

DOMINGO DE TARDE

**GRUPO HOSPITALAR CONCEIÇÃO – GHC
CONCURSO PÚBLICO Nº 01/2023**

TÉCNICO DE RADIOLOGIA (MEDICINA NUCLEAR)

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 preferencialmente preta, 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 50 (cinquenta) 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_08/05/2023 18:29:28



Instrução: As questões de números 01 a 10 referem-se ao texto abaixo. Os destaques ao longo do texto estão citados nas questões.

Preferiria congelar nos 50, mas deter o tempo como?

Por Martha Medeiros

01 Tem pessoas que adoram obras, estão sempre derrubando uma parede, trocando um piso,
02 con...ertando um telhado, ___ vezes tudo isso ao mesmo tempo. Eu? Nem que tivesse energia e
03 dinheiro sobrando. Minha especialidade na vida é evitar incomodação. Sou craque em manter as
04 coisas como ___ encontro – a não ser que representem algum risco. Só de imaginar as
05 negociações de prazo, o entra-e-sai de funcionários e o barulho, desisto e me apego ___ tese de
06 que o tempo deixa tudo mais bonito.

07 Parece desculpa para a preguiça, mas há um fundamento. As coisas gastas desenvolvem
08 um valor, digamos, atmosférico. Ganham ranhuras, trocam de cor e se revestem, por fim, com
09 a aura sofisticada da permanência. Resistiram a modismos e an...iedades, viraram testemunhas
10 do que foi vivido ao seu redor. Acho isso de uma elegância rara, pena que só valorizada lá longe,
11 na Europa.

12 Este texto deveria ser publicado em algum folheto de antiquário, eu sei, ou de um museu.
13 Sou bem retrô em relação a certos assuntos. Gosto de novidades, desde que a ebulição aconteça
14 dentro da minha cabeça, sem necessidade de um caminhão de mudanças. Tive poucos endereços
15 na vida. Preservo amizades feitas no colégio. Conto mês a mês os aniversários de
16 relacionamento, e quanto mais ele resiste íntegro e satisfatório, mais me orgulho. Quase gosto
17 de estar envelhecendo.

18 Quase. Preferiria congelar nos 50, mas deter o tempo como? Cada um é livre para fazer o
19 que deseja, eu faço nada. No que diz respeito à vaidade pessoal, sigo a mesma cartilha das
20 paredes, pisos e telhados: deixo tudo como está. Invisto em maquiagem leve, tonalizante nos
21 cabelos e exercícios físicos – de agulhas, passo longe. Até aqui, dispensei procedimentos
22 rejuvenescedores, como botox, preenchimentos ou lifting (o “valor atmosférico” do meu rosto
23 confirma). Nunca fui estonteante, o que ajuda a envelhecer sem pânico. Não há tanto a perder,
24 afinal, e o que se ganha fica visível de outra forma.

25 Mulheres lindas de na...ença talvez sofram mais para aceitar com tranquilidade o desgaste
26 da própria aparência. E as apaixonadas por obras, essas nem querem saber: têm conta nas
27 clínicas de estética e trocam de pele como quem troca de tapete. Não posso garantir que um dia
28 não venha também a ceder meu corpo a reformas (mesmo o corpo sendo uma casa provisória:
29 não o deixaremos de herança para ninguém). Mas ainda prefiro defender a tese de que o tempo
30 costuma, sim, deixar tudo mais bonito. É quando a dignidade prevalece.

31 Alterações físicas nos abalam, mas devemos reagir a elas com calma, sem exagerar na
32 camuflagem. Nada adianta fazermos das nossas casas – corpo e residência – lugares belos para
33 se fotografar, mas que dão a impressão de não haver nenhum morador dentro.

(Disponível em: <https://gauchazh.clicrbs.com.br/donna/colunistas/martha-medeiros> – texto adaptado especialmente para esta prova).

QUESTÃO 01 – Considerando o exposto pelo texto, analise as assertivas a seguir:

- I. A autora do texto confessa ser amante de mudanças, pois deixar as coisas envelhecerem pode representar perigo.
- II. De acordo com Martha Medeiros, a beleza na juventude pode deixar a aceitação do processo de envelhecimento mais difícil.
- III. A reflexão final da autora remete ao cuidado para não nos tornarmos apenas corpo, sem conteúdo interno.

Quais estão corretas?

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

QUESTÃO 02 – Considerando a correta ortografia das palavras em Língua Portuguesa, assinale a alternativa que preenche, correta e respectivamente, as lacunas pontilhadas das linhas 02, 09 e 25.

- A) s – s – c
- B) s – s – sc
- C) s – c – c
- D) c – c – c
- E) c – s – sc

QUESTÃO 03 – Considerando o emprego do acento indicativo de crase, assinale a alternativa que preenche, correta e respectivamente, as lacunas tracejadas das linhas 02, 04 e 05.

- A) às – às – a
- B) às – as – a
- C) às – as – à
- D) as – às – à
- E) as – as – à

QUESTÃO 04 – Assinale a alternativa que indica a palavra que poderia substituir o vocábulo “íntegro” (l. 16) sem alterar significativamente o sentido do texto original.

- A) Intacto.
- B) Rachado.
- C) Fendido.
- D) Notável.
- E) Primoroso.

QUESTÃO 05 – Considerando a palavra “retrô” (l. 13), analise as assertivas a seguir:

- I. A palavra é uma forma reduzida de outra maior, o vocábulo “retrocesso”, e é dela derivada.
- II. Popularmente, é um adjetivo relacionado ao gosto por aquilo que vem do passado.
- III. Trata-se de palavra que não admite flexão de gênero e número.

Quais estão corretas?

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

QUESTÃO 06 – Assinale a alternativa na qual NÃO haja o emprego de linguagem figurada.

- A) “As coisas gastas desenvolvem um valor, digamos, atmosférico” (l. 07-08).
- B) “viraram testemunhas do que foi vivido ao seu redor” (l. 09-10).
- C) “desde que a ebulição aconteça dentro da minha cabeça” (l. 13-14).
- D) “Cada um é livre para fazer o que deseja” (l. 18-19).
- E) “sigo a mesma cartilha das paredes, pisos e telhados: deixo tudo como está” (l. 19-20).

QUESTÃO 07 – Assinale a alternativa que indica o correto tempo verbal em que a forma verbal sublinhada a seguir está conjugada: “Preferiria congelar nos 50”.

- A) Presente do Subjuntivo.
- B) Futuro do pretérito do indicativo.
- C) Pretérito do subjuntivo.
- D) Futuro do presente do indicativo.
- E) Pretérito imperfeito do subjuntivo.

QUESTÃO 08 – Assinale a alternativa que indica o número correto de orações que compõem o período a seguir: “Nada adianta fazermos das nossas casas – corpo e residência – lugares belos para se fotografar, mas que dão a impressão de não haver nenhum morador dentro”.

- A) 2.
- B) 3.
- C) 4.
- D) 5.
- E) 6.

QUESTÃO 09 – Assinale a alternativa que indica a correta relação de sentido expressa pela locução conjuntiva “desde que” (l. 13).

- A) Causa.
- B) Condição.
- C) Consequência.
- D) Concessão.
- E) Conformidade.

QUESTÃO 10 – Assinale o número do termo sublinhado (inserido imediatamente depois dele) que tem a função sintática de adjunto adverbial no trecho a seguir: “Conto mês a mês (1) os aniversários de relacionamento (2), e quanto mais ele (3) resiste íntegro e satisfatório (4), mais me (5) orgulho”.

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

POLÍTICAS PÚBLICAS DE SAÚDE

QUESTÃO 11 – Conforme a Portaria do MS nº 2.436/2017, compete ao Ministério da Saúde a gestão das ações de Atenção Básica no âmbito da União. No que se refere às responsabilidades da União, analise as assertivas abaixo, assinalando V, se verdadeiras, ou F, se falsas.

- () Articular com o Ministério da Educação estratégias de indução às mudanças curriculares nos cursos de graduação e pós-graduação na área da saúde, visando à formação de profissionais e gestores com perfil adequado à Atenção Básica.
- () Definir, de forma tripartite, estratégias de articulação junto às gestões estaduais e municipais do SUS, com vistas à institucionalização da avaliação e qualificação da Atenção Básica.
- () Definir e rever periodicamente, de forma pactuada, na Comissão Intergestores Bipartite (CIB), as diretrizes da Política Nacional de Atenção Básica.
- () Prestar, de forma pactuada, na Comissão Intergestora Regional (CIR), apoio integrado aos gestores dos Estados no processo de qualificação e de consolidação da Atenção Básica.

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

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

QUESTÃO 12 – São diretrizes orientadoras para organização da Atenção Básica nos municípios:

- I. Universalidade.
- II. Resolutividade.
- III. Integralidade.
- IV. Longitudinalidade.

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 13 – Sobre a utilização dos transportes por pessoas idosas, analise as assertivas abaixo e assinale a alternativa correta.

- I. Aos maiores de 65 (sessenta e cinco) anos fica assegurada a gratuidade dos transportes coletivos públicos urbanos e semiurbanos.
 - II. No caso das pessoas compreendidas na faixa etária entre 60 (sessenta) e 65 (sessenta e cinco) anos, ficará a critério da legislação local dispor sobre as condições para exercício da gratuidade nos meios de transporte.
 - III. No sistema de transporte coletivo interestadual, observar-se-á, nos termos da legislação específica, a reserva de 1 (uma) vaga gratuita por veículo para pessoas idosas com renda igual ou inferior a 1 (um) salário mínimo.
 - IV. Há garantia de desconto de 50% (cinquenta por cento), no mínimo, no valor das passagens, para as pessoas idosas que excederem as vagas gratuitas, com renda igual ou inferior a 1 (um) salário mínimo.
- A) Todas estão corretas.
 - B) Todas estão incorretas.
 - C) Apenas I está correta.
 - D) Apenas I e II estão corretas.
 - E) Apenas III e IV estão corretas.

QUESTÃO 14 – Assinale a alternativa correta quanto às responsabilidades gerais da gestão do SUS pelos municípios de acordo com o Pacto pela Saúde de 2006.

- A) Assumir a gestão e a gerência de unidades públicas de hemonúcleos/hemocentros.
- B) Coordenar, normatizar e gerir os laboratórios de saúde pública.
- C) Proceder investigação complementar ou conjunta com os demais gestores do SUS em situação de risco sanitário.
- D) Definir e pactuar as diretrizes para a organização das ações e serviços de média e alta complexidade, a partir da atenção básica.
- E) Organizar o acesso a serviços de saúde resolutivos e de qualidade na atenção básica.

QUESTÃO 15 – Assinale a alternativa INCORRETA quanto ao Contrato Organizativo da Ação Pública da Saúde de acordo com o Decreto nº 7.508/2011.

- A) É o acordo de colaboração entre os entes federativos para a organização da rede interfederativa de atenção à saúde.
- B) O Contrato Organizativo da Ação Pública de Saúde conterá disposições essenciais, entre elas a identificação das necessidades de saúde locais e regionais.
- C) O Contrato Organizativo de Ação Pública de Saúde observará diretrizes básicas para fins de garantia da gestão participativa.
- D) O Sistema Nacional de Auditoria e Avaliação do SUS, por meio de serviço especializado, fará o controle e a fiscalização do Contrato Organizativo de Ação Pública da Saúde.
- E) O Contrato Organizativo de Ação Pública da Saúde será o resultado da integração dos planos de saúde dos entes federativos, tendo como fundamento as pactuações estabelecidas pela CIB.

QUESTÃO 16 – Em relação às pactuações das comissões intergestores, analise as assertivas abaixo e assinale V, se verdadeiras, ou F, se falsas.

- () Pactuarão aspectos operacionais, financeiros e administrativos da gestão compartilhada do SUS.
- () Pactuarão referências das regiões intraestaduais e interestaduais de atenção à saúde para o atendimento da integralidade da assistência.
- () Pactuarão as responsabilidades dos entes federativos na Rede de Atenção à Saúde, de acordo com o seu porte demográfico e seu desenvolvimento econômico-financeiro.

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

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

QUESTÃO 17 – A Lei nº 8.080/1990 estabelece o subsistema de atendimento e internação domiciliar. Nesse sentido, analise as afirmações abaixo:

1. O atendimento e a internação domiciliares serão realizados por equipes multidisciplinares.
2. O atendimento e a internação domiciliares só poderão ser realizados por indicação médica.
3. O atendimento e a internação domiciliares só poderão ser realizados com expressa concordância do paciente e de sua família.
4. O atendimento e a internação domiciliares atuarão nos níveis da medicina preventiva, terapêutica e reabilitadora.
5. Na modalidade de assistência de atendimento e internação domiciliares incluem-se, somente, os procedimentos médicos, de enfermagem e fisioterapêuticos.

O resultado da somatória dos números correspondentes às afirmações corretas é:

- A) 06.
- B) 10.
- C) 11.
- D) 13.
- E) 15.

QUESTÃO 18 – De acordo com a Lei nº 8.142/1990, analise a sentença abaixo:

O Conselho de Saúde é uma das instâncias colegiadas e tem caráter permanente e executivo **(1ª parte)**. A Conferência de Saúde reunir-se-á a cada quatro anos e será convocada pelo Poder Executivo ou, extraordinariamente, por esta ou pelo Conselho de Saúde **(2ª parte)**. O Conselho Nacional de Secretários de Saúde (Conass) e o Conselho Nacional de Secretários Municipais de Saúde (Conasems) terão representação no Conselho Nacional de Saúde. **(3ª parte)**.

Quais partes estão corretas?

- A) Apenas a 1ª parte.
- B) Apenas a 3ª parte.
- C) Apenas a 1ª e a 2ª partes.
- D) Apenas a 2ª e a 3ª partes.
- E) Todas as partes.

QUESTÃO 19 – Sobre a Lei nº 8.069/1990, sobre Direito à Vida e à Saúde, analise as assertivas abaixo:

- I. A referida lei é aplicada somente aos hospitais e estabelecimentos de atenção à saúde de gestantes da rede pública.
- II. Os registros das atividades desenvolvidas, através de prontuários individuais, devem ser mantidos pelo prazo de doze anos.
- III. Os hospitais e demais estabelecimentos de atenção à saúde de gestantes são obrigados a fornecer declaração de nascimento onde constem necessariamente as intercorrências do parto e do desenvolvimento do neonato.
- IV. Os hospitais e demais estabelecimentos de atenção à saúde de gestantes são obrigados a proceder a exames visando ao diagnóstico e terapêutica de anormalidades no metabolismo do recém-nascido.

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 20 – Assinale a alternativa INCORRETA quanto à gestão financeira do Sistema Único de Saúde (SUS) de acordo com a Lei nº 8.080/1990.

- A) Na esfera federal, os recursos financeiros, originários exclusivamente do Orçamento da Seguridade Social, serão administrados pelo Ministério da Saúde, através do Fundo Nacional de Saúde.
- B) Para o estabelecimento de valores a serem transferidos a Estados, Distrito Federal e Municípios, será utilizada a combinação de critérios específicos, segundo análise técnica de programas e projetos.
- C) Na distribuição dos recursos financeiros da Seguridade Social, será observada a mesma proporção da despesa prevista de cada área, no Orçamento da Seguridade Social.
- D) Os recursos financeiros do Sistema Único de Saúde (SUS) serão depositados em conta especial, em cada esfera de sua atuação, e movimentados sob fiscalização dos respectivos Conselhos de Saúde.
- E) Nos casos de Estados e Municípios sujeitos a notório processo de migração, os critérios demográficos mencionados na referida lei serão ponderados por outros indicadores de crescimento populacional, em especial o número de eleitores registrados.

INFORMÁTICA

QUESTÃO 21 – Sobre o Word 2016, na guia Página Inicial no grupo Área de Transferência encontramos as seguintes opções, EXCETO:

- A) Colar.
- B) Copiar.
- C) Recortar.
- D) Limpar toda a formatação.
- E) Pincel de formatação.

QUESTÃO 22 – Juliandra está trabalhando no Word 2016 e precisa adicionar uma quebra de página. Para isso, Juliandra precisa:

- A) Utilizar o comando de teclado CTRL+Q.
- B) Ir até a guia Inserir e depois na opção Quebra de Página.
- C) Clicar na opção Nova Página na barra de status do Word.
- D) Pressionar várias vezes o botão Enter, assim uma quebra de página será criada.
- E) Digitar no local onde deve ser inserida uma quebra de página a seguinte informação:
novaquebradepagina.

QUESTÃO 23 – Considerando as funcionalidades do Excel 2016, analise as assertivas abaixo:

- I. Em um arquivo Excel é possível ter somente uma planilha.
- II. No Excel não encontramos a opção de correção ortográfica.
- III. Podemos personalizar a barra de status para que nela apareça a soma de células selecionadas, desde que elas contenham dados numéricos.

Quais estão corretas?

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

QUESTÃO 24 – Para agilizar nossa utilização das ferramentas, é muito comum a utilização de atalhos de teclado. Considerando o navegador Google Chrome, relacione a Coluna 1 à Coluna 2, associando o comando de teclado à sua respectiva função.

Coluna 1

- 1. Ctrl+T
- 2. Ctrl+F
- 3. Ctrl+N

Coluna 2

- () Abrir uma nova guia.
- () Abrir uma nova janela.
- () Abrir a barra localizar/buscar para pesquisar na página atual.

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

- A) 1 – 2 – 3.
- B) 2 – 1 – 3.
- C) 3 – 2 – 1.
- D) 1 – 3 – 2.
- E) 3 – 1 – 2.

QUESTÃO 25 – Analise a Figura 1, que mostra uma tabela feita no Excel 2016 e, após, preencha as lacunas dos trechos abaixo:

| | A | B | C | D |
|---|-----|-----|-----|---|
| 1 | 102 | 110 | 105 | |
| 2 | 105 | 120 | 107 | |
| 3 | 103 | 106 | 103 | |
| 4 | 110 | 102 | 115 | |
| 5 | | | | |
| 6 | | | | |

Figura 1 – Tabela no Excel 2016

1. Se na célula A5 for digitada a fórmula =SOMA(A1:C4), o resultado apresentado será _____.
2. Se na célula B5 for digitada a fórmula =CONT.NUM(A1:C1;A4:C4), o resultado apresentado será _____.
3. Se na célula C5 for digitada a fórmula =MÁXIMO(A1:C4), o resultado apresentado será _____.

Assinale a alternativa que preenche, correta e respectivamente, as lacunas do trecho acima.

- A) 1288 – 6 – 120
- B) 217 – ERRO – 115
- C) 644 – 4 – 115
- D) 1288 – 12 – 1288
- E) 217 – 6 – 1288

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

QUESTÃO 26 – Em relação ao uso de roupas de proteção na medicina nuclear (óculos e aventais com chumbo), assinale a alternativa correta.

- A) As roupas de proteção são utilizadas para proteger o paciente da radiação emitida pela fonte radioativa.
- B) As roupas de proteção são utilizadas para minimizar a exposição dos profissionais de saúde à radiação durante o procedimento.
- C) As roupas de proteção são utilizadas para minimizar o risco de contaminação radioativa durante o manuseio da fonte radioativa.
- D) As roupas de proteção nunca são necessárias na medicina nuclear, pois as doses de radiação emitidas pelas fontes são baixas e não representam risco para a saúde dos profissionais de saúde.
- E) O uso das roupas de proteção garante total proteção e dispensa o uso de dosímetro.

QUESTÃO 27 – Em relação aos conceitos de Atividade e Exposição, relacione a Coluna 1 à Coluna 2.

Coluna 1

- 1. Atividade.
- 2. Exposição.

Coluna 2

- () Número de desintegrações de átomos por unidade de tempo.
- () Quantidade absoluta de carga iônica produzida em certa massa de ar.
- () Só pode ser lida em câmaras de ionização.
- () A unidade no Sistema Internacional (SI) é o Becquerel.

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

- A) 1 - 2 - 1 - 1.
- B) 1 - 1 - 2 - 2.
- C) 1 - 2 - 2 - 1.
- D) 2 - 2 - 1 - 2.
- E) 2 - 1 - 2 - 1.

QUESTÃO 28 – Em relação à radiação Beta, assinale a alternativa INCORRETA.

- A) É uma forma de radiação corpuscular.
- B) É composta por nêutrons e prótons.
- C) É menos penetrante do que a radiação gama.
- D) Tem aplicação na medicina nuclear como terapia.
- E) O ítrio-90 é um exemplo de radiofármaco beta emissor.

QUESTÃO 29 – De acordo com a Norma NN 3.01 da CNEN, a exposição médica é a exposição:

- I. A que são submetidos profissionais da saúde.
- II. A que são submetidos pacientes para fins de diagnóstico ou terapia.
- III. De indivíduos expostos fora do contexto ocupacional, que, voluntária e eventualmente, assistem pacientes durante procedimentos radiológicos de terapia ou diagnóstico.
- IV. De voluntários em programas de pesquisa médica ou biomédica.

Quais estão corretas?

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

QUESTÃO 30 – Em relação às causas mais prováveis de artefatos no estudo de cintilografia de perfusão miocárdica, relacione a Coluna 1 à Coluna 2.

Coluna 1

1. Bloqueio de Ramo Esquerdo.
2. Paciente masculino/atenuação do diafragma.
3. Paciente com mamas volumosas.

Coluna 2

- () Hipocaptção na parede anterior do ventrículo esquerdo.
- () Hipocaptção na parede inferior do ventrículo esquerdo.
- () Hipocaptção na parede antero-septal do ventrículo esquerdo.
- () Hipocaptção artefactual pode melhorar com posicionamento em prona.

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

- A) 3 – 2 – 1 – 2.
- B) 1 – 2 – 3 – 2.
- C) 3 – 1 – 2 – 1.
- D) 2 – 1 – 3 – 1.
- E) 1 – 3 – 2 – 2.

QUESTÃO 31 – Qual exame abaixo necessita de jejum como preparo?

- A) Pesquisa de Corpo Inteiro (PCI) com iodo-131.
- B) PET-CT com PSMA.
- C) PET-CT ósseo com 18F-NaF com administração intravenosa.
- D) Cintilografia de perfusão miocárdica com 99mTc-Sestamibi.
- E) Cintilografia para pesquisa de linfonodo sentinela.

QUESTÃO 32 – São indicações de realização de PET-CT oncológico aprovadas para cobertura obrigatória pelo SUS (Portaria nº 1.340/2014), EXCETO:

- A) Estadiamento primário de linfoma.
- B) Linfoma não Hodgkin difuso de grandes células B.
- C) Câncer de pulmão de células não pequenas.
- D) Avaliação de nódulo pulmonar solitário.
- E) Câncer colorretal com metástase exclusivamente hepática, com potencial ressecável.

QUESTÃO 33 – Podem ser indicações de realização de cintilografia de perfusão cerebral, EXCETO:

- A) Epilepsia.
- B) Demência.
- C) Protocolo para morte encefálica.
- D) Meningite.
- E) Doença vascular cerebral.

QUESTÃO 34 – O _____ é o radiofármaco utilizado na pesquisa de mucosa gástrica ectópica. Ele é obtido após eluição de gerador de _____.

Assinale a alternativa que preenche, correta e respectivamente, as lacunas do trecho acima.

- A) 99mTc-DISIDA – 99Mo
- B) pertecnetato de sódio (99mTc) – 99Mo
- C) pertecnetato de sódio (99mTc) – 68Ge
- D) 99mTc-coloide – 99Mo
- E) 99mTc-coloide – 68Ge

QUESTÃO 35 – Faz parte da biodistribuição normal do radiofármaco citrato de gálio-67, EXCETO:

- A) Fígado.
 - B) Ossos.
 - C) Glândulas salivares.
 - D) Trato gastrointestinal.
 - E) Miocárdio.
-

QUESTÃO 36 – O radiofármaco utilizado para cintilografia renal dinâmica é:

- A) ^{99m}Tc -DMSA.
 - B) ^{99m}Tc -DTPA.
 - C) ^{99m}Tc -DISIDA.
 - D) ^{99m}Tc -Sestamibi.
 - E) ^{99m}Tc -enxofre coloidal.
-

QUESTÃO 37 – No caso de contaminação do avental do profissional de saúde com pequena quantidade de ^{99m}Tc , qual a ação mais apropriada?

- A) Remover o avental e guardar em local apropriado até o decaimento do radiofármaco, como também verificar se houve contaminação da pele.
 - B) Entrar no chuveiro completamente vestido com o avental.
 - C) Lavar as roupas em água quente e, em seguida, verificar a atividade residual.
 - D) Remover e descartar o avental.
 - E) Não é necessário tomar nenhuma atitude referente à contaminação, podendo manter o uso do avental.
-

QUESTÃO 38 – A cintilografia óssea tem indicação de estudo trifásico nos seguintes casos, EXCETO:

- A) Osteomielite.
 - B) Distrofia simpática reflexa.
 - C) Avaliação de metástases à distância em paciente com neoplasia de mama.
 - D) Infecção de prótese.
 - E) Avaliação de enxerto ósseo pediculado.
-

QUESTÃO 39 – Em relação ao estudo de cintilografia de fígado e vias biliares com uso de ^{99m}Tc -DISIDA, assinale a alternativa INCORRETA quanto a indicações.

- A) Colecistite aguda.
 - B) Atresia de vias biliares.
 - C) Avaliação de lesão hepática focal.
 - D) Avaliação da fração de ejeção da vesícula biliar.
 - E) Estadiamento de colangiocarcinoma.
-

QUESTÃO 40 – Em relação à Pesquisa de Corpo Inteiro (PCI) com iodo-131, analise as assertivas abaixo, assinalando V, se verdadeiras, ou F, se falsas.

- A estimulação do TSH somente pode ser realizada por via endógena, com a suspensão do uso de levotiroxina 30 dias antes do exame, com objetivo do TSH ficar acima de 30 U/mL, não existindo possibilidade de uso exógeno do TSH.
- O paciente recebe o iodo-131 por via intravenosa.
- A PCI é indicada para todos os pacientes submetidos à tireoidectomia total por neoplasia.
- A biodistribuição normal do iodo-131 inclui a captação nos ossos.

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

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

QUESTÃO 41 – Em relação à cintilografia para avaliação de esvaziamento gástrico, assinale a alternativa correta.

- A) O protocolo de aquisição é o mesmo para alimentos sólidos ou líquidos.
- B) Não é necessário jejum antes do exame.
- C) Existem alguns medicamentos que podem interferir no tempo de esvaziamento gástrico e podem ser suspensos de acordo com a indicação médica.
- D) A aquisição não precisa iniciar imediatamente após a ingestão.
- E) Se o paciente apresentar vômitos após a aquisição da primeira imagem, não haverá interferência no processamento do estudo.

QUESTÃO 42 – Em relação à cintilografia de perfusão pulmonar, analise as assertivas abaixo, assinalando V, se verdadeiras, ou F, se falsas.

- O radiofármaco utilizado é o ^{99m}Tc -MAA.
- A dose usual em adultos é de 3 a 5 mCi (cerca de 500 mil partículas).
- Não é preciso reduzir o número de partículas em pacientes com hipertensão pulmonar.
- Posiciona-se o paciente em decúbito dorsal horizontal, com braços para cima.

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

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

QUESTÃO 43 – Qual é o principal efeito biológico da radiação ionizante em tecidos biológicos?

- A) Ação antimicrobiana.
- B) Inibição do crescimento celular.
- C) Estimulação da produção de anticorpos.
- D) Danos ao DNA celular.
- E) Aumento do fluxo sanguíneo local.

QUESTÃO 44 – Qual é a principal vantagem do uso de radiofármacos com emissores de pósitrons em relação aos emissores de fótons utilizados em cintilografia convencional?

- A) Maior resolução espacial.
- B) Maior especificidade.
- C) Maior disponibilidade de radioisótopos.
- D) Maior estabilidade química.
- E) Menor dose de radiação para o paciente.

QUESTÃO 45 – Qual é o radiofármaco utilizado em PET-CT para a avaliação de tumores neuroendócrinos bem diferenciados?

- A) ^{18}F -FDG.
- B) ^{11}C metionina.
- C) $^{99\text{m}}\text{Tc}$ - sestamibi.
- D) ^{68}Ga -PSMA.
- E) ^{68}Ga - DOTATOC.

QUESTÃO 46 – Sobre a cintilografia com ^{131}I -MIBG, assinale a alternativa INCORRETA.

- A) É utilizado o colimador de alta energia, janela de 15% em 364 keV.
- B) A imagem pode ser adquirida 24h e 48h após a administração do radiofármaco.
- C) Pode ser realizada para programação de terapia em pacientes com neuroblastoma.
- D) O preparo deve ser feito com dieta pobre em iodo.
- E) O paciente precisa ter a pressão arterial aferida para a administração do radiofármaco.

QUESTÃO 47 – Em relação às principais impurezas que podem estar presentes no pertecnetato, relacione a Coluna 1 à Coluna 2.

Coluna 1

- 1. Radionuclídica.
- 2. Radioquímica.
- 3. Química.
- 4. Biológica.

Coluna 2

- () Presença de $^{99\text{m}}\text{Tc}$ no estado químico indesejado, isto é, que não seja o estado de oxidação + 7 ($\neq ^{99\text{m}}\text{TcO}_4^-$).
- () Presença de microrganismos ou pirogênicos.
- () Presença do íon Al^{3+} .
- () Presença de Molibdênio (^{99}Mo).

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

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

QUESTÃO 48 – De acordo com a norma NN 3.05 da CNEN, qual teste de controle de qualidade precisa ser feito com periodicidade diária na Câmara Cintilográfica?

- A) Radiação de fundo da sala de exame.
 - B) Resolução energética.
 - C) Sensibilidade.
 - D) Centro de rotação.
 - E) Resolução espacial.
-

QUESTÃO 49 – A presença de captação do radiofármaco na tireoide e no estômago no estudo de cintilografia óssea geralmente indica:

- A) Doença metastática.
 - B) Impureza radionuclídea.
 - C) Biodistribuição normal do radiofármaco utilizado na cintilografia óssea.
 - D) Contaminação do radiofármaco com alumínio.
 - E) Pertecnetato livre.
-

QUESTÃO 50 – A cintilografia óssea tem indicação de estudo SPECT, EXCETO:

- A) Hiperplasia do côndilo mandibular.
- B) Osteoma osteoide na coluna.
- C) Avaliação de fratura em arco costal.
- D) Lombalgia em criança/jovem sem alteração na imagem plana.
- E) Discite.