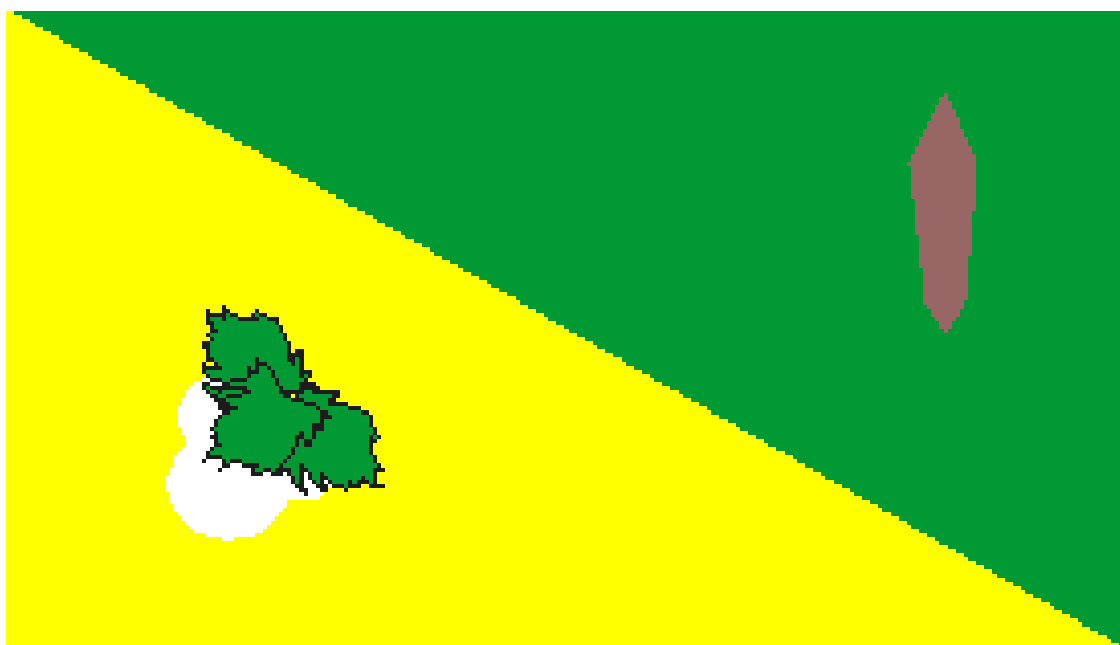




**CONCURSO PÚBLICO
PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA LAVRADA**



08/06/2014

Técnico em Raio - X



**CONCURSO PÚBLICO
PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA LAVRADA**

08 de junho de 2014

Nível Médio

Técnico em Raio - X

GABARITO DO CANDIDATO

| | | | |
|-----|-----|-----|-----|
| 01. | 11. | 21. | 31. |
| 02. | 12. | 22. | 32. |
| 03. | 13. | 22. | 33. |
| 04. | 14. | 24. | 34. |
| 05. | 15. | 25. | 35. |
| 06. | 16. | 26. | 36. |
| 07. | 17. | 27. | 37. |
| 08. | 18. | 28. | 38. |
| 09. | 19. | 29. | 39. |
| 10. | 20. | 30. | 40. |

Português

Texto I, para responder às questões 1 a 5.

SOFRIDA REPÚBLICA

Os desmandos expostos diariamente na mídia causam imenso prejuízo à nação. Além de dano econômico, resultam em consequências piores, de ordem imaterial. Geram dor, revolta e desesperança. A insegurança acarreta o medo e, com ele, a descrença nas instituições.

Notícias recentes revelam a onda de protestos que tomaram as ruas brasileiras. Depredações do patrimônio público e privado, incêndios, confrontos, morte. Não faltam motivos para o descontentamento que se percebe. A população tem muito a reivindicar aos poderes públicos, mas assombra-me a opção pela violência. Nosso país enfrenta grave crise, cuja origem está na falta de educação e de valores éticos.

A repetição do comportamento desprezível torna a vítima algoz da comunidade e nivela por baixo os cidadãos. Pretender fazer justiça com as próprias mãos inviabiliza a vida em sociedade e transforma-nos em reféns uns dos outros.

Urge o aparecimento de novas lideranças forjadas sobre sólida base ética, focadas no futuro, dispostas a dar o melhor de si em prol do outro, na busca da construção de uma realidade inclusiva, na qual prevaleça o bem-estar coletivo.

Deve-se abandonar a noção individual de sucesso, a fim de entender que a ausência de paz social impede-nos de usufruir até mesmo daquilo que se conquistou com tanto esforço. Há de se ter em mente que a vitória pessoal será sempre pequena quando for dissociada do contexto em que se vive, quando não se reverte em proveito alheio, quando estiver limitada ao ganho financeiro ou à obtenção do cargo público para dele se servir.

A sociedade paga o preço das escolhas que faz. Descabe insistir na infantil ideia de que as riquezas nacionais são do povo, mas os problemas pertencem apenas aos detentores do poder. É preciso socializar a responsabilidade pela mudança do que não deu certo.

A sociedade brasileira não é vítima. É sim autora – considerados os políticos que se valem do cargo eletivo não para servir ao outro, mas locupletarem-se. Enfim, quem os escolheu?

(Marcos Aurélio Mendes de Farias Mello, ministro do Supremo Tribunal Federal e presidente do Tribunal Superior Eleitoral. In.: Folha de São Paulo, 02 de março de 2014. – com adaptações)

01 Buscando dar consistência ao seu texto, Marcos Aurélio Mendes de Farias Mello lança mão de estratégias argumentativas. Dentre as estratégias listadas abaixo, qual delas o autor emprega com mais frequência?

- a) Apelo emocional.
- b) Relação de causa e consequência.
- c) Comparação e contradição.
- d) Dados estatísticos.
- e) Argumentos de autoridade.

02 Marque F (falso) ou V (verdadeiro) para inferências a partir do texto:

- I) A descrença nas instituições ocasiona reivindicações violentas.
- II) Fazer justiça com as próprias mãos coaduna com os princípios da república.
- III) Não saber escolher governantes tem relação com falta de educação e ética.
- IV) Os políticos brasileiros são os únicos responsáveis pelos problemas do Brasil.

A sequência correta é:

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

03 Ao concluir o texto com a frase interrogativa, o autor do texto utiliza uma estratégia discursiva que busca:

- a) Ratificar a ideia de que a sociedade brasileira é corresponsável pelos problemas existentes no Brasil.
- b) Levantar curiosidade que gera especulação acerca dos desmandos expostos diariamente na mídia.
- c) Produzir uma pergunta para simplesmente levar o leitor a pensar numa resposta plausível.
- d) Testar o grau de compreensão do leitor acerca dos preceitos republicanos que alicerçam a sociedade brasileira.
- e) Produzir um clima de suspense em relação ao assunto a ser discutido.

04) O principal objetivo do texto é:

- a) Apresentar o alto índice de violência da sociedade brasileira atual e suas causas.
- b) Denunciar os governantes no que diz respeito a sua omissão em relação ao combate à violência.
- c) Alertar os leitores da responsabilidade de cada um para que prevaleça o bem-estar coletivo.
- d) Denunciar a falta de fiscalização no que concerne o uso e os gastos do dinheiro público.
- e) Expor a indignação do autor em relação aos desmandos diariamente expostos na mídia.

05) Com base no fragmento *A repetição do comportamento desprezível torna a vítima algoz da comunidade e nivela por baixo os cidadãos* (3º§), é correto afirmar que o autor do texto

- a) defende a onda de protestos que tomaram as ruas brasileiras.
- b) insinua que os políticos têm comportamento desprezível frente a esses protestos.
- c) insinua-se contrário à máxima bíblica: “olho por olho, dente por dente”.
- d) supõe que seja conveniente o aparecimento de novas lideranças partidárias.
- e) repudia os atos de violência presentes nos protestos contemporâneos.

Texto II, para responder às questões 6 e 7.



(<http://photos1.blogger.com/blogger/3052/2867/1600/charge%2031-08.jpg>)

06) Em relação aos textos I e II, acima apresentados, a alternativa que traz a afirmação verdadeira é:

- a) Ambos os textos satirizam a incapacidade do eleitor brasileiro no concernente às escolhas de seus governantes.
- b) Ambos os textos chamam a atenção do eleitor brasileiro para sua responsabilidade na escolha de seus governantes.
- c) Ambos os textos são de gêneros intrinsecamente diferentes e, portanto, não podem se complementar, nem ser comparados.
- d) Ambos os textos ratificam a urgência do surgimento de novas lideranças forjadas sobre sólida base teórica.
- e) Ambos os textos objetivam denunciar a politicalha existente no Brasil.

07) Considerando os recursos linguísticos e imagéticos da charge, assinale as afirmações verdadeiras:

- I) A possibilidade de inferência de que o autor da charge refere-se ao eleitor brasileiro situa-se no texto não verbal.
- II) Pode-se acrescentar à primeira preposição *de* o artigo definido *as* [das drogas] mantendo-se o mesmo sentido e respeitando-se a regência formal.
- III) Na sentença *O maior traficante de drogas deste país é você*, há um pronome demonstrativo cuja função dêitica remete ao Brasil, recuperado através da imagem.
- IV) O emprego da vírgula na organização do texto verbal justifica-se pela presença do sujeito “mau eleitor”.

Estão corretas apenas:

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

Texto III, para responder às questões 8 e 9.

ADMIRÁVEL GADO NOVO

Vocês que fazem parte dessa massa
 Que passa nos projetos do futuro
 É duro tanto ter que caminhar
 E dar muito mais do que receber
 E ter que demonstrar sua coragem
 À margem do que possa parecer
 E ver que toda essa engrenagem
 Já sente a ferrugem lhe comer
 Eh! Oh! Oh! Vida de gado
 Povo marcado eh! Povo feliz...
 Lá fora faz um tempo confortável
 A vigilância cuida do “normal”
 Os automóveis ouvem a notícia
 Os homens a publicam no jornal
 E correm através da madrugada
 A única velhice que chegou
 Demoram-se na beira da estrada
 E passam a contar o que sobrou
 Eh! Oh! Oh! Vida de gado
 Povo marcado eh! Povo feliz...
 O povo foge da ignorância
 Apesar de viver tão perto dela
 E sonham com melhores tempos idos
 Contemplam esta vida numa cela
 Esperam nova possibilidade
 De verem este mundo se acabar
 A arca de Noé, o dirigível
 Não voam nem se pode flutuar
 Não voam nem se pode flutuar
 Eh! Oh! Oh! Vida de gado
 Povo marcado eh! Povo feliz...

(Zé Ramalho. Ed. EMI Songs BR-SME-79/00007)

08 Considerando aspectos sintático-semânticos do texto e seu funcionamento, sinalize as assertivas corretas (C) e as erradas (E):

- I) No 31º verso, *Não voam nem se pode flutuar*, a flexão de plural em “voam” justifica-se pela concordância com o sujeito da oração, cujos núcleos são *arca de Noé* e *dirigível*.
- II) No 4º verso, *E dar muito mais do que receber*, a preposição *de*, empregada antes de *que*, é exigência sintática da forma verbal *dar*; portanto sua retirada implicaria prejuízo à correção gramatical do período.
- III) No 6º verso, *À margem do que possa parecer*, a ausência do acento indicativo de crase altera a função sintática do termo *à margem*.
- IV) No 17º verso, *Demoram-se na beira da estrada*, o deslocamento do pronome *se* para imediatamente antes da forma verbal *demorar – se demoram na beira da estrada –* não prejudicaria a correção gramatical do texto, segundo a tradição.

A sequência correta é:

- a) C E C E.
- b) C C E E.
- c) E C E C.
- d) C E E E.
- e) C C C E.

09 A alternativa em que o vocábulo *já* tem o mesmo significado que aquele presente no 8º verso – *Já sente a ferrugem lhe comer* – é:

- a) Agradeço desde *já* qualquer ajuda que possa conceder.
- b) Ela foi tão rude, que ele *já* não queria vê-la.
- c) O eleitor *já* vê os resultados da campanha.
- d) Como terei entrevista à noite, *já* deixei o currículo pronto.
- e) Se eles aprenderem a votar, *já* é um bom começo.

10 Os enunciados dispostos abaixo formam o texto “O leão fugido” do autor Millôr Fernandes (1963, com adaptações). Reconstitua o texto, recuperando a ordem correta desses enunciados. Em seguida, assinale a sequência correta.

- () O cavalheiro, ouvindo o aviso, voltou-se.
- () E morreu de um ataque do coração.
- () Não adianta nada.
- () Viu o leão.
- () Acabei de ouvir dizer que um macaco fugiu do circo agora mesmo.
- () Bateu delicadamente nas costas do senhor,
- () Aí caminhou pé ante pé.
- () E disse disfarçando a voz leonina o mais possível.
- () O leão então murmurou tristemente:
- () É tal a nossa fama de ferocidade
- () quando viu um senhor à sua frente.
- () que matamos,
- () Um leão fugido do circo vinha correndo pela rua
- () mesmo quando queremos agir em favor do próximo
- () Cavalheiro, tenha cuidado e, muita calma;

A sequência correta é:

- a) 15, 6, 5, 9, 10, 3, 7, 11, 8, 13, 1, 4, 12, 14, 2.
- b) 5, 1, 7, 4, 13, 15, 3, 8, 10, 11, 2, 6, 9, 12, 14.
- c) 13, 11, 6, 15, 7, 4, 8, 9, 3, 5, 10, 12, 1, 2, 14.
- d) 13, 11, 7, 6, 8, 15, 5, 1, 4, 2, 9, 3, 10, 12, 14.
- e) 13, 7, 11, 1, 8, 3, 10, 12, 6, 2, 9, 15, 5, 4, 14.

Política Pública de Saúde

11) Em relação ao processo histórico dos SUS, analise as proposições abaixo e responda:

- I) A VIII Conferência Nacional de Saúde contribuiu fortemente para a criação do SUS, defendendo uma visão ampliada de saúde e o princípio da saúde como um direito universal e um dever do Estado.
- II) Os Sistemas Unificados e Descentralizados da Saúde (SUDS) são identificados como antecedentes mais imediatos da criação do SUS.
- III) A criação do SUS antecedeu a “Constituição Cidadã”, de 1988.

A sequência correta é:

- a) I, II e III estão corretas.
- b) I e II estão corretas.
- c) II e III estão corretas.
- d) I e III estão corretas.
- e) Somente a III está correta.

12) Dentre as proposições abaixo, referentes ao Sistema Único de Saúde (SUS), implantado no Brasil, assinale a alternativa INCORRETA:

- a) O SUS é um dos maiores sistemas públicos de saúde do mundo.
- b) O atendimento do SUS é abrangente, atingindo a promoção da saúde, a prevenção e a cura da doença.
- c) A ênfase do SUS é no modelo hospitalocêntrico e curativo.
- d) A gestão do SUS é pública, descentralizada e participativa.
- e) O SUS possui uma rede regionalizada.

13) Sobre os princípios doutrinários do SUS, analise as proposições abaixo, marque V (verdadeiro) ou F (falso) e responda:

- I. De acordo com o princípio da universalidade um indivíduo estrangeiro tem direito ao acesso à assistência a saúde pelo SUS.
- II. O princípio da integralidade trabalha com o indivíduo, considerando o seu ciclo vital, desde o nascimento até a morte.
- III. O princípio da equidade é relativo ao respeito às especificidades e necessidades da população de uma determinada região de cada município.

A alternativa correta é:

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

14) Todas as alternativas abaixo indicam os princípios que regem a organização do SUS, EXCETO:

- a) Descentralização.
- b) Regionalização.
- c) Hierarquização.
- d) Participação Social.
- e) Reabilitação.

15) Sobre o processo de gestão no SUS, analise as proposições abaixo e responda:

- I. No município, os gestores são as secretarias municipais de saúde ou as prefeituras, sendo responsáveis pelas mesmas os respectivos secretários e prefeitos.
- II. Cabe aos estados planejar e controlar o SUS em seu nível de responsabilidade e executar apenas as ações de saúde que os municípios não forem capazes e/ou não lhes couber executar.
- III. No nível federal, o gestor é o Ministério da Saúde que é o responsável pela formulação, coordenação e controle da política nacional de saúde.

A sequência correta é:

- a) I, II e III estão corretas.
- b) I e II estão corretas.
- c) II e III estão corretas.
- d) I e III estão corretas.
- e) Somente a III está correta.

16) Todas as alternativas abaixo se referem às ações desenvolvidas pelo SUS, EXCETO:

- a) Promoção de saúde.
- b) Remediação da saúde.
- c) Proteção de saúde.
- d) Recuperação.
- e) Reabilitação.

17) Todas as alternativas abaixo indicam unidades de Atenção Básica do SUS, EXCETO:

- a) Hospitais de grande porte.
- b) Postos de Saúde.
- c) Unidades de Saúde da Família.
- d) Unidades Terrestres Móveis.
- e) Ambulatórios de Unidades Hospitalares.

18) Sobre o controle social do SUS, analise as proposições abaixo, marque V (verdadeiro) ou F (falso) e responda:

- I) O controle social no SUS pressupõe a participação do cidadão nas Conferências de Saúde e nos Conselhos de Saúde.
- II) Em relação aos Conselhos de Saúde, a Lei determina que deva haver uma paridade entre o segmento dos usuários e o conjunto dos demais segmentos.
- III) A Conferência de Saúde acontece a cada 5 anos, para avaliar a situação de saúde e propor as diretrizes para a formulação da política pública de saúde.

A alternativa correta é:

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

19) A Estratégia de Saúde da Família é prioritária do Ministério da Saúde para reorganizar a Atenção Básica, com abrangência nacional. Sobre esse tema analise as proposições abaixo e responda:

- I) A Estratégia de Saúde da Família retira o foco nas doenças e nas hospitalizações e se volta para as ações de promoção e prevenção da saúde, tendo com base a família em seu ambiente.
- II) A Estratégia de Saúde da Família é um sistema de saúde exclusivamente voltado para a população pobre.
- III) Um dos compromissos da Estratégia de Saúde da Família é a responsabilidade integral sobre a população que reside numa determinada área de abrangência.

A sequência correta é:

- a) I, II e III estão corretas.
- b) I e II estão corretas.
- c) II e III estão corretas.
- d) I e III estão corretas.
- e) Somente a III está correta.

20) Todas as alternativas abaixo se referem aos profissionais da Equipe de Saúde da Família, EXCETO:

- a) Médico.
- b) Enfermeiro.
- c) Agente de saúde.
- d) Dentista.
- e) Educador físico.

Legislação Municipal

21) De acordo com a Lei Orgânica de Pedra Lavrada, analise as afirmativas abaixo e assinale a alternativa correta.

- I) O território do Município poderá ser dividido em distritos, criados, organizados e suprimidos por lei estadual, observada a legislação federal, a consulta plebiscitária e o disposto em sua lei orgânica.
- II) A sede do Município dá-lhe o nome e tem a categoria de cidade, enquanto a sede do distrito tem a categoria de vila.
- III) São símbolos do Município o Brasão, o mastro, a Bandeira e o Hino, representativos de sua cultura e história.

Está(ão) correta(s):

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

22) São competências do Município de Pedra Lavrada, EXCETO:

- a) Organizar e prestar, diretamente ou sob regime de concessão, o serviço de abastecimento de água e esgotos sanitários.
- b) Conceder licença para localização, instalação e funcionamento dos estabelecimentos industriais.
- c) Fixar tarifas dos serviços públicos, exceto dos serviços de taxi.
- d) Sinalizar vias públicas urbanas e rurais.
- e) Executar obras de drenagem pluvial.

23) Em se tratando de Poder Legislativo, que é exercido através da Câmara Municipal, assinale a alternativa INCORRETA.

- a) O número de Vereadores será fixado pela Câmara Municipal observando os limites estabelecidos na Constituição Federal e na Constituição do Estado da Paraíba.
- b) O número de habitantes a ser utilizado como base de cálculo do número de Vereadores será aquele fornecido pelo Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística - IBGE.
- c) O número de Vereadores será fixado mediante decreto legislativo, até o final da primeira sessão legislativa do ano das eleições.
- d) A Mesa da Câmara enviará ao Tribunal Regional Eleitoral, logo após sua edição, cópia do decreto legislativo que fixar o número de Vereadores.
- e) Salvo disposição em contrário da Lei Orgânica Municipal, as deliberações da Câmara e de suas comissões serão tomadas por maioria dos votos, presente a maioria absoluta de seus membros.

24) No que diz respeito a posse do Vereador, assinale a afirmativa correta:

- a) Sob a presidência do Vereador que mais recentemente tenha exercido cargo na Mesa ou, na hipótese de inexistir tal situação, do mais velho entre os presentes, os demais Vereadores prestarão compromisso e tomarão posse.
- b) Prestado compromisso pelo presidente, o Secretário que for designado para esse fim fará a chamada nominal de cada vereador, que declarará: "Assim Prometo".
- c) O Vereador que não tomar posse na sessão preparatória, a partir de 1º de janeiro do primeiro ano da legislatura, deverá fazê-lo no prazo de 10 dias.
- d) Até três meses antes da posse, os Vereadores deverão desincompatibilizar-se e fazer declaração de bens, repetida quando do término do mandato, sendo ambas transcritas em livro próprio, resumidas em ata e divulgadas para conhecimento público.
- e) O Vereador que não fizer a declaração de seus bens até 6 meses antes do término do seu mandato, terá seus subsídios suspensos até que o faça.

25) As afirmativas abaixo elencam algumas das atribuições da Câmara Municipal. Analise-as e assinale aquela que, ter validade, não necessita da sanção do Prefeito.

- a) Legislar sobre tributos municipais, bem como autorizar isenções e anistias fiscais e afins.
- b) Legislar sobre o orçamento anual, plano plurianual e diretrizes orçamentárias.
- c) Suplementar a legislação federal e a estadual, impedindo a evasão, destruição e descaracterização de obras de arte e outros bens de valor histórico, artístico e cultural do Município.
- d) Exercer, com auxílio do Tribunal de Contas ou órgão estadual competente a fiscalização financeira, orçamentária, operacional e patrimonial do Município.
- e) Legislar sobre o Plano Diretor do Município.

Conhecimentos Específicos

26) Julgue as assertivas abaixo em Verdadeira (V) ou Falsa (F) e assinale a alternativa com a sequência correta:

- I) Em relação à incidência ântero-posterior axial do joelho, o raio central correto é o perpendicular à perna 40 a 45 graus cefálicos.
 - II) Na incidência AP de cotovelo o raio central deve ser perpendicular ao filme e orientado para o meio da articulação do cotovelo.
 - III) Em relação aos dedos do pé, a incidência que melhor demonstra os sesamóides e a cabeça do primeiro metatarsiano em perfil é Incidência Tangencial de dedos.
 - IV) Em relação à radiografia lateral (perfil) da coluna lombo-sacra de um adulto com espessura em torno de 30cm o raio central na altura da crista ilíaca inclui o sacro na radiografia.
- a) F – F – V – V.
 - b) V – F – V – F.
 - c) F – V – V – F.
 - d) F – F – F – V.
 - e) V – F – F – V.

27) Julgue as assertivas abaixo e marque a alternativa correta:

- a) No estudo de esôfago com contraste radiopaco não se deve diluir o BaSO₄.
- b) É contraindicação ao uso de contraste baritado por via oral antecedente de alergia a iodo.
- c) Paciente diabético não insulino-dependente que esteja em uso de metformina (hipoglicemiante oral) e vai necessitar de contraste iodado por via endovenosa para exame de imagem deve suspender o medicamento pelo menos 48 horas antes do procedimento
- d) O contraste iodado iônico ou não iônico é o meio de contraste usado principalmente na Tomografia Computadorizada.
- e) O gadolínio é utilizado por via intravenosa nos estudos por tomografia computadorizada em que se deseja realçar as partes moles.

28) Analise as alternativas e marque a INCORRETA:

- a) O plano coronal é um plano vertical que passa pelo eixo maior, mas é perpendicular ao plano mediano, separando uma porção anterior de outra posterior.
- b) O plano sagital atravessa o eixo menor do corpo, da posição posterior para a anterior. Divide a estrutura atravessada em porções superior e inferior.
- c) O plano mediano é um plano vertical que passa através do eixo mais longo que cruza o corpo, dos pés até a cabeça; este plano separa o corpo em antímeros direito e esquerdo
- d) Na posição anatômica, o corpo deve ficar em posição ortostática com a face voltada para frente e o olhar dirigido para o horizonte, membros superiores estendidos, paralelos ao tronco e com as palmas voltadas para frente, membros inferiores unidos, com os artelhos voltados para frente.
- e) Nas incidências oblíquas, tem-se o cruzamento de mais de um plano concomitantemente.

29) Assinale a alternativa correta:

- a) Compõem a cintura escapular: clavícula, úmero, escápula e 1ª costela.
- b) A caixa torácica óssea é composta por: esterno, coluna vertebral e 12 pares de costelas (08 verdadeiros, 03 falsos e 01 flutuante)
- c) Compõem a pelve: Ílio, Ísquio, Púbis, Sacro e Cóccix
- d) A coluna vertebral é composta comumente por 33 vértebras, sendo 06 verticais, 13 torácicas, 05 lombares, 04 sacrais e 05 coccigeanas.
- e) O crânio é composto por sete ossos: frontal, dois parietais, dois temporais, occipital e esfenóide.

30) Assinale a alternativa correta:

- a) Da mais radiotransparente a mais radiopaca temos a seguinte sequência: osso, partes moles, gordura e ar.
- b) As estruturas mais densas à Tomografia Computadorizada são denominadas hiperintensas, enquanto as menos densas são chamadas de hipointensas.
- c) Na ressonância nuclear magnética o tempo de eco é o intervalo de tempo entre pulsos de excitação sucessivos de radiofrequência no tecido
- d) As janelas tomográficas são necessárias em decorrência da incapacidade do olho humano em distinguir os diversos tons de cinza.
- e) Na radiografia simples, a intensidade da radiação emitida pelo ânodo é a mesma da emitida pelo cátodo.

31 Assinale a alternativa INCORRETA:

- a) As glândulas/órgãos/estruturas anexas do sistema digestório são: Glândulas salivares, Glândulas gástricas (na parede interna do estômago), Glândulas intestinais (na parede interna do intestino delgado), Pâncreas, Fígado.
- b) Na Circulação Pulmonar as artérias pulmonares conduzem sangue rico em oxigênio, enquanto as veias pulmonares retornam ao coração sangue rico em gás carbônico.
- c) O sistema circulatório é o sistema pelo qual são transportados nutrientes (como aminoácidos, eletrólitos e linfa), gases, hormônios, hemácias etc. para as células do organismo e também a partir delas, a fim de defender o corpo contra doenças, regular a temperatura corporal, estabilizar o pH e manter a homeostase.
- d) A função principal do sistema respiratório é basicamente garantir as trocas gasosas com o meio ambiente. O processo de troca gasosa no pulmão (dióxido de carbono por oxigênio) é conhecido como hematose pulmonar. Mas também ajuda a regular a temperatura corpórea, o pH do sangue e liberar água.
- e) Compõem a via respiratória: fossas nasais, faringe, laringe, traqueia, brônquios, bronquíolos e alvéolos.

32 Julgue as assertivas abaixo em Verdadeira (V) ou Falsa (F) e assinale a alternativa com a sequência correta:

- I) Os parâmetros corretos para a radiografia de tórax são: incidência AP, distância de 1.0 metro, raio central ao nível de T12.
 - II) Para realizar a radiografia de perfil de crânio deve-se colocar o paciente em posição ereta ou em decúbito semi-prono e raio central perpendicular ao receptor de imagens.
 - III) Numa radiografia de tórax obtida com grau de inspiração adequado o diafragma deve estar pelo menos abaixo do décimo arco costal posterior.
 - IV) Na investigação de abdômen agudo, a rotina básica é composta pelas incidências: AP supino, AP ortostática e abdômen em decúbito lateral direito.
- a) F – V – V – F.
 - b) F – F – V – F.
 - c) V – V – V – F.
 - d) V – V – F – V.
 - e) F – V – F – V.

33 Julgue as assertivas abaixo em Verdadeira (V) ou Falsa (F) e assinale a alternativa com a sequência correta:

- I) Os ecrans devem ser lavados com algodão, água e sabão de coco.
 - II) Otimização e limitação de dose constituem princípios básicos da radioproteção.
 - III) Os efeitos estocásticos da radiação geralmente se manifestam em um curto intervalo de tempo.
 - IV) A dose equivalente anual não deve exceder 40 mSv para extremidades e 200 mSv para o cristalino.
- a) F – V – F – F.
 - b) F – V – F – V.
 - c) V – F – F – F.
 - d) V – V – F – F.
 - e) V – F – V – F.

34 É típico da imagem radiológica da pneumonia lobar:

- a) Infiltrado reticulo-nodular.
- b) Consolidação com broncograma aéreo.
- c) Radiopacidade em seios costofrênicos.
- d) Sinal da Silhueta.
- e) Abscesso com nível hidroaéreo.

35 No que tange à radiografia de tórax, assinale a alternativa INCORRETA:

- a) Deve ser realizada a uma distância de 1,80m, permitindo assim a formação de uma imagem com dimensões aproximadas do real.
- b) A incidência mais comum é a posteroanterior, em função da divergência que sofrem os feixes de raios X, distorcendo as estruturas mais distantes da película, razão pela qual é recomendável que as estruturas mediastinais estejam mais próximas desta.
- c) A incidência apicolordótica é aquela realizada em AP, onde o paciente fica apenas com a porca superior do tórax em contato com o filme, liberando a visualização dos ápices pulmonares.
- d) A incidência em Laurell define-se pelo decúbito lateral com raios horizontalmente dispostos ao corpo do paciente.
- e) Um dos critérios que definem uma boa penetração radiográfica é a visualização do contorno de pelos menos três corpos vertebrais acima do botão aórtico, não sendo possível uma completa definição destes atrás da sombra cardíaca.

36) São tipos de fraturas, EXCETO:

- a) Cominutiva.
- b) Compressiva.
- c) Afundamento.
- d) Em galho verde.
- e) Porosa.

37) No que se refere à radiografia simples de abdômen, assinale a alternativa INCORRETA:

- a) As bordas externas do músculo psoas são visualizadas em função do contraste com a gordura adjacente, as são de pouca relevância na avaliação diagnóstica.
- b) A visualização das cúpulas diafragmáticas, além de auxiliar na identificação de processos supradiafragmáticos (pneumonia, derrame pleural, etc) e de pneumoperitônio, permite o diagnóstico de hérnia hiatal (bolha aérea retrocardíaca)
- c) Diferentemente da radiografia de tórax, não existe uma padronização para avaliação da qualidade técnica, embora se espere que a imagem inclua desde as cúpulas frênicas até a sínfise púbica, bem como a periferia do abdome.
- d) Apenas 10 a 20% dos cálculos biliares são radiopacos, localizando-se na projeção hepática.
- e) Nos casos de obstrução intestinal, ocorre a dilatação das alças intestinais, com a formação de níveis hidroaéreos.

38) Avalie as proposições e assinale a alternativa correta:

- a) Os limites de doses devem ser utilizados como objetivo nos projetos de blindagem ou para avaliação de conformidade em levantamentos radiométricos.
- b) Na área da saúde existem dois níveis de justificação: justificação genérica da prática e justificação da exposição individual do paciente em consideração.
- c) As condições de trabalho devem ser revistas para garantir que a dose na superfície do abdômen não exceda 4 mSv durante todo o período restante da gravidez, tornando pouco provável que a dose adicional no embrião ou feto exceda cerca de 2 mSv neste período.
- d) Deve-se providenciar a investigação dos casos de doses efetivas mensais superiores a 2,5 mSv.
- e) É proibida a realização de radiografia de pulmão com distância fonte-receptor menor que 150 cm, exceto em radiografias realizadas em leito hospitalar.

39) Analise as alternativas e marque a correta:

- a) A pronação do pé acontece principalmente na articulação subtalar e tem como resultado a eversão do calcâneo associada a uma rotação interna do tálus. O movimento de pronação da articulação subtalar (pronação do pé) durante a marcha fisiológica, contribui para absorver o impacto que ocorre após o contato de calcanhar.
- b) No antebraço o movimento de supinação é o movimento que ocorre no plano transversal, entre o rádio e a ulna. O movimento de pronação tem como resultado pôr o dorso da mão para 'cima' (anterior) e o polegar apontado medialmente.
- c) Rotação lateral é o movimento de afastar o membro da linha média do corpo na posição anatômica.
- d) Adução do membro superior é o movimento em direção ao corpo, mantendo o braço na vertical. O braço "roda para dentro".
- e) .A flexão do tronco consiste no movimento de curvar-se no sentido ântero-posterior.

40) Analise as assertivas e assinale a alternativa INCORRETA:

- a) Sínfise púbica é uma articulação semimóvel que une o púbis formando a bacia (cintura pélvica).
- b) Acrômio é o nome dado à apófise (projeção de um osso) da extremidade externa da espinha da escápula, onde se prende o músculo deltóide. Articula-se, no homem, com a clavícula. Faz parte da face dorsal da escápula.
- c) A diáfise é a parte do osso que cresce longitudinalmente, alongando-se. É a parte mais longa, compreendida entre as extremidades, ou epífises.
- d) O processo xifoide constitui a parte superior do osso esterno e se une ao corpo deste no chamado ângulo infra-esternal, que é uma crista transversa saliente, facilmente palpável e ponto de referência importante, pois marca o ponto de junção do esterno com a segunda costela.
- e) O processo odontóide, ou dente do áxis, é uma extensão do corpo da segunda vértebra cervical. Serve para articular a segunda vértebra com o arco anterior do Atlas (primeira vértebra).

RASCUNHO

RASCUNHO

IDENTIFICAÇÃO DO CANDIDATO

Nome: _____ Carteira nº _____