



**UNIVERSIDADE FEDERAL DE ALAGOAS**  
**HOSPITAL UNIVERSITÁRIO PROF. ALBERTO ANTUNES**  
**CONCURSO PÚBLICO FEDERAL**

Cargo (Nível Superior):

**MÉDICO RADIOLOGISTA**

**PROVA TIPO**  
**1**

Língua Portuguesa, Fundamentos da Administração Pública,  
 Informática e Conhecimentos Específicos

**CADERNO DE QUESTÕES**

**INSTRUÇÕES GERAIS**

- Este **Caderno de Questões** somente deverá ser aberto quando for autorizado pelo Fiscal.
- Assine** neste Caderno de Questões e **coloque** o número do seu documento de identificação (RG, CNH etc.).
- Antes de iniciar** a prova, **confira** se o **tipo** da prova do **Caderno de Questões** é o mesmo da **etiqueta da banca** e da **Folha de Respostas**.
- Ao ser autorizado o início da prova, verifique se a numeração das questões e a paginação estão corretas. Verifique também, se contém **80 (oitenta)** questões objetivas com 5 (cinco) opções cada, caso contrário comunique imediatamente ao Fiscal.
- Você dispõe de **4h** (quatro horas) para fazer esta prova. Faça-a com tranquilidade, mas **controle seu tempo**. Esse **tempo** inclui a marcação da **Folha de Respostas** das questões objetivas. Você somente poderá sair em definitivo do Local de Prova após decorridas **3h** (três horas) do seu início.
- Na **Folha de Respostas**, confira o seu **nome**, número do seu **documento de identificação** e o **cargo** escolhido.
- Em hipótese alguma lhe será concedida outra **Folha de Respostas**.
- Preencha a **Folha de Respostas** utilizando caneta esferográfica de tinta azul ou preta. Na **Folha de Respostas** objetivas, preencha completamente o círculo correspondente à alternativa escolhida, conforme modelo:  
 1 

A	B	C	D	E
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>
- Será atribuído o valor ZERO à questão que contenha na **Folha de Respostas** de questões objetivas: dupla marcação, marcação rasurada ou emendada, não preenchida totalmente ou que não tenha sido transcrita.
- A correção da prova objetiva será efetuada de forma eletrônica e considerando-se apenas o conteúdo da **Folha de Respostas**.
- Caso a Comissão julgue uma questão como sendo nula, os pontos serão atribuídos a todos os candidatos.
- Não será permitida qualquer espécie de consulta.
- Ao terminar a prova, **devolva ao Fiscal de Sala** este **Caderno de Questões**, juntamente com a **Folha de Respostas** objetivas e **assine a Lista de Presença**.
- Nas salas que apresentarem apenas 1 (um) fiscal de sala, os 3 (três) últimos candidatos somente poderão ausentar-se do recinto juntos, após a **assinatura da Ata de Encerramento** de provas.

*Boa Prova!*

Nº. do doc. de identificação (RG, CNH etc.):

Assinatura do(a) candidato(a):

**UFAL-HUPAA/2012**



## PORTUGUÊS

### As questões 1 e 2 referem-se ao texto abaixo.

Tenho a impressão de que estou cercado de inimigos, e, como caminho devagar, noto que os outros têm demasiada pressa em pisar-me os pés e bater-me nos calcanhares. Quanto mais me vejo rodeado mais me isolo e entristeço. Quero recolher-me, afastar-me daqueles estranhos que não compreendo, ouvir o Currupaco, ler, escrever. A multidão é hostil e terrível (Graciliano Ramos – trecho de *Angústia*).

1. Considere as seguintes afirmações: “Tenho a impressão de que estou cercado de inimigos” e “A multidão é hostil e terrível”. Esse ponto de vista, expresso pelas duas sentenças,

- A) apresenta uma constituição linear de sentidos peculiar às estratégias da argumentação, ou seja, o que está expresso na primeira sentença é referendado na última.
- B) apresenta uma incongruência semântica, pois, se a multidão é hostil, ele não poderia sentir-se rodeado de inimigos.
- C) é contrário ao estado psíquico do narrador: não consta em seus desejos o envelhecimento de si mesmo, que é a capacidade de constituir-se para o mundo a partir de uma imagem inicial.
- D) tem um efeito expletivo para o conjunto de sentidos em evidência no texto, já que o narrador não se detém em referências que possam definir alguma ação hostil da multidão.
- E) confirma a frivolidade das ações do narrador, referendadas pela sua necessidade de ajustar-se e definir a inserção nas relações sociais cotidianas.

2. Considere as palavras sublinhadas no excerto: “e, como caminho devagar, noto que os outros têm demasiada pressa em pisar-me os pés e bater-me nos calcanhares”. É correto afirmar que

- A) é um exemplo de metáfora, estratégia comum nos textos de ficção.
- B) se evidencia a contradição, marcada pelo forte apelo metonímico.
- C) essas palavras são expressões pleonásticas.
- D) é um exemplo de personificação.
- E) há uma relação semântica de contraste, portanto, trata-se de uma concepção antitética.

### As questões de 3 a 6 referem-se ao texto abaixo.

Existem milhões de pessoas em todo o mundo ligadas às chamadas redes sociais virtuais. Sendo um espaço virtual em que – por definição – o contacto físico não existe, e tratando-se de um lugar onde é fácil cada um “inventar” uma personagem ou uma personalidade, todo o cuidado é pouco. E não basta que as pessoas continuem a encarar com boa-fé as tecnologias e a pensar que “do outro lado” encontram alguém sério ou bem-intencionado: se a prevenção não é suficiente – e creio que se começa a perceber que não – então é urgente que se regule a sua utilização (<http://www.dn.pt>).

3. Segundo o texto, as redes sociais virtuais

- A) configuram a ideia de relação pessoal fundamentada principalmente no contato físico.
- B) são mecanismos de encontro imprescindíveis às relações humanas.
- C) representam para as relações sociais uma zona constante de perigo se não encaradas com cautela.
- D) constituem-se basicamente de um modelo de distanciamento que dificulta a camuflagem das identidades.
- E) refazem o paradigma clássico dos encontros interpessoais.

4. Diz o texto “Sendo um espaço virtual”, então isso quer dizer que

- A) em essência os contatos físicos são prescindíveis.
- B) o contato físico é mínimo.
- C) a interatividade não existe.
- D) se alheia aos aparatos tecnológicos de comunicação.
- E) a constituição de personagens e de personalidades momentâneas é necessária.

5. O argumento básico do texto sustenta-se na seguinte concepção:

- A) é inquestionável a abrangência das redes sociais virtuais, todavia evadas de perigo e insegurança.
- B) os indivíduos humanos não podem abdicar das estratégias virtuais de comunicação.
- C) o modelo dos encontros humanos na era atual estabelece uma fluidez que desconsidera os valores subjetivos da sociedade.
- D) os mecanismos tecnológicos de comunicação dão forma e caráter às redes sociais virtuais.
- E) não há espaço de comunicação fora dos processos virtuais de encontro.

6. Considerando as regras da língua padrão, o primeiro período do texto aceita também a reescrita:

- A) Em todo o mundo, existem milhões de pessoas que se ligam às chamadas redes sociais virtuais.
- B) Em todo o mundo, há milhões de pessoas que se conectam às redes sociais virtuais.
- C) Há milhões de pessoas em todo o mundo que utilizam às chamadas redes sociais virtuais.
- D) Em todo o mundo, milhões de pessoas, estão ligadas às chamadas redes sociais virtuais.
- E) Milhões de pessoas em todo o mundo utilizam, as chamadas redes sociais virtuais.

**As questões 7 e 8 referem-se ao texto abaixo.**

O que você perde em viver, escrevinhando sobre a vida. Não apenas o sol, mas tudo que ele ilumina. Tudo que se faz sem você, porque com você não é possível contar. Você esperando que os outros vivam para depois comentá-los com a maior cara-de-pau (“com isenção de largo espectro”, como diria a bula, se seus escritos fossem produtos medicinais). Selecionando os retalhos de vida dos outros, para objeto de sua divagação descompromissada. Sereno. Superior. Divino. Sim, como se fosse Deus, rei proprietário do universo, que escolhe para o seu jantar de notícias um terremoto, uma revolução, um adultério grego – às vezes nem isso, porque no painel imenso você escolhe só um besouro em campanha para verrumar a madeira. Sim, senhor, que importância a sua: sentado aí, camisa aberta, sandálias, ar condicionado, cafezinho, dando sua opinião sobre a angústia, a revolta, o ridículo, a maluquice dos homens. Esquecido de que é um deles (Carlos Drummond de Andrade – *Hoje não escrevo*).

**7.** Generalizando, há elementos compatíveis com o argumento básico do texto em qual afirmação abaixo?

- A) O escritor alheia-se para as particularidades dos outros.
- B) O ato de escrever abdica do foco diminuto pelo qual as coisas da vida passam.
- C) Ao se importar com as angústias dos outros, o escritor se sente também inserido na condição humana.
- D) De um olhar panorâmico às minúcias, o escritor revela no seu ofício o caráter de intromissão.
- E) O escritor não espreita os fatos, apenas se sente acometido pela necessidade de reproduzir as verdades.

**8.** A expressão “divagação descompromissada” associa-se ao sentido da seguinte informação:

- A) há congruência entre os fatos que se apresentam e os que são escritos.
- B) o escritor transita pelas minúcias dos outros sem, necessariamente, inserir-se nelas.
- C) a exploração dos acontecimentos é estabelecida a partir da necessidade social.
- D) a reflexão do escritor se inicia a partir da perspectiva transitória dos acontecimentos.
- E) o escritor revela a natureza dos fatos impulsionado por uma perspectiva engajada.

**As questões 9 e 10 referem-se ao texto abaixo.**

A vontade e a ambição, quando verdadeiramente dominam, podem lutar com outros sentimentos, mas não de sempre vencer, porque elas são as armas do forte, e a vitória é dos fortes (Machado de Assis – *A mão e a luva*).

**9.** A oração “quando verdadeiramente dominam” indica que a vontade e a ambição

- A) são sempre dominadoras.
- B) são resistentes à dominação.
- C) podem dominar, mas isso não é categórico.
- D) perecem diante da possibilidade de dominação.
- E) não cedem à dominação.

**10.** Sobre a sentença “mas não de sempre vencer, porque elas são as armas do forte”, marque a opção correta.

- A) A construção verbal “*vão de sempre vencer*” também admite – sem prejuízo à norma-padrão – a forma “há de sempre vencer”.
- B) Por uma concepção semântica, a conjunção “mas” pode ser substituída pelo termo “assim”.
- C) O verbo “*haver*” foi flexionado, porque é utilizado na estrutura linguística como verbo auxiliar.
- D) Semanticamente, a 2ª oração tem valor de explicação.
- E) O trecho “vão de vencer” é uma falsa locução verbal, pois os dois verbos têm sujeitos diferentes.

**As questões de 11 a 14 referem-se ao texto seguinte.****Assistência médica**

Devido ao fato de não estar aguentando mais levar teus desaforos em casa, chamei uma dessas UTIs móveis pra te internar bem longe daqui. Eu tenho direito a quinze minutos desse espetáculo, não? Eles vão te amarrar numa maca, te entubar a seco, espetar tua carne e sair correndo, fazendo aquele barulho de guerra pela cidade. Teu coraçãozinho vaidoso vai aparecer em diversas televisões que apitam de graça, lançando sinais evidentes da tua maldita presunção. Tudo incluído na mensalidade. Já vão chegar. Não conhecem trânsito. Você vai, finalmente, ter o caminho livre. Tuas furiosas gripes espanholas serão cuidadas por outros trouxas profissionais. Você vai correr à vontade. Ter visão de raio x. Dar de cara no poste.

BONASSI, Fernando. *Entre vida e morte*. São Paulo: FTD, 2004.

**11.** Dadas as proposições sobre o texto,

- I. O texto dá voz à personagem e, nesse caso, temos acesso a alguns de seus sentimentos, ao seu desejo de vingança gerado pelos maus-tratos sofridos.
- II. O narrador-personagem sente-se explorado pela pessoa com a qual convive e, por isso, de algum modo, deseja afastá-la.
- III. Percebe-se, no texto, a vulnerabilidade do sujeito moderno (urbano).
- IV. Não há, no texto, uma percepção geral do isolamento e da vulnerabilidade do sujeito moderno (urbano).

verifica-se que

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

**12.** Em “Eu tenho direito a quinze minutos desse espetáculo, não?”, os termos preposicionados desempenham funções sintáticas, respectivamente, de

- A) objeto indireto e adjunto adnominal.
- B) objeto indireto e adjunto adverbial.
- C) complemento nominal e objeto indireto.
- D) complemento nominal e adjunto adverbial.
- E) complemento nominal e adjunto adnominal.

13. Assinale a opção incorreta sobre o texto.

- A) A narrativa apresenta personagem de comportamento moral questionável, como se buscasse saídas desesperadas para os incômodos de seu cotidiano.
- B) O narrador-personagem age de maneira egoísta, voltando a atenção para suas próprias necessidades, que, por sinal, não carregam nada de nobre.
- C) A narrativa acontece em solo urbano, espaço em que estão instaladas as personagens da ficção brasileira contemporânea.
- D) Constata-se, no texto, concisão, observando a construção dos parágrafos, sem excessos, de frases curtas, diretas e precisas.
- E) O texto, narrado em terceira pessoa, permite-nos conhecer as personagens a partir da visão seca e direta de um narrador observador.

14. No período “Teu coraçãozinho vaidoso vai aparecer em diversas televisões que apitam de graça, lançando sinais evidentes da tua maldita presunção”, o vocábulo “que” é

- A) conjunção integrante e exerce a função sintática de sujeito.
- B) conjunção coordenativa e apenas restringe um núcleo antecedente.
- C) conjunção coordenativa e apenas explica um núcleo antecedente.
- D) pronome relativo e funciona como adjunto adnominal do substantivo antecedente.
- E) pronome relativo e funciona como complemento nominal do substantivo antecedente.

As questões de 15 a 17 referem-se ao texto a seguir.

“É claro, portanto, que a paz universal é a melhor dentre todas as coisas que contribuem à nossa felicidade.”

(Dante Alighieri)

15. Em “É claro, portanto, que a paz [...]”, o elemento coesivo “portanto” traduz ideia de

- A) modo.
- B) conformidade.
- C) consequência.
- D) condição.
- E) conclusão.

16. No texto acima, o vocábulo “que” está introduzindo, respectivamente, orações:

- A) subordinada substantiva objetiva direta, subordinada substantiva predicativa.
- B) subordinada substantiva subjetiva, subordinada substantiva objetiva direta.
- C) subordinada substantiva subjetiva, subordinada adjetiva explicativa.
- D) subordinada substantiva subjetiva, subordinada adjetiva restritiva.
- E) subordinada adjetiva explicativa, subordinada adjetiva restritiva.

17. No que concerne ao emprego do sinal indicativo de crase em “[...] que contribuem à nossa felicidade”, a justificativa correta aparece em que opção?

- A) Cometeu-se um erro, porque o verbo “contribuir” apresenta transitividade direta, não exigindo preposição.
- B) Diante de um pronome possessivo feminino, o uso da crase é opcional.
- C) Diante de um pronome possessivo feminino, o uso da crase é obrigatório.
- D) Empregou-se o acento grave a fim de evitar duplo sentido.
- E) Diante de quaisquer pronomes, não se deve usar o acento grave.

A questão 18 refere-se ao texto seguinte.

O rumor crescia, condensando-se; o zum-zum de todos os dias acentuava-se; já não se destacavam vozes dispersas, mas um só ruído compacto que enchia todo o cortiço. Começavam a fazer compras na venda; ensarilhavam-se discussões e rezingas; ouviam-se gargalhadas e pragas (Aluísio Azevedo – O cortiço).

18. Observe o trecho a seguir: “só ruído compacto que enchia todo o cortiço”. Essa referência a *cortiço* está construída linguisticamente no texto através

- A) de vozes dispersas que se condensam.
- B) de uma onomatopeia presente na 1ª linha.
- C) do ato de comprar na venda.
- D) do rumor matinal.
- E) das discussões, das rezingas e pragas.

Considere o fragmento de texto a seguir para responder às questões 19 e 20.

[...] Aos meus olhinhos infantis, o mundo se dividia entre as forças bandidas exaladas pelo fígado de bacalhau – só a ingenuidade das mães para acreditar em fígado de animal que sequer cabeça tinha – e, do outro lado do ringue, capitaneando as noites de lua romântica que um dia iluminariam de felicidade minha existência, lá estava o casal dançarino do rótulo do Sonho de Valsa. Uma vida é feita de gente, livros, músicas, cenas – e produtos do armazém da esquina. O casal elegante e apaixonado, o violino, o sax e o bongô desenhados ao redor deles, aquilo era mais que um papel defendendo o bombom das formigas. Era um projeto de vida.

SANTOS, Joaquim Ferreira dos. Na pista do sonho. *O que as mulheres procuram na bolsa*. Rio de Janeiro: Record, 2003.

19. A noção de tempo e modo expressa pelos verbos nos fragmentos “[...] o mundo se dividia entre [...]” e “[...] num animal que sequer cabeça tinha [...]”, sugere

- A) fatos que acontecem no momento em que se fala.
- B) referência a fatos que não haviam chegado ao final no momento em que estavam sendo observados.
- C) fatos totalmente concluídos, mas que ocorreram antes de outro fato também concluído.
- D) referência a fatos que aconteceram depois do momento da fala.
- E) indicação de um fato futuro, mas relativo a um outro, no passado.

20. Dadas as afirmações seguintes, acerca da pontuação do fragmento de texto anterior,

- I. As reticências foram empregadas para indicar hesitação ou a suspensão de uma ideia que fica a cargo do leitor completar.
- II. A primeira vírgula, empregada no fragmento, indica que há um termo fora de posição habitual, ou seja, um termo deslocado.
- III. O travessão duplo foi utilizado para indicar o discurso direto.
- IV. Usou-se o travessão duplo para isolar enunciado intercalado em outro enunciado.
- V. Os dois primeiros travessões isolam enunciado intercalado, finalizando o primeiro.

assinale

- A) se todas são corretas.
- B) se apenas II e III são corretas.
- C) se apenas I, II e III são corretas.
- D) se apenas II e IV são corretas.
- E) se nenhuma é correta.

## FUNDAMENTOS DA ADMINISTRAÇÃO PÚBLICA

21. Com relação à Lei de Improbidade Administrativa, Lei nº 8.429, de 2 de junho de 1992, assinale a opção incorreta.

- A) A aplicação das sanções decorrentes da prática de atos de improbidade administrativa independe da efetiva ocorrência de dano ao patrimônio público, salvo quanto à pena de ressarcimento, e é excluída pela aprovação das contas pelo órgão de controle interno ou pelo Tribunal ou Conselho de Contas.
- B) Constitui ato de improbidade administrativa que importa em enriquecimento ilícito a aquisição, para si ou para outrem, no exercício de mandato, cargo, emprego ou função pública, de bens de qualquer natureza cujo valor seja desproporcional à evolução do patrimônio ou à renda do agente público.
- C) Constitui hipótese de ato de improbidade administrativa que causa prejuízo ao erário a permissão ou a facilitação por parte de agente público de aquisição, permuta ou locação de bem ou serviço por preço superior ao de mercado.
- D) Qualquer pessoa poderá representar à autoridade administrativa competente para que seja instaurada investigação destinada a apurar a prática de ato de improbidade. A representação, que será escrita ou reduzida a termo e assinada, conterà a qualificação do representante, as informações sobre o fato e sua autoria e a indicação das provas de que tenha conhecimento.
- E) A perda da função pública e a suspensão dos direitos políticos somente se efetivam com o trânsito em julgado da sentença condenatória. A autoridade judicial ou administrativa competente poderá determinar o afastamento do agente público do exercício do cargo, emprego ou função, sem prejuízo da remuneração, quando a medida se fizer necessária à instrução processual.

22. O princípio da administração pública que tem como característica “a valoração objetiva dos interesses públicos e privados envolvidos na relação jurídica a se formar, independente de qualquer interesse político” (In FIGUEIREDO, Lúcia Valle. *Curso de Direito Administrativo*. 2. ed., São Paulo: Malheiros, 1995, p. 53) é nominado

- A) Legalidade.
- B) Impessoalidade.
- C) Moralidade.
- D) Eficiência.
- E) Publicidade.

23. Qual dos itens abaixo não está contemplado no Plano Diretor da Reforma do Aparelho do Estado Brasileiro?

- A) O ajustamento fiscal duradouro.
- B) Focar a gestão na dimensão sociopolítica.
- C) Reformas econômicas orientadas para o mercado, que, acompanhadas de uma política industrial e tecnológica, garantam a concorrência interna e criem condições para o enfretamento da competição internacional.
- D) A reforma da previdência social.
- E) A reforma do aparelho do Estado, com vista a aumentar sua ‘governança’, ou seja, sua capacidade de implementar de forma eficiente políticas públicas.

24. Com relação às licitações e contratos administrativos, assinale a opção correta.

- A) A licitação destina-se a garantir a observância do princípio constitucional da isonomia, a seleção da proposta mais vantajosa para a administração e a promoção do desenvolvimento nacional sustentável e será processada e julgada em estrita conformidade com os princípios básicos da legalidade, da impessoalidade, da moralidade, da igualdade, da publicidade, da probidade administrativa, da vinculação ao contrato administrativo, do julgamento objetivo das propostas e dos que lhes são correlatos.
- B) Nos casos em que couber o tipo de licitação convite, a Administração poderá utilizar a tomada de preços e, em qualquer caso, a concorrência.
- C) É dispensável a licitação para serviços que não sejam de engenharia e compras de valor até R\$ 8.000 (oito mil reais), desde que não se refiram a parcelas de um mesmo serviço ou compra de maior vulto que possa ser realizada de uma só vez.
- D) É nulo e de nenhum efeito o contrato verbal com a Administração, salvo o de pequenas compras de pronto pagamento, assim entendidas aquelas de valor não superior a R\$ 5.000 (cinco mil reais), feitas em regime de adiantamento.
- E) O contrato assinado em decorrência de licitação dispensável quando houver possibilidade de comprometimento da segurança nacional, nos casos estabelecidos em decreto do Presidente da República, ouvido o Conselho de Defesa Nacional, poderá ter vigência por até 120 (cento e vinte) meses, caso haja interesse da administração. Mencionado prazo, em caráter excepcional, devidamente justificado, e mediante autorização da autoridade superior, poderá ser prorrogado por até 12 (doze) meses.

25. Assinale a opção que condiz com a disciplina trazida no Regimento Geral da Universidade Federal de Alagoas (UFAL).

- A) Não compõe o Conselho Universitário, CONSUNI, órgão de deliberação superior da UFAL, o representante da comunidade alagoana.
- B) As decisões do Conselho Universitário serão expressas em forma de Instruções Normativas.
- C) Junto à Reitoria funcionarão seis Pró-Reitorias, a saber: I. Pró-Reitoria Estudantil (PROEST); II. Pró-Reitoria de Extensão (PROEX); III. Pró-Reitoria de Graduação (PROGRAD); IV. Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação (PROPEP); V. Pró-Reitoria de Gestão de Pessoas e do Trabalho (PROGEP); VI. Pró-Reitoria de Gestão Estratégica (PROGEST).
- D) À Pró-Reitoria Estudantil compete, dentre outras atribuições, planejar, coordenar e supervisionar as atividades relacionadas com assistência ao corpo discente, desenvolvidas na forma de acesso ao Restaurante Universitário, à Residência Universitária, à assistência à saúde, ao programa de Bolsas de Estudo/Trabalho e de outras formas.
- E) O Núcleo Executivo de Processos Seletivos (NEPS) é órgão de assessoramento que funciona junto à Reitoria.

26. De acordo com o art. 21 do Estatuto da UFAL, qual dos itens abaixo elencados não corresponde a um requisito para a constituição de uma Unidade Acadêmica?

- A) Oferecer curso de pós-graduação *lato sensu* ou *stricto sensu*, com ofertas permanentes e regulares.
- B) Oferecer, no mínimo, 01 (um) curso de graduação.
- C) Ter em seu quadro de docentes, pelo menos, 1/3 de seu total efetivo com titulação acadêmica de Mestrado ou Doutorado.
- D) Ter grupo de pesquisa institucionalizado.
- E) Ter em seu quadro de docentes, 1/3 de seu total efetivo em regime de tempo integral.

27. Com base no Regimento Geral da UFAL, em seu art. 19, qual dos itens abaixo não se constitui em um órgão de apoio administrativo da Reitoria?

- A) Núcleo Executivo de Processos Seletivos.
- B) Departamento de Contabilidade e Finanças.
- C) Superintendência de Infraestrutura.
- D) Secretaria Executiva dos Conselhos Superiores.
- E) Núcleo de Tecnologia da Informação.

28. Com base no regime Jurídico dos Servidores Públicos Civis da União, podem ser caracterizadas como vantagem a ser paga ao servidor, além de seu vencimento:

- I. indenizações;
- II. gratificações;
- III. ajuda de custo;
- IV. diárias;
- V. adicionais.

Estão corretos os itens

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

29. Com base no art. 8º do Decreto nº 6.029/07, de 1 de fevereiro de 2007, compete às instâncias superiores dos órgãos e entidades do Poder Executivo Federal, abrangendo a administração direta e indireta:

- I. conduzir em seu âmbito a avaliação da gestão da ética conforme processo coordenado pela Comissão de Ética Pública;
- II. observar e fazer observar as normas de ética e disciplina;
- III. constituir Comissão de Ética;
- IV. garantir os recursos humanos, materiais e financeiros para que a Comissão cumpra com suas atribuições;
- V. apurar, mediante denúncia ou de ofício, conduta em desacordo com as normas éticas pertinentes.

Estão corretos os itens

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

30. Assinale a opção correta na que concerne à Lei nº 9.784, de 29 de janeiro de 1999, a Lei do Processo Administrativo Federal.

- A) A suspeição de servidor pode ser arguida no caso em que ele possua amizade íntima ou inimizade notória com algum dos interessados no processo administrativo ou com os respectivos cônjuges, companheiros, parentes e afins até o terceiro grau. O indeferimento de alegação de suspeição poderá ser objeto de recurso, com efeito suspensivo.
- B) O reconhecimento de firma sempre deverá ser exigido pelo servidor público.
- C) O desatendimento da intimação no processo administrativo importa o reconhecimento da verdade dos fatos e a renúncia a direito pelo administrado.
- D) Quando deva ser obrigatoriamente ouvido um órgão consultivo, o parecer deverá ser emitido no prazo máximo de quinze dias, salvo norma especial ou comprovada necessidade de maior prazo. No caso em que um parecer obrigatório e não vinculante deixar de ser emitido no prazo fixado, não será possível, em nenhuma hipótese, a dispensa dele e o prosseguimento do processo, o que não prejudica a responsabilização de quem der causa ao atraso.
- E) Terão prioridade na tramitação, em qualquer órgão ou instância, os procedimentos administrativos em que figure como parte ou interessado pessoa portadora de deficiência, física ou mental. A pessoa interessada na obtenção do benefício, juntando prova de sua condição, deverá requerê-lo à autoridade administrativa competente, que determinará as providências a serem cumpridas. Deferida a prioridade, os autos receberão identificação própria que evidencie o regime de tramitação prioritária.

## INFORMÁTICA

Nas questões a seguir, a menos que seja explicitamente informado o contrário, considere que todos os programas mencionados estão em configuração-padrão, em português, que o *mouse* está configurado para pessoas destras e que expressões como *clicar*, *clique simples* e *clique duplo* referem-se a cliques com o botão esquerdo do *mouse*. Considere também que não há restrições de proteção e de uso em relação aos programas, arquivos, diretórios e equipamentos mencionados.

31. Dadas as seguintes assertivas sobre a unidade de processamento central (CPU),

- I. Quanto maior o clock da CPU maior a sua velocidade final de processamento.
- II. A família de processadores Intel Core i5 e Core i7 pertence à arquitetura de processadores baseados na tecnologia de 64 bits, e ambos utilizam a microarquitetura Nehalem.
- III. A família de processadores Intel Core i5 e Core i7 possui um sistema "anti-overclocking" que não permite alterar a frequência de seus clocks.
- IV. O clock interno e externo de um processador é definido pelo chipset da placa-mãe.

verifica-se que está(ão) correta(s)

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

32. O Microsoft Office possui uma área de transferência própria para a troca de dados entre os aplicativos que compõem o seu pacote. Qual opção abaixo não é uma característica da área de transferência do Microsoft Office 2007?

- A) Ao copiar diversos itens para a área de transferência do Office, o último item copiado será sempre copiado para a área de transferência do sistema operacional.
- B) Ao limpar a área de transferência do Office, o último item copiado permanece na área de transferência do sistema.
- C) No Microsoft Word é possível exibir automaticamente a área de transferência do Office pressionando CTRL+C duas vezes.
- D) Após sair de todos os programas do Office, somente o último item copiado permanece na área de transferência do sistema.
- E) Utilizar o comando colar (ou tecla de atalho CTRL+V) não irá colar o conteúdo da área de transferência do Office, mas sim o conteúdo armazenado na área de transferência do sistema.

33. O disco rígido é uma mídia magnética que sofre avarias em seus setores que impossibilitam a leitura e a gravação de dados. No Windows 7, o software utilizado para verificar a existência de erros no disco rígido e tentar corrigi-los é chamado de

- A) Desfragmentador de Disco.
- B) Verificação de erros.
- C) Checksum.
- D) Limpeza de Disco.
- E) Regedit.

34. O conceito de resolução de tela no Windows 7 está diretamente relacionado à amostragem de pixels na tela. Qual opção abaixo é consequência da ação de aumentar a resolução da tela?

- A) Maior quantidade de pixels e aumento do tamanho de cada pixel.
- B) Menor quantidade de pixels e aumento no tamanho de cada pixel.
- C) Menor quantidade de pixels e maior o tamanho dos ícones e janelas na tela.
- D) Maior quantidade de pixels e redução da área de trabalho da tela.
- E) Maior quantidade de pixels e menor o tamanho dos ícones e janelas na tela.

35. O Windows XP permite ao usuário atribuir algumas características a um arquivo. Qual opção abaixo descreve a propriedade que um arquivo passa a ter após ser definido como **Arquivo Morto**?

- A) O arquivo não será visto nas janelas do Windows Explorer.
- B) O arquivo será enviado para lixeira quando o computador for desligado.
- C) O arquivo será enviado para lixeira quando o computador for reiniciado.
- D) O arquivo participará do próximo backup a ser realizado no computador.
- E) O arquivo será enviado para a quarentena do antivírus.

36. Dentre os diversos recursos de segurança que o navegador de internet Mozilla Firefox oferece, qual opção abaixo é incorreta?

- A) Permite bloquear sites maliciosos ao tentarem instalar extensões ou temas.
- B) Permite bloquear sites avaliados como focos de ataques.
- C) Permite bloquear sites avaliados como falsos.
- D) Permite o uso de certificado pessoal.
- E) Permite o uso de criptografia utilizando protocolos SSL e TLS.

37. Dadas as seguintes proposições,

- I. Software capaz de se autocopiar e se espalhar de uma máquina para outra. É instalado no computador hospedeiro após ser executado pelo usuário.
- II. Software capaz de monitorar atividades de um sistema e enviar as informações coletadas a terceiros.
- III. Software malicioso projetado para explorar uma vulnerabilidade existente em um software de computador.
- IV. Software que se passa como programa inofensivo, mas que executa funções maliciosas e sem o conhecimento do usuário, muito comum em cartões virtuais enviados por email e em softwares piratas baixados na internet.

os softwares chamados de malware descritos acima são, respectivamente,

- A) Spyware, Vírus, Exploits e Trojan.
- B) Virus, Spyware, Trojan e Exploits.
- C) Trojan, Spyware, Exploits e Vírus.
- D) Virus, Spyware, Exploits e Trojan.
- E) Exploits, Trojan, Spyware e Vírus.

38. A COPEVE adotou a seguinte política de backup para os seus dados:

- I. um backup normal é realizado aos domingos às 23h59min;
- II. backups incrementais são realizados diariamente às 23h59min;
- III. o backup é realizado em fitas DDS.

Diante desta rotina de backup, qual opção abaixo é incorreta?

- A) No domingo é realizado um backup normal dos dados, considerando todos os demais backups já realizados na fita DDS.
- B) O backup realizado na segunda-feira copiará para a fita apenas os arquivos modificados ou criados até o horário do backup programado.
- C) Os arquivos copiados para uma fita na quarta-feira não incluirá, obrigatoriamente, os arquivos excluídos da fita na terça-feira.
- D) A fita DDS é magnética, de baixo custo e regravável.
- E) Diante de um problema no sistema ocorrido na terça-feira, o técnico deverá recuperar o sistema utilizando o backup normal realizado no último domingo e o backup incremental da última segunda-feira.

39. A planilha eletrônica do Microsoft Office versão 2007 é capaz de retornar ao usuário mensagens precedidas pelo sinal de # (cerquilha ou cardinal). Enumere a segunda coluna de acordo com as mensagens de erro da primeira coluna.

1ª coluna	2ª coluna
1. #VALOR!	( ) Informa ao usuário que o número apresentado na célula não cabe na largura da coluna.
2. #NOME?	( ) Informa ao usuário que ele especificou uma interseção de duas áreas que não se interceptam.
3. #REF!	( ) Informa ao usuário que o texto usado para definir uma fórmula é inválido.
4. #####	( ) Informa ao usuário que a relação de uma célula a outra não é válida.
5. #NULO!	( ) Informa ao usuário que o texto inserido em um argumento ou operando da fórmula é incorreto.

Qual a sequência correta, de cima para baixo?

- A) 4 – 3 – 5 – 1 – 2
- B) 5 – 4 – 2 – 3 – 1
- C) 4 – 5 – 2 – 3 – 1
- D) 5 – 4 – 1 – 2 – 3
- E) 3 – 1 – 4 – 2 – 5

40. Sobre os conceitos de memória cache, é incorreto afirmar que

- A) a cache L2 tem latência inferior a cache L1.
- B) a cache L1 é sempre a primeira parte da cache consultada pela CPU.
- C) a cache L2 é formada por circuitos SRAM.
- D) a cache L3 é encontrada nos processadores AMD Phenom.
- E) a memória cache é uma memória de natureza elétrica e volátil.



## CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

41. Assinale a opção errada no que diz respeito ao diagnóstico tomográfico computadorizado da urolitíase.

- A) Todos os cálculos são virtualmente visíveis na tomografia computadorizada (TC) sem contraste, incluindo aqueles que são radioluscentes em radiografias convencionais.
- B) Cálculos de difícil visualização na TC são aqueles de matriz pura e aqueles compostos de inádivir puro (inibidor da protease usado em tratamento da infecção pelo HIV).
- C) Sinais secundários de ureterolitíase são: hidroureter, hidronefrose, reticulações perinefráticas, edema periureteral e aumento do tamanho renal unilateral.
- D) Os fatores mais importantes para a conduta de tratamento são a localização do cálculo, seu tamanho, composição e os sintomas do paciente.
- E) As medidas de atenuação não são precisas na diferenciação entre cálculos de ácido úrico e os demais tipos de cálculos.

42. Assinale a opção errada no que diz respeito a anormalidades músculo-esqueléticas determinadas por medicamentos.

- A) A exposição a anticonvulsivantes durante a gestação pode levar a alterações teratogênicas, com diminuição da massa óssea, distúrbio do desenvolvimento da diáfise dos ossos longos e anomalias falangeanas.
- B) A ingestão de metotrexate em altas doses (mais de 1g/kg) durante o início da gestação é letal para o embrião em cerca de 88% dos casos.
- C) O tratamento com prostaglandinas por mais de 40 dias usualmente determina o aparecimento de hiperostose (periostite).
- D) O tratamento com rifampicina está relacionado a rabdomiólise severa, periostite e osteonecrose.
- E) As estatinas estão relacionadas a miopatias (qualquer sintoma muscular), mialgia, miosite e rabdomiólise.

43. Assinale a opção errada no que diz respeito à utilização da técnica de difusão no estudo das neoplasias.

- A) O valor médio do ADC das lesões mamárias benignas é significativamente maior que o das lesões malignas.
- B) A caracterização falso-positiva de um tumor hepático benigno como maligno pode ocorrer devido ao efeito T2 e nos tumores benignos altamente celulares como o adenoma e hiperplasia nodular focal.
- C) O tecido maligno prostático tem baixa intensidade de sinal em imagens difusionais com alto "b-value" quando comparado com o tecido prostático normal e demonstra baixos valores de ADC.
- D) A caracterização falso-negativa de um tumor hepático maligno pode ocorrer em casos de tumores císticos ou necróticos como adenocarcinoma mucinoso ou adenocarcinoma hepatocelular bem diferenciado.
- E) O mapa difusional tem importância na definição diagnóstica.

44. A histiocitose das células de Langerhans pode ocorrer na coluna vertebral em 7% a 25% dos casos. Assinale a opção errada no que diz respeito a esta patologia.

- A) O granuloma eosinofílico representa a forma mais benigna e localizada.
- B) A coluna dorsal é o sítio mais frequente.
- C) A maioria acomete os elementos posteriores, com 30% comprometendo o corpo vertebral.
- D) Caracteristicamente o espaço discal é preservado durante a evolução da doença.
- E) A RM do corpo inteiro também tem sido descrita como alternativa para avaliar a extensão da doença.

45. As manifestações clínicas e radiológicas da toxicidade pulmonar a drogas refletem geralmente o processo histopatológico subjacente e inclui as seguintes condições, exceto:

- A) pneumonia linfocítica.
- B) dano alveolar difuso.
- C) pneumonia intersticial não específica.
- D) pneumonia criptogênica em organização.
- E) hemorragia pulmonar.

46. No que diz respeito às massas benignas pélvicas em mulheres, está errado afirmar:

- A) cistos funcionais são comuns, medem entre 3cm a 8cm, tem paredes finas e conteúdo fluido simples ou pequena quantidade de sangue.
- B) cistos de inclusão peritoneal tem achados de imagem não característicos e geralmente necessitam de intervenção cirúrgica por confundirem-se com tumores ovarianos.
- C) na ressonância magnética, a ausência da redução da intensidade de sinal nas imagens com saturação da gordura é importante no diagnóstico diferencial entre endometriomas e cistos dermoides.
- D) componente sólido num tumor ovariano usualmente sugere malignidade. Fibromas e tecomas são exceção a esta regra.
- E) tumores de células germinativas são mais comumente encontrados em crianças e adultos jovens. Mais de 95% são teratomas císticos maduros.

47. Assinale opção errada no que diz respeito às lesões papilares da mama.

- A) Papilomas intraductais solitários são usualmente localizados centralmente ou na região retroareolar e, quando sintomáticos, apresentam-se com descarga mamilar clara ou sanguínea.
- B) Atipia no interior de um papiloma indica a presença de hiperplasia ductal atípica ou hiperplasia lobular atípica.
- C) Na mamografia, o carcinoma ductal micropapilar "in situ" pode ser oculto ou apenas uma porção da lesão pode mostrar calcificações pleomórficas.
- D) O carcinoma papilar é mais comumente detectado nas mulheres em estado gestacional e são raramente localizados na região retroareolar.
- E) Hematoma e necrose gordurosa podem mostrar nodularidade mural ou septações espessas, similar ao carcinoma papilar intracístico.

48. A fratura de Jefferson corresponde a

- A) fratura explosiva do assoalho da órbita.
- B) fratura do côndilo tibial medial com deslocamento da inserção do ligamento colateral medial.
- C) fratura do arco da primeira vértebra cervical.
- D) fratura da cabeça do rádio.
- E) fratura de arco costal com pneumotórax.

49. Com relação à necrose avascular, assinale a associação errada.

- A) Kienböck – semilunar carpal
- B) Freiberg – cabeça do rádio
- C) Osgood-Schlatter – tubérculo tibial
- D) Scheuermann – epífises vertebrais
- E) Blount – tubérculo tibial medial

50. A realização de um exame por imagem (TC e RM) com injeção de contraste na mulher grávida leva a um problema duplo: o da irradiação ou aplicação de um campo magnético ao embrião ou ao feto e o da injeção de um produto de contraste e de sua passagem pela circulação materno-fetal. Diante deste cenário, podemos afirmar:

- A) no caso particular de suspeita de embolia pulmonar, a angio-TC é preferível em relação à cintilografia pulmonar, em razão de uma irradiação fetal menor.
- B) a literatura relata estudos animais demonstrando teratogenicidade com os produtos de contraste iodado.
- C) se um exame com injeção de contraste iodado for realizado após 12 semanas de amenorria, a sobrecarga iodada não tem qualquer chance de provocar uma disfunção tireoideana fetal, mesmo que transitória.
- D) nunca devemos realizar exames radiológicos e contraste iodado em gestantes.
- E) nenhum produto de contraste para RM demonstrou efeito teratogênico em animais.

51. Qual dos tumores do sistema nervoso central relacionados abaixo mais frequentemente apresenta calcificações?

- A) Glioblastoma multiforme
- B) Oligodendroglioma
- C) Astrocitoma pilocítico
- D) Hemangioblastoma
- E) Astrocitoma grau I

52. O neuroma de Morton acomete preferencialmente mulheres de meia idade, manifestando-se clinicamente por dor nas cabeças dos metatarsais. A seu respeito, podemos dizer que

- A) é uma neoplasia benigna da bainha nervosa.
- B) é uma neoplasia periosteal que causa repercussão sobre o nervo interdigital.
- C) não é uma neoplasia verdadeira, consistindo de uma massa de fibrose perineural e degeneração nervosa.
- D) promove remodelamento ósseo metatarsal.
- E) o diagnóstico diferencial mais importante se faz com fratura de stress.

53. Os tumores cerebrais estão associados com neovascularização, incompetência da barreira hematoencefálica e risco aumentado de hemorragia. Dentre os tumores abaixo, qual não apresenta risco elevado de hemorragia?

- A) Glioblastoma multiforme
- B) Oligodendroglioma
- C) Melanoma metastático
- D) Coriocarcinoma metastático
- E) Meduloblastoma

54. Das opções abaixo, qual não é fator de risco para a insuficiência renal induzida por contraste iodado?

- A) Hipoperfusão renal, em particular a desidratação.
- B) Mieloma múltiplo com proteinúria.
- C) Uso de hipoglicemiantes orais.
- D) Idade superior a 65 anos.
- E) Injeção prévia de contraste nos 3 dias precedentes.

55. A incidência de Ferguson é utilizada para estudo radiográfico das articulações sacroilíacas. Assinale a opção que descreve a técnica radiológica.

- A) AP e raios com inclinação cefálica entre 30 e 35 graus.
- B) PA e raios com inclinação podálica entre 30 e 35 graus.
- C) AP e raios verticais.
- D) PA e raios com inclinação cefálica entre 30 e 35 graus.
- E) AP e raios com inclinação podálica entre 30 e 35 graus

56. Assinale a opção errada em relação às enteses, entesopatias e entesites.

- A) As enteses correspondem, anatomicamente, ao sítio de inserção de ligamentos e tendões no osso.
- B) As enteses são constituídas pelas porções distais dos ligamentos, dos tendões, de fibrocartilagem e de osso.
- C) A inflamação das enteses (entesites) é um achado clássico das espondiloartropatias soronegativas.
- D) A ultrassonografia e a tomografia computadorizada são métodos que permitem identificar a reação inflamatória de partes moles.
- E) A ressonância magnética é o método ideal para a avaliação das enteses periféricas e do edema ósseo medular, que é um componente importante da entesite e não diagnosticável por outros métodos.

57. Numa paciente adolescente e com diagnóstico de talassemia, o estudo radiográfico convencional do tórax demonstrou massas paravertebrais sólidas e lobuladas. Dentre as opções abaixo, qual a principal consideração diagnóstica?

- A) Hematopoiese extramedular
- B) Linfoma
- C) Arterite com dilatações aórticas
- D) Neurofibromas paravertebrais
- E) Doença metastática

58. Uma radiografia na incidência em perfil de Ducrocquet, é solicitada para avaliar
- A) as articulações têmporo-mandibulares.
  - B) a articulação coxo-femoral.
  - C) o túnel carpal.
  - D) a base do crânio.
  - E) o acrômio.
59. No que diz respeito às anomalias congênitas dos órgãos genitais femininos, assinale a opção errada.
- A) Acometem 0,1% a 1% da população e são provocadas por distúrbios envolvendo os canais de Müller ou ductos paramesonéfricos.
  - B) A falência completa do desenvolvimento mülleriano, denominada síndrome de Mayer-Rokitansky-Küster-Hauser, traduz falência completa da organogênese dos ductos de Müller, acarretando ausência das trompas de Falópio, útero, cérvix e três quartos proximais da vagina.
  - C) No útero didelfo, temos a formação de dois úteros e colo único. A vagina é septada em 75% dos casos.
  - D) O útero bicorno pode ser unicervical ou unicoli ou bicervical ou bicoli, com um colo para cada cavidade endometrial.
  - E) O útero septado é a anomalia mais frequente (20% a 90%), usualmente associado a complicações obstétricas.
60. A lesão nodular regenerativa vista na cirrose hepática representa o aumento focal de uma região do parênquima hepático como resposta a necrose, distúrbio de circulação ou outros estímulos. Em relação ao nódulo de regeneração, é correto afirmar:
- A) geralmente são maiores que 5mm.
  - B) mais comumente são hiperintensos em T1.
  - C) mais comumente são hiperintensos em T2.
  - D) a fase portal do contraste é a de maior impregnação, porém apresenta-se com sinal menor ou igual ao restante do fígado.
  - E) na fase tardia é hiperintenso em relação ao parênquima hepático normal.
61. Paciente com 22 anos, sexo feminino, apresentou-se com queixa de cefaleia de moderada intensidade há 6 meses, com piora súbita há 2 dias. Na ressonância magnética foi encontrada uma lesão expansiva com hipersinal heterogêneo em T1, sinal heterogêneo em T2 e elementos curvilíneos finos em seu interior. Pequenas nodulações hiperintensos em T1 e T2, com nível líquido-líquido nos ventrículos. Dentre as opções abaixo, qual é a principal consideração diagnóstica?
- A) Cisto dermoide roto
  - B) Hematoma parenquimatoso com inundação ventricular
  - C) Hemangioblastoma
  - D) Hematoma subdural
  - E) Cisto coloide

62. Qual das opções abaixo não é uma indicação frequente da artroressonância magnética do ombro?
- A) Tenossinovite do tendão da cabeça longa do bíceps.
  - B) Instabilidade glenoumeral com luxação recidivante.
  - C) Suspeita de lesão labrum-ligamentar.
  - D) Exame de RM normal em pacientes com alto índice de suspeição para lesão do manguito rotador.
  - E) Atletas, principalmente os de alta performance, onde é descrito uma incidência maior de falso-negativo para rotura completa do manguito rotador.
63. Assinale a opção errada em relação ao cisto coloide intracraniano.
- A) É uma lesão benigna que acumula mucina e é responsável por 15% a 20% das lesões intraventriculares.
  - B) Mais de 90% estão localizados adjacentes ao forame de Monro.
  - C) É isodenso ao LCR na TC sem contraste.
  - D) Na RM cerca de 60% são hiperintensos em T1.
  - E) Encontra-se imediatamente atrás das colunas dos fórnices.
64. Paciente feminina, 66 anos, em uso de corticoide. Apresentou infecção urinária, tratada durante 8 dias com ciprofloxacina e quatorze dias com ceftriaxone por causa da resistência bacteriana. Iniciou dor abdominal difusa há sete dias, com piora nas últimas 12 horas. Foi solicitada uma TC do abdome com contraste endovenoso (EV) que revelou espessamento parietal difuso de longo segmento colônico, realce mucoso após o contraste EV, edema da mucosa, alterações inflamatórias na gordura do mesocólon e dilatações segmentares do cólon. Dentre as opções abaixo, qual seria a principal consideração diagnóstica?
- A) Apendicite aguda
  - B) Colite pseudomembranosa
  - C) Apendagite epiploica grave
  - D) Retocolite ulcerativa
  - E) Colite isquêmica
65. O sinal do sangue na RM das hemorragias parenquimatosas cerebrais comporta-se de forma bem definida nas sequências T1, T2 e T2\*. Qual a sequência errada?
- A) Sangramento < 6 horas: T1 iso-hipo/ T2 hiper/ T2\* hipo
  - B) Sangramento 6 a 72 horas: T1 iso-hiper/ T2 hipo/ T2\* hipo
  - C) Sangramento 3 a 7 dias: T1 hiper/ T2 hipo/ T2\* hipo
  - D) Sangramento crônico: T1 hipo/ T2 hipo/ T2\* hiper
  - E) Sangramento remoto: T1 hipo/ T2 hipo/ T2\* hipo
66. Assinale a opção errada em relação à proteção radiológica.
- A) Roentgen (R) é uma medida de exposição à radiação no ar, medida pelo grau de ionização em uma determinada unidade de ar.
  - B) Rad e rem são unidades de dose.
  - C) 1 R = 10 rad = 100 rem.
  - D) Rads são usados basicamente para dose do paciente.
  - E) Rem são usados para relatar doses recebidas pelos profissionais com dosímetros.

67. Assinale a opção errada no que diz respeito a detecção por imagem do tecido cerebral isquêmico.

- A) As imagens ponderadas em difusão são as mais precisas para detecção da isquemia aguda.
- B) A difusão restrita resulta em hipersinal na difusão (DWI) e pode ser demonstrada dentro dos primeiros 30 minutos do início dos sintomas.
- C) É necessário o mapa de coeficiente de difusão aparente (ADC) para a confirmação de uma lesão que restringe a difusão, onde ela vai comportar-se com hipersinal.
- D) Infartos não detectados à difusão são aqueles muito pequenos e localizados tronco, núcleos profundos de substância cinzenta e córtex.
- E) Achados falso-positivos podem ser resultado do efeito T2 de infartos subagudos ou crônicos.

68. Das opções abaixo, qual a que não se aplica ao carcinoma hepatocelular (CHC)?

- A) Pode apresentar-se como lesão focal, multifocal e difusa ou infiltrativa.
- B) O hipersinal em T1 traduz bom prognóstico.
- C) Na maioria das vezes é hipervascular e com lavagem rápida.
- D) Quando apresenta pseudocápsula, esta se comporta com hipersinal em T1 e hipossinal em T2, impregnando-se na fase arterial.
- E) O CHC em fígado não cirrótico difere do CHC em fígado cirrótico por apresentar-se com maior frequência solitário, grande e com cicatriz central.

69. Com relação à categoria BI-RADS e recomendações de conduta, assinale a opção errada.

- A) BI-RADS 0 – necessita avaliação complementar com compressão localizada, magnificação, US ou comparação com exame anterior.
- B) BI-RADS 1 – mamografia negativa, sugere-se controle de rotina.
- C) BI-RADS 3 – achados provavelmente malignos, indicado biopsia para afastar malignidade.
- D) BI-RADS 4B – dividido em A, B e C. Pode-se considerar a possibilidade de biopsia.
- E) BI-RADS 5 – achados altamente sugestivos de malignidade. Deve-se considerar a possibilidade de biopsia.

70. Assinale a opção errada no que diz respeito a gravidez ectópica.

- A) As pacientes usualmente se apresentam em torno de 5 a 6 semanas de gestação.
- B) Apresenta incidência aumentada em pacientes com fertilização assistida.
- C) Como achado ultrassonográfico endometrial podemos encontrar pequenas coleções fluidas sem anel anecoico (cistos decíduais).
- D) O achado mais específico da gravidez ectópica é a presença do embrião vivo extrauterino, sendo identificado em mais de 90% dos casos.
- E) Um sinal ecográfico que pode ajudar na diferenciação do corpo lúteo do anel anexial, de uma gravidez ectópica, é a relativa ecogenicidade da parede do corpo lúteo comparado com aquela da gravidez tubária ectópica e do endométrio.

71. A ultrassonografia é um método largamente utilizado para a avaliação por imagem das infecções renais. Diante deste cenário, assinale a opção errada.

- A) Na grande maioria dos casos de pielonefrite aguda não complicada, não encontramos alterações ultrassonográficas. Em 20% dos casos podemos encontrar edema renal difuso.
- B) O sinal ultrassonográfico clássico da pielonefrite focal aguda é uma massa sonoluscente imprecisa, com ocasionais ecos de baixa amplitude, que rompe a junção córtico-medular.
- C) No abscesso renal agudo encontramos aumento de volume do rim, com alteração de contornos. O abscesso mostra margens indistintas e edema circunjacente.
- D) A pielonefrite xantogranulomatosa tem diagnóstico ultrassonográfico extremamente fácil, onde encontramos múltiplas massas hiperecoicas arredondadas, sem ecos internos. Obstrução e cálculos são raramente observados.
- E) O achado ultrassonográfico mais comum na malacoplaquia é o aumento difuso de volume do rim afetado.

72. Assinale a opção correta em relação à doença renal cística.

- A) De todos os cistos renais, 5% a 10% são cistos complexos e 5% a 10% dos cistos complexos são tumores.
- B) Cistos com alta densidade apresentam coeficientes de atenuação aos raios X maior que 50 unidades Hounsfield na fase sem contraste e a ultrassonografia confirma a natureza cística em 100% deles.
- C) Cistos classificados como Bosniak IIF são minimamente complicados e não necessitam de qualquer avaliação futura.
- D) Cistos Bosniak III são moderadamente complicados e não necessitam de ressecção cirúrgica ou biópsia.
- E) Cistos Bosniak I apresentam calcificações parietais.

73. Assinale a opção errada em relação à hiperplasia nodular focal.

- A) É a segunda lesão benigna mais comum do fígado, com uma incidência e aproximadamente 8%.
- B) É mais comumente vista em mulheres, como uma lesão solitária.
- C) Na TC multidetectores comporta-se usualmente como uma lesão espontaneamente hiperdensa (fase pré-contraste), não sofre modificações na fase arterial, impregna-se na fase portal e torna-se hipodensa em relação ao parênquima hepático normal na fase tardia.
- D) Em cerca de 1/3 dos casos apresenta uma cicatriz central.
- E) Pode apresentar características de imagem semelhantes a um tumor primário ou metastático.

74. Das opções abaixo, qual é um achado ultrassonográfico típico em caso de esquistossomose hepatoesplênica?

- A) Apagamento das silhuetas vasculares hepáticas periféricas.
- B) Hipertrofia do lobo caudado, com diminuição da ecogenicidade dele.
- C) Associação frequente com colecistopatia calculosa.
- D) Atrofia do lobo hepático direito e hipertrofia do lobo esquerdo.
- E) Presença de nódulos de regeneração do parênquima hepático.

75. No que diz respeito a pneumopatias relacionadas à síndrome da imunodeficiência adquirida (SIDA), é correto afirmar:

- A) o linfoma relacionado a SIDA frequentemente mostra opacidades parenquimatosas na ausência de linfonomegalias, derrame pleural ou doença extratorácica.
- B) pacientes severamente imunocomprometidos nunca apresentam o padrão primário de tuberculose.
- C) o carcinoma broncogênico é a neoplasia mais comum em pacientes com SIDA.
- D) devido ao tratamento antirretroviral potente (HAART) está havendo um declínio na incidência do carcinoma broncogênico e aumento na incidência do sarcoma de Kaposi.
- E) a pneumonia intersticial linfocítica é mais frequente em adultos infectados pelo HIV que em crianças.

76. Dor abdominal é uma das queixas mais comuns na infância e é uma das principais indicações para a avaliação ultrassonográfica. Diante disso, assinale a opção errada.

- A) O apêndice anormal (apendicite) tem 7mm ou mais de diâmetro, não é compressível e pode mostrar fluxo aumentado no color Doppler.
- B) A adenite mesentérica é um diagnóstico de exclusão e é sugerida quando linfonodos aumentados de volume são vistos no quadrante inferior direito do abdome, na ausência de outra patologia.
- C) A ultrassonografia tem-se tornado o método de eleição para a avaliação de pacientes com intuscepção, onde visualiza-se uma massa lamelada com linfonodos frequentemente presentes em seu interior.
- D) A demonstração de uma massa cística adjacente à alça intestinal deve levantar a possibilidade de cisto de duplicação.
- E) O infarto omental é suspeitado à ultrassonografia quando encontramos segmento de alça delgada distendida e com paredes espessadas.

77. Paciente do sexo feminino com 40 anos apresenta lesão mamária heterogênea, com áreas de baixa densidade e outras densas, margens nítidas e cercadas por uma fina cápsula de tecido conjuntivo, cuja aparência é descrita como “fatia de salame” ou de “mama dentro da mama”. Muito provavelmente estamos diante de

- A) carcinoma papilar intracístico.
- B) fibroadenolipoma.
- C) lipoma mamário.
- D) carcinoma lobular.
- E) hiperplasia lobular atípica.

78. Qual o artefato mais comum no traçado espectral do Doppler?

- A) Clutter
- B) Aliasing
- C) Ruído
- D) Espelho
- E) Chemical shift

79. Em relação às doenças inflamatórias dos ossos temporais, está errado afirmar que

- A) os achados tomográficos computadorizados da otite média aguda não complicada são inespecíficos, com opacificação parcial ou total do ouvido médio por material com densidade de partes moles.
- B) o abscesso de Bezold ocorre quando há erosão do tegmen timpânico e comprometimento do lobo temporal.
- C) a trombose do seio dural ocorre por erosão da placa sigmoide ou disseminação tromboflebítica através de veias emissárias.
- D) tanto a otite média aguda quanto a otite média crônica podem resultar no desenvolvimento de colesteatoma adquirido.
- E) a técnica de difusão por RM pode permitir a diferenciação entre colesteatoma e inflamação e infecção no ouvido médio.

80. Em um paciente do sexo feminino, 26 anos, uma ultrassonografia abdominal revelou ausência do rim esquerdo. Devemos pesquisar rim ectópico e

- A) malformação uterina.
- B) anomalia diafragmática.
- C) malformação da coluna vertebral.
- D) hérnia diafragmática.
- E) hérnia inguinal.