



Universidade Federal
de Campina Grande

Hospital Universitário

Rua Carlos Chagas, s/n - São José - CEP: 58107-670 - Telefone 0 XX (83) 2101-5500 Campina Grande - PB



Comissão de Processos
Vestibulares



09/02/2014

Técnico de Radiologia



Universidade Federal
de Campina Grande

Hospital Universitário

Rua Carlos Chagas, s/n - São José - CEP: 58107-670 - Telefone 0 XX (83) 2101-5500 Campina Grande - PB



PROCESSO SELETIVO - HUAC

09 de fevereiro de 2014

Nível Médio

Técnico de Radiologia

GABARITO DO CANDIDATO

1.	11.	21.	31.
2.	12.	22.	32.
3.	13.	23.	33.
4.	14.	24.	34.
5.	15.	25.	35.
6.	16.	26.	36.
7.	17.	27.	37.
8.	18.	28.	38.
9.	19.	29.	39.
10.	20.	30.	40.

Técnico de Radiologia

01 Um objeto (linear) que possui uma imagem projetada de 3 cm foi radiografado a uma distância de 100 cm do foco emissor de radiação e 10 cm do filme radiográfico, com foco fino (1cm) e uma distância foco-filme de 1,10m. Qual o coeficiente de ampliação?

- a) 1,0. b) 1,1. c) 0,03. d) 0,01. e) 0,1.

02 O filme monoemulsionado possui as seguintes características:

- a) Pouco detalhe e alta densidade.
 b) Muito detalhe e baixa velocidade.
 c) Média definição e baixo contraste.
 d) Muito detalhe e alta velocidade.
 e) Pouco detalhe e baixa velocidade.

03 O valor de 6MeV é igual a:

- a) 600.000eV. b) 60.000eV. c) 6.000.000eV. d) 6.000eV. e) 600eV.

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

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

05 A articulação do joelho pode ser classificada como:

- a) Articulação sinovial, esferóide.
 b) Articulação cartilaginosa, em dobradiça.
 c) Articulação cartilaginosa, trocóide (pivô).
 d) Articulação sinovial, trocóide (pivô).
 e) Articulação sinovial em dobradiça.

06 1 miliampère (1 mA) e 1 quilovolt (1 KV) correspondem, respectivamente, a:

- a) 10^3 A e 0,001 V. b) 0,001^a e 10^{-3} V. c) 10^{-3} e 10^3 d) 1.000A e 10^{-3} V. e) 10^3 A e 1000V.

07 São componentes da solução química fixadora, exceto:

- a) Ácido Acético. b) Sulfito de sódio. c) Cloreto de alumínio.
 d) Brometo de Potássio. e) Alúmen de cromo.

08 Na incidência Axial PA Método de Haas, qual a correta angulação do raio central com relação a LOM:

- a) 40 Graus cefálicos. b) 35 Graus podálicas. c) 35 Graus cefálicos.
 d) 25 Graus podálica e) 25 Graus cefálicos.

09 Na incidência semi- axial em Antero- posterior (incidência de Rockwood), Qual a correta angulação do raio central:

- a) Angulação podálica de 30 graus aproximadamente, na articulação acrômio clavicular.
 b) Angulação cefálica de 30 graus aproximadamente, na articulação acrômio clavicular.
 c) Angulação podálica de 15 graus aproximadamente, na articulação esterno clavicular.
 d) Angulação cefálica de 15 graus aproximadamente, na articulação esterno clavicular.
 e) Angulação podálica de 20 graus aproximadamente, na articulação esterno clavicular.

10 A incidência axiolateral infero-superior, para o estudo radiográfico dos quadris, é também conhecida como:

- a) Lowenstein. b) Danelius Miller. c) Stteggast. d) Ferguson. e) Van Rosen.

11 Qual incidência é indicada para ver fratura de arcos zigomáticos:

- a) Incidência tangencial (axial) súpero-inferior.
- b) Incidência de Caldwell em PA.
- c) Perfil de face.
- d) Incidência Submentovértice.
- e) Incidência Parietoacantal modificada Método de Waters modificado.

12 Na incidência ápico-lordótica em ântero posterior do tórax as clavículas aparecem projetadas:

- a) Sob os ápices pulmonares.
- b) No 1/3 superior dos pulmões.
- c) Acima dos pulmões.
- d) No 1/3 médio dos pulmões.
- e) Sobre os ápices pulmonares.

13 Radiofármaco utilizado na medicina nuclear, EXCETO:

- a) Tecnécio- 99.
- b) Iodo-123.
- c) Gálio-67.
- d) Tálío- 201.
- e) Césio- 137.

14 As incidências de rotina realizadas em uma mamografia são:

- a) Craniocaudal e perfil látero-medial.
- b) Craniocaudal e médio-lateral oblíqua.
- c) Médio-lateral oblíqua e perfil látero-medial.
- d) Craniocaudal e axilar.
- e) Axilar e médio-lateral oblíqua.

15 Mamografia consiste no exame radiológico da mama, em que é utilizada:

- a) Baixa quilovoltagem e alta miliamperagem.
- b) Alta quilovoltagem e alta miliamperagem.
- c) Alta quilovoltagem e baixa miliamperagem.
- d) Baixa quilovoltagem e baixa miliamperagem.
- e) Alta quilovoltagem e média miliamperagem.

16 Qual a correta obliquidade da perna-pé com o chassi para a realização da incidência de Broden?

- a) 20 graus.
- b) 35 graus.
- c) 40 graus.
- d) 45 graus.
- e) 15 graus.

17 Na incidência de Stecher a mão deve ser elevada com o auxílio de um apoio, em cerca de:

- a) 10 graus.
- b) 15 graus.
- c) 30 graus.
- d) 35 graus.
- e) 20 graus.

18 São camadas de um écran, EXCETO:

- a) Camada fluorescente.
- b) Camada refletora.
- c) Camada cromatizada.
- d) Camada absorvente.
- e) Camada protetora.

19 O olécrano está localizado no (a):

- a) Escápula.
- b) Ulna.
- c) Úmero.
- d) Rádio.
- e) Esterno.

20 O perfil dinâmico da coluna lombar, realizada em hiperflexão e hiperextensão, é também conhecido como teste de:

- a) Twinning.
- b) Abel.
- c) Thoms.
- d) Knutson.
- e) Farill.

21) A incidência oblíqua AP bilateral da mão também é conhecida por:

- a) Método de Stecher modificado. b) Método de Jones. c) Método de Norgaard.
d) Método de Coyle. e) Nenhuma das alternativas.

22) Qual a incidência correta do raio central no Método de Holmblat, em relação ao receptor de imagem:

- a) Perpendicular ao receptor de imagem.
b) Angulação cefálica de 15 graus em relação ao receptor de imagem.
c) Angulação podálica de 20 graus em relação ao receptor de imagem.
d) Angulação podálica de 30 graus em relação ao receptor de imagem.
e) Angulação cefálica de 30 graus em relação ao receptor de imagem.

23) No tubo de raios X, qual o tipo de radiação que é produzido em maior quantidade:

- a) Radiação característica. b) Radiação de alta energia. c) Radiação de baixa energia.
d) Radiação de frenamento. e) Radiação gama.

24) As substâncias químicas que fazem parte da composição do revelador e têm função redutora:

- a) Metol e iodeto de potássio. b) Metol e Hidroquinona. c) Sulfito de sódio e metol.
d) Hidroquinona e sulfito de potássio. e) Brometo de potássio e sulfito de potássio.

25) Assinale a opção que contém os ossos do carpo que se articula com os metacarpais:

- a) Pisiforme, escafoide, piramidal e semilunar.
b) Escafoide, hamato, semilunar e piramidal.
c) Trapézio, capitato, hamato e trapezóide.
d) Capitato, hamato, piramidal e trapezóide.
e) Escafoide, piramidal, hamato e pisiforme.

26) No método de Cleaves modificado bilateral AP o raio central incide de que maneira em relação ao receptor de imagem:

- a) 30 graus cefálicos. b) 30 graus podálicos. c) 45 graus cefálicos.
d) 25 graus cefálicos. e) Perpendicularmente.

27) A sigla utilizada para um tratamento radioterápico com acelerador linear, quando se usa uma distância da fonte pele de 100 cm de distância é:

- a) DAS. b) SAD. c) SAP. d) SSD. e) PAS.

28) Na incidência oblíqua axiolateral (Método de Law modificado) para mastóides, qual angulação e o sentido do raio central, respectivamente:

- a) 15 graus e sentido caudal. b) 15 graus e sentido cefálico. c) 25 graus e sentido caudal.
d) 25 graus e sentido cefálico. e) 30 graus e sentido caudal.

29) Das articulações a seguir, a que pode ser classificada como anfiartrose é:

- a) Articulação coxofemoral. b) Articulação escápula - umeral. c) Articulação do joelho.
d) Articulação do cotovelo. e) Articulação esterno clavicular.

30) Com qual segmento do intestino grosso comunica-se o apêndice vermiforme?

- a) Flexura hepática. b) Colo transversal. c) Colo ascendente.
d) Colo descendente. e) Ceco.

31 De acordo com o Art. 200 da Constituição Federal, compete ao Sistema Único de Saúde, EXCETO:

- a) Controlar e fiscalizar procedimentos, produtos e substâncias de interesse para a saúde, com exceção de imunobiológicos e hemoderivados, cuja atribuição é da Agência Nacional de Vigilância Sanitária.
- b) Executar as ações de vigilância sanitária e epidemiológica, bem como as de saúde do trabalhador.
- c) Participar da formulação da política e da execução das ações de saneamento básico.
- d) Ordenar a formação de recursos humanos na área de saúde.
- e) Incrementar, em sua área de atuação, o desenvolvimento científico e tecnológico.

32 Assinale a alternativa que representa as diretrizes do Sistema Único de Saúde que estão apresentadas na Constituição Federal:

- a) Promoção, prevenção e reabilitação.
- b) Fiscalização, regionalização e atendimento integral.
- c) Promoção, prevenção e proteção.
- d) Atendimento integral, descentralização e participação da comunidade.
- e) Atendimento Integral, prevenção e centralização.

33 Um dos princípios do SUS é a equidade, cujo significado é:

- a) Capacidade do sistema de ofertar um conjunto articulado e contínuo das ações e serviços preventivos e curativos, individuais e coletivos, exigidos para cada caso em todos os níveis de complexidade do sistema.
- b) A utilização da epidemiologia para o estabelecimento de prioridades, a alocação de recursos e a orientação programática.
- c) A garantia de que os recursos da saúde sejam distribuídos de modo a oferecer mais àqueles que mais necessitam de atenção e cuidados, considerando-se as disparidades regionais e diferenças sociais.
- d) A saúde é direito de todo cidadão brasileiro.
- e) Garantir a articulação da saúde com as demais políticas públicas que possam produzir ampliação da qualidade de vida dos indivíduos.

34 Sobre os princípios do SUS é correto afirmar:

- a) A equidade representa a igualdade da assistência à saúde, sem discriminação ou privilégios de qualquer espécie.
- b) A regionalização refere-se à descentralização político-administrativa, com direção única em cada esfera de governo.
- c) A integralidade da assistência é entendida como conjunto articulado e contínuo das ações e serviços preventivos e curativos, individuais e coletivos, exigidos para cada caso em todos os níveis de complexidade do sistema.
- d) A universalidade diz respeito à capacidade do sistema resolver a totalidade dos problemas de saúde dos usuários.
- e) O controle social diz respeito à divulgação de informações quanto ao potencial dos serviços de saúde e a sua utilização pelo usuário.

35 Considerando o conteúdo da Lei 8142 de 28 de Dezembro de 1990, que dispõe sobre a participação popular no SUS, assinale a alternativa correta.

- a) As conferências municipais e estadual de saúde devem ser realizadas a cada dois anos e a conferência nacional, de quatro em quatro anos.
- b) Os conselhos de saúde atuam na formulação e no controle da execução da política de saúde, inclusive nos aspectos econômicos e financeiros.
- c) Recomenda-se que a presidência dos Conselhos Municipais seja exercida pelo secretário de saúde.
- d) A representação dos usuários nos Conselhos de Saúde e Conferências será paritária em relação aos prestadores e gestores, ficando cada segmento com um terço das vagas.
- e) Cabe ao gestor municipal indicar os membros do conselho.

36 O Pacto pela vida, instituído pelo Pacto pela Saúde apresentado na Portaria Nº 399 de 22 de Fevereiro de 2006, representa o compromisso entre os gestores do SUS em torno de prioridades que apresentam impacto sobre a situação de saúde da população brasileira. Qual das alternativas representa ação que não estava incluída no grupo de prioridades do Pacto em 2006?

- a) Fortalecimento da capacidade de respostas às doenças emergentes e endemias, com ênfase na dengue, hanseníase, tuberculose, malária, influenza, hepatite e AIDS.
- b) Redução da Mortalidade Infantil e Materna.
- c) Promoção da Saúde.
- d) Saúde do Trabalhador.
- e) Controle do Câncer de colo de útero e mama.

37 Teve como objetivo estabelecer o processo de regionalização como estratégia de hierarquização dos serviços de saúde e de busca de maior equidade no SUS, apresentando como instrumentos, o Plano Diretor de Regionalização e o Plano Diretor de Investimentos. Essa afirmação refere-se à:

- a) Norma Operacional de assistência à Saúde – NOAS/2001.
- b) Norma Operacional Básica - NOB/93.
- c) Norma Operacional Básica - NOB/91.
- d) Pacto pela Saúde.
- e) Decreto 7.508.

38 O Piso da Atenção Básica – PAB consiste em um montante de recursos destinado ao custeio das ações desenvolvidas na atenção básica. O Instrumento legal do SUS que instituiu o PAB foi:

- a) NOAS/2001.
- b) Lei 8.142 de 28 de Dezembro de 1990.
- c) Pacto pela Saúde.
- d) Decreto 7.508 de 28 de junho de 2011.
- e) NOB/96.

39 Com relação ao Sistema Único de Saúde assinale a alternativa INCORRETA:

- a) Foi concebido a partir das discussões da Reforma Sanitária.
- b) Resgatou a cidadania de milhões de brasileiros na medida em que apresenta a saúde como direito de todos e dever do estado.
- c) Teve como marco a VIII Conferência Nacional de Saúde.
- d) A iniciativa privada pode participar em igualdade de condições com os serviços públicos e filantrópicos.
- e) Tem como base legal a Constituição Federal e as Leis 8.080 e 8.142.

40 Segundo a lei 8.142 de 28 de Dezembro de 1990, a representação dos usuários nos Conselhos de Saúde será paritária em relação ao conjunto dos demais segmentos. Isso significa que a composição do conselho deve ser:

- a) 40% de entidades de usuários e 60% de prestadores dos serviços na área da saúde, entidades de trabalhadores de representantes do governo.
- b) 50% de entidades de usuários e 50% de prestadores dos serviços na área da saúde, entidades de trabalhadores de representantes do governo.
- c) 60% de entidades de usuários e 40% de prestadores dos serviços na área da saúde, entidades de trabalhadores de representantes do governo.
- d) 70% de entidades de usuários e 30% de prestadores dos serviços na área da saúde, entidades de trabalhadores de representantes do governo.
- e) 30% de entidades de usuários e 70% de prestadores dos serviços na área da saúde, entidades de trabalhadores de representantes do governo.

RASCUNHO