

DOMINGO DE MANHÃ

**GRUPO HOSPITALAR CONCEIÇÃO – GHC
CONCURSO PÚBLICO Nº 02/2023**

ENGENHEIRO (ENGENHARIA CLÍNICA)

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, 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 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 18:28:06



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

A vida seria tão mais sossegada se não houvesse o inferno chamado “os outros”

Por Martha Medeiros

01 Muitos idolatram ____ infância; eu, nem tanto. Apesar de ter me divertido bastante, ficava
02 aflita com a impossibilidade ... fazer minhas próprias escolhas (sou do tempo em que criança não
03 piava). Tudo bem. Esperei pacientemente a adolescência para decidir meus primeiros passos e,
04 uma vez instalada na idade adulta, abracei a autonomia plena. Mentira. Concessões são
05 inevitáveis, mas passei a viver de um jeito mais próximo do meu ideal. Desde então, vivo em
06 paz.

07 Mentira de novo. Não basta a liberdade de fazer escolhas para viver em paz, a não ser
08 que se more numa caverna, com vista para um vale desabitado. Integrados ____ sociedade, além
09 de fazermos escolhas, somos afetados pelas escolhas dos outros – ahá.

10 Você educa seus filhos de um jeito, e outra mãe faz o oposto, com resultados
11 aparentemente mais satisfatórios. Enquanto você emenda a faculdade com uma pós-graduação,
12 sua amiga viaja pelo mundo, e não parece muito preocupada com o futuro. E tem aquela mulher-
13 maravilha que, aos 60 anos, bate recorde de revezamento de namorados, enquanto você celebra
14 uma boda atrás da outra com seu príncipe original de fábrica, já meio enferrujado. A vida seria
15 tão mais sossegada se não houvesse o inferno chamado “os outros”. As escolhas deles adoram
16 provocar as nossas.

17 Mas não foi Sartre que me inspirou essa crônica, e sim Julia Rezende e família
18 cinematográfica. Acaba de entrar em cartaz A Porta ao Lado, filme que mostra um casal jovem,
19 bem adaptado ____ relação monogâmica, até que surge um par de vizinhos com costumes menos
20 ortodoxos. Cada um na sua, recomenda o bom senso. Mas e se a grama do vizinho for, de fato,
21 mais verde? (no filme, casualidade ou não, os novos habitantes do prédio vivem cercados de
22 plantas). É o chamado da natureza. Um perfume insuspeito entra pela nossa janela, a gente
23 imagina a florada e pensa: e se fosse meu esse jardim?

24 Julia Rezende está cada vez mais segura na direção. Entrega uma obra adulta, econômica,
25 sofisticada, sutil. A luz é um dos pontos altos, assim como a trilha sonora e a edição precisa de
26 Maria Rezende (ah, os Rezende). As talentosas Leticia Colin e Barbara Paz cumprem o esperado
27 – e sempre se espera muito de mulheres sem medo.

28 No filme como na vida: a liberdade dos outros nos perturba. O casamento aberto dos
29 outros nos perturba. A posição política, as ideias, os rompantes, tudo que difere da nossa
30 conduta nos desacomoda – um pouco ou muito. Os outros são mesmo um inferno, com essa
31 mania irritante de nos lembrar que a vida tem possibilidades inesgotáveis. Mas, sem eles, que
32 tédio. Seria como viver numa caverna, de frente para um vale desabitado, sem jamais receber
33 um cutucão que fizesse a gente se questionar.

(Disponível em: <https://gauchazh.clicrbs.com.br/donna/colunistas/martha-medeiros/noticia/2023/03/a-vida-seria-tao-mais-sossegada-se-nao-houvesse-o-inferno-chamado-os-outros-clf0b09nc003z017y2f2frg4y.html> – texto adaptado especialmente para esta prova).

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

- I. Viver em sociedade significa não ser verdadeiramente livre, pois não somos isentos de influências.
- II. De acordo com Martha Medeiros, perceber as diferenças é algo que pode nos motivar a perceber nossa realidade.
- III. Para a autora, a idade adulta traz consigo o conforto de sermos completamente autônomos.

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 o emprego do acento indicativo de crase, assinale a alternativa que completa, correta e respectivamente, as lacunas tracejadas das linhas 01, 08 e 19.

- A) à - à - à
- B) a - à - à
- C) à - a - à
- D) a - a - a
- E) à - à - a

QUESTÃO 03 – Assinale a alternativa que indica palavra que poderia substituir corretamente o vocábulo “ortodoxos” (l. 20) sem causar alteração ao sentido original do texto.

- A) abonados
- B) prósperos
- C) rigorosos
- D) abastados
- E) privilegiados

QUESTÃO 04 – Assinale a alternativa que completa corretamente a lacuna pontilhada da linha 02, considerando a regência nominal.

- A) a
- B) com
- C) por
- D) de
- E) ante

QUESTÃO 05 – Assinale a alternativa que indica a correta relação de sentido estabelecida no período sublinhado no texto (l. 07-08) pelo emprego da locução conjuntiva “a não ser que”.

- A) Condição.
- B) Explicação.
- C) Causa.
- D) Oposição.
- E) Consequência.

QUESTÃO 06 – Assinale a alternativa que indica a correta função sintática do termo sublinhado no período a seguir, retirado do texto: “Mas não foi Sartre que me inspirou essa crônica”.

- A) Sujeito.
- B) Adjunto adnominal.
- C) Objeto direto.
- D) Objeto indireto.
- E) Predicativo do sujeito.

QUESTÃO 07 – Assinale a alternativa que indica quantas outras alterações deveriam ser obrigatoriamente realizadas, a fim de que se mantivesse a correção do período, caso substituíssemos a palavra “amiga” (l. 12) por sua forma no plural.

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

QUESTÃO 08 – Considerando as relações que regem a formação do período composto, analise as assertivas a respeito do período abaixo:

“Seria como viver numa caverna, de frente para um vale desabitado, sem jamais receber um cutucão que fizesse a gente se questionar”.

- I. O período é formado por 4 orações.
- II. Identifica-se apenas uma oração adjetiva no trecho.
- III. Identificam-se quatro orações reduzidas de infinitivo no período.

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 09 – Assinale o número do termo sublinhado (inserido imediatamente depois dele) que apresenta a função sintática de adjunto adnominal no período a seguir, retirado do texto.

“As talentosas Leticia Colin e Barbara Paz (1) cumprem o esperado (2) – e sempre (3) se espera muito (4) de mulheres sem medo (5)”.

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

QUESTÃO 10 – Assinale a alternativa que indica o número correto de pronomes presentes no trecho abaixo:

“E tem aquela mulher-maravilha que, aos 60 anos, bate recorde de revezamento de namorados, enquanto você celebra uma boda atrás da outra com seu príncipe original de fábrica, já meio enferrujado”.

- A) 3.
- B) 4.
- C) 5.
- D) 6.
- E) 7.

POLÍTICAS PÚBLICAS DE SAÚDE

QUESTÃO 11 – De acordo com o disposto na Portaria nº 2.436/2017, a Política Nacional de Atenção Básica considera os termos Atenção Básica (AB) e Atenção Primária à Saúde (APS), nas atuais concepções, como termos _____, de forma a _____ ambas os princípios e as diretrizes definidas neste documento.

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

- A) equivalentes – associar a
- B) distintos – distinguir de
- C) discordantes – discernir entre
- D) contraditórios – distinguir e discernir entre
- E) incompatíveis – associar e ligar a

QUESTÃO 12 – Em relação à Atenção Básica, analise as assertivas abaixo e assinale V, se verdadeiras, ou F, se falsas.

- () É o conjunto de ações de saúde individuais, familiares e coletivas.
- () Ações de saúde que envolvem cuidados paliativos e vigilância em saúde.
- () As equipes assumem responsabilidade sanitária sobre território definido.

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 – V – F.
- E) V – F – F.

QUESTÃO 13 – De acordo com a Portaria nº 2.436/2017, são responsabilidades comuns a todas as esferas de governo:

- I. Planejar, apoiar, monitorar e avaliar as ações da Atenção Básica nos territórios.
- II. Garantir provimento e estratégias de fixação de profissionais de saúde para a Atenção Básica.
- III. Inserir a Estratégia de Saúde da Família em sua rede de serviços como a estratégia prioritária de organização da Atenção Básica.
- IV. Contribuir com o financiamento tripartite para fortalecimento da Atenção Básica.

Qual estão INCORRETAS?

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

QUESTÃO 14 – Assinale a alternativa INCORRETA considerando o Estatuto da Pessoa Idosa (2003) e suas alterações.

- A) É instituído o Estatuto da Pessoa Idosa, destinado a regular os direitos assegurados às pessoas com idade igual ou superior a 65 anos.
- B) Se a pessoa idosa ou seus familiares não possuírem condições econômicas de prover o seu sustento, impõe-se ao poder público esse provimento, no âmbito da assistência social.
- C) Incumbe ao poder público fornecer às pessoas idosas, gratuitamente, próteses, órteses e outros recursos relativos ao tratamento, habilitação ou reabilitação.
- D) Em todo atendimento de saúde, os maiores de 80 (oitenta) anos terão preferência especial sobre as demais pessoas idosas, exceto em caso de emergência.
- E) É assegurado o direito a acompanhante à pessoa idosa internada ou em observação, devendo o órgão de saúde proporcionar as condições adequadas para sua permanência em tempo integral.

QUESTÃO 15 – Segundo o Estatuto do Idoso, os casos de suspeita ou confirmação de violência praticados contra pessoas idosas serão objeto de notificação compulsória pelos serviços de saúde públicos e privados à autoridade sanitária, bem como serão obrigatoriamente comunicados por eles a qualquer dos seguintes órgãos:

- I. Conselho Municipal da Pessoa Idosa.
- II. Conselho Interfederativo da Pessoa Idosa.
- III. Conselho Estadual da Pessoa Idosa.
- IV. Defensoria Pública da Pessoa Idosa.

Quais estão corretos?

- 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 16 – Sobre o pacto em defesa do Sistema Único de Saúde (SUS), analise as assertivas abaixo e assinale a alternativa correta.

- I. É de responsabilidade dos gestores municipais pactuar com os demais atores os compromissos com a consolidação da Reforma Sanitária Brasileira.
 - II. Cabe ao gestor estadual e dos outros atores envolvidos qualificar o Sistema Único de Saúde como política pública.
 - III. Os gestores das três esferas de governo devem considerar entre as diretrizes a defesa dos princípios do SUS estabelecidos na Constituição Federal.
 - IV. Os gestores das três esferas de governo devem desenvolver e articular ações, no seu âmbito de competência, assegurando o SUS como política pública.
- 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 17 – O processo de planejamento no âmbito do SUS deve ser desenvolvido de forma articulada, integrada e _____ entre as três esferas de gestão. Essa forma de atuação representará o Sistema de Planejamento do Sistema Único de Saúde baseado nas _____ de cada esfera de gestão, com definição de objetivos e conferindo _____ ao processo de gestão do SUS, compreendendo nesse sistema o monitoramento e a avaliação.

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

- A) solidária – insuficiências – submissão
B) solidária – responsabilidades – direcionalidade
C) independente – responsabilidades – direcionalidade
D) independente – insuficiências – direcionalidade
E) descendente – responsabilidades – submissão

QUESTÃO 18 – De acordo com a Lei nº 8.069/1990 no capítulo do direito à vida e à saúde, a criança e o adolescente têm direito à proteção à vida e à saúde, mediante a efetivação de políticas sociais públicas que permitam o nascimento e o desenvolvimento sadio e harmonioso, em condições dignas de existência. Em relação ao direito à proteção à vida e à saúde, analise as assertivas abaixo, assinalando V, se verdadeiras, ou F, se falsas.

- () O atendimento pré-natal será realizado por profissionais da atenção primária.
() Os profissionais de saúde de referência da gestante garantirão sua vinculação, no segundo trimestre da gestação, ao estabelecimento em que será realizado o parto, conforme pactos da gestação.
() 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.
() A gestante tem direito a acompanhamento saudável durante toda a gestação e a parto natural cuidadoso, podendo realizar a opção por aplicação de cesariana.

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 19 – Assinale a alternativa correta quanto ao planejamento do SUS conforme o Decreto nº 7.508/2011.

- A) O planejamento da saúde deverá ouvir os respectivos Conselhos de Saúde, compatibilizando-se as necessidades das políticas de saúde com a disponibilidade de recursos financeiros.
- B) O Conselho Nacional de Secretários da Saúde estabelecerá as diretrizes a serem observadas na elaboração dos planos de saúde, de acordo com as características epidemiológicas.
- C) No planejamento devem ser considerados os serviços e as ações prestados pela iniciativa privada, de forma complementar ou não ao SUS, entretanto não deverão compor os Mapas da Saúde.
- D) O planejamento da saúde é obrigatório para os entes públicos e para a iniciativa privada.
- E) O processo de planejamento da saúde será descendente e integrado, do nível federal até o local.

QUESTÃO 20 – Relacione a Coluna 1 à Coluna 2, associando as comissões intergestores com as atribuições, organização e funcionamento.

Coluna 1

1. CIT (Comissão Intergestora Tripartite).
2. CIB (Comissão Intergestora Bipartite).
3. CIR (Comissão Intergestora Regional).

Coluna 2

- () Vinculada ao Ministério da Saúde para efeitos administrativos e operacionais.
- () Pactuação dos critérios para o planejamento integrado das ações e serviços de saúde da Região de Saúde, em razão do compartilhamento da gestão.
- () Vinculada à Secretaria Estadual de Saúde para efeitos administrativos e operacionais, devendo observar as diretrizes da CIB.
- () Vinculada à Secretaria Estadual de Saúde para efeitos administrativos e operacionais.

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

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

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

QUESTÃO 21 – A nova Lei de Licitações e Contratos Administrativos nº 14.133/2021, a qual orienta as compras e contratações de serviços pelas Administrações Públicas diretas, autárquicas e fundacionais da União, dos Estados, do Distrito Federal e dos Municípios, revisou os objetivos do processo licitatório incluindo elementos novos, em relação. Sobre os objetivos explicitados no Art. 11, analise as assertivas abaixo e assinale V, se verdadeiras, ou F, se falsas.

- () “Assegurar a seleção da proposta apta a gerar o resultado de contratação mais vantajoso para a Administração Pública, inclusive no que se refere ao ciclo de vida do objeto”, cuja análise deve considerar outros fatores que influenciam diretamente a vida útil, os custos de manutenção ou atualização, a obsolescência e a forma de descarte do referido objeto.
- () “Assegurar tratamento isonômico entre os licitantes, bem como a justa competição”, afirmando princípios como o da igualdade e do julgamento objetivo.
- () “Evitar contratações com sobrepreço ou com preços manifestamente inexequíveis e superfaturamento na execução dos contratos”, no qual o superfaturamento se refere à apresentação de propostas e eventual contratação com valor expressivamente superior aos preços referenciais de mercado.
- () “Incentivar a inovação e o desenvolvimento nacional sustentável”, referindo-se à questão ambiental.
- () “Promover o descarte adequado dos objetos licitados” no final da respectiva vida útil.

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

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

QUESTÃO 22 – A Lei nº 14.133/2021 sintetiza, no Art. 25, os elementos mínimos necessários para integrar o Edital: “Art. 25. O edital deverá conter o _____ da licitação e as regras relativas à convocação, ao _____, à habilitação, aos recursos e às penalidades da licitação, à _____ e à gestão do contrato, à entrega do objeto e às condições de _____”.

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

- A) objeto – pregão – fiscalização – reajuste
- B) propósito – pregão – execução – pagamento
- C) descritivo – julgamento – execução – reajuste
- D) propósito – recebimento das propostas – fiscalização – garantia
- E) objeto – julgamento – fiscalização – pagamento

QUESTÃO 23 – Para a maioria dos procedimentos em laboratório, os requisitos essenciais presentes no Manual de Biossegurança Laboratorial (Opas, 2021) serão suficientes para manter os riscos em nível aceitável. Medidas intensificadas de controle de riscos em biossegurança podem incluir o uso de equipamento de proteção individual (EPI) especializado e/ou protocolos especializados que ajudam a reduzir os riscos. São considerados EPIs:

- A) Jalecos, protetor ocular e Cabine de Segurança Biológica.
- B) Proteção respiratória, Cabine de Segurança Biológica e protetor ocular.
- C) Luvas, lava-olhos e chuveiro de segurança.
- D) Cabine de Segurança Biológica, chuveiro de segurança e lava-olhos.
- E) Protetor ocular, jalecos e proteção respiratória.

QUESTÃO 24 – Os contratos administrativos regidos pela Lei de Licitações e Contratos Administrativos, “regular-se-ão pelas suas cláusulas e pelos preceitos de direito público, e a eles serão aplicados, supletivamente, os princípios da teoria geral dos contratos e as disposições de direito privado” (Brasil, 2021). Sobre esta temática, analise as assertivas a seguir:

- I. Os contratos deverão estabelecer com clareza e precisão as condições para sua execução, os direitos, as obrigações e as responsabilidades das partes, de acordo com o entendimento da área jurídica, com base na legislação, na teoria de contratos e nas disposições do direito privado, independente da proposta do vencedor da licitação.
- II. O Contratante pode a seu critério, quando julgar necessário, modificar ou extinguir os contratos, unilateralmente, em prol do interesse público.
- III. Nos contratos cujo objeto é o fornecimento ou a prestação de serviços contínuos, como o aluguel de equipamentos e a assistência técnica, o prazo de vigência poderá ser de até cinco anos, desde que prevista em edital. Para isso, o contratante deverá atestar a maior vantagem econômica na realização da contratação plurianual, além da existência de créditos orçamentários, no início da contratação e a cada exercício financeiro.
- IV. Para os contratos com duração plurianual, caso o contratante verifique a indisponibilidade de créditos orçamentários ou que já não há vantagem econômica na contratação, poderá extinguir unilateralmente o contrato sem quaisquer ônus, desde que o faça na data de aniversário do ajuste, devendo comunicar o fato ao contratado em prazo não inferior a dois meses, contados da referida data.

Quais estão corretas?

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

QUESTÃO 25 – O regime jurídico dos contratos instituído pela Lei de Licitações nº 14.133/2021, confere à Administração as prerrogativas de fiscalizar sua execução e aplicar as sanções cabíveis pela inexecução parcial ou total dos ajustes solicitados. Neste âmbito da execução contratual, é correto afirmar que:

- A) A fiscalização dos contratos será desempenhada por representante da Administração Pública designado nos termos da lei, podendo o fiscal ser assistido e subsidiado com informações pertinentes, por terceiro contratado para esta finalidade, sem se eximir de sua responsabilidade. A empresa ou profissional contratado assumirá responsabilidade civil objetiva pela veracidade e pela precisão das informações prestadas podendo exercer as atribuições próprias e exclusivas do fiscal de contrato.
- B) Na execução do contrato e sem prejuízo das responsabilidades contratuais e legais, o contratado poderá subcontratar partes da obra, do serviço ou do fornecimento. Para isso, o edital ou regulamento necessita ter previsto e estabelecido as condições para a subcontratação e o contratado bem como o subcontratado precisam cumprir estas condições.
- C) Para a subcontratação, o contratado deverá apresentar comprovação de capacidade técnica, conforme previsto em edital, da subcontratada, para avaliação do contratante e registro junto ao processo. Não se estende, no entanto, à empresa subcontratada, a exigência de comprovação de não vínculo de seus dirigentes com dirigentes do órgão contratante ou com agente público que desempenhe função na licitação ou atue na fiscalização ou na gestão do contrato.
- D) O fiscal de contrato terá incumbência de proceder ao recebimento provisório do objeto da compra ou do serviço contratado e, no prazo estipulado em edital, proceder ao recebimento definitivo após sanadas inconsistências ou poderá rejeitar o objeto no todo ou em parte, quando estiver em desacordo ao contrato.
- E) Na gestão de riscos e de controle preventivo das contratações públicas, o fiscal de contratos integra a primeira linha de defesa, juntamente com demais atores que atuam na estrutura de governança do órgão ou entidade. A segunda linha de defesa é composta pelo controle interno e assessoramento jurídico do órgão e a terceira linha pela alta direção do órgão ou entidade.

QUESTÃO 26 – Segundo o Vocabulário Internacional de Metrologia (VIM), na 1ª edição luso-brasileira do VIM 2012: a calibração é a operação que estabelece, sob condições especificadas, numa primeira etapa, uma relação entre os valores e as incertezas de medição fornecidos por padrões e as indicações correspondentes com as incertezas associadas; numa segunda etapa, utiliza esta informação para estabelecer uma relação visando à obtenção de um resultado de medição a partir de uma indicação. Considerando o conceito de calibração e conforme definido na ABNT NBR ISO/IEC 17025 que estabelece os requisitos gerais para a competência de laboratórios de ensaio e calibração, um programa de calibração deve ser realizado:

- A) Sistemáticamente, com periodicidade bimestral, de forma que o usuário mantenha a confiança da validade da operação realizada.
- B) Por amostragem em grupos de equipamentos idênticos, de mesma marca e modelo, promovendo aos usuários confiança da validade da operação realizada.
- C) Por amostragem em grupos de equipamentos idênticos, de mesma marca e modelo, de forma que o usuário mantenha a confiança da validade na situação de calibração.
- D) Sistemáticamente, mediante análise crítica e ajustados de acordo com o necessário, visando a manter a confiança na situação de calibração.
- E) Por amostragem em grupos de equipamentos idênticos, de mesma marca e modelo, com periodicidade semestral, promovendo aos usuários confiança na validade da operação realizada.

QUESTÃO 27 – A rastreabilidade metrológica é a propriedade de um resultado de medição pela qual tal resultado pode ser relacionado a uma referência através de uma cadeia ininterrupta e documentada de calibrações, cada uma contribuindo para a incerteza de medição. Conforme esse conceito, analise as assertivas abaixo.

- I. Para medições com mais de uma grandeza de entrada num modelo de medição, uma comparação entre dois padrões não pode ser considerada como uma calibração se ela for utilizada para verificar e corrigir o valor e a incerteza de medição atribuídos a um dos padrões.
- II. Para medições com mais de uma grandeza de entrada num modelo de medição, cada valor de entrada deveria ter sua própria rastreabilidade e a hierarquia de calibração envolvida pode formar uma estrutura ramificada ou uma rede.
- III. A especificação da referência deve incluir exclusivamente a data em que ela foi utilizada no estabelecimento da hierarquia de calibração, a fim de manter a rastreabilidade metrológica dessa hierarquia.
- IV. A rastreabilidade metrológica de um resultado de medição assegura a adequação da incerteza de medição para um dado objetivo ou a ausência de erros humanos.
- V. Uma comparação entre dois ou mais padrões pode ser considerada como uma calibração se ela for utilizada para verificar e, se necessário, corrigir o valor e a incerteza de medição atribuídos a um dos padrões.

Quais estão corretas?

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

QUESTÃO 28 – Conforme previsto pela ABNT NBR 15943:2011 a “falha do equipamento é definida como o término da capacidade de um item desempenhar a função requerida”. Ainda acerca do conceito mencionado, deve-se observar as seguintes orientações, à EXCEÇÃO de:

- A) A falha é considerada um evento.
- B) A falha pode ser uma interrupção temporária ou permanente de um item em desempenhar a função requerida.
- C) A falha difere do defeito, uma vez que um defeito pode ou não afetar a capacidade de um item de desempenhar uma função requerida.
- D) A falha é um evento aplicável inclusive aos itens compostos por *software*.
- E) Depois da falha, o item tem uma pane.

QUESTÃO 29 – Os artigos destinados ao contato ou penetração através da pele, mucosa, tecidos e sistema vascular do paciente devem ser avaliados de acordo com sua criticidade e submetidos à esterilização, desinfecção ou limpeza. Observando a importância da atuação do engenheiro clínico no projeto de um Centro de Material e Esterilização (CME) para o processamento de produtos para saúde, devem ser conhecidos e aplicados os conceitos essenciais e de boas práticas para o processamento. Considerando um CME Classe II, assinale a alternativa correta.

- A) Produtos para saúde utilizados em procedimentos com penetração através da pele e mucosas adjacentes, nos tecidos subepiteliais e no sistema vascular, bem como todos os que estejam diretamente conectados com este sistema, são classificados como produtos semicríticos. Esses devem ser submetidos apenas ao processo de esterilização para satisfazer os objetivos a que se propõem.
- B) Produtos destinados ao contato com a pele não íntegra ou com mucosas íntegras colonizadas são chamados de artigos semicríticos e devem ser submetidos, no mínimo, à desinfecção de alto nível, após a limpeza.
- C) Os CME são as estruturas que realizam o processamento de produtos para a saúde não críticos, semicríticos e críticos de conformação complexa e não complexa, passíveis de processamento. O processamento pode ser realizado no serviço de saúde ou em empresa processadora sendo, nesses casos, a responsabilidade atribuída ao Responsável Técnico.
- D) Produtos para saúde não críticos utilizados na assistência ventilatória, anestesia e inaloterapia devem ser submetidos à limpeza e, no mínimo, à desinfecção de nível intermediário, com produtos saneantes em conformidade com a normatização sanitária, ou por processo físico de termodesinfecção, antes da utilização em outro paciente.
- E) O processamento dos produtos para saúde pode ser terceirizado por empresa, sem restrições adicionais, desde que a classificação do CME esteja em cumprimento com o processamento dos produtos para a saúde: não-críticos, semicríticos e críticos.

QUESTÃO 30 – Observadas as boas práticas para o processamento dos produtos para saúde e de acordo com os requisitos previstos na RDC nº 15/2012, em relação ao que os Centros de Material e Esterilização (CME) dos serviços públicos e privados de saúde, civis e militares, e as empresas processadoras envolvidas no processamento de produtos para a saúde classificados como Classe II (CME II) têm como dever, analise as assertivas abaixo e assinale V, se verdadeiras, ou F, se falsas.

- () Dispor, minimamente, de ambientes sujo e limpo, diferentemente do que se aplica ao CME Classe I, para o qual se exige apenas os setores limpos.
- () Realizar o monitoramento e registro, com periodicidade semestral, da qualidade da água, incluindo a mensuração da dureza da água, ph, íons cloreto, cobre, ferro, manganês e a carga microbiana nos pontos de enxágue da área de limpeza.
- () Ter o sistema de climatização atendendo, além do disposto nas normatizações pertinentes, a manutenção da temperatura e garantia da vazão, conforme previsto na RDC nº 15/2012. Adicionalmente, devem manter um diferencial de pressão (mínima de 2,5 Pa) negativo entre a área de limpeza e os ambientes adjacentes e um diferencial de pressão positivo entre a sala de preparo e esterilização e os ambientes adjacentes.
- () Utilizar opcionalmente lavadora ultrassônica com conector para canulados e tecnologia de fluxo intermitente, na fase automatizada da limpeza de produtos para saúde de conformações complexas, cujo lúmen tenha diâmetro interno inferior a cinco milímetros.
- () Dispor de uma área exclusiva, dimensionada de acordo com o volume de trabalho desenvolvido, para recepção, conferência e devolução de instrumental cirúrgico e produtos consignados recebidos para processamento. Essa área deve estar estruturada com uma bancada com dimensões que permitam a conferência dos materiais de forma a garantir a segurança do processo.

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

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

QUESTÃO 31 – As atividades de qualificação devem considerar todos os estágios, desde o desenvolvimento inicial das especificações de requisitos do usuário, até a operacionalização do equipamento durante sua vida útil. Abaixo, encontram-se listadas algumas etapas e critérios acerca do tema. Analise cada uma das assertivas, segundo a Instrução Normativa nº 138/2022 (Anvisa, 2022), e assinale a alternativa correta.

- I. A Qualificação de Instalação (QI) limita-se à verificação da correta instalação dos equipamentos em relação a critérios pré-definidos.
- II. Normalmente, a Qualificação de Operação (QO) segue a QI, mas dependendo da complexidade do equipamento, pode ser executada como uma combinação de Qualificação de Instalação/Operação (QIO).
- III. A QO inclui apenas os testes para confirmar limites operacionais superiores e inferiores e/ou condições de "piores caso", sendo considerada sua conclusão bem-sucedida na medida que permitir a finalização dos procedimentos padrão de operação e limpeza, treinamento dos operadores e requisitos de manutenção preventiva.
- IV. A Qualificação de Desempenho (QD) normalmente deve seguir a conclusão bem-sucedida da QI e QO, não sendo indicado realizá-la em conjunto com a QO ou com a validação de processos. A QD deve cobrir a faixa operacional pretendida para o processo, a menos que evidências documentadas das fases de desenvolvimento estejam disponíveis e confirmem as faixas operacionais.
- V. A requalificação de equipamentos deve ser avaliada em uma frequência apropriada para confirmar que permanecem em um estado de controle. Quando a requalificação é necessária e realizada de acordo com um intervalo de tempo, este período deve ser justificado e os critérios de avaliação definidos.

Quais estão corretas?

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

QUESTÃO 32 – Em relação à biossegurança laboratorial, o nível de contenção pode variar 1 até 4 (NB4). Neste último caso, dois modelos de projetos de laboratório podem ser usados para laboratórios que empregam medidas de contenção máxima (NB4). A primeira é uma instalação de linha de cabines, na qual todo o trabalho é realizado em um sistema fechado de _____, dentro de um laboratório de _____. A segunda é uma instalação em que os operadores trabalham usando trajes encapsulados de _____ em Cabine de Segurança Biológica de frente aberta, também em um laboratório de _____.

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

- A) Cabine de Segurança Biológica classe III – pressão negativa – pressão positiva – pressão negativa
- B) Cabine de Segurança Biológica classe II – pressão positiva – pressão negativa – pressão positiva
- C) Cabine de Segurança Biológica classe II – pressão negativa – pressão positiva – pressão positiva
- D) Cabine de Segurança Biológica classe III – pressão positiva – pressão negativa – pressão negativa
- E) Cabine de Segurança Biológica classe III – pressão negativa – pressão negativa – pressão positiva

QUESTÃO 33 – O Sistema de Informação e Gerenciamento de Equipamentos e Materiais Permanentes Financiáveis para o SUS (Sigem) é uma ferramenta que permite acesso rápido às fontes de informações técnico-econômicas disponibilizadas a partir do(a) _____ e contribui para a emissão de pareceres técnicos bem fundamentados e padronizados.

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

- A) Sistema de Convênios (Siconv)
- B) Programa de Cooperação Técnica (Procot)
- C) Relação Nacional de Equipamentos e Materiais Permanentes (Renem)
- D) Sistema Integrado de Administração Financeira do Governo Federal (Siafi)
- E) Sistema Eletrônico de Informações (SEI)

Execução: Fundatec

QUESTÃO 34 – Com o objetivo de estabelecer os critérios mínimos a serem seguidos pelos estabelecimentos de saúde para o gerenciamento de tecnologias em saúde utilizadas na prestação de serviços de saúde, visando a garantir a rastreabilidade, qualidade, eficácia, efetividade e segurança e, no que couber, desempenho, desde a entrada da tecnologia no estabelecimento de saúde até seu destino final, a RDC nº 509/2021 estabelece requisitos para o gerenciamento de tecnologias em saúde. Analise as assertivas abaixo a respeito desses requisitos assinalando V, se verdadeiras, ou F, se falsas.

- () O estabelecimento de saúde deve registrar trimestralmente a execução das atividades de cada etapa do gerenciamento de tecnologias em saúde.
- () O estabelecimento de saúde deve manter disponíveis, a todos os profissionais envolvidos, os resultados da avaliação anual das atividades de gerenciamento.
- () O estabelecimento de saúde deve possuir estrutura organizacional documentada, com as atividades de gerenciamento definidas em seu organograma.
- () O estabelecimento de saúde deve dispor de mecanismos que permitam a rastreabilidade de suas tecnologias em saúde, excluídos saneantes e equipamentos gerais.
- () O estabelecimento de saúde deve possuir uma sistemática de monitorização e gerenciamento de risco das tecnologias em saúde, visando à redução e minimização da ocorrência dos eventos adversos e a responsabilização dos envolvidos.

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

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

QUESTÃO 35 – A RDC nº 751/2022 dispõe sobre a classificação de risco para fins de registro dos dispositivos médicos, os quais estão enquadrados segundo o risco intrínseco que representam à saúde do usuário, paciente, operador ou terceiros envolvidos, em quatro classes:

- Classe I: baixo risco.
- Classe II: médio risco.
- Classe III: alto risco.
- Classe IV: máximo risco.

Considerando as classes de risco, analise as assertivas abaixo, assinalando V, se verdadeiras, ou F, se falsas.

- () Os dispositivos médicos enquadrados nas classes de risco I e II são sujeitos a registro, conforme a referida RDC.
- () Os equipamentos, instrumentos e aparelhos destinados a propósitos como diagnóstico, prevenção, monitoramento, tratamento de uma doença ou para suporte ou manutenção da vida, dentre outras aplicações, são também denominados dispositivos médicos.
- () Equipamentos especificamente destinados à limpeza, desinfecção ou esterilização de dispositivos médicos não são considerados dispositivos médicos.
- () O software que comanda um dispositivo ou influencia o seu uso é classificado na mesma classe de risco desse dispositivo.
- () Os dispositivos SaMD (Software as a Medical Device) são produtos ou aplicações que desempenham seus propósitos sem dependerem de um *hardware* de dispositivo médico, ou seja, são independentes de outros dispositivos e devem ser classificados quanto ao risco independentemente.

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

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

QUESTÃO 36 – Considerando as orientações da Comissão de Ética Profissional do Conselho Federal de Engenharia e Agronomia (Confea) e a Resolução nº 1.090/2017, por essa aplicada para definição do processo de cancelamento do registro profissional pela prática, relacione a Coluna 1 à Coluna 2 associando os termos às respectivas definições.

Coluna 1

1. Má conduta pública.
2. Imprudência.
3. Crime infamante.
4. Imperícia.
5. Escândalo.

Coluna 2

- () Atuação incorreta, irregular, que atenta contra as normas legais ou que fere a moral quando do exercício profissional.
- () Perturba a sensibilidade do homem comum pelo desprezo às convenções ou à moral vigente, ou causa indignação provocada por má conduta pública ou por ação vergonhosa, leviana, indecente, ou constitui acontecimento imoral ou revoltante que abala a opinião pública.
- () Atuação em atividades para as quais não possui conhecimento técnico suficiente, mesmo tendo legalmente essas atribuições.
- () Acarreta desonra, indignidade e infâmia ao seu autor, ou que atinge a imagem coletiva dos profissionais do Sistema Confea/Crea.
- () Atuação do profissional que, mesmo podendo prever consequências negativas, pratica ato sem considerar o que acredita ser fonte de erro.

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

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

QUESTÃO 37 – São enquadráveis como má conduta ou escândalos passíveis de cancelamento do registro profissional, entre outros, os seguintes atos e comportamentos, EXCETO:

- A) Incidir em erro técnico grave por negligência, imperícia ou imprudência, causando danos.
- B) Fazer falsa prova de qualquer dos requisitos para o registro no Crea.
- C) Usar das prerrogativas de cargo, emprego ou função pública ou privada para obter vantagens indevidas para si ou para outrem.
- D) Falsificar ou adulterar documento público emitido ou registrado pelo Crea para obter vantagem indevida para si ou para outrem.
- E) Ter sido penalizado com cinco censuras públicas, em processos transitados em julgado, nos últimos cinco anos.

QUESTÃO 38 – O Plano de Gerenciamento de equipamentos deve atender às necessidades do serviço de saúde. O Plano deve manter documentados, por meio de procedimentos escritos, aprovados e disponíveis aos envolvidos, as atividades específicas. Conforme previsto na ABNT NBR 15943:2011, são requisitos específicos todos aqueles desde o planejamento e seleção do equipamento para saúde, até o respectivo descarte final. A etapa de recebimento, verificação e aceitação do equipamento no serviço de saúde é considerada pela norma um requisito específico do plano de gerenciamento. Segundo a norma, o serviço de saúde somente deve receber o equipamento acompanhado de, EXCETO:

- A) Especificações técnicas do equipamento.
- B) Registro histórico do equipamento.
- C) Número de série.
- D) Documento fiscal e documentos acompanhantes.
- E) Comprovação da regularização do equipamento no órgão sanitário competente.

QUESTÃO 39 – O planejamento é um requisito estratégico do serviço de saúde e da teoria de administração hospitalar. De acordo com a NBR 15943:2011, sobre gerenciamento de equipamentos, deve haver um planejamento para aquisição da tecnologia necessária, considerando o(a) _____, o(a) _____ ou tempo necessário para sua adequação e os recursos humanos e materiais necessários à utilização do equipamento.

Assinale a alternativa que preenche, correta e respectivamente, as lacunas do trecho acima relativa ao planejamento para aquisição de equipamentos de saúde.

- A) inventário – infraestrutura física
- B) demanda – infraestrutura física
- C) armazenamento – inventário
- D) demanda – armazenamento
- E) infraestrutura física – intervenção técnica

QUESTÃO 40 – O Serviço de Terapia Antineoplásica (STA) é composto por equipe multiprofissional especializada na atenção à saúde de pacientes oncológicos que necessitem de tratamento medicamentoso. O STA deve dispor para atendimento de emergência médica, no próprio local ou em área contígua e de fácil acesso, e em plenas condições de funcionamento, no mínimo, os seguintes materiais e equipamentos, EXCETO:

- A) Eletrocardiógrafo.
- B) Carro de emergência com monitor cardíaco e desfibrilador.
- C) Ventilador pulmonar manual (AMBU com reservatório).
- D) Equipamento de anestesia.
- E) Ponto de oxigênio.

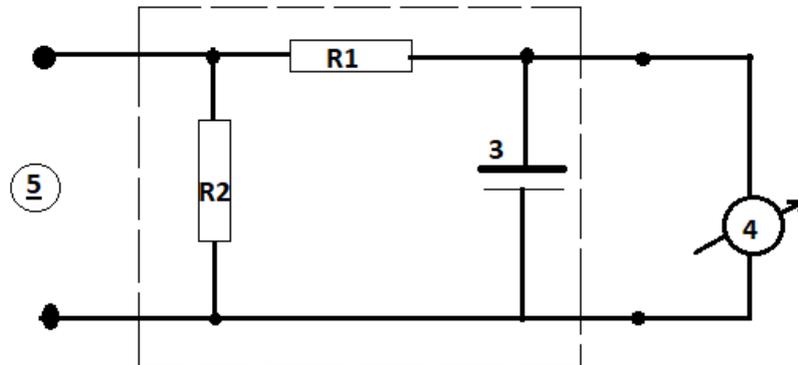
QUESTÃO 41 – Em uma ação multidisciplinar com participação da Engenharia Clínica do hospital, para o planejamento de uma nova Unidade de Terapia Intensiva (UTI) para público adulto, foi elaborado um termo de referência para aquisição de alguns equipamentos necessários, com as devidas justificativas. O dimensionamento baseou-se na evidencia disponível, a RDC nº 07/2010. De acordo com os requisitos mínimos da RDC para a quantidade de equipamentos necessários, analise as assertivas abaixo, assinalando V, se verdadeiras, ou F, se falsas.

- () Quatro bombas de infusão por leito, com reserva operacional de um equipamento para cada três leitos.
- () Equipamento para ressuscitação manual do tipo balão autoinflável, com reservatório e máscara facial: 1(um) por leito, com reserva operacional de 1 (um) para cada 2 (dois) leitos.
- () Capnógrafo: 1 (um) para cada 20 (vinte) leitos.
- () Equipamento para aferição de glicemia capilar, específico para uso hospitalar: 1 (um) glicosímetro.
- () Gerador de marca-passo cardíaco temporário: 1 (um) equipamento para cada 20 (vinte) leitos.

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

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

QUESTÃO 42 – O circuito abaixo representa um modelo esquemático do circuito elétrico utilizado para medição de corrente de fuga em equipamentos eletromédicos (EEM) com base na norma NBR 60601-1. Marque a opção que identifica os componentes do sistema de medição e seu dimensionamento no circuito abaixo:



- A) $R1 = 10\text{k}\Omega$; $R2 = 100\text{ k}\Omega$; 3 - $L = 0,015\text{ mH}$; 4 - fonte de corrente; 5 - voltímetro.
 B) $R1 = 1\text{ k}\Omega$; $R2 = 10\text{ k}\Omega$; 3 - $C = 0,015\text{ }\mu\text{F}$; 4 - galvanômetro; 5 - voltímetro.
 C) $R1 = 10\text{k}\Omega$; $R2 = 10\text{ k}\Omega$; 3 - $L = 0,015\text{ mH}$; 4 - fonte de corrente; 5 - impedância do EEM.
 D) $R1 = 10\text{k}\Omega$; $R2 = 1\text{ k}\Omega$; 3 - $C = 0,015\text{ }\mu\text{F}$; 4 - voltímetro; 5 - impedância do EEM.
 E) $R1 = 10\text{k}\Omega$; $R2 = 100\text{ k}\Omega$; 3 - $C = 0,015\text{ }\mu\text{F}$; 4 - amperímetro; 5 - fonte de corrente.

QUESTÃO 43 – A partir de 2021, a Lei Geral de Licitações nº 8.666/1993 foi atualizada pela Lei nº 14.133/2021. Para fins dessa lei, foi definido, como requisito da fase preparatória do processo licitatório, o planejamento para o projeto, compatibilizado com o plano de contratações anual da instituição e fundamentado, entre outros, em estudo técnico preliminar que caracteriza o interesse público dando base ao Termo de Referência. Esse termo deve conter parâmetros e elementos que caracterizem o objeto com a respectiva estimativa de valor de contratação acompanhada de outras informações. Assinale a alternativa INCORRETA no que se refere às informações necessárias nesse caso:

- A) Motivação técnico-econômica-social do empreendimento.
 B) Preços unitários referenciais.
 C) Descrição da solução como um todo, considerado todo o ciclo de vida do objeto.
 D) Modelo de Gestão do contrato e fiscalização.
 E) Especificação de garantia exigida e das condições de manutenção e assistência técnica.

QUESTÃO 44 – Uma determinada instituição de saúde identificou em sua rotina uma ocorrência de risco ao paciente associada a um equipamento do centro cirúrgico. A área assistencial abriu notificação imediata desencadeando um protocolo de investigação de Evento Adverso, com ações predefinidas no procedimento operacional padrão interno, em conjunto com a área assistencial. Como o relato inicial sugere uma ocorrência relacionada ao uso impróprio da tecnologia pela equipe, o protocolo destaca os pontos de atenção na investigação. Avalie as assertivas abaixo e assinale a ação que NÃO caracteriza um passo da investigação de uso impróprio.

- A) Verificação de uma possível montagem e preparo incorretos ou inadequados do equipamento.
 B) Avaliação das configurações dos parâmetros de operação em relação ao perfil do paciente e situação clínica.
 C) Levantamento da modalidade de licitação e regulamentos adotados na aquisição, bem como o rito procedimental.
 D) Confirmação, junto aos envolvidos, sobre a realização da montagem do equipamento com partes, acessórios ou insumos.
 E) Avaliação dos requisitos do fabricante e/ou normativos de infraestrutura, instalação e utilização do equipamento.

QUESTÃO 45 – A Agência Nacional de Vigilância Sanitária (Anvisa) adota definições aplicáveis à tecnovigilância dos produtos para a saúde na fase de pós-comercialização, com vistas a recomendar a adoção de medidas que garantam a proteção e a promoção da saúde da população. Relacione a Coluna 1 à Coluna 2 associando as nomenclaturas adotadas para cada uma das definições previstas na RDC nº 67/2009:

Coluna 1

1. Evento adverso.
 2. Queixa técnica.
 3. Risco.
 4. Ação de campo.
 5. Alerta.
- () Comunicação escrita direcionada aos profissionais de saúde, pacientes, usuários, setor regulado e à comunidade em geral, cujo objetivo é informar a respeito do risco de ocorrência de evento adverso relacionado ao uso de produto para a saúde.
- () Qualquer notificação de suspeita de alteração/irregularidade de um produto/empresa relacionada a aspectos técnicos ou legais, e que poderá ou não causar danos à saúde individual e coletiva.
- () Combinação da probabilidade de ocorrência de dano e da gravidade deste dano.
- () Realizada pelo fabricante ou detentor de registro de produto para a saúde, com objetivo de reduzir o risco de ocorrência de evento adverso relacionado ao uso de produto para saúde já comercializado.
- () Qualquer efeito não desejado, em humanos, decorrente do uso de produtos sob vigilância sanitária.

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

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

QUESTÃO 46 – Uma determinada rede hospitalar definiu o diálogo competitivo como modalidade de licitação para contratação de serviço de calibração das balanças da rede. A modalidade foi selecionada observadas a variedade e especificidades dos equipamentos e da rede, com o intuito de desenvolver uma ou mais alternativas capazes de atender às suas necessidades. Ao declarar a conclusão do diálogo e execução das ações consequentes, os critérios empregados para pré-seleção dos licitantes foram previstos em edital e os licitantes convocados a apresentarem suas propostas. Qual é o prazo que os licitantes terão para apresentação de suas propostas?

- A) 15 dias úteis.
- B) 7 dias úteis.
- C) 45 dias úteis.
- D) 60 dias úteis.
- E) 30 dias corridos.

QUESTÃO 47 – No dimensionamento de necessidades para incorporação de um sistema de tomografia computadorizado para o hospital, a engenharia clínica e o grupo multidisciplinar que está elaborando o projeto, verificaram os requisitos necessários para implementação futura do Programa de Garantia da Qualidade e do Programa de Radioproteção do serviço de tomografia. Com base na Instrução Normativa nº 93/2021, da Anvisa, a qual estabelece os requisitos sanitários para a Garantia da Qualidade e da Segurança em Sistemas de Tomografia Computadorizada para uso médico, assinale a alternativa INCORRETA:

- A) Para os equipamentos de tomografia com mais de 16 canais, deve ser comprovado com certificado de adequação emitido pelo fabricante na instalação do tubo de raios-x, que o equipamento tem blindagem no cabeçote, de modo a garantir nível mínimo de radiação de fuga, restringida à taxa de kerma no ar de 1 mGy/h (um miligray por hora) a 1 (um) metro do ponto focal, quando operado em condições de ensaio de fuga.
- B) O tomógrafo deve dispor de protocolos pediátricos, cuja inexistência inabilita o uso do equipamento para aplicações em pediatria.
- C) A emissão de raios-x, enquanto durar a exposição radiográfica, deve ser indicada por sinal sonoro e luminoso localizado no painel de controle do equipamento.
- D) Não estarão habilitados ao uso tomógrafos sem relatório de dose em formato Dicom, para equipamentos comercializados após a publicação da Instrução Normativa nº 93/2021.
- E) A Instrução Normativa nº 93/2021 estabelece a relação mínima de testes de aceitação e de controle de qualidade que devem ser realizados pelos serviços de saúde, determinando as respectivas periodicidades, tolerâncias e níveis de restrição.

QUESTÃO 48 – Sobre equipamentos para saúde e seu gerenciamento, é correto afirmar que:

- A) O gerador de marca-passo externo temporário é um equipamento de emergência e de suporte à vida que deve estar disponível apenas nas Unidades de terapia intensiva e emergências cardiológicas para utilização como “ponte” até que o paciente receba terapia definitiva.
- B) Para os desfibriladores e cardioversores disponíveis em setores ou serviços do hospital onde o equipamento seja pouco demandado, por ser um equipamento para uso apenas em emergências, as inspeções de rotina e testes de funcionalidade podem ser menos frequentes.
- C) Os DCEI, ou dispositivos cardíacos eletrônicos implantáveis, são classificados de acordo com suas funções como: marca-passo (MP) multiprogramável; dispositivo para terapia de ressincronização cardíaca (TRC) para estimulação biventricular; cardioversor/desfibrilador implantável (CDI); ou ambas as funções TRC e CDI em um único aparelho. Surgiram recentemente geradores MP sem cabos eletrodos (*leadless pacemaker*) com implante por sistema de bainhas transvenosas.
- D) Equipamento de radioscopia para realização de implante de DCEI devem ser angiógrafos fixos, pois os arcos cirúrgicos moveis nem sempre possuem os recursos preconizados pela Diretriz Brasileira de Dispositivos Cardíacos Eletrônicos Implantáveis (2023): boa qualidade da imagem, recursos de gravação e espelhamento de imagens, foco fino duplo para possibilitar visualização de fios-guia de pequeno calibre e movimentos em diferentes projeções (oblíquas).
- E) Em ressonância magnética, um dos impeditivos para realização de exames são os pacientes com CDI implantado, os quais, mesmo quando dispuserem de programação temporária para RM, uma vez acionada, permanecerão inativos, deixando o paciente desprotegido em caso de arritmias ventriculares.

QUESTÃO 49 – Os estabelecimentos de saúde que buscam maior eficácia, efetividade e eficiência nos resultados oferecidos para a comunidade, vêm investindo nas últimas décadas na qualidade e na segurança do paciente e dos usuários do serviço, como estratégia em saúde, para obter a sustentabilidade esperada. Sobre esta temática, é correto afirmar que:

- A) A acreditação dos serviços de saúde é um método de avaliação e certificação que busca promover a qualidade e a segurança da assistência no setor de saúde, de acordo com padrões e requisitos estabelecidos pela ONA (Organização Nacional de Acreditação), reconhecidos internacionalmente, e preconizados pela RDC nº 63/2011, de Boas Práticas de Funcionamento para os Serviços de Saúde.
- B) A certificação ONA a partir do Manual para Organizações Prestadoras de Serviços de Saúde (versão 2022/2025), tornou a acreditação item de fiscalização para serviços terciários de alta complexidade.
- C) Alguns dos programas de acreditação mais conhecidos e utilizados por serviços de saúde hospitalares no Brasil, além da ONA, são a Qmentum (da Accreditation Canada International), a Joint Commission International (JCI), a NIAHO (Acreditação Nacional Integrada para Organizações de Saúde) e a certificação de conformidade do Inmetro.
- D) Dentre os serviços para saúde, não são elegíveis para qualificação do selo ONA os serviços de tecnologia da informação, segurança patrimonial e gerenciamento de resíduos sólidos de saúde.
- E) O Sistema Único de Saúde emprega um sistema de remuneração diferenciado para os serviços de saúde acreditados, como forma de incentivar e valorizar a qualificação contínua do cuidado ao paciente.

QUESTÃO 50 – Sobre as características de equipamentos para saúde, o seu gerenciamento adequado e uso seguro, assinale a alternativa correta.

- A) Para a instalação de equipamentos de saúde deve-se sempre seguir as orientações e requisitos do fabricante do equipamento constantes no manual ou em documento acompanhante. No caso de equipamentos de grande porte como tomógrafos computadorizados ou equipamentos de hemodinâmica, requisitos de difícil execução podem ser tratados como opcionais a critério da engenharia clínica do serviço de saúde.
- B) Os equipamentos e sistemas eletromédicos, devem passar por ensaios de segurança elétrica e desempenho durante a sua vida útil, nas seguintes situações: previamente à entrada em serviço, durante a manutenção, inspeção e serviços e após reparo executado, ou ainda por ocasião dos ensaios recorrentes para avaliar a segurança do equipamento ou sistema ou suas partes.
- C) Na aquisição de imagens angiográficas em modo "cine", os equipamentos podem oferecer as opções de taxa de 15 quadros/segundo ou 30 quadros/segundo, sendo a segunda opção mais usada para pacientes obesos.
- D) Em equipamentos de ultrassonografia, o transdutor transesofágico se caracteriza como um transdutor endocavitário, para aplicações diagnósticas do sistema digestivo. Similarmente a um endoscópio flexível possui comando de movimento da ponta do transdutor lateral e antero-posterior e deve ser processado a cada uso com desinfetante químico.
- E) A integração de monitores multiparâmetros com outros equipamentos, como bombas de infusão ou ventiladores pulmonares, e com o prontuário eletrônico do paciente para transferência e registro de informações clínicas e demográficas dos pacientes, através de protocolo Dicom, é uma tendência no setor de saúde, uma vez que propicia maior segurança ao paciente, rastreabilidade de informação, maior eficiência no cuidado, uma vez que reduz ou elimina o registro manual por parte da equipe de enfermagem.