**01** - **São exemplos de articulações sinoviais:**

(A) articulação do joelho e do ombro.

(B) articulação do ombro e disco intervertebral.

(C) sínfise púbica e suturas cranianas.

(D) sínfise púbica e disco intervertebral.

**02** - **Decúbito ventral é uma posição em que o corpo encontra-se:**

(A) deitado sobre o abdome.

(B) deitado sobre o dorso.

(C) deitado de lado.

(D) em posição vertical.

**03** - **Para os padrões de segurança radiológica, a DFOFi mínima (distância foco-filme) deve ser de:**

(A) 30 cm. (B) 35 cm. (C) 50 cm. (D) 102 cm.

**04** - **Em relação a anatomia radiológica de tórax e pontos de reparo, podem ser consideradas verdadeiras as afirmativas abaixo, EXCETO uma. Assinale-a.**

(A) Incisura jugular e vértebra proeminente são importan- tes pontos de reparo para o posicionamento do toráx.

(B) A proeminência laríngea é conhecida como Pomo de Adão e é um ponto de referência da cartilagem tireóide. (C) O timo, a traquéia e o esôfago são estruturas localizadas no mediastino.

(D) O hemidiafragma esquerdo está posicionado mais superiormente que o direito pela posição inferior esquerda do baço.

**05** - **As três incidências básicas da rotina de abdome agudo incluem:**

(A) AP de tórax, AP de abdome em decúbito dorsal e AP de abdome em ortostática.

(B) PA de tórax, AP de abdome em decúbito dorsal e AP de abdome em ortostática.

(C) AP de abdome em decúbito dorsal, AP de abdome em ortostática e decúbito lateral esquerdo de abdome (AP).

(D) PA de tórax, decúbito lateral esquerdo de abdome(AP) e AP de abdome em decúbito dorsal.

**06** - **Há dois tipos de movimentos que influenciam os detalhes radiográficos. São eles:**

(A) retrógrado e anterógrado.

(B) voluntário e involuntário.

(C) de circundação e inclinação.

(D) de elevação e depressão.

**07** - **Qual o valor limite, em rem, da dose efetiva corporal total por ano para trabalhadores sujeitos à exposição ocupacional?**

(A) 2 (B) 5(C) 7 (D) 10

**08** - **Para que paciente gestante seja submetida aos exames abaixo, deve-se exigir confirmação do médico solicitante e do radiologista. Isto só NÃO é necessário para o exame de:**

(A) pelve.

(B) crânio.

(C) urografia intravenosa.

(D) coluna lombar.

**09** - **As incidências básicas para o estudo radiológico dos seios paranasais são:**

I - Waters;

II - Caldwell

III - lateral;

IV - submentovértice;

V - transoral.

**Estão corretas as incidências:**

(A) I e V, apenas.

(B) II, III e IV, apenas.

(C) III, IV e V, apenas.

(D) I, II, III e IV, apenas.

**10** - **NÃO é considerado(a) contra-indicação à compressão abdominal (compressão ureteral), realizada durante o exame de urografia excretora, o(a):**

(A) traumatismo agudo do abdome.

(B) aneurisma de aorta abdominal.

(C) infecção urinária.

(D) massa abdominal.

**11** - **Na mamografia, a Técnica de Eklund é utilizada para avaliação mais adequada de mamas:**

1. com prótese.
2. Com nodules.
3. Densas.
4. Hipertróficas.

**12** - **O agente de contraste geralmente usado nos exames de ressonância magnética é o:**

1. Iodo.
2. Barrio.
3. Gadolineo.
4. Cholebrine.

**13** - **Qual é um dos principais fatores de exposição para radiografia de membros inferiores?**

1. mAs alto.
2. (B) KVp alto.
3. (C) KVp baixa a média (50-70).
4. Grande ponto focal.

**14** - **Quantas costelas, no mínimo, deve mostrar uma radiografia de tórax para que seja considerada bem inspirada?**

(A) 5 a 6.

(B) 7 a 8.

(C) 8 a 9.

(D) 10 a 11.

**15** - **Quando é solicitada incidência radiográfica submentovértice, o raio central entra:**

(A) no topo do crânio e sai na coluna cervical.

(B) no topo do crânio e sai abaixo do queixo.

(C) abaixo do queixo e sai na coluna cervical.

(D) abaixo do queixo e sai no topo do crânio.

**16 - De acordo com o Artigo 198 da Constituição Federal de 1988, as ações e os serviços públicos de saúde integram uma rede regionalizada e hierarquizada e constituem um sistema único organizado de acordo com diretrizes. Uma dessas diretrizes é:**

(A) a resolutividade.

(B) o atendimento integral.

(C) a intersetorialidade.

(D) a igualdade.

**17 - J. é conselheiro de saúde e participa das deliberações sobre as políticas públicas para a saúde em seu município. A atuação de J. obedece a qual princípio do Sistema Único de Saúde (SUS)?**

(A) Universalidade.

(B) Equidade.

(C) Participação da comunidade.

(D) Descentralização.

**18 - O Artigo 24 da Lei n. 8.080, de 19 setembro de 1990, menciona “Quando as suas disponibilidades forem insuficientes para garantir a cobertura assistencial à população de uma determinada área, o Sistema Único de Saúde (SUS) poderá recorrer aos serviços ofertados pela iniciativa privada”. Têm preferência para participar do Sistema Único de Saúde (SUS) as entidades:**

(A) multinacionais.

(B) comerciais.

(C) assistenciais com fins lucrativos.

(D) filantrópicas.

**19 - Os técnicos em Radiologia são responsáveis por proteger contra o excesso de radiação a si mesmo, a seus pacientes e a seus colegas de trabalho. Assim sendo, deve-se:**

(A) estender a utilização do dosímetro aos pacientes e técnicos em Radiologia, apesar de o aparelho ser de uso restrito dos trabalhadores de clínicas radiológicas.

(B) considerar que a utilização do dosímetro previne os efeitos biológicos da exposição à radiação.

(C) empregar a menor dose possível de radiação, sem comprometer a qualidade da imagem (ALARA – As Low As Reasonably Achievable) a fim de garantir a proteção requerida.

(D) considerar que as gestantes podem trabalhar nas áreas controladas, com o dosímetro posicionado de forma correta.

**20 - Que fator está diretamente ligado à produção de radiação secundária?**

(A) Tamanho do foco.

(B) Efeito Comptom.

(C) Tipo de écran.

(D) Tipo de filme.

**21 - A radiografia de tórax em PA realizada durante a rotina radiográfica de abdome agudo tem por objetivo avaliar:**

(A) a presença ou a ausência de fraturas de arcos costais inferiores.

(B) os seios costofrênicos.

(C) a área cardíaca.

(D) a presença de desvio do mediastino.

**22 - Rotineiramente os técnicos em radiologia são questionados pelos pacientes sobre os resultados dos exames radiológicos. Que postura deve ser adotada pelo técnico nessa situação?**

(A) Explicar ao paciente de maneira bem educada a enfermidade identificada no exame.

(B) Esclarecer o paciente sobre a enfermidade encontrada poderá ser melhor avaliada por outros métodos diagnósticos.

(C) Interpretar rapidamente o exame realizado e repassar ao paciente as informações disponíveis sobre o diagnóstico e o tratamento.

(D) Solicitar ao médico radiologista que dê ao paciente as informações necessárias sobre o diagnóstico.

**23 - A chamada “posição de nadador” é uma incidência radiológica que avalia:**

(A) o esterno.

(B) as cartilagens costais calcificadas.

(C) as fraturas das apófises transversas das vértebras lombares.

(D) a articulação acromioclavicular.

**24 - Qual é o princípio básico de Proteção Radiológica que estabelece que as instalações e as práticas devem ser planejadas, implantadas e executadas de modo que a magnitude das doses individuais, o número de pessoas expostas e a probabilidade de exposições acidentais sejam tão baixas quanto razoavelmente exequíveis?**

A) Justificação

B) Limitação de Doses

C) Otimização

D) Prevenção de acidentes

**25 - Em qual local em um serviço de Radiologia, deve ser colocado o símbolo internacional de radiação ionizante, acompanhado da inscrição: “Raios X: entrada proibida a pessoas não autorizadas”?**

A) Câmara clara

B) Câmara escura

C) Sala de laudos

D) Sala de exames