

DOMINGO DE TARDE

**GRUPO HOSPITALAR CONCEIÇÃO – GHC
CONCURSO PÚBLICO Nº 01/2022**

TÉCNICO DE RADIOLOGIA (RADIOLOGIA)

INSTRUÇÕES

Leia atentamente e cumpra rigorosamente as instruções que seguem, pois elas são parte integrante das provas e das normas que regem esse certame.

1. Atente-se aos avisos contidos no quadro da sala.
2. Seus pertences deverão estar armazenados dentro de embalagem específica fornecida pelo fiscal, permanecendo em sua posse somente caneta esferográfica de ponta grossa, de material transparente, com tinta preta, documento de identificação, lanche e água, se houver. A utilização de qualquer material não permitido em edital é expressamente proibida, acarretando a sua imediata eliminação do certame.
3. Certifique-se de que este caderno:
 - contém 40 (quarenta) questões;
 - refere-se ao cargo para o qual realizou a inscrição.
4. Cada questão oferece 5 (cinco) alternativas de respostas, representadas pelas letras A, B, C, D e E, sendo apenas 1 (uma) a resposta correta.
5. Será respeitado o tempo para realização da prova conforme previsto em edital, incluindo o preenchimento da grade de respostas.
6. Os três últimos candidatos deverão retirar-se da sala de prova ao mesmo tempo, devendo assinar a Ata de Prova.
7. A responsabilidade referente à interpretação dos conteúdos das questões é exclusiva do candidato.
8. No caderno de prova, você poderá rabiscar, riscar e calcular.
9. Os gabaritos preliminares da prova objetiva serão divulgados na data descrita no Cronograma de Execução desse certame.



V1_04/04/2022 14:09:52



Instrução: As questões de números 01 a 05 referem-se ao texto abaixo.

Poluição do ar

01 A poluição do ar é a contaminação do ambiente interno ou externo por qualquer agente
02 químico, físico ou biológico que modifique as características naturais da atmosfera. Dispositivos
03 de combustão doméstica, veículos motorizados, instalações industriais e incêndios florestais são
04 fontes comuns de poluição do ar. Poluentes de grande preocupação para a saúde pública incluem
05 material particulado, monóxido de carbono, ozônio, dióxido de nitrogênio e dióxido de enxofre. A
06 poluição do ar externo e interno causa doenças respiratórias e outras e é uma importante fonte
07 de morbidade e mortalidade.

08 A poluição do ar mata cerca de sete milhões de pessoas em todo o mundo a cada ano. Os
09 dados da OMS mostram que quase toda a população global (99%) respira ar que excede os limites
10 das diretrizes da OMS contendo altos níveis de poluentes, com países de baixa e média renda
11 sofrendo as maiores exposições. A OMS está apoiando os países a lidar com a poluição do ar.

12 Desde o smog* que paira sobre as cidades até a fumaça dentro de casa, a poluição do ar
13 representa uma grande ameaça à saúde e ao clima. Os efeitos combinados da poluição do ar
14 ambiente (exterior) e doméstico causam milhões de mortes prematuras todos os anos, em grande
15 parte como resultado do aumento da mortalidade por acidente vascular cerebral, doença cardíaca,
16 doença pulmonar obstrutiva crônica, câncer de pulmão e infecções respiratórias agudas.

17 As crianças, idosos e gestantes são mais suscetíveis às doenças relacionadas à poluição do
18 ar. Genética, comorbidades, nutrição e fatores sociodemográficos também afetam a
19 suscetibilidade de uma pessoa à poluição do ar.

20 Os poluentes não apenas afetam severamente a saúde pública, mas também o clima e os
21 ecossistemas da Terra em todo o mundo. A maioria das políticas para reduzir a poluição do ar
22 oferece uma estratégia "ganha-ganha" tanto para a saúde quanto para o clima. Níveis mais baixos
23 de poluição do ar resultam em melhor saúde cardiovascular e respiratória das populações, tanto
24 a longo quanto a curto prazo.

25 A OMS fornece suporte técnico em nível nacional sobre as melhores práticas para reduzir
26 a poluição do ar e implementar estratégias de mitigação, e emprega uma série de ferramentas
27 para avaliar a eficácia e viabilidade dos esforços de redução.

*Termo usado para definir a poluição que se acumula na atmosfera.

(Disponível em: https://www.who.int/health-topics/air-pollution#tab=tab_1 – texto adaptado especialmente para esta prova).

QUESTÃO 01 – Analise as assertivas abaixo sobre o texto:

- I. As políticas públicas, baseadas em estratégias "ganha-ganha", apresentam altos custos tanto a longo quanto a curto prazo.
- II. De acordo com a OMS, quase toda a população mundial está exposta ao ar com excesso de poluentes.
- III. Crianças, idosos e gestantes são mais imunes às doenças relacionadas à poluição do ar.
- IV. A saúde da humanidade, o clima e o planeta são altamente afetados pela poluição do ar.

Quais estão corretas?

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

QUESTÃO 02 – Na frase: “A OMS fornece suporte técnico em nível nacional sobre as melhores práticas para reduzir a poluição do ar e complementar estratégias de mitigação”. A palavra mitigação NÃO significa:

- A) Tornar mais calmo.
- B) Tornar brando.
- C) Tornar suave.
- D) Poluição.
- E) Diminuição.

QUESTÃO 03 – Com o último Acordo Ortográfico houve mudanças nas regras para uso de hífen. Um dos prefixos que sofreu alteração foi “socio”. No texto, temos a palavra sociodemográficos (l. 18). Assinale a alternativa que apresenta grafia INCORRETA com esse prefixo.

- A) Socio-histórico.
- B) Sociossimbólico.
- C) Sociocultural.
- D) Sociopolítico.
- E) Socio-econômico.

QUESTÃO 04 – Na frase: “As crianças, idosos e gestantes são mais suscetíveis às doenças relacionadas à poluição do ar”, temos o uso adequado de crase. Assinale a alternativa que apresenta o uso INCORRETO de crase.

- A) A OMS fornece suporte técnico e emprega ferramentas avaliativas no que se refere à eficácia e viabilidade dos esforços de redução da poluição do ar.
- B) A poluição do ar é a contaminação do ambiente interno ou externo por qualquer agente químico, físico ou biológico quanto às características naturais da atmosfera.
- C) À cada ano, a poluição mata milhões de pessoas em todo o mundo.
- D) Desde o *smog* que paira sobre as cidades até a fumaça dentro de casa, a poluição do ar representa uma grande ameaça ao clima e à saúde.
- E) Com relação à saúde pública, há uma grande preocupação quanto aos poluentes do ar, tais como: monóxido de carbono, ozônio, dióxido de nitrogênio e dióxido de enxofre.

QUESTÃO 05 – Assinale a frase que apresenta pontuação correta.

- A) Tanto a longo quanto a curto prazo, níveis mais baixos de poluição do ar resultam em melhor saúde cardiovascular e respiratória das populações.
- B) Em todo o mundo, os poluentes, não apenas afetam severamente a saúde pública, mas também o clima, e os ecossistemas da Terra.
- C) Para avaliar a eficácia e viabilidade dos esforços de redução da poluição do ar, a OMS, emprega uma série de ferramentas.
- D) São mais suscetíveis às doenças relacionadas à poluição do ar, as crianças, idosos, e gestantes.
- E) A poluição do ar, representa uma grande ameaça à saúde e ao clima.

QUESTÃO 06 – Assinale a alternativa INCORRETA, considerando as diretrizes expostas no Política Nacional da Atenção Básica.

- A) Os Territórios são destinados para dinamizar a ação em saúde pública, o estudo social, econômico, epidemiológico, assistencial, cultural e identitário, possibilitando uma ampla visão de cada unidade geográfica e subsidiando a atuação na Atenção Básica, de forma que atendam a necessidade da população adscrita e/ou as populações específicas.
- B) A atenção básica deve ser capaz de resolver a grande maioria dos problemas de saúde da população, coordenando o cuidado do usuário em outros pontos da RAS, quando necessário.
- C) Longitudinalidade do cuidado significa elaborar, acompanhar e organizar o fluxo dos usuários entre os pontos de atenção das RAS, atuando como o centro de comunicação entre os diversos pontos de atenção.
- D) Considera-se Território a unidade geográfica única, de construção descentralizada do SUS na execução das ações estratégicas destinadas à vigilância, promoção, prevenção, proteção e recuperação da saúde.
- E) Devemos estimular a participação das pessoas, a orientação comunitária das ações de saúde na Atenção Básica e a competência cultural no cuidado, como forma de ampliar sua autonomia.

QUESTÃO 07 – Sobre o funcionamento das Unidades Básicas de Saúde, analise as assertivas abaixo:

- I. Recomenda-se que as Unidades Básicas de Saúde tenham seu funcionamento com carga horária mínima de 60 horas/semanais, no mínimo 6 (seis) dias da semana.
- II. Recomenda-se uma população adscrita por equipe de Atenção Básica (eAB) e de Saúde da Família (eSF) de 2.000 a 3.500 pessoas, localizada dentro do seu território, garantindo os princípios e diretrizes da Atenção Básica.
- III. Toda UBS deve monitorar a satisfação de seus usuários, oferecendo o registro de elogios, críticas ou reclamações, por meio de livros, caixas de sugestões ou canais eletrônicos.

Quais estão corretas?

- A) Apenas I.
- B) Apenas II.
- C) Apenas III.
- D) Apenas I e II.
- E) Apenas II e III.

QUESTÃO 08 – Considerando o Estatuto do Idoso, em todo atendimento de saúde, os maiores de _____ anos terão preferência especial sobre os demais idosos, exceto em caso de emergência.

Assinale a alternativa que preenche corretamente a lacuna do trecho acima.

- A) 60
- B) 65
- C) 70
- D) 75
- E) 80

QUESTÃO 09 – O Sistema Único de Saúde (SUS), de que trata a Lei nº 8.080/1990, contará, em cada esfera de governo, sem prejuízo das funções do Poder Legislativo, com a conferência de saúde e com o conselho de saúde.

- A Conferência de Saúde reunir-se-á a cada _____ anos com a representação dos vários segmentos sociais, para avaliar a situação de saúde e propor as diretrizes para a formulação da política de saúde nos níveis correspondentes, convocada pelo Poder Executivo ou, extraordinariamente, por esta ou pelo Conselho de Saúde.
- § 2º O Conselho de Saúde, em caráter _____ e deliberativo, órgão colegiado composto por representantes do governo, _____ atua na formulação de estratégias e no controle da execução da política de saúde na instância correspondente, inclusive nos aspectos econômicos e financeiros, cujas decisões serão homologadas pelo chefe do poder legalmente constituído em cada esfera do governo.

Assinale a alternativa que preenche, correta e respectivamente, as lacunas dos trechos acima.

- A) quatro – permanente – prestadores de serviço, profissionais de saúde e usuários
- B) quatro – permanente – profissionais de saúde e usuários
- C) quatro – facultativo – profissionais de saúde e usuários
- D) dois – facultativo – prestadores de serviço, profissionais de saúde e usuários
- E) dois – permanente – profissionais de saúde e usuários

QUESTÃO 10 – Sobre o Estatuto da Criança e do Adolescente, analise as assertivas abaixo:

- I. É assegurado a todas as mulheres o acesso aos programas e às políticas de saúde da mulher e de planejamento reprodutivo e, às gestantes, nutrição adequada, atenção humanizada à gravidez, ao parto e ao puerpério e atendimento pré-natal, perinatal e pós-natal integral no âmbito do Sistema Único de Saúde.
- II. A gestante e a parturiente não têm direito a acompanhante durante o período do pré-natal, do trabalho de parto e do pós-parto imediato, somente a presença de um responsável legal.
- III. A atenção primária à saúde fará a busca ativa da gestante que não iniciar ou que abandonar as consultas de pré-natal, bem como da puérpera que não comparecer às consultas pós-parto.

Quais estão corretas?

- A) Apenas I.
- B) Apenas II.
- C) Apenas III.
- D) Apenas I e II.
- E) Apenas I e III.

QUESTÃO 11 – À direção nacional do Sistema de Saúde (SUS) compete:

- A) Controlar e fiscalizar os procedimentos dos serviços privados de saúde.
- B) Gerir os laboratórios públicos de saúde e hemocentros.
- C) Coordenar e participar na execução das ações de vigilância epidemiológica.
- D) Executar serviços de saneamento básico e vigilância sanitária.
- E) Formar consórcios administrativos intermunicipais.

QUESTÃO 12 – Analise as assertivas abaixo, verificando se são subitens do Menu Iniciar do Microsoft Windows XP em sua configuração padrão:

- I. Área de trabalho.
- II. Meu computador.
- III. Pesquisar.
- IV. Painel de controle.

Quais estão corretas?

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

QUESTÃO 13 – No Microsoft Word 2010, os atalhos de teclado _____ podem ser utilizados, respectivamente, para copiar o conteúdo selecionado para a área de transferência e para colar o conteúdo da área de transferência.

Assinale a alternativa que preenche corretamente a lacuna do trecho acima.

- A) Ctrl+O e Ctrl+W
- B) Ctrl+C e Ctrl+V
- C) Ctrl+S e Ctrl+N
- D) Ctrl+Z e Ctrl+Y
- E) Ctrl+A e Ctrl+E

QUESTÃO 14 – No Microsoft Excel 2010, em qual guia da faixa de opções está disponível o agrupamento Classificar e Filtrar?

- A) Página Inicial.
- B) Dados.
- C) Fórmulas.
- D) Exibição.
- E) Inserir.

QUESTÃO 15 – Como é chamado, no navegador Mozilla Firefox, o recurso que armazena temporariamente imagens, scripts e outras partes de um site visitado, acelerando a experiência de navegação do usuário ao voltar a visitar o site?

- A) Cache.
- B) Favoritos.
- C) Cookies.
- D) Configurações.
- E) Downloads.

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

QUESTÃO 16 – Qual dos segmentos abaixo NÃO faz parte do úmero?

- A) Capítulo.
- B) Troclea.
- C) Fossa coronoide.
- D) Fossa do olecrano.
- E) Processo coronoide.

QUESTÃO 17 – Paciente teve acidente automobilístico, sendo realizado estudo radiológico que demonstrou fratura em um dos ossos do pé. Qual dos ossos abaixo é um componente do pé?

- A) Escafoide.
- B) Cuboide.
- C) Trapezoide.
- D) Pisiforme.
- E) Capitato.

QUESTÃO 18 – Paciente se submete a uma tomografia axial computadorizada. Após, o médico radiologista realizou uma reconstrução multiplanar, um dos planos obtidos dividia o corpo em uma parte anterior e outra posterior, num plano longitudinal. Qual é esse plano?

- A) Coronal.
- B) Sagital.
- C) Axial.
- D) Oblíquo.
- E) Transversal.

QUESTÃO 19 – O apêndice (ou processo) xifoide faz parte de qual osso?

- A) Escápula.
- B) Bigorna.
- C) Esterno.
- D) Íliaco.
- E) Maxila.

QUESTÃO 20 – Qual alternativa abaixo NÃO é um benefício para a instituição do PACS (*Picture Archiving Communication and Systems*) em um serviço?

- A) Auxílio na gestão do fluxo de trabalho.
- B) Diminuição do risco de perda de imagens.
- C) Integração com dispositivos externos.
- D) Não necessidade de o paciente realizar apneia em exames tomográficos.
- E) Padronização de processos.

QUESTÃO 21 – A respeito dos processos de interação que retiram fótons de um feixe de raios-X ou gama, é correto afirmar sobre o efeito fotoelétrico que:

- A) Um fóton transfere toda sua energia, desaparecendo e fazendo surgir um elétron.
- B) Esse efeito predomina quando a energia dos fótons é baixa.
- C) Esse efeito se torna significativo quando o material sobre o qual os fótons incidem tem um número atômico baixo.
- D) Esse efeito contribui significativamente para o aumento da radiação que é espalhada para o corpo do paciente e que atinge o filme radiográfico.
- E) O fóton desaparece, dando origem a um par elétron-pósitron.

QUESTÃO 22 – Quais dos relacionados abaixo são princípios da radioproteção?

- A) Justificação, limitação da dose e otimização.
- B) Orientação, justificação e limitação da dose.
- C) Acolhimento, justificação e limitação da dose.
- D) Justificativa, limitação da dose e obrigação.
- E) Justificação, limitação da dose e ordenação.

QUESTÃO 23 – A respeito dos efeitos biológicos da radiação, é INCORRETO afirmar que:

- A) As células germinativas dos ovários são mais sensíveis às radiações que as testiculares.
- B) Com uma dose acima de 6Sv ocorre uma esterilidade permanente no órgão genital masculino.
- C) A irradiação aguda gera reações inflamatórias, descamação do epitélio, resultado ulcerações.
- D) Exemplos de efeitos estocásticos são os cânceres e leucemia.
- E) Os efeitos determinísticos são proporcionais à dose de radiação recebida, sem existência de limiar de dose seguro.

QUESTÃO 24 – A qualidade da imagem médica é determinada pelo método de radiodiagnóstico, pelas características do equipamento e pelos ajustes selecionados pelo operador. A qualidade da imagem depende de alguns fatores, quais sejam:

- I. Contraste.
- II. Distorção.
- III. Densidade.

Quais estão corretos?

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

QUESTÃO 25 – Em relação à geração de raios-X, assinale a alternativa correta.

- A) A miliamperagem (mA) se refere à quantidade ou número de elétrons que passa do cátodo para o ânodo.
- B) A kilovoltagem (kV) é a diferença de potencial. Elétrons com menor energia, adquirida por meio de um kV mais baixo, produzem raios-X mais penetrantes e em maior quantidade.
- C) Um tubo de raios-X recebe energia elétrica e converte a maior parte em raios-X e em menor quantidade em calor (ou energia térmica).
- D) O ânodo é uma peça que fica conectada ao lado negativo de um circuito elétrico.
- E) Uma das funções do cátodo é dissipar o calor criado no processo de produção de raios-X.

QUESTÃO 26 – Quanto ao processamento radiográfico, analise as assertivas a seguir:

- I. O primeiro estágio da formação da imagem latente é a absorção de fótons de luz pelos íons de brometo de prata.
- II. O revelador torna visível a imagem latente.
- III. A sequência correta de um processamento radiográfico é: revelação, fixação, lavagem e secagem.

Quais estão corretas?

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

QUESTÃO 27 – De acordo com o Código de Ética dos profissionais das Técnicas Radiológicas, a respeito das normas fundamentais (artigo 2º, § 2º). O Tecnólogo, Técnico e Auxiliar de Radiologia deve dedicar-se ao aperfeiçoamento e atualização de seus conhecimentos técnicos, científicos e a sua cultura geral, visando:

- A) A melhor qualidade de vida do paciente.
- B) A boa realização dos exames.
- C) O bem-estar social.
- D) O cliente.
- E) A qualidade do serviço.

QUESTÃO 28 – De acordo com o Código de Ética dos profissionais das Técnicas Radiológicas (artigo 7º), várias ações são vedadas ao Tecnólogo, Técnico e Auxiliar de Radiologia. Qual das ações abaixo NÃO entra nesse rol?

- A) Participar de qualquer ato de concorrência desleal contra colega.
- B) Ser conivente ou manter-se omissos em situações de erros técnicos, infrações éticas e com o exercício irregular ou ilegal da profissão.
- C) Abandonar ou não comparecer ao trabalho, onde exerça atividade profissional, ainda que com motivo plenamente justificado.
- D) Posicionar-se contrariamente a movimentos reivindicatórios da categoria com a finalidade de obter vantagens.
- E) Participar da formação profissional e de estágios irregulares.

QUESTÃO 29 – São penalidades pela violação dos preceitos do Código de Ética, EXCETO:

- A) Censura confidencial em aviso reservado.
- B) Censura pública.
- C) Advertência confidencial em aviso reservado.
- D) Multa.
- E) Suspensão do exercício profissional até 30 dias.

QUESTÃO 30 – De acordo com as Responsabilidades Profissionais contidas no Código de Ética dos profissionais das Técnicas Radiológicas, analise as assertivas a seguir quanto ao dever do Tecnólogo, Técnico e Auxiliar em Radiologia e assinale V, se verdadeiras, ou F, se falsas.

- () No desempenho de suas funções profissionais, somente executar técnicas radiológicas, radioterápicas, nuclear e industrial, mediante requisição.
- () Assumir, civil e penalmente, responsabilidades por atos profissionais danosos ao cliente-paciente a que tenha dado causa por imperícia, imprudência, negligência ou omissão.
- () Assumir a responsabilidade profissional de seus atos, primando sempre pela boa qualidade do seu trabalho.

A ordem correta de preenchimento dos parênteses, de cima para baixo, é:

- A) V – F – F.
- B) F – V – V.
- C) F – V – F.
- D) F – F – V.
- E) V – V – V.

QUESTÃO 31 – Em relação ao dosímetro pessoal, é correto afirmar que:

- A) O dosímetro deve ser trocado a cada 2 meses.
- B) É um EPI (equipamento de proteção individual).
- C) O dosímetro será utilizado por apenas um usuário, devendo ser o mesmo se o profissional trabalhar em 2 locais diferentes.
- D) Todo indivíduo ocupacionalmente exposto deve usar dosímetro individual durante sua jornada de trabalho e enquanto permanecer em área controlada.
- E) Se houver suspeita de exposição acidental, o dosímetro individual deve ser enviado ao serviço de monitoração individual para leitura em até 24 horas.

QUESTÃO 32 – Paciente apresentou sintomas de síndrome do túnel do carpo, com parestesia na mão. O médico solicitou um radiograma de punho para túnel do carpo, método de Gayer-Hart. Como deve ser a posição do punho para a realização desse radiograma?

- A) Com desvio ulnar.
- B) Com desvio radial.
- C) Hiperextensão do punho.
- D) Hiperflexão do punho.
- E) Mão fechada com raio em 90 graus em relação ao maior eixo do antebraço.

QUESTÃO 33 – Foi solicitada a incidência ápico-lordótica para um paciente após ter realizado um estudo radiológico simples. Quanto a esta nova incidência solicitada, é correto afirmar que:

- A) O médico mais provavelmente está em dúvida se o paciente tem pneumoperitônio ou não.
- B) As clavículas devem estar acima dos ápices.
- C) O paciente deve estar com peito tocando o bucky.
- D) Serve para mais adequadamente avaliar o aumento das cavidades cardíacas.
- E) O estudo deve ser realizado em expiração máxima.

QUESTÃO 34 – Paciente relatou que escorregou caindo sobre uma pedra, tendo grande dor junto à região glútea. Foi solicitado raio-X de cóccix. Na incidência anteroposterior, qual deve ser a angulação do raio para mais adequada avaliação?

- A) 10 graus caudal.
- B) 25 graus cranial.
- C) 30 graus caudal.
- D) 15 graus cranial.
- E) 45 graus cranial.

QUESTÃO 35 – Em relação às atribuições do Supervisor da Aplicação das Técnicas Radiológicas, assinale a alternativa correta.

- A) Supervisionar a frequência dos alunos dos cursos de formação de Técnicos e Tecnólogos de Radiologia.
- B) Realizar a leitura dos dosímetros.
- C) Supervisionar e orientar a aplicação de técnicas radiológicas a distância, para os Técnicos e Tecnólogos.
- D) Efetuar o registro de defeitos em equipamentos, fontes de radiação, acessórios e equipamentos de proteção radiológica.
- E) Verificar as condições de uso dos equipamentos e acessórios de proteção radiológica.

QUESTÃO 36 – Em relação aos meios de contraste, é INCORRETO afirmar que:

- A) A maioria dos efeitos colaterais são curtos e limitados.
- B) A combinação de meio de contraste iodado e metformina pode gerar acidose lática, devendo ser suspensa por pelo menos 48 horas após o procedimento.
- C) Pacientes com asma têm mais chance de reação ao meio de contraste.
- D) Edema de laringe é considerada uma reação grave ao uso de meio de contraste.
- E) Em crianças, o meio de contraste iodado é usado no exame de enema opaco, em geral.

QUESTÃO 37 – São vantagens dos tomógrafos multidetectores:

- I. Apresentam um menor tempo de aquisição.
- II. Há uma melhor resolução espacial e qualidade da imagem.
- III. Não necessitam de colimador.

Quais estão corretas?

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

QUESTÃO 38 – É muito importante para o técnico e tecnólogo de radiologia ter conhecimento sobre a recepção e preparo dos pacientes. Analise as seguintes considerações:

- I. A presença de próteses metálicas pode determinar artefatos que diminuem a qualidade da imagem.
- II. Pacientes com próteses cocleares não podem realizar tomografia computadorizada.
- III. É importante saber se o paciente está recebendo terapia de iodo radioativo ou se está fazendo exame com iodo radiotivo para a tireoide quando fizer exame tomográfico com meio de contraste iodado.

Quais estão corretas?

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

QUESTÃO 39 – Existem várias proibições e restrição quanto à realização de estudo radiológico. Qual das alternativas abaixo é INCORRETA?

- A) É proibida a utilização de cassetes sem tela intensificadora.
 - B) É proibido o uso de sistema de acionamento de disparo com retardo que impossibilite a interrupção da exposição a qualquer momento.
 - C) Quando as informações a serem obtidas possam ser úteis à saúde do indivíduo examinado ou para melhorar o estado de saúde da população, é permitida a realização de exames radiológicos para fins empregatícios ou periciais.
 - D) Não é permitida a realização simultânea de procedimentos radiológicos em equipamentos distintos, em uma mesma sala.
 - E) O sistema de controle da duração da exposição aos raios-X deve ser do tipo eletrônico e não deve permitir exposição com duração superior a 3 (três) segundos, exceto em fluoroscopia, radiologia intervencionista, tomografia computadorizada e radiologia odontológica extraoral.
-

QUESTÃO 40 – Em relação aos equipamentos radiológicos, é correto afirmar que:

- A) As grades se localizam entre o equipamento emissor de raios-X e o paciente.
 - B) O ânodo dissipa o calor criado no processo de produção de raios-X.
 - C) O colimador encontra-se entre o cátodo e o ânodo.
 - D) Um tubo de raios-X é um conversor de energia, sendo desejável a presença de ar em seu interior para dissipar parte do calor gerado.
 - E) Os equipamentos móveis em geral determinam melhor qualidade de imagem que os fixos, exatamente por apresentar maior grau de mobilidade e manipulação.
-