



CONCURSO PÚBLICO 2013

Universidade Federal de Santa Maria

RADIOLOGIA E DIAGNÓSTICO POR IMAGEM

NOME:

Nº INSCR.:

UFSM



Pró-Reitoria de Gestão de Pessoas
Universidade Federal de Santa Maria

COPERVES
UFSM

LÍNGUA PORTUGUESA

Para responder às questões de números 01 a 05, leia o texto destacado a seguir.

TEXTO 01

STENDHAL E NÓS

Luiz Antônio de Assis Brasil

¹ É conhecida a história do jovem protagonista de *A Cartuxa de Parma*, romance publicado em 1839, de Stendhal. Fabrizio del Dongo, inexperiente, admirador de Napoleão, vê-se inscrito no exército do Grande Corso e, depois de peripécias românticas, vê-se envolvido num tremendo episódio bélico sob o comando do General Ney, assiste a mortes cruéis e é ferido na coxa por uma lança, do que se cura sem problemas.

⁵ A partir daí, como diz seu criador literário, Fabrizio se tornou outro homem, "...tanto que fez reflexões profundas sobre as coisas que lhe aconteceram. Deixara de ser uma criança, exceto por uma coisa: o que ele assistira foi uma batalha? e em segundo lugar, essa batalha foi Waterloo?". Quer dizer: ele estivera no maior combate do século 19, aquele que causou a derrota final de Napoleão, aquele que abriu caminho para o redesenho geopolítico da Europa e, no entanto, só bem depois é que Fabrizio ficou sabendo disso.

¹⁰ Ante tudo o que acontece em nosso país e nosso Estado — e no mundo, aliás — os cidadãos, embaraçados e muitas vezes sufocados pela culpa e duvidando de sua própria inteligência, sentem que estão perante um momento histórico, do qual não haverá volta e que poderá transformar o mundo, mas cujas ações, métodos e finalidades ainda não estão claras. Talvez seja da essência das manifestações de rua justamente essa não clareza imediata. Sem sucesso, tentamos aplicar paradigmas cartesianos para entendê-las. Do governo ¹⁵ espera-se a agilidade e a lucidez para estabelecer pontes de diálogo, pois somente o diálogo permanente e aberto pode traçar ações para responder às perguntas voláteis das ruas; voláteis, mas nem por isso menos idôneas. Talvez esteja na errância propositiva a principal marca do movimento, mas essa é uma explicação pela rama.

Só daqui a algum tempo saberemos, de maneira completa, o que nos ocorre hoje. Tal como Fabrizio del Dongo, estamos em meio a uma batalha — e, em alguns momentos, batalha literal — da qual sairemos, todos, com algumas lesões, mas seguramente mais sábios. E não precisaremos pensar em Waterloo.

Disponível em: <<http://zerohora.clicrbs.com.br/rs/cultura-e-lazer/segundo-caderno/noticia/2013/07/luiz-antonio-de-assis-brasil-stendhal-e-nos-4200795.html>>. Acesso em 16 de julho de 2013. (adaptado)

01

Assinale verdadeiro (V) ou falso (F) em cada afirmativa sobre o texto lido.

- () Nos parágrafos iniciais (l. 1 a 9), usa-se o passado para o relato do envolvimento de Fabrizio na guerra e o presente para o comentário sobre a influência dela na transformação de um jovem em homem adulto.
- () O estabelecimento de canais de diálogo permanente é condição necessária para atender às demandas das ruas em função de estas serem voláteis.
- () Se Waterloo permitiu redesenhar geopoliticamente a Europa, os movimentos de rua possibilitam transformações no cenário mundial e brasileiro.

A sequência correta é

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

02

Para responder à questão, considere as construções destacadas a seguir e as afirmativas sobre sua organização linguística.

Talvez seja da essência das manifestações de rua justamente essa não clareza imediata. (l. 13 e 14)

Talvez esteja na errância propositiva a principal marca do movimento, mas essa é uma explicação pela rama. (l. 17 e 18)

- I. Com a escolha de Talvez, o autor se mostra convicto sobre o que declara a respeito dos movimentos das ruas.
- II. Remetendo ao mesmo referente, os segmentos manifestações de rua e movimento se distinguem por este ter um sentido mais específico e aquele, mais genérico.
- III. Os verbos seja e esteja denotam a escolha do subjuntivo como o modo verbal para se expressar o caráter hipotético das explicações acerca dos protestos.

Está(ão) correta(s)

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

03

Complete as lacunas, tendo como referência as relações estabelecidas entre o que se afirma no último parágrafo e partes anteriores do texto.

A expressão *Tal como* (l. 19) evidencia que, como já sugerido no título, o autor utiliza-se das _____ entre uma obra de cunho _____ e as manifestações de rua como ponto de partida para analisar esse fato recente no cenário brasileiro.

O autor alude a dois empregos de uma mesma palavra (l. 20). Batalha, em sentido _____, remete a um "episódio bélico" (l. 3), como aquele de que Fabrizio participou sob o comando do General Ney.

A sequência correta é

- a) peculiaridades - ficcional - figurado.
- b) peculiaridades - ficcional - denotativo.
- c) similitudes - histórico - figurado.
- d) peculiaridades - histórico - denotativo.
- e) similitudes - ficcional - denotativo.

04

Assinale verdadeiro (V) ou falso (F) nas afirmações sobre o seguinte fragmento:

e, depois de peripécias românticas, vê-se envolvido num tremendo episódio bélico sob o comando do General Ney, assiste a mortes cruéis e é ferido na coxa por uma lança, do que se cura sem problemas. (l. 3 e 4)

- () Em *num tremendo episódio bélico*, o emprego do artigo indefinido introduz no texto a primeira referência a um conhecido fato histórico.
- () Em *assiste a mortes cruéis*, o emprego da preposição decorre do verbo assumir o sentido de presenciar.
- () Em *é ferido na coxa por uma lança*, o emprego da voz passiva auxilia a coesão por manter Fabrizio como o mesmo sujeito gramatical que o das outras orações do fragmento.

A sequência correta é

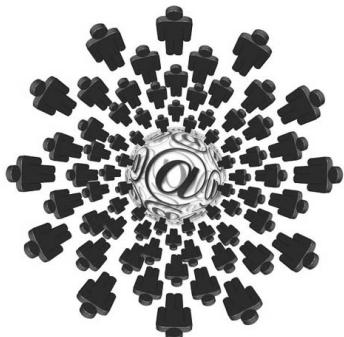
- a) F - F - F.
- b) V - F - V.
- c) F - V - V.
- d) V - F - F.
- e) V - V - V.

05

Um dos procedimentos para construir a coesão textual consiste em, antes de se apresentar o nome próprio que identifica o referente, usar uma expressão que antecipa essa referência. No texto, tal possibilidade está exemplificada no segmento

- a) do jovem protagonista de A Cartuxa de Parma (l. 1)
- b) A Cartuxa de Parma (l. 1)
- c) do Grande Corso (l. 2)
- d) seu criador literário (l. 5)
- e) no maior combate do século 19 (l. 7 e 8)

Para responder às questões de números 06 a 10, leia os parágrafos introdutórios de um artigo de Charles Kirschbaum, professor e pesquisador do Instituto Ensino e Pesquisa (Insper), nas áreas de teoria organizacional, redes sociais e estratégica.

TEXTO 02**PROTESTOS NÃO SÃO PLANOS**

1 Uma das ideias mais centrais nos protestos atuais nas cidades brasileiras é a constituição em “rede”. Por trás dessa ideia, vem de carona um pacote de significados. A primeira ideia que surge é a de “horizontalidade” — em uma “rede”, predominam as conexões 5 horizontais, os contatos informais, a influência e a persuasão. Em contraste, nas estruturas “hierárquicas”, onde as relações são verticais e predomina o comando, existe a formalidade. A segunda ideia que vem à

mente é a fluidez das informações. Em uma “rede”, entende-se que as informações fluam de forma livre, sem barreiras. Já em estruturas hierárquicas, como as organizações burocráticas, as informações são 10 cuidadosamente filtradas, bloqueadas e resguardadas. Finalmente, em uma organização hierárquica, observam-se fronteiras rígidas. É sempre possível identificar quem pertence a ela e quem está fora. Em uma rede, a inclusão é entendida como universal.

Para muitos, um dos maiores atrativos dos movimentos atuais é justamente a característica de ‘rede’. (...) Através das mídias sociais, ambiciona-se a formação espontânea de uma rede que articule os cidadãos, 15 sem discriminações por origem social, geográfica ou partidária e em torno de um bem comum: a reforma de antigas estruturas — a começar pela “caixa preta” dos transportes públicos.

Disponível em <<http://www.pagina22.com.br/index.php/2013/07/protestos-nao-sao-planos/>>. Acesso em 02 de agosto de 2013.
(adaptado)

06

Levando em consideração a contribuição das linguagens verbal e não verbal para o sentido global do fragmento, analise o que se declara a seguir.

- I. A imagem ilustra uma configuração dos *protestos atuais nas cidades brasileiras* (l. 1 e 2) compatível com a que está caracterizada no título.
- II. A expressão *um pacote de significados* (l. 3) é especificada, ao longo do parágrafo inicial, com a apresentação de três ideias principais sobre a constituição em rede dos protestos.
- III. A expressão *Finalmente* (l. 10) contribui para a coesão introduzindo a conclusão do raciocínio sobre as formas de tratamento e disseminação das informações.

Está(ão) correta(s)

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

07

Assinale a afirmativa que vai de encontro às ideias apresentadas nos dois parágrafos.

- a) São inerentes à constituição em rede tanto a horizontalidade quanto a circulação livre das informações.
- b) A informalidade das redes e a verticalidade das estruturas hierárquicas são características antagônicas entre si.
- c) Se os protestos sociais estão configurados como rede, não há organização hierárquica.
- d) O ponto de convergência entre uma estrutura hierárquica e uma configuração em rede é a impossibilidade de exclusão.
- e) A constituição espontânea de uma rede pelas mídias sociais permite uma articulação democrática e focada na reforma de antigas estruturas.

08

Para responder à questão, considere a oração destacada a seguir.

— em uma “rede”, predominam as conexões horizontais, os contatos informais, a influência e a persuasão. (l. 4 e 5)

A organização linguística da oração evidencia que

- o travessão é usado para demarcar uma citação sem referência à fonte de onde foi retirada.
- as aspas são empregadas para destacar a ironia no tratamento do tema das redes sociais.
- a vírgula é usada para separar um aposto deslocado para o início da construção.
- a flexão na terceira pessoa do plural é empregada para se estabelecer a concordância entre verbo e sujeito.
- a ordem direta na colocação dos termos é usada para conferir clareza e expressividade à frase.

09

A locução *Em contraste* (l. 5 e 6) denota que uma das estratégias de desenvolver o primeiro parágrafo é a comparação. Todas as expressões apresentadas a seguir, poderiam, coerente e coesivamente, substituir essa locução, à EXCEÇÃO DE

- distintamente.
- em oposição.
- paradoxalmente.
- ao contrário.
- diferentemente.

10

Para responder à questão, analise o emprego da vírgula no seguinte fragmento:

(...) nas estruturas “hierárquicas”, onde as relações são verticais e predomina o comando, existe a formalidade. (l. 6 e 7)

A necessidade do emprego das vírgulas está relacionada com a existência de duas orações

- adverbiais comparativas.
- adjetivas explicativas.
- adverbiais temporais.
- coordenadas explicativas.
- coordenadas adversativas.

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

11

Em relação ao Mieloma Múltiplo, assinale a alternativa correta:

- a) Lesões blásticas são mais frequentes do que lesões líticas.
- b) É o tumor ósseo maligno primário mais comum.
- c) Predomina na quarta década de vida e no sexo feminino.
- d) Na cintilografia óssea apresenta intensa captação do radiofármaco.
- e) Invasão de pedículo vertebral é achado frequente.

12

Na coluna vertebral, subluxação atlantoaxial e erosão do processo odontóide são aspectos morfológicos característicos de:

- a) Artrite Reumatoide.
- b) Doença Degenerativa.
- c) Síndrome de Reiter.
- d) Artrite Psoriática.
- e) Espondilite Anquilosante.

13

Qual tendão da região do tornozelo não apresenta bainha sinovial?

- a) Tendão flexor longo dos dedos.
- b) Tendão tibial posterior.
- c) Tendão tibial anterior.
- d) Tendão flexor longo do hálux.
- e) Tendão do calcâneo.

14

Em relação ao Sarcoma de Ewing:

- I. É o tumor ósseo maligno primário da coluna, não proliferativo, mais comum em crianças.
- II. Não envolve o segmento sacrococcígeo.
- III. A marca registrada desse tumor é a desproporção entre o grau de destruição óssea e o componente de partes moles.

Está(ão) correta(s):

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

15

Em relação às fraturas de punho, achados como diminuição do ângulo radial e fratura associada da porção distal da ulna, na incidência em póstero-anterior e angulação dorsal da porção distal do rádio, bem como inversão da inclinação palmar, na incidência em perfil, são característicos de que tipo de fratura?

- a) Fratura de Hutchinson.
- b) Fratura de Barton.
- c) Fratura de Colles.
- d) Fratura de Smith.
- e) Fratura de Galeazzi.

16

O cisto poplíteo (Baker) tem localização na face posterior do joelho entre quais feixes musculares?

- a) Gastrocnêmio medial e gastrocnêmio lateral.
- b) Sóleo e semimembranoso.
- c) Gastrocnêmio medial e sóleo.
- d) Gastrocnêmio medial e semimembranoso.
- e) Gastrocnêmio lateral e semimembranoso.

17

Destrução de disco e corpo vertebral com extensão para tecidos moles e formação de abscesso frio são achados característicos de:

- a) Espondilite tuberculosa.
- b) Processo neoplásico.
- c) Sequela de fratura.
- d) Doença degenerativa.
- e) Infarto ósseo.

18

De quantos segmentos é composto o lobo inferior do pulmão direito?

- a) Dois.
- b) Três.
- c) Quatro.
- d) Cinco.
- e) Seis.

19

Qual é o primeiro cuidado na avaliação da radiografia de tórax no paciente politraumatizado?

- a) Avaliar esqueleto torácico na pesquisa de fraturas.
- b) Priorizar diafragma para pesquisa de hérnia.
- c) Observar com atenção os instrumentos de assistência à vida, como cateteres venosos, drenos e cânula endotraqueal.
- d) Observar a presença de contusões parenquimatosas pulmonares.
- e) Afastar pneumotórax e/ou hemotórax.

10

20

O achado de calcificação periférica em "casca de ovo" em adenopatia mediastinal ou hilar visível na radiografia de tórax é sugestivo de qual Doença Ocupacional?

- a) Antracose.
- b) Silicose.
- c) Asbestose.
- d) Siderose.
- e) Berilirose.

21

Em relação ao carcinoma broncogênico:

- I. Tem localização mais frequente nos lobos superiores, em especial nos segmentos anteriores.
- II. O carcinoma epidermóide é o que mais produz cavitação.
- III. Adenocarcinoma é o tipo histológico mais comum.

Está(ão) correta(s):

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

22

Qual a causa mais comum de dissecção aórtica?

- a) Uso de drogas.
- b) Trauma.
- c) Marfan.
- d) Sífilis.
- e) Hipertensão Arterial.

23

Qual o patógeno mais comumente envolvido na etiologia da pneumonia redonda?

- a) *Bordetella pertussis*.
- b) *Streptococcus pneumoniae*.
- c) *Klebsiella pneumoniae*.
- d) *Pseudomonas aeruginosa*.
- e) *Staphylococcus aureus*.

24

Qual a causa mais comum de tumoração no mediastino anterior?

- a) Linfoma.
- b) Teratoma.
- c) Bocio Mergulhante.
- d) Timoma.
- e) Neuroblastoma.

25

Em relação às más formações do desenvolvimento cortical (MDC), assinale a alternativa correta.

- I. A polimicrogiria se caracteriza por gираção cortical excessiva, com espessamento do córtex e sulcos rasos.
- II. A Displasia Cortical Focal não é causa de epilepsia e é facilmente diagnosticada pela tomografia computadorizada.
- III. A Esquizencefalia caracteriza-se por hemisférios cerebrais de característica agírica ou paquigírica, superfície cortical lisa e fissura sylviana rasa.
- IV. A Hemimegalencefalia consiste em aumento hemisférico do volume cerebral com ectasia ventricular contralateral.

Está(ão) correta(s):

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

26

Em relação às formações císticas intracranianas:

- I. O cisto colóide se localiza preferencialmente em topografia anterossuperior no terceiro ventrículo e é usualmente hiperdenso na tomografia computadorizada.
- II. O cisto dermóide tipicamente se localiza na linha mediana e mostra-se hipodenso na tomografia computadorizada.
- III. Cistos do plexo corióide são raros e se apresentam sempre como formações císticas unilaterais arredondadas.
- IV. Cisto epidermóide tem localização preferencial na cisterna pontocerebelar, caracterizando-se na tomografia computadorizada por ser hipodenso, sem realce pelo meio de contraste.

Está(ão) correta(s):

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

27

Referente às neuroinfecções, assinale a alternativa INCORRETA.

- a) Lesões múltiplas arredondadas, hipoatenuantes, com realce anelar pelo meio de contraste, delimitadas por edema vasogênico, mais comumente encontradas nas regiões subcorticais, são achados sugestivos de Embolia Séptica.
- b) Abcesso cerebral se manifesta na tomografia computadorizada por lesão arredondada, hipoatenuante, com realce anelar pela substância de contraste, circundada por edema vasogênico.
- c) A neurocisticercose no estágio vesicular apresenta-se sob a forma de cisto de paredes finas, predominantemente na região dos núcleos da base, cerebelo, tronco encefálico e transição corticosubcortical.
- d) A grande maioria dos pacientes com meningite bacteriana apresenta tomografia de crânio normal.
- e) A neurotoxoplasmose se apresenta como lesões múltiplas, com predileção pelos tálamos e ventrículos cerebrais, hipodensas e sem realce pelo meio de contraste na tomografia computadorizada.

28

A respeito das neoplasias do compartimento infratentorial e meninges, correlacione as colunas.

- | | |
|--|----------------------|
| I. Tumor de linhagem neuroectodérmica primitiva (PNET infratentorial) com localização preferencial no verme cerebelar. | () Hemangioblastoma |
| II. Tumor típico de crianças, com localização preferencial no quarto ventrículo, usualmente heterogêneo, sólido e com pequenos componentes císticos. | () Ependimoma |
| III. Tumor sólido-cístico, típico de hemisférios cerebelares, raro na infância. | () Meningioma |
| IV. Neoplasia extra-axial, usualmente hiperatenuante, com intenso realce pelo meio de contraste. | () Meduloblastoma |

A sequência correta é

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

29

Assinale a alternativa correta relativa ao Traumatismo Craniano.

- a) Os hematomas extradurais podem associar-se a intervalos lúcidos e geralmente necessitam de tratamento cirúrgico.
- b) Os hematomas extradurais frequentemente estão associados a fraturas temporais e laceração da artéria cerebral média.
- c) A fratura temporal pode ocasionar laceração da artéria meningea média, com hematoma subdural agudo.
- d) Hematomas extradurais caracteristicamente ultrapassam as suturas cranianas.
- e) O aspecto em crescente é típico dos hematomas extradurais.

30

Em relação aos nódulos de tireoide.

- I. Halo periférico fino, regular e completo está presente em cerca de 80% dos nódulos malignos da tireoide.
- II. Metástases à distância são comuns no carcinoma papilífero e a disseminação hematogênica ocorre principalmente para os pulmões e ossos.
- III. Portadores de tireoidite de Hashimoto apresentam maior chance de desenvolver linfoma primário de tireóide.
- IV. Artefato em "cauda de cometa" no exame ultrassonográfico é sinal de conteúdo colóide espesso no interior do nódulo.

Está(ão) correta(s):

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

31

Considerando as patologias escrotais, pode-se afirmar:

- I. Tumores de células germinativas correspondem à cerca de 95% dos tumores testiculares.
- II. O seminoma é o tipo histológico mais comum no testículo criotorquídico.
- III. Os tumores não seminomatosos são mais agressivos, com maior risco de disseminação ganglionar no momento do diagnóstico.
- IV. Orquiepididimite é a causa mais frequente de dor escrotal aguda.

Está(ão) correta(s):

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

32

Considerando as afirmativas relacionadas às patologias dos seios paranasais:

- () A maior parte das mucocèles envolve os seios maxilares.
- () Osteoma é o tumor benigno mais frequente nos seios paranasais.
- () Sinusite fúngica se caracteriza na tomografia computadorizada por presença de tecido necrótico no interior da cavidade paranasal, com áreas hiperatenuantes e calcificadas associadas a espessamento ou erosão óssea.
- () Intolerância à aspirina, alergias, fibrose cística e síndrome de Kartagener são fatores e condições clínicas associadas à Polipose Nasossinusal.

Assinalando V ou F, a sequência correta é:

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

33

Paciente masculino, 18 anos, internado na hematologia há 15 dias para investigação de imunocomprometimento, vem apresentando nos últimos 7 dias picos febris diários sem maiores sintomas adicionais, está com cobertura antibiótica para Gram + e Gram -.

Rx de tórax recente (2 dias) sem alterações.

Ao exame de US observa-se hepatoesplenomegalia moderada associado a hipodensidades difusas e mal definidas e de pequenas dimensões em ambos os órgãos.

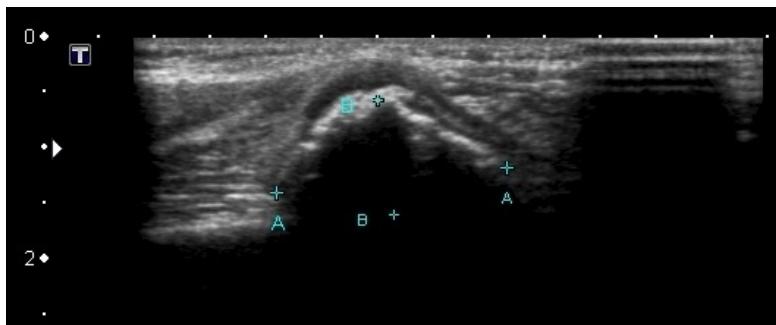
Pelo relato pode-se inferir que o paciente esteja com

- a) sepsis.
- b) tuberculose.
- c) candidíase visceral.
- d) linfoma.
- e) metástases.

34

Criança de 5 anos, feminina, apresenta no exame físico área de entumescimento de partes moles no aspecto medial do terço proximal do úmero esquerdo com sinais de estar fixa aos planos profundos e livre em relação à pele e ao subcutâneo, sem sinais flogísticos e quase indolor.

Segue-se imagens de US e Rx do segmento corpóreo.



O quadro clínico e imanenológico sugere

- a) osteocondroma.
- b) osteossarcoma.
- c) calo ósseo.
- d) tumor de Ewing.
- e) calcificação de partes moles.

35

Paciente masculino, 50 anos, tabagista de longa data realiza TC de abdômen com contraste VO e EV por queixas de dores abdominais inespecíficas.

O estudo pré-contraste identifica lesão nodular isodensa localizada no rim direito com densidade próxima a da água.

No pós-contraste, identifica-se lesão cística com espessamento parietal irregular, presença de septos espessos com realce e sem calcificações.

A partir das considerações acima, segundo Bosniak, pode-se classificar a lesão como:

- a) II - cisto minimamente complicado.
- b) III - cisto moderadamente complicado.
- c) IV - neoplasia cística.
- d) II - F (follow up).
- e) I - cisto simples.

36

Assinale a alternativa correta sobre as hemorragias intracranianas nos recém nascidos.

- a) A hemorragia intraparenquimatoso sempre é uma extensão da hemorragia intraventricular.
- b) No exame ultrassonográfico transfontanelar, a hemorragia subependimária aguda mostra-se como área hipoeucogênica e eleva o plexo coróide.
- c) A hemorragia intracraniana neonatal tem origem na matriz germinativa em cerca de 90% dos casos.
- d) Segundo a classificação de Burstein e Papile, na hemorragia intracraniana grau III observa-se hemorragia subependimária com hemorragia intraventricular, sem aumento do ventrículo.
- e) A hemorragia intraventricular é sempre bilateral e o hematoma toma a forma dos ventrículos.

37

O termo cicatriz radiada, utilizado em mamografia, refere-se à lesão

- a) associada à trauma mamário.
- b) relacionada à procedimento cirúrgico prévio.
- c) proliferativa benigna de aspecto espiculado.
- d) com pelo menos uma margem circunscrita.
- e) que se modifica nas incidências ortogonais.

38

Assinale a alternativa correta.

- a) Zona hipoecogênica decorrente do artefato anisotrópico é mais frequentemente encontrada em tendões com trajeto retilíneo, como a porção extra-articular do tendão da cabeça longa do bíceps.
- b) Tendinopatia insercional do tendão do calcâneo e bursite retrocalcaneana associadas à protuberância óssea posterior do calcâneo caracterizam a Doença de Haglund.
- c) A "Pata de Ganso" é formada pelas inserções tendíneas dos músculos sartório, grátil e semitendíneo na metáfise lateral da tíbia.
- d) Não visibilização do tendão do supraespinhal é sinal indireto (secundário) de rotura completa.
- e) Fraturas do tipo Salter-Harris pouparam a placa de crescimento.

39

Paciente HIV positivo com lesões nodulares sólidas e císticas intraparotídeas bilaterais. Qual o diagnóstico mais provável?

- a) Tumor Misto.
- b) Tumor de Warthin (adenolinfoma).
- c) Linfoma não-Hodgkin.
- d) Lesões linfoepiteliais benignas.
- e) Metástase.

40

Nódulo mamário palpável, de aspecto ovóide, com margens vistas em pelo menos 75% de sua superfície, não calcificado em primeira investigação mamográfica e de aspecto sólido à ultrassonografia. Segundo o BI-RADS, onde se classifica?

- a) Categoria 4, subcategoria 4c.
- b) Categoria 4, subcategoria 4b.
- c) Categoria 3.
- d) Categoria 2.
- e) Categoria 4, subcategoria 4a.

41

Qual a periodicidade do controle mamográfico das lesões categoria 3 BI-RADS?

- a) Anual por dois ou três anos, sendo que o da mama com alteração deve ser feito em seis meses após o primeiro exame.
- b) Seis em seis meses das duas mamas, por dois ou três anos.
- c) Anual das duas mamas, por dois anos.
- d) Três meses após o primeiro exame.
- e) Seis em seis meses somente da mama com alteração.

42

TC de abdômen demonstra lesão expansiva hipoedensa na região hilar hepática associada à ectasia de ductos biliares a montante e presença de atrofia de lobo hepático esquerdo. Tais achados são altamente suspeitos para

- a) linfoma.
- b) hepatoblastoma.
- c) metástase.
- d) carcinoma hepatocelular.
- e) colangiocarcinoma.

43

A maioria considerável dos cânceres colorretais surge a partir de:

- a) Doença diverticular.
- b) Doença de Crohn.
- c) Pólipos adenomatosos.
- d) Divertículo de Meckel.
- e) Côlon irritável.

44

Tifite está relacionada com qual(is) patologia(s) de base?

- a) Apendicolito.
- b) Intussuscepção de íleo terminal.
- c) Condições neutropênicas.
- d) Isquemia mesentérica.
- e) Trauma.

45

Aerobilia intra-hepática sem procedimento cirúrgico prévio associada a quadro de distensão abdominal e parada de eliminação de gases e fezes sugere

- a) perfuração de alça intestinal.
- b) quadro isquêmico.
- c) volvo de sigmóide.
- d) íleo biliar.
- e) úlcera duodenal perfurada.

46

Quais foram os principais marcos tecnológicos durante a evolução da TC que permitiram realizar, atualmente, tomografias com resolução espacial menor do que um milímetro (1 mm) em um tempo de rotação menor que um segundo (1s)?

- a) Tubos de alta capacidade térmica; anéis deslizantes (slip ring); maior velocidade de mesa.
- b) Portal (gantry) de maior abertura; anéis deslizantes (slip ring); tubos de alta capacidade térmica.
- c) Sistema computacional de alto rendimento; sistema de alinhamento por laser; maior velocidade de mesa.
- d) Sistema de alinhamento por laser; maior velocidade de mesa; portal (gantry) de maior abertura.
- e) Anéis deslizantes (slip ring); tubos de alta capacidade térmica; sistema computacional de alto rendimento.

47

Doença de acúmulo chamada de Wilson está relacionada com que órgão e substância?

- a) Fígado / cobre.
- b) Fígado / ferro.
- c) SRE (sistema retículo endotelial) / ferro.
- d) Fígado / prata.
- e) Baço / zinco.

48

Tipo de neoplasia predominante no carcinoma de vesícula biliar:

- a) Carcinoma escamoso.
- b) Adenocarcinoma.
- c) Carcinoma de células pequenas.
- d) Carcinoma sarcomatóide.
- e) Carcinoma neuroendócrino.

49

Ao utilizar transdutores de maior frequência, pode-se afirmar que

- a) aumenta-se a penetração do ultrassom nos tecidos.
- b) reduz-se a resolução lateral, pois se produz feixes mais estreitos.
- c) incrementa-se a resolução axial, pois aumenta-se a duração do pulso.
- d) não altera a velocidade de propagação em um determinado meio.
- e) reduz-se a resolução lateral, pois se diminui o comprimento de onda.

50

Qual é a contra-indicação específica da biópsia/PAAF de glândula supra-renal?

- a) Incidentaloma.
- b) Metástase pulmonar.
- c) Lesão rica em lipídeos.
- d) Lesão glandular com produção endócrina.
- e) Leito pós-cirúrgico.



CONCURSO PÚBLICO 2013

Universidade Federal de Santa Maria

Gabarito Oficial

MÉDICO - RADIOLOGIA E DIAGNÓSTICO POR IMAGEM

Nº Questão	Alternativa
01	A
02	B
03	E
04	E
05	A
06	C
07	D
08	D
09	C
10	B
11	B
12	A
13	E
14	B
15	C
16	D
17	A
18	D
19	C
20	B
21	E
22	E
23	B
24	D
25	A

Nº Questão	Alternativa
26	C
27	E
28	D
29	A
30	D
31	E
32	E
33	C
34	A
35	B
36	C
37	C
38	B
39	D
40	E
41	A
42	E
43	C
44	C
45	D
46	E
47	A
48	B
49	D
50	D