



UNIVERSIDADE FEDERAL DO CEARÁ
COORDENADORIA DE CONCURSOS – CCV

Concurso Público para Provimento de Cargo Técnico-Administrativo em Educação

Edital nº 141/2018

Data: 18 de novembro de 2018.

Duração: das 9:00 às 13:00 horas.

Técnico em Enfermagem/Esterilização

LEIA COM ATENÇÃO AS INSTRUÇÕES ABAIXO.

Prezado(a) Candidato(a),

Para assegurar a tranquilidade no ambiente de prova, bem como a eficiência da fiscalização e a segurança no processo de avaliação, lembramos a indispensável obediência aos itens do Edital e aos que seguem:

01. Deixe sobre a carteira **APENAS caneta transparente e documento de identidade**. Os demais pertences devem ser colocados embaixo da carteira em saco entregue para tal fim. Os **celulares devem ser desligados**, antes de guardados. O candidato que for apanhado portando celular será automaticamente eliminado do certame.
02. Anote o seu número de inscrição e o número da sala, na capa deste Caderno de Questões.
03. Antes de iniciar a resolução das 50 (cinquenta) questões, verifique se o Caderno está completo. Qualquer reclamação de defeito no Caderno deverá ser feita nos primeiros 30 (trinta) minutos após o início da prova.
04. Ao receber a Folha-Resposta, confira os dados do cabeçalho. Havendo necessidade de correção de algum dado, chame o fiscal. Não use corretivo nem rasure a Folha-Resposta.
05. A prova tem duração de **4 (quatro) horas** e o tempo mínimo de permanência em sala de prova é de **1 (uma) hora**.
06. É terminantemente proibida a cópia do gabarito.
07. A Folha-Resposta do candidato será disponibilizada conforme subitem 10.12 do Edital.
08. Ao terminar a prova, não esqueça de assinar a Ata de Aplicação e a Folha-Resposta no campo destinado à assinatura e de entregar o Caderno de Questões e a Folha-Resposta ao fiscal de sala.

Atenção! Os dois últimos participantes só poderão deixar a sala simultaneamente e após a assinatura da Ata de Aplicação.

Boa prova!

Coloque, de imediato, o seu número de inscrição e o número de sua sala nos retângulos abaixo.

Inscrição

Sala

TEXTO

01 Quem não vive embaixo de uma pedra em 2018 já percebeu que não estamos no melhor
02 momento da humanidade – mas intolerâncias, crises, desastres e pessimismos à parte, a ciência pode
03 ter encontrado uma luz no fim do túnel. Isso porque, aparentemente, humanos têm predisposição
04 para perdoar.

05 Foi isso que psicólogos das Universidades de Yale, Oxford, College London e International
06 School for Advanced Studies descobriram em um estudo publicado na última segunda-feira (17) no
07 periódico Nature Human Behaviour. “O cérebro forma impressões sociais de uma forma que pode
08 permitir o perdão”, afirmou Molly Crockett, autora principal do paper. “Como pessoas às vezes se
09 comportam mal por acidente, nós precisamos ter a capacidade de atualizar más impressões que se
10 mostram equivocadas. Não fosse por isso, poderíamos acabar relações prematuramente e perder
11 muitos benefícios de conexões sociais”, completou.

12 Os experimentos envolveram mais de 1,5 mil participantes, que observaram as escolhas de dois
13 estranhos frente a um dilema moral: infligir choques elétricos em outra pessoa em troca de dinheiro.
14 Enquanto o estranho “bom” se recusava a realizar a tarefa, o “mau” maximizava seus lucros,
15 independente das consequências. Os participantes do teste foram perguntados sobre as impressões
16 formadas em relação ao caráter e nível de confiança daqueles dois estranhos.

17 Como você deve ter imaginado, as respostas foram positivas em relação à pessoa que não deu
18 os choques – mas as coisas começam a ficar interessantes agora: a maioria dos participantes não
19 tiveram tanta confiança na hora de categorizar o outro indivíduo como “mau”, demonstrando a
20 capacidade de mudarem de opinião rapidamente. Quando ele decidia não realizar o choque elétrico,
21 por exemplo, a impressão das cobaias melhorava significativamente – até, é claro, a próxima
22 descarga elétrica.

23 Segundo Crockett, este padrão ajuda a entender a insistência de algumas pessoas em
24 relacionamentos ruins. “Acreditamos que nossa descoberta revela uma predisposição básica para
25 dar o benefício da dúvida a outras pessoas, até mesmo estranhos. A mente humana é construída para
26 manter relações sociais, até quando os nossos parceiros se comportam mal”, teorizou.

27 A pesquisa também pode ajudar a compreender melhor alguns distúrbios psiquiátricos que
28 acarretam em dificuldades sociais, como o Transtorno de personalidade limítrofe (Borderline).

Revista Galileu. Globo. 19/09/2018. Disponível em: <<https://revistagalileu.globo.com/Sociedade/noticia/2018/09/temos-predisposicao-para-o-perdao-afirma-estudo.html>>. Acesso em 5 out. 2018.

01. No trecho “Quem não vive embaixo de uma pedra em 2018 já percebeu que não estamos no melhor momento da humanidade” (linhas 01-02), o autor apresenta a informação “não estamos no melhor momento da humanidade” como:

- A) uma necessidade.
- B) uma possibilidade.
- C) um desejo inevitável.
- D) uma evidência clara.
- E) uma hipótese negável.

02. No texto, o termo “cobaias” (linha 21) faz referência a:

- A) “pessoas” (linha 08).
- B) “dois estranhos” (linhas 12-13).
- C) “a maioria dos participantes” (linhas 18).
- D) “algumas pessoas” (linha 23).
- E) “nossos parceiros” (linha 26).

03. Constitui um dado do teste apresentado no texto:

- A) O experimento contou predominantemente com pessoas casadas.
- B) O teste foi aplicado na International School for Advanced Studies.
- C) Os participantes deviam avaliar o comportamento de pessoas estranhas.
- D) Os estranhos que receberam choques elétricos tiveram prejuízos psíquicos.
- E) Entre as pessoas selecionadas, a maioria apresentava o Transtorno Borderline.

04. Assinale a alternativa cujo termo revela o posicionamento do autor quanto aos resultados da pesquisa.

- A) “aparentemente” (linha 03).
- B) “prematuramente” (linha 10).
- C) “experimentos” (linha 12).
- D) “independente” (linha 15).
- E) “rapidamente” (linha 20).

05. O objetivo central do texto é:
- A) relatar as fases de uma pesquisa com humanos.
 - B) descrever, em detalhes, o comportamento humano.
 - C) criticar o comportamento hostil e violento das pessoas.
 - D) divulgar, ao grande público, os resultados de uma pesquisa.
 - E) discutir as causas das intolerâncias e dos pessimismos atuais.
06. Assinale a alternativa em que o termo sublinhado está grafado corretamente.
- A) Quem dava os choques mostrava ser mal-caráter.
 - B) A pessoa que levava os choques ficava mal-humorada.
 - C) Os participantes tendiam a perdoar o mal temperamento.
 - D) O mal-humor das pessoas pode ser facilmente perdoado.
 - E) Segundo Crockett, somos capazes de perdoar um mal vizinho.
07. Em “Foi isso que psicólogos das Universidades de Yale, Oxford, College London e International School for Advanced Studies descobriram em um estudo publicado na última segunda-feira (17) no periódico Nature Human Behaviour.” (linhas 05-07), o termo grifado se classifica sintaticamente como:
- A) objeto direto.
 - B) sujeito simples.
 - C) partícula expletiva.
 - D) predicativo do objeto.
 - E) predicativo do sujeito.
08. Como em “as respostas foram positivas em relação à pessoa...” (linha 17), o sinal indicativo de crase está bem empregado em:
- A) Tendemos a dar à todos o benefício da dúvida.
 - B) Os estranhos ficavam face à face com a tentação.
 - C) O teste foi aplicado à pessoas de diferentes culturas.
 - D) O número de participantes chegou à quase dois mil.
 - E) As pessoas não ficaram indiferentes à falta de empatia.
09. O termo grifado em: “Como você deve ter imaginado...” (linha 17) se classifica como uma conjunção:
- A) causal.
 - B) integrante.
 - C) comparativa.
 - D) proporcional.
 - E) conformativa.
10. Assinale a alternativa cuja forma verbal se encontra no mesmo tempo e modo em que está empregado o verbo grifado em “Não fosse por isso, poderíamos acabar relações prematuramente” (linha 10).
- A) Manteremos boas relações na base da empatia social.
 - B) O participante deveria observar as atitudes dos estranhos.
 - C) Sem essa predisposição, decidíamos com facilidade.
 - D) Talvez melhorássemos as relações sociais com esses dados.
 - E) As pessoas perderam muitas conexões sociais por engano.

11. O Centro de Material e Esterilização (CME) deve conter minimamente as seguintes áreas:
- A) Expurgo, limpeza, desinfecção e esterilização.
 - B) Recepção, limpeza e desinfecção, preparo e esterilização.
 - C) Expurgo, limpeza e desinfecção, sala para autoclaves e arsenal.
 - D) Recepção e limpeza, desinfecção, preparo e esterilização, local para monitoramento do processo de esterilização.
 - E) Recepção e limpeza, desinfecção química (se aplicável), preparo, esterilização, local para monitoramento do processo de esterilização e área de armazenamento e distribuição de materiais esterilizados.
12. O processamento de produtos para a saúde demanda estrutura necessária e treinamento adequado da equipe. Sobre os fundamentos do processo de limpeza, marque o item correto.
- A) A pré-limpeza é necessária para remoção da sujidade mais grosseira presente nos produtos.
 - B) A adequação do processo de limpeza não interfere na eficácia da desinfecção e da esterilização.
 - C) A limpeza é uma etapa obrigatória somente quando há sujidade visível nos artigos e produtos para a saúde.
 - D) É definida como eliminação de maior parte da carga microbiana na forma vegetativa, não elimina somente os esporos bacterianos.
 - E) É a remoção de todas as sujidades presentes na superfície, podendo ser substituída pela desinfecção que é uma etapa mais avançada.
13. A limpeza automatizada envolve o uso de máquinas, permitindo maior controle do processo e redução dos riscos ocupacionais. Qual o método mais indicado para limpeza de materiais de conformação complexa, que envolve lumens, reentrâncias, espaços internos inacessíveis e válvulas, a exemplo de materiais endoscópicos?
- A) Autoclave.
 - B) Pasteurizadoras.
 - C) Lavadora de descarga.
 - D) Lavadora ultrassônica.
 - E) Lavadora termodesinfetadora.
14. A água a ser utilizada no processo de limpeza deve atender a padrões de potabilidade, segundo o Ministério da Saúde. Sobre esse tema, marque o item CORRETO.
- A) O enxague de materiais não críticos pode ser feito com água corrente comum.
 - B) O enxague final de materiais semicríticos deve ser feito com água de osmose reversa ou destilada.
 - C) Os materiais críticos devem ser enxaguados pelo menos com água deionizada ou, idealmente, água tratada por destilação ou osmose reversa.
 - D) A potabilidade da água utilizada no processo de limpeza e enxague é padronizada, independente do tipo de produto a ser processado.
 - E) Materiais críticos utilizados em corrente sanguínea, tecido ósseo ou ocular devem ter enxague final com água deionizada.
15. A limpeza de produtos para a saúde envolve métodos manuais ou automatizados, selecionados de acordo com o tipo de materiais, conformação, resistência e riscos envolvidos. A limpeza manual envolve o uso de soluções. Qual opção é uma solução de limpeza?
- A) Detergente enzimático.
 - B) Detergente doméstico.
 - C) Hipoclorito de sódio.
 - D) Ácido peracético.
 - E) Glutaraldeído.
16. Indique qual conduta faz parte das práticas recomendadas pela Associação Brasileira de Enfermeiros de Centro Cirúrgico, Recuperação Anestésica e Centro de Material e Esterilização – SOBECC, no controle dos processos de limpeza.
- A) Utilizar testes químicos para identificação de resíduos de sujidade.
 - B) A utilização de testes físicos e químicos dispensa a inspeção visual.
 - C) Realizar inspeção visual a olho nu, como rotina na unidade, dispensando o uso de lentes de aumento e demais testes.
 - D) Proceder à inspeção visual de materiais mais complexos, por amostragem, com uso de lentes intensificadoras de aumento.
 - E) Todos os produtos devem ser inspecionados a olho nu, com utilização de lentes e instrumentos ópticos especiais, como boroscópios.

17. Sobre os indicadores de conformidade do processo de limpeza de materiais utilizados na assistência à saúde, marque o item CORRETO.
- A) No processo de limpeza automatizado, não há necessidade de desmontagem das peças.
 - B) Os materiais lavados manualmente com múltiplas peças não precisam ser desmontados.
 - C) Deve-se realizar submersão prévia dos materiais sujos em soluções químicas desinfetantes.
 - D) A área física da limpeza pode ser compartilhada com a dos demais processos do Centro de Material e Esterilização.
 - E) Os materiais lavados devem ser secos com fonte térmica, fluxo de ar medicinal e materiais absorventes que não soltem partículas.
18. A desinfecção é um processo que permite o manuseio e utilização de produtos para a saúde com objetivo de reduzir a ocorrência de infecções. Assim, é indicada como processo final para:
- A) Produtos semicríticos, que entram em contato com membranas mucosas colonizadas ou pele não íntegra.
 - B) Produtos semicríticos, ou seja, aqueles que entram em contato com pele íntegra sem contaminação.
 - C) Produtos não críticos, que entram em contato com pele íntegra e com baixa contaminação.
 - D) Produtos críticos, que entram em contato com pele e mucosas contaminadas.
 - E) Produtos críticos, que entram em contato com tecido vascular e sangue.
19. Medidas de controle no uso do desinfetante glutaraldeído têm sido adotadas para segurança ocupacional e dos usuários dos serviços de saúde. Dessa forma, o uso do glutaraldeído é contraindicado para desinfecção na seguinte situação:
- A) Para desinfecção de equipamentos óticos, por ser corrosivo.
 - B) No manuseio de materiais termossensíveis, pelos danos aos produtos.
 - C) Materiais de assistência ventilatória, devido à irritação das vias aéreas.
 - D) Utilização por profissionais grávidas, devido aos efeitos teratogênicos.
 - E) Desinfecção manual de materiais, devido aos efeitos carcinogênicos para a saúde dos profissionais.
20. A desinfecção pode ser classificada, de acordo com seu potencial de ação para eliminação dos microrganismos, em três níveis: baixo, intermediário e alto. É um exemplo de desinfetante de alto nível:
- A) Hipoclorito de sódio.
 - B) Ácido peracético.
 - C) Álcool etílico.
 - D) Formaldeído.
 - E) Iodóforos.
21. A desinfecção de produtos para a saúde pode ser realizada por métodos físicos, químicos e físico-químicos. São exemplos de métodos de desinfecção físicos:
- A) Ultrassônica e Sterrad.
 - B) Lavadoras de descarga e Óxido de etileno.
 - C) Lavadora ultrassônica e termodesinfetadora.
 - D) Pausterizadora e Lavadora termodesinfetadora.
 - E) Formadeído gasoso à baixa temperatura e Pausterizadora.
22. Dentre as soluções para desinfecção, qual foi proibida pela Agência Nacional de Vigilância Sanitária (ANVISA), na forma líquida e sólida, em decorrência da alta toxicidade para os profissionais?
- A) Formaldeído.
 - B) Ortoftaldeído.
 - C) Soluções cloradas.
 - D) Quaternário de amônia.
 - E) Peróxido de hidrogênio.
23. Para prevenção de riscos à saúde ocupacional no manuseio manual de desinfetantes potencialmente tóxicos, são recomendados uso de Equipamentos de Proteção Individual (EPI). Marque a opção que representa os EPI que devem ser indicados em caso de maior risco de toxicidade.
- A) Luvas de procedimentos, avental permeável a líquidos, máscara N-95 e calçado fechado.
 - B) Luvas impermeáveis, avental impermeável de manga longa, protetor facial, máscara e calçado impermeável e antiderrapante.
 - C) Luvas preferencialmente cirúrgicas, avental impermeável de manga longa, óculos de proteção, máscara, calçado impermeável e antiderrapante.
 - D) Luvas nitrílicas ou butílicas, avental impermeável de manga longa, óculos de proteção, respirador semifacial, calçado impermeável e antiderrapante.
 - E) Luvas preferencialmente nitrílicas ou butílicas, avental permeável aos líquidos, de manga longa, óculos de proteção, respirador semifacial, calçado impermeável e antiderrapante.

24. Sobre o monitoramento e controle dos processos de desinfecção, marque a alternativa CORRETA.
- A) O tempo de exposição não é considerado um parâmetro relevante no método químico manual.
 - B) É obrigatório o uso de integrador multiparamétrico no uso de termodesinfectoras, independente do fabricante.
 - C) As soluções químicas devem ser utilizadas somente uma única vez, visando garantir as propriedades do produto.
 - D) O controle do processo de esterilização é realizado somente pelo registro dos parâmetros, em livro próprio, sem necessidade de uso de testes específicos.
 - E) Em caso de reutilização de solução desinfetante, recomenda-se o uso de testes para monitorar os parâmetros indicadores de efetividade, no mínimo, uma vez ao dia.
25. A atuação da equipe de enfermagem é essencial para o processamento adequado dos produtos para a saúde, constituindo saberes e práticas específicas. Assinale uma atribuição do técnico de enfermagem no Centro de Material e Esterilização (CME).
- A) Avaliar as etapas do processo de trabalho.
 - B) Definir a escala de trabalho dos profissionais no CME.
 - C) Indicar empresas terceirizadas, segundo critérios próprios.
 - D) Propor indicadores de qualidade de processamento dos produtos para a saúde.
 - E) Exercer atividades previstas em procedimentos operacionais padrão, nas diferentes etapas de processamento dos produtos.
26. Faz parte das atribuições do técnico de enfermagem na área suja (recepção e limpeza) do Centro de Material e Esterilização (CME):
- A) Checagem do registro e documentação dos processos de limpeza e controle destes.
 - B) Recebimento dos materiais contaminados provenientes das unidades assistenciais.
 - C) Supervisão do funcionamento dos equipamentos utilizados na área de limpeza.
 - D) Previsão da quantidade de materiais a serem processados.
 - E) Montagem do material após a limpeza.
27. Os indicadores de qualidade na avaliação do trabalho em Central de Material e Esterilização podem estar relacionados à estrutura, processo e resultados. É considerado um indicador de resultado:
- A) Índice de acidente de trabalho.
 - B) Absenteísmo dos profissionais.
 - C) Disponibilidade de equipamentos.
 - D) Número de materiais processados por dia.
 - E) Quantidade de horas de treinamento de funcionários.
28. A adoção de indicadores oferece como vantagem permitir o acompanhamento da evolução da conformidade em cada instituição, como a identificação de taxas e índices visando melhorar a qualidade e reduzir riscos aos profissionais. Nessa ótica, como se levantar o índice de acidente de trabalho dos profissionais de enfermagem numa Central de Material e Esterilização (CME)?
- A) Pela frequência de ocorrências de acidente de trabalho nesses profissionais.
 - B) Por meio da divisão do número de acidentes em funcionários da equipe de enfermagem de trabalho por 100.
 - C) Contabilizando o número absoluto de notificações de acidentes de trabalho de funcionários da equipe de enfermagem no setor.
 - D) Através da multiplicação do número de acidentes de trabalho e do número de funcionários da equipe de enfermagem em atividade no CME.
 - E) Através da divisão entre o número de acidentes de trabalho e o número de funcionários da equipe de enfermagem em atividade no CME, multiplicado por 100.
29. Sobre as regulamentações de biossegurança no gerenciamento dos Resíduos de Serviços de Saúde (RSS), marque a alternativa CORRETA.
- A) Os sacos para acondicionamento de RSS do grupo A devem ser substituídos sempre que estiverem cheios.
 - B) Sempre deve ser realizada a separação do conjunto seringa agulha para descarte adequado em cada recipiente.
 - C) Os RSS no estado sólido, quando não houver orientação específica, devem ser acondicionados em saco plástico comum.
 - D) Os materiais perfurocortantes devem ser descartados em recipientes identificados, rígidos, providos com tampa, resistentes à punctura, ruptura e vazamento.
 - E) Os RSS que apresentam risco biológico, químico ou radiológico podem ser encaminhados para reciclagem, recuperação, reutilização, compostagem, aproveitamento energético ou logística reversa.

30. Considerando o mapeamento de riscos ambientais nas áreas que compõem o Centro de Material e Esterilização (CME), marque as áreas que têm maior risco de ocorrência de acidentes.
- A) Limpeza e preparo.
 - B) Preparo e esterilização.
 - C) Limpeza e esterilização.
 - D) Expurgo e armazenamento.
 - E) Limpeza e desinfecção química.
31. Em fase de preparo do material para esterilização, é necessário realizar inspeção do produto, em busca de matéria orgânica ou inorgânica e falhas mecânicas no instrumental. Considerando essa realidade, assinale o item CORRETO.
- A) Não é necessário avaliar os motivos para aparecimento de manchas no instrumental, apenas encaminhar para lavagem novamente.
 - B) Realizar inspeção em local próprio, sobre uma mesa de superfície passível de desinfecção com álcool a 70%, como fórmica e aço inoxidável.
 - C) Secar os produtos utilizando materiais macios, absorvíveis e de cor escura e se for identificada sujidade, voltar o material para limpeza.
 - D) No preparo de caixas, forrar a mesa com campos de cor escura e esses campos devem ser trocados quando molhados e/ou sujos e a cada troca de plantão.
 - E) É preciso providenciar iluminação satisfatória do local onde será realizada a inspeção, sem necessidade do uso de lentes intensificadoras de imagem.
32. Os produtos a serem esterilizados devem ser acondicionados seguindo as seguintes práticas recomendadas:
- A) Posicionar os itens com concavidades, como cúpulas, virados para cima dentro das caixas.
 - B) Avaliar o peso das caixas e pacotes para que não ultrapasse 11 kg e com dimensões máximas de 55 x 33 x 22 cm.
 - C) Quando as caixas forem compostas por mais de uma bandeja é obrigatório que elas sejam esterilizadas juntas.
 - D) Acondicionar os instrumentos cirúrgicos em caixas, de modo que ocupem, no máximo, 90% da capacidade do recipiente.
 - E) Utilizar “tapetes” de plástico para fixar e proteger peças delicadas, como microtesouras, e utilizar protetores para ponta de instrumentos delicados.
33. Os sistemas de barreira estéril devem garantir a integridade dos conteúdos esterilizados até serem abertos, além de permitir a transferência sob técnica asséptica do conteúdo para o campo estéril. Assinale a opção que representa um exemplo de sistema de barreira estéril.
- A) Papel kraft.
 - B) Papel-toalha.
 - C) Papel crepado.
 - D) Papel-manilha.
 - E) Papel não cirúrgico.
34. Para garantir a manutenção da esterilidade do produto até o usuário final, após limpeza e garantia da integridade e acondicionamento, os produtos precisam ser embalados. Sendo assim as embalagens precisam ser:
- A) invioláveis, mas capaz de selar mais de uma vez.
 - B) a embalagem deve facilitar a transferência do conteúdo sob técnica séptica.
 - C) impermeáveis à passagem de ar, a fim de não permitir a saída do agente esterilizante gasoso.
 - D) a embalagem deve disponibilizar a data de validade, sendo dispensável as instruções do fabricante.
 - E) protegidas contra danos físicos, devendo-se evitar empilhamentos, amassamentos por compressão e dobras.
35. Sobre a escolha do sistema de barreira estéril, assinale o item CORRETO.
- A) O Tyvek é uma embalagem termossensível, descartável, incompatível com métodos de esterilização por vapor sob pressão.
 - B) O uso de folha de papel crepado como embalagem requer utilização de técnica internacionalmente padronizada para empacotamento, que seria, apenas, a do tipo envelope.
 - C) A termosselagem dos envelopes de papel grau cirúrgico e filme em temperatura, tempo e pressão adequados não precisa promover hermeticidade no fechamento do pacote.
 - D) Nos tecidos de algodão, os adesivos térmicos não são aceitos como forma de remendo, quando ocorrer rasgo acidental em tecidos novos ou dentro do período de validade, como sistema de barreira estéril.
 - E) Ao utilizar o tecido não tecido (manta de polipropileno) deve-se escolher a gramatura adequada, de acordo com o peso e conformação do material a ser embalado, por exemplo: leve: menor que 35 g/m²; médio, entre 36 e 80g/m².

36. Sobre selagem, fechamento dos pacotes dos produtos para a saúde e Cover-bag, assinale o item CORRETO.
- A) Recomenda-se o uso de cover-bag para materiais leves durante a vida de prateleira do material.
 - B) No fechamento de pacotes de algodão tecido e papel crepado utilizar esparadrapo ou micropore.
 - C) A hermeticidade da selagem deve ser validada por meio de “teste de tinta” ou tecnologia específica como *Seal Check*.
 - D) A selagem térmica deve obedecer a largura total de 3 mm, podendo ser em linha única, dupla ou até tripla, 5 cm da borda e do material.
 - E) A termoselagem deve ser livre de fissuras, rugas ou delaminação e deve ser feita de forma que permita a transferência séptica do pacote.
37. Os Indicadores Biológicos (IB) controlam ciclos de esterilização por meio de preparações padronizadas de esporos bacterianos comprovadamente resistentes ao método a que se propõe monitorar. Sobre as gerações de IB, assinale o item CORRETO.
- A) Comparados com os indicadores biológicos, os indicadores químicos são menos vantajosos por ter custo mais elevado.
 - B) Os indicadores de primeira geração são tiras ou discos de papel impregnados com esporos contidos em um envelope de embalagem compatível com o método de esterilização.
 - C) No monitoramento do processo de esterilização dos produtos para saúde implantáveis, deve ser adicionado um IB a cada carga, de forma que, o equipamento pode ser liberado antes da leitura negativa do IB.
 - D) Os indicadores de terceira geração são autocontidos, nos quais um suporte impregnado com esporos é acondicionado em frasco e, após esterilização, é colocado em incubadora no próprio Centro de Material e Esterilização, por 48 horas.
 - E) Os indicadores de segunda geração são autocontidos, de forma que o IB deve ser colocado em incubadora específica para essa geração de IB, por período de 1 a 3 horas, à temperatura de 37 a 56 °C.
38. Os indicadores químicos comercialmente disponíveis oferecem informações diversas capazes de indicar falha potencial no ciclo de esterilização. Sobre o indicador químico do tipo I, assinale o item correto.
- A) Esse teste é útil para verificar a presença de gases não condensáveis.
 - B) Esse teste deve ser realizado apenas na primeira carga a ser processada.
 - C) Esse tipo de indicador já garante que as condições de esterilização foram alcançadas.
 - D) É preciso examinar o indicador após a esterilização, mas é dispensável avaliar antes do invólucro ser aberto para uso.
 - E) Esse tipo de teste objetiva identificar e diferenciar produtos para saúde que foram expostos ao agente esterilizante daqueles que ainda não foram.
39. Sobre teste de Bowie-Dick, indicador químico tipo II utilizado na autoclave a vapor com sistema de pré-vácuo, assinale o item CORRETO.
- A) O ciclo próprio para esse teste é de 4,5 a 5 minutos a 134°C, sem a fase de secagem.
 - B) A realização do teste Bowie-Dick deve ocorrer diariamente, na primeira carga a ser processada na autoclave, já com material.
 - C) O teste Bowie-Dick deve ser colocado perto da porta ou no local “mais frio” detectado na qualificação de operação, com câmara cheia.
 - D) Um ciclo curto deverá ser efetuado antes da realização do teste Bowie-Dick para o aquecimento da autoclave e remover líquidos condensados depositados nas tubulações.
 - E) No teste Bowie-Dick manufaturado, a folha com IQ tipo I deve ser colocada no centro geométrico de toalhas ou campos de algodão empilhados até atingir uma altura de 35 a 38cm.
40. Analise as assertivas a seguir e assinale a opção que trata das atribuições do técnico de enfermagem em centro cirúrgico, conforme determina as Diretrizes de Práticas em Enfermagem Cirúrgica e Processamento de Produtos para a Saúde da SOBECC (2017).
- A) Fazer a escala diária de atividades dos funcionários.
 - B) Prestar atendimento telefônico aos pacientes internos e externos.
 - C) Tomar providências para manutenção da temperatura adequada da sala de operação.
 - D) Entregar o instrumental cirúrgico ao cirurgião e assistentes com habilidade e presteza.
 - E) Desenvolver a Sistematização da Assistência de Enfermagem Perioperatória junto ao paciente e sua família.

41. Analise os itens a seguir que dizem respeito aos indicadores químicos e assinale a opção CORRETA.
- A) Os indicadores tipo III devem estar externamente em todos os pacotes ou caixas de instrumental esterilizados e é bastante utilizado na prática.
 - B) Indicadores químicos do tipo IV são de parâmetro único, pois avaliam apenas um aspecto em específico, por exemplo, a temperatura em caso de autoclave.
 - C) Para monitorar ciclos expandidos definidos pelo Centro de Material e Esterilização, como os de 7, 12 e 18 minutos, a 134° C, deve-se utilizar indicador químico do tipo V.
 - D) Os indicadores tipo V devem ser colocados nos locais de maior desafio, como no centro geométrico do pacote dos campos cirúrgicos ou das caixas cirúrgicas de maior peso e interiores de lumens.
 - E) Os indicadores tipo VI são multiparamétricos, designados para reagir com dois parâmetros críticos do ciclo de esterilização, por exemplo, temperatura e tempo de exposição previamente definidos.
42. Todo Centro de Material e Esterilização deve implantar um programa de controle de processo de esterilização na rotina, por meio do monitoramento de parâmetros críticos do ciclo. Nessa perspectiva, deve ser rotina:
- A) O ciclo de esterilização a vapor para uso imediato só pode ocorrer em caso de emergência.
 - B) O ciclo de esterilização para uso imediato deve ser monitorado por meio de integrador ou emulador químico.
 - C) A área de monitoramento do processamento de produtos para saúde não precisa dispor de sistema para guarda dos registros de monitoramento.
 - D) O monitoramento do processo de esterilização com indicador químico (no mínimo tipo IV), apenas na primeira carga do dia, em pacote teste desafio.
 - E) O instrumental cirúrgico e os produtos para saúde processados em ciclo de esterilização para uso imediato podem ser utilizados até 4 horas depois de processado.
43. O processo de trabalho do Centro Cirúrgico visa a assistência global dos pacientes que se submetem a procedimentos anestésico-cirúrgicos, sendo de extrema importância a atuação da equipe de enfermagem. Dessa forma, é salutar o conhecimento sobre as atribuições do técnico de enfermagem, que no centro cirúrgico pode exercer a função de circulante (SOBECC, 2017). São atribuições do circulante, em centro cirúrgico:
- A) Preparar agulhas e fios de sutura adequadamente e de acordo com tempo cirúrgico.
 - B) Paramentar-se, com técnica asséptica, cerca de quinze minutos antes do início da cirurgia.
 - C) Certificar-se que a montagem e organização da mesa de instrumentos atende às particularidades do procedimento.
 - D) Responsável pela organização, assepsia, limpeza e acomodação do instrumental cirúrgico durante toda a cirurgia.
 - E) Realizar a colocação da placa de retorno do bisturi elétrico de acordo com a orientação do enfermeiro, sempre que a utilização seja necessária.
44. O Centro Cirúrgico, assim como os demais ambientes de cuidado, está envolto em riscos para a saúde dos trabalhadores, podendo favorecer a instalação de doenças ocupacionais. A Norma Regulamentadora 32 estabelece como riscos ocupacionais na área da saúde os riscos físicos, químicos, psicossociais, biológicos e ergonômicos. Sobre esses aspectos, assinale a opção CORRETA.
- A) Os trabalhadores das Salas de Operação devem utilizar máscara com filtragem de 95% nas partículas (N95), sendo dispensável uso de óculos com proteções laterais.
 - B) Em caso de risco de exposição a riscos químicos, o profissional de centro cirúrgico deve aderir ao uso da máscara adequada, mas o uso de óculos de proteção não é necessário.
 - C) A adoção de mecânica corporal correta na movimentação de pacientes e materiais com utilização de dispositivos mecânicos ou eletrodomésticos é uma medida para reduzir os riscos ergonômicos.
 - D) Em caso de acidente de trabalho, a comunicação de acidente de trabalho (CAT) deve ser realizada nas situações que envolvam material biológico, apenas nos casos que gerarem afastamento do trabalhador.
 - E) Quando for trabalhar na realização de raio X, o profissional deve fazer uso de dosímetros e na ocorrência ou suspeita de exposição acidental os dosímetros devem ser encaminhados para leitura no prazo máximo de 48 horas.

45. Sobre os métodos de esterilização, correlacione os conceitos a seguir:

I. Método Físico-químico de esterilização a baixa temperatura.

II. Métodos físicos de esterilização.

- () Esterilização por Vapor a Baixa Temperatura e Formaldeído Gasoso.
- () Esterilização por Vapor Saturado Sob Pressão.
- () Esterilização por Radiação Ionizante.
- () Esterilização por Vapor/Plasma de Peróxido de Hidrogênio.

Assinale o item que corresponde a sequência correta de cima para baixo.

- A) I, II, II, I
- B) II, I, I, II
- C) I, II, I, II
- D) II, I, II, I
- E) I, I, II, II

46. O método de esterilização que utiliza óxido de etileno é caracterizado por:

- A) não penetrar em artigos com lúmen longos, estreitos e fundo cego.
- B) ser indicado para esterilizar materiais termossensíveis, com alta difusibilidade.
- C) poder utilizar tecido de algodão e papel grau cirúrgico como sistemas de barreira estéril.
- D) necessitar de aeração mecânica em torno de 9 a 12 horas, à temperatura de 60 a 40 °C, respectivamente.
- E) apresentar toxicidade tanto para profissionais quanto para o ambiente, relacionada à presença do óxido de etileno, mas não têm efeitos tóxicos para o paciente.

47. Complete a frase a seguir:

O (a) _____ é o método pelo qual se realiza o processo de esterilização que usa a água como agente esterilizante, elimina todas as formas de vida (vegetativa e esporos), por meio de vapor saturado sob pressão.

Assinale o item que completa a sentença supracitada, tornando-a verdadeira.

- A) Estufa.
- B) Autoclave.
- C) Óxido de Etileno.
- D) Plasma de Peróxido de Hidrogênio.
- E) Vapor a baixa temperatura de formaldeído.

48. Os materiais que podem ser esterilizados por plasma de peróxido de hidrogênio são:

- A) Papel crepado, Papel grau cirúrgico e Tyvek.
- B) Algodão tecido, Tyvek e Contêineres rígidos.
- C) Tyvek, Manta de polipropileno e algodão tecido.
- D) Tyvek, Manta de polipropileno e Contêineres rígidos.
- E) Papel grau cirúrgico, Manta de polipropileno e Tyvek.

49. Sobre o Ciclo de Esterilização a Vapor para Uso Imediato, assinale a alternativa **ERRADA**.

- A) Pode haver supressão da fase de secagem, mas isso requer que o produto esteja desembalado.
- B) Disponibiliza os produtos autoclavados no menor tempo possível, com fase de esterilização de 3 minutos a 134 °C.
- C) Quanto ao tempo de esfriamento dos produtos, não precisa ser validado, é necessário apenas que seja percebida a temperatura pelas mãos enluvadas da equipe.
- D) Esse tipo de esterilização surgiu da necessidade de esterilizar em menor tempo possível em caso de imprevistos, tais como queda de instrumental em centro cirúrgico, sem possibilidade de reposição.
- E) O carregamento do equipamento deve ser de um a poucos materiais, com possibilidade de encurtamento da fase de secagem, sendo o produto secado pelo instrumentador em campo operatório.

50. A esterilização por vapor/plasma de peróxido de hidrogênio, comercialmente conhecido como *STERRAD*, é uma inovação tecnológica de esterilização a baixa temperatura que utiliza o peróxido de hidrogênio como agente esterilizante. Sobre essa tecnologia assinale a alternativa **CORRETA**.

- A) O processo é compatível com celulose, líquidos e lúmens de fundo cego.
- B) O *Sterrad* tem alta difusibilidade e alta penetrabilidade, sendo super útil na esterilização de produtos longos e estreitos.
- C) A tecnologia que emprega peróxido de hidrogênio é o ciclo mais lento para esterilização automatizada de materiais termossensíveis e com reduzida toxicidade.
- D) Em esterilização por tecnologia que empregam apenas vapor por peróxido de hidrogênio opera com temperaturas entre 35 a 49 °C e com ciclos que demoram de 30 a 45 minutos.
- E) No caso de plasma de peróxido de hidrogênio, os tempos de esterilização variam de 38 a 92 minutos, de acordo com o tipo de produto a ser esterilizado e com o modelo do equipamento.