou preta, suficientemente pressionada**, conforme o exemplo:

95	<input type="checkbox"/> A	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> C	<input type="checkbox"/> D	<input type="checkbox"/> E
96	<input type="checkbox"/> A	<input type="checkbox"/> B	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> D	<input type="checkbox"/> E
97	<input type="checkbox"/> A	<input type="checkbox"/> B	<input type="checkbox"/> C	<input type="checkbox"/> D	<input checked="" type="checkbox"/>

9. Ao final da prova, você deve devolver à fiscalização da sala o **CARTÃO DE RESPOSTAS devidamente assinado no verso**, sem amassá-lo ou dobrá-lo, **porquanto ele é insubstituível**, e o **CADERNO DE QUESTÕES**.

10. **É importante que o candidato na devolução do seu Cartão de Respostas, ao final da sua Prova, assine a Listagem que atestará a entrega do mesmo.**

11. A questão não assinalada ou assinalada com mais de uma alternativa, emendada, rasurada, borrada, ou que vier com outra assinalação que não a prevista no item 8, **é nula**.
12. Os dois últimos candidatos deverão permanecer na sala até a entrega da prova pelo último candidato.
13. O Gabarito Oficial será divulgado até 5 dias úteis após a realização desta prova objetiva, nos sites **www.eldorado.rs.gov.br** e **www.conesul.org**.
14. Durante o prazo de recurso contra o gabarito, serão disponibilizados no site **www.conesul.org**, os exemplares dos Cadernos de Questões.

BOA PROVA!

# Língua Portuguesa

## Uma história de portugueses

Há 200 anos, em 22 de janeiro de 1808, a família real portuguesa desembarcou em Salvador. Por acaso. Ou quase. Ainda há quem sustente que Cabral também chegou ao Brasil por acaso. Ia passar ao largo, mas faltou vento. Com a família real, o vento também \_\_\_\_\_ . Uma tempestade dividiu, perto da ilha da Madeira, as embarcações portuguesas. Metade foi parar no litoral baiano. É o nosso destino. Foi aí que surgiu a expressão “que bons ventos o trazem”. (...)

Como todo mundo sabe, a família real, sob comando (ou seria falta de comando?) do príncipe regente, dom João, fugiu da Europa por causa do “bloqueio continental” imposto por Napoleão Bonaparte. Trocando em miúdos, Napoleão tentou fazer a União Européia antes do tempo e na marra. A Inglaterra não \_\_\_\_\_ entrar. Continua até hoje sem aderir ao euro. **Napoleão subiu nas tamancas e como fazemos os americanos hoje contra Cuba e outros adversários decretou um embargo.** Só restou ..... família real portuguesa, aliada da Inglaterra, dar no pé, deixando a plebe sozinha para segurar os franceses, no que foi considerado uma grande manobra estratégica, também conhecida por salve-se quem puder ou pé na tábua, ainda mais num dia chuvoso e com os navios transbordando de gente, cavalos, galinhas, vacas, príncipes, princesas e nobres. (...)

A viagem durou 54 dias que lançaram moda. As mulheres raspavam a cabeça. Tudo por causa dos piolhos que decidiram vir junto. Era piolho sugando piolho. Enfim, uma mera redundância. Na Bahia, dom João abriu os portos brasileiros ..... nações amigas, ou seja, ..... Inglaterra. Teve de esperar sete anos para ver Napoleão cair, o que lhe permitiu convidar uma missão francesa para vir civilizar o Brasil. Afinal, pode-se comerciar com os ingleses, mas não fundar uma cultura. (...)

Os historiadores garantem que o surgimento da imprensa no Brasil foi uma das principais contribuições da vinda da família real para o Rio de Janeiro. Luiz Inácio discorda. Se os portugueses não tivessem permitido essa besteira, a Veja não existiria e ninguém ficaria falando em mensalão e outras fantasias. Ao menos, deveriam ter preservado a primeira idéia: uma imprensa oficial e com financiamento público. Dom João chegou aos trópicos em plena crise dos 40, ainda mais que estava casado com Carlota Joaquina, mãe da sua filharada, desde que ela tinha 10 anos de idade. O coitado fugiu de Napoleão, mas não do seu destino. Reinou como \_\_\_\_\_ .

Adaptado de:

SILVA, Juremir Machado da. **Correio do Povo**, 22/01/2008, p. 4.

1. Assinale a alternativa que completa **correta** e respectivamente as lacunas de linha contínua do texto.

- a) interferiu – quis – pôde
- b) interferiu – quiz – pode
- c) interferiu – quis – pode
- d) interferiu – quiz – pôde
- e) interferiu – quiz – pôde

2. Assinale a alternativa que completa **correta** e respectivamente as lacunas de linha pontilhada do texto.

- a) à – às – a
- b) a – as – a
- c) à – às – à
- d) a – às – à
- e) à – as – a

3. Em “Enfim, uma **mera redundância**.”, a expressão destacada refere-se

- a) ao fato de as mulheres terem lançado moda.
- b) à abertura dos portos à Inglaterra.
- c) à expressão “piolho sugando piolho”.
- d) à duração da viagem.
- e) à abertura dos portos às nações amigas.

4. Para o autor,

- I. tanto a família real portuguesa quanto Cabral chegaram ao Brasil por acaso.
- II. dom João fugiu da Europa porque era aliado da Inglaterra.
- III. Napoleão foi o primeiro a decretar um embargo.

Está **correto** o que se afirma

- a) apenas em I.
- b) apenas em II.
- c) apenas em III.
- d) apenas em I e II.
- e) em nenhuma delas.

5. Sobre o texto, pode-se afirmar que

- a) de uma forma bem humorada, o autor apresenta a vinda da família real portuguesa para o Brasil.
- b) descreve a realidade de uma forma direta, objetiva, própria de um historiador.
- c) a intenção do autor era exaltar a atitude heróica de dom João ao enfrentar Napoleão.
- d) as palavras são usadas com significação restrita.
- e) compara a época do surgimento da imprensa com os dias atuais.

6. Considere as afirmativas sobre a formação das palavras do texto.

- I. Idêntico processo de formação de palavras está presente em “embargo” e “manobra”.
- II. Na palavra “desembarcou” encontra-se prefixo de origem grega.
- III. Em “filharada” encontra-se sufixo formador de nome aumentativo.

Qual (is) está(ão) **correta(s)**?

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

7. Analise as afirmativas sobre a acentuação gráfica das palavras do texto.

- I. As palavras “estratégia, idéia e família” obedecem à mesma regra de acentuação gráfica.
- II. “Tábua” é acentuada para diferenciar de “tabua”.
- III. “Miúdos” é acentuada porque o “u” é tônico e forma hiato com a vogal anterior.

Qual(is) está(ão) **correta(s)**?

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

8. Analise os segmentos retirados do texto.

- 1) **que** Cabral também chegou (1º parágrafo)
- 2) **que** lançaram moda (3º parágrafo)
- 3) **que** o surgimento da imprensa (4º parágrafo)

Assinale a alternativa que identifica **corretamente** as duas ocorrências em que a palavra em destaque exerce a mesma função.

- a) Apenas em 1 e 2.
- b) Apenas 1 e 3.
- c) Apenas 2 e 3.
- d) Em todos os segmentos.
- e) Em nenhum dos segmentos.

9. A oração “Napoleão subiu nas tamancas e como fazem os americanos hoje contra Cuba e outros adversários decretou um embargo.”, em destaque no texto, propositadamente não pontuada, está **corretamente** pontuada na alternativa

- a) Napoleão subiu, nas tamancas, e, como fazem os americanos, hoje, contra Cuba e outros adversários, decretou um embargo.
- b) Napoleão, subiu nas tamancas, e como fazem os americanos hoje contra Cuba e outros adversários, decretou um embargo.
- c) Napoleão subiu nas tamancas e como fazem, os americanos hoje contra Cuba, e outros adversários decretou, um embargo.
- d) Napoleão subiu nas tamancas e, como fazem os americanos hoje contra Cuba e outros adversários, decretou um embargo.
- e) Napoleão subiu nas tamancas e como, fazem os americanos, hoje, contra Cuba, e outros adversários decretou um embargo.

10. Das expressões preposicionadas abaixo, apenas uma **não** é regida por um nome. Assinale-a.

- a) do príncipe regente (2º parágrafo).
- b) para segurar os franceses (2º parágrafo).
- c) do tempo (2º parágrafo).
- d) de sua filharada (4º parágrafo).
- e) de esperar sete anos (3º parágrafo).

## Matemática

11. Um intervalo de tempo, de duração em segundos, igual a 25.630, corresponde, em horas, minutos e segundos, igual a

- a) 7 h 9 min 18 s.
- b) 7 h 6 min 40 s.
- c) 7 h 2 min 50 s.
- d) 7 h 3 min 30 s.
- e) 7 h 7 min 10 s.

12. Assinale a alternativa que corresponde a função  $y'$ , inversa da função  $y - 3 = 2x + 5$ .

- a)  $y' = 2x + 8$ .
- b)  $y' = x - 8$
- c)  $y' = (x / 2) - 4$ .
- d)  $y' = 2x + 2$
- e)  $y' = x - 2$

13. Seja a função  $f(x) = x^2 + 5$ , e  $g(x) = x - 4$ . A função composta  $f \circ g$ , para  $x = 2$  é igual a

- a) 9.
- b) 5.
- c) 6.
- d) - 2.
- e) - 4.

14. Usando os valores  $\log 2 = 0,3$  e  $\log 3 = 0,47$ , calcule e assinale o valor correspondente a  $\log 144$ .

- a) 2,22.
- b) 2,19.
- c) 2,06.
- d) 2,14.
- e) 2,27.

15. Assinale a alternativa que corresponde à soma dos dez primeiros termos da P.A. ( 3, 10, 17.....).

- a) 325.
- b) 345.
- c) 305.
- d) 355.
- e) 365.

16. Assinale a alternativa que corresponde ao número de diagonais de um icoságono.

- a) 340.
- b) 190.
- c) 170.
- d) 380.
- e) 95.

17. Considere a circunferência de equação

$$x^2 + 8x + y^2 - 6y + 21 = 0.$$

A área do círculo correspondente a essa circunferência vale

- a)  $4\pi$ .
  - b)  $7\pi/2$ .
  - c)  $3\pi$ .
  - d)  $5\pi/2$ .
  - e)  $2\pi$ .
18. Considere o número complexo  $z = 1 + 0i$ .

Assinale a alternativa que contém uma das raízes de  $\sqrt[5]{z}$ .

- a)  $\cos(\pi/5) + i.\text{sen}(\pi/5)$ .
- b)  $\cos(6\pi/5) + i.\text{sen}(6\pi/5)$ .
- c)  $\cos(3\pi/5) + i.\text{sen}(3\pi/5)$ .
- d)  $\cos(\pi) + i.\text{sen}(\pi)$ .
- e)  $\cos(6\pi) + i.\text{sen}(6\pi)$ .

## Legislação

19. De acordo com o Art. 20, do Estatuto do Servidor Público do Município de Eldorado do Sul, "O servidor estável só perderá o cargo", entre outros motivos,

- a) em virtude de sentença administrativa transitada em julgado.
- b) mediante processo judicial em que não lhe seja assegurada ampla defesa.
- c) por excesso de contingente, na forma da legislação específica. (NR)
- d) mediante procedimento de avaliação periódica de condições físicas, assegurada ampla defesa.
- e) mediante atrasos recorrentes, mesmo que justificados.

20. No município de Eldorado do Sul, para quais partes da população está garantido o direito, pelo Artigo 148 da Lei Orgânica, a transporte público gratuito?

- a) Pessoas com menos de 60 (sessenta) anos e mais de 5 (cinco) anos.
- b) Pessoas com crianças de colo e pessoas com menos de 165 centímetros.
- c) Gestantes e pessoas com menos de 66 (sessenta e seis) anos.
- d) Pessoas com mais de 60 (sessenta) anos e pessoas deficientes.
- e) Pessoas com mais de 66 (sessenta e seis) anos e gestantes.

21. Coloque "v" se verdadeiro e "f" se falso.

Segundo o Estatuto do Servidor Público, do Município de Eldorado do Sul, em seu artigo 8º, lei municipal nº 1.108, de 28 de julho de 1999, os cargos públicos serão providos por:

- ( ) Nomeação
- ( ) Indicação
- ( ) Condução
- ( ) Readaptação
- ( ) Reversão
- ( ) Análise de currículo
- ( ) Reintegração
- ( ) Aproveitamento
- ( ) Promoção
- ( ) Readmissão
- ( ) Entrevista

Assinale a alternativa que contém a seqüência correta, de cima para baixo.

- a) V, V, F, V, V, V, F, V, F, F, V.
- b) V, F, V, V, V, F, V, V, V, V, F.
- c) F, F, V, F, V, V, F, V, V, V, F.
- d) V, F, F, V, F, V, V, F, F, V, V.
- e) V, F, V, F, F, V, V, V, F, V, V.

22. Leia as afirmativas sobre a lei municipal nº 1.108, de 28 de julho de 1999.

- I. O Prefeito determinará por decreto o horário de expediente das repartições.
- II. O horário normal de trabalho de cada cargo ou função é estabelecido na legislação específica, não podendo ser superior a oito horas diárias e quarenta horas semanais.
- III. Atendendo a conveniência ou a necessidade do serviço, mediante acordo escrito, poderá ser instituído sistema de compensação de horário, hipótese em que a jornada diária poderá ser superior a oito horas, sendo o exercício de horas compensado pela correspondente diminuição em outro dia, observada sempre a jornada máxima semanal. (NR)5
- IV. O horário de expediente das repartições fica a critério de cada uma, não havendo necessidade de decreto. Apenas observa-se atender às demandas do dia.
- V. A jornada diária superior a oito horas fica vetada, mesmo havendo conveniência ou a necessidade do serviço. Não se podendo fazer uso do sistema de compensação de horários.

Está(ão) correta(s) as afirmativas

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

23. "O Município de Eldorado do Sul, parte integrante da República Federativa do Brasil e do Estado do Rio Grande do Sul, organiza-se, autonomamente, em tudo que respeite ao interesse local, regendo-se por esta Lei Orgânica e demais leis que adotar, respeitados os princípios estabelecidos na Constituição Federal e na do Estado do Rio Grande do Sul." Baseando-se neste artigo da Lei Orgânica, entende-se que:
- a) o Presidente da República Federativa do Brasil deve ser comunicado, pessoalmente, de cada atividade local.
  - b) as Leis do Município exigem aprovação prévia do Governador do Estado do Rio Grande do Sul.
  - c) o Município de Eldorado do Sul tem liberdade de organizar-se sozinho, desde que não infrinja princípios estabelecidos na Constituição Federal e na do Estado do Rio Grande do Sul.
  - d) o Município de Eldorado do Sul, por fazer parte da República Federativa do Brasil e do Estado do Rio Grande do Sul deve, apenas, respeitar às constituições destes, sendo assim impossibilitado de organizar-se independentemente.
  - e) o Município só pode reger-se pela Lei Orgânica da República Federativa do Brasil e as demais leis que o Estado do Rio Grande do Sul adotar.

## Informática

Para responder as questões considere que os programas mencionados estão com a configuração padrão e que possuem licença de uso, que o mouse está configurado para destros e, ainda, que um clique ou duplo clique corresponde ao botão esquerdo do mouse.

24. Qual a função da tecla de atalho F2 no Windows XP?
- a) Ativar uma pasta.
  - b) Renomear nomes de arquivos e/ou pastas.
  - c) Copiar uma pasta.
  - d) Mostrar as propriedades de uma pasta.
  - e) Deletar uma pasta.
25. Qual dos caracteres é considerado um *curinga* na realização de uma pesquisa a um determinado arquivo no Windows XP?
- a) @
  - b) %
  - c) #
  - d) +
  - e) ?
26. Quando uma janela se encontra minimizada, ela fica localizada na
- a) área de status.
  - b) área de recuperação.
  - c) área de notificação.
  - d) barra de status.
  - e) barra de títulos.

27. O que ocorre quando um usuário dá um duplo clique com o botão esquerdo do mouse em uma área vazia da barra de títulos do Word 2003, tendo em vista que a mesma se encontra maximizada?
- a) A janela fica minimizada.
  - b) A janela fica restaurada.
  - c) A janela é fechada.
  - d) Ela continua maximizada.
  - e) A barra de títulos fica oculta.
28. Ao clicar com o *botão direito* do mouse (botão auxiliar) sobre o ícone lixeira na área de trabalho do Windows XP, a opção que **não** aparece na janela que surge (janela de contexto) é
- a) abrir.
  - b) explorar.
  - c) criar atalho.
  - d) propriedades.
  - e) esvaziar tudo.

## Conhecimentos Específicos

29. Assinale a alternativa **correta** em relação à posição de Litotomia.
- a) Paciente posicionado ereto em ortostatismo.
  - b) Paciente posicionado em decúbito dorsal.
  - c) Paciente em decúbito lateral.
  - d) Paciente posicionado em decúbito ventral.
  - e) Paciente sentado.
30. O termo Volar refere-se à
- a) superfície anterior do pé.
  - b) porção posterior da mão.
  - c) superfície anterior da mão.
  - d) superfície posterior do pé.
  - e) porção lateral da face.
31. Sobre o efeito anódico é **correto** afirmar que
- a) a intensidade de radiação emitida pelo catodo do emissor de raios "X" é maior do que a do ânodo.
  - b) é especialmente observado em filmes pequenos usando pontos focais maiores.
  - c) a extremidade do ânodo possui maior intensidade de radiação.
  - d) mais pronunciado em grandes distâncias foco filme (DFoFi).
  - e) a extremidade do ânodo deve ser orientada para a região de maior espessura.

32. Contraste radiológico é definido como o(a)
- grau de enegrecimento da imagem processada.
  - representação equivocada do tamanho do objeto ou da sua forma.
  - borramento generalizado de estruturas adjacentes.
  - diferença de densidade nas áreas adjacentes da imagem radiológica.
  - nitidez das estruturas na imagem radiológica.
33. O processo coronóide encontra-se
- próximo à articulação do cotovelo.
  - na articulação coxo-femural.
  - próximo à articulação sacro-ilíaca.
  - na articulação atlanto-axial.
  - próximo à articulação do escápulo-umeral.
34. Para a **correta** radiografia da mão (PA), a superfície palmar deve ser posicionada em
- rotação interna.
  - flexão.
  - pronação.
  - rotação externa.
  - supinação.
35. Na incidência de Stecher modificado, o raio central deve ser direcionado para o osso
- semilunar.
  - piramidal.
  - hamato.
  - psiforme.
  - escafóide.
36. A incidência tangencial, ínfero superior (Método de Gaynor Hart) é realizada no estudo da(o):
- Olecrano.
  - Túnel do carpo.
  - Cotovelo.
  - Ombro.
  - Túnel do joelho.
37. Assinale a alternativa que corresponde à verdade, quanto ao número de incidências necessárias para o estudo do cotovelo, através do método de Jones.
- 1 (uma)
  - 3 (três)
  - 4 (quatro)
  - 2 (duas)
  - 5 (cinco)
38. A incidência Axial Ínfero-Superior (Método de West Point) é realizada para o estudo de patologias específicas, tais como
- Artrite e Osteoporose.
  - Osteopenia e Artrose.
  - Artrose e Artrite.
  - Osteoporose e Osteopenia.
  - Defeito de Hill-Sachs e Fraturas de Bankart.
39. Na incidência Axial Ínfero-Superior (Método de West Point), o paciente é posicionado em decúbito
- ventral com braço abduzido a 90°.
  - dorsal com braço abduzido a 90°.
  - lateral com braço aduzido junto ao corpo.
  - dorsal com braço aduzido junto ao corpo.
  - ventral com braço aduzido junto ao corpo.
40. Assinale a alternativa que contenha as incidências básicas realizadas no estudo da clavícula.
- AP com raio central a 0° e AP com raio central de 15° a 30° Podálico.
  - PA com raio central a 0° e AP com raio central a 0°.
  - PA com raio central a 0° e PA com raio central de 15° a 30° cefálico.
  - AP com raio central a 0° e AP com raio central de 15° a 30° cefálico.
  - PA com raio central a 15° cefálico e AP com raio central a 30° caudal.
41. A incidência axial planto-dorsal, é útil na avaliação
- dos sesamóides.
  - das articulações do tarso.
  - do calcâneo.
  - das falanges distais.
  - da cabeça do 1° metacarpeano.
42. Na incidência Axial PA do joelho (Tunnel View), através do método de Holmblad, o paciente deve ser posicionado em
- decúbito lateral.
  - decúbito ventral.
  - sentado.
  - decúbito dorsal.
  - de joelhos.
43. Na incidência AP de joelho, paciente obeso deitado em decúbito dorsal, distância da EIAS até a mesa maior que 24 cm. Qual o cuidado que você terá com o raio central para realizar o exame?
- 1° a 3° caudal.
  - 3° a 5° cefálico.
  - 3° a 5° caudal.
  - 1° a 2° proximal.
  - RC perpendicular ao filme.

44. No estudo radiológico do fêmur, são incidências básicas realizadas
- AP e Oblíqua interna.
  - PA e Oblíqua externa.
  - PA e Lateral.
  - AP e Lateral.
  - Axiais e Oblíquas.
45. No estudo radiológico do Esterno, o esterno fica dissociado (afastado) de que estrutura ou órgão?
- Coração.
  - Processo Xifóide.
  - Coluna Dorsal.
  - Manúbrio.
  - Ventrículo esquerdo.
46. No estudo radiológico do esterno, são realizadas basicamente as incidências:
- Oblíqua posterior direita + Lateral
  - Oblíqua anterior esquerda + Oblíqua Posterior direita
  - Oblíqua anterior esquerda + Lateral
  - Oblíqua posterior esquerda + Oblíqua posterior direita
  - Oblíqua anterior direita + Lateral
47. No estudo radiológico do tórax, com paciente sentado, o raio central deve ser perpendicular à(ao):
- esterno.
  - braço.
  - pelve.
  - crista ilíaca.
  - fêmur.
48. Na incidência lateral do estudo radiológico do tórax, paciente deambulando normalmente, o raio central deve ser direcionado à nível de
- C 7.
  - T 7.
  - T 12.
  - L 1.
  - C 2.
49. A incidência AP lordótica (Ápico Lordótica) de tórax é comumente utilizada para identificar ou descartar
- derrame pleural bilateral.
  - calcificações e massas sob as clavículas.
  - estruturas ou lesões da área retrocardíaca.
  - estruturas ou lesões do mediastino posterior.
  - hiperlordose da transição cérvico torácica.
50. Uma radiografia em posição PA de tórax pode ser melhor caracterizada como sem obliquidade, avaliando-se a relação entre
- os ângulos costofrênicos e a coluna cervical.
  - os mamilos e coluna torácica.
  - a traquéia e os grossos brônquios.
  - articulações esternoclaviculares e coluna torácica.
  - o esterno e as costelas anteriores.
51. Assinale a alternativa que contém as incidências realizadas em um paciente com solicitação de abdome agudo.
- AP em decúbito dorsal, AP em ortostase, PA de tórax, Decúbito Lateral esquerdo.
  - PA em ortostase, PA de tórax, AP em decúbito dorsal.
  - PA em decúbito ventral, Lateral com paciente em decúbito dorsal, PA de tórax.
  - Lateral com paciente em decúbito ventral, PA de tórax, AP ascendente dos rins.
  - AP em decúbito dorsal, PA em ortostática, AP de tórax, Decúbito lateral direito.
52. Assinale a afirmativa **correta** relativa ao estudo da coluna cervical através do método de Twining.
- A incidência é realizada com o paciente em posição oblíqua anterior.
  - A incidência é realizada com o paciente em decúbito lateral.
  - A incidência é realizada com o paciente a partir de uma posição lateral em ortostase.
  - A incidência é realizada com o paciente em PA rigorosamente verdadeiro.
  - A incidência permite a visualização de todas vértebras cervicais em AP.
53. No estudo radiológico do crânio em Lateral, quais são as referências anatômicas, linhas e planos utilizados para posicionar a cabeça do paciente em lateral verdadeira?
- Plano médio-sagital, linha glabella meatal, linha orbitomeatal.
  - Plano meio-coronal, linha interpupilar, linha infra-orbitomeatal.
  - Plano médio-sagital, linha interpupilar, linha infra-orbitomeatal.
  - Plano meio-coronal, linha interpupilar, linha orbitomeatal.
  - Plano axial, linha glabella meatal, linha orbitomeatal.

- 54.** Assinale a alternativa que contenha a incidência dos três pontos de Apoio no estudo radiológico do forame óptico.
- a) Schüller.
  - b) Caldwell.
  - c) Hirtz.
  - d) Towne.
  - e) Rhese.
- 55.** Assinale a alternativa que contenha o meio de contraste utilizado no estudo e avaliação do sistema genito-urinário.
- a) Iodado não iônico.
  - b) Bicarbonato de Bário.
  - c) Sulfato de Bário.
  - d) Gadolínio.
  - e) Ar.
- 56.** Assinale a alternativa que contenha a indicação clínica de uma Proctografia Evacuativa.
- a) Permeabilidade tubária.
  - b) Cistite.
  - c) Enterite.
  - d) Prolapso do reto.
  - e) Lítíase.
- 57.** É(São) indicação(ões) para estudo tomográfico computadorizado do crânio:
- a) Divertículo de meckel.
  - b) Doença de Whipple.
  - c) Doença valvar e derrame pericárdico.
  - d) Enteróclise.
  - e) Aneurisma e atrofia Cerebral.
- 58.** Assinale a alternativa que contenha a seqüência inversa de um processamento de um filme radiológico.
- a) Fixador – Revelador – Lavagem – Secagem
  - b) Revelador – Lavagem – Secagem – Fixador
  - c) Fixador – Água – Revelador – Secagem
  - d) Secagem – Lavagem – Fixador – revelador
  - e) Revelador – Água – Fixador – Secagem
- 59.** A espessura de corte na tomografia computadorizada do tórax, em exames de rotina, nos casos de pequenas lesões, é de
- a) 9 a 10 mm.
  - b) 7 a 8 mm.
  - c) 3 a 5 mm.
  - d) 1 a 2 mm.
  - e) 0 a 1 mm.
- 60.** O campo magnético na Ressonância Nuclear Magnética é medida em
- a) Volts.
  - b) Tesla.
  - c) kWatts.
  - d) Hertz.
  - e) Watts.