

HOSPITAL DE CLÍNICAS DE PORTO ALEGRE

EDITAL Nº 05/2017 DE PROCESSOS SELETIVOS

GABARITO APÓS RECURSOS

PROCESSO SELETIVO 50

BIÓLOGO I, BIOMÉDICO I ou FARMACÊUTICO-BIOQUÍMICO I (Banco de Multitecidos)

01.	C	11.	A	21.	B
02.	C	12.	D	22.	B
03.	E	13.	E	23.	A
04.	D	14.	A	24.	E
05.	E	15.	B	25.	C
06.	C	16.	D		
07.	D	17.	E		
08.	B	18.	A		
09.	B	19.	E		
10.	A	20.	B		



EDITAL Nº 05/2017
DE PROCESSOS SELETIVOS (PS)

MISSÃO

Ser um referencial público em saúde, prestando assistência de excelência, gerando conhecimento, formando e agregando pessoas de alta qualificação.

PS 50 - BIÓLOGO I, BIOMÉDICO I
ou FARMACÊUTICO-BIOQUÍMICO I
(Banco de Multitecidos)

MATÉRIA	QUESTÕES	PONTUAÇÃO
Conhecimentos Específicos	01 a 25	0,40 cada



DIREITOS AUTORAIS RESERVADOS. PROIBIDA A REPRODUÇÃO, AINDA QUE PARCIAL, SEM A PRÉVIA AUTORIZAÇÃO DA FAURGS E DO HCPA.

Nome do Candidato: _____

Inscrição nº: _____



FAURGS
Fundação de Apoio da Universidade Federal do Rio Grande do Sul

INSTRUÇÕES

- 1 Verifique se este CADERNO DE QUESTÕES corresponde ao Processo Seletivo para o qual você está inscrito. Caso não corresponda, solicite ao Fiscal da sala que o substitua.
- 2 Esta PROVA consta de **25** (vinte e cinco) questões objetivas.
- 3 Caso o CADERNO DE QUESTÕES esteja incompleto ou apresente qualquer defeito, solicite ao Fiscal da sala que o substitua.
- 4 Para cada questão objetiva, existe apenas **uma** (1) alternativa correta, a qual deverá ser assinalada na FOLHA DE RESPOSTAS.
- 5 Os candidatos que comparecerem para realizar a prova **não deverão portar** armas, malas, livros, máquinas calculadoras, fones de ouvido, gravadores, *paggers*, *notebooks*, **telefones celulares**, *pen drives* ou quaisquer aparelhos eletrônicos similares, nem utilizar véus, bonés, chapéus, gorros, mantas, lenços, aparelhos auriculares, próteses auditivas, óculos escuros, ou qualquer outro adereço que lhes cubra a cabeça, o pescoço, os olhos, os ouvidos ou parte do rosto, sob pena de serem excluídos do certame. **Os relógios de pulso serão permitidos, desde que permaneçam sobre a mesa, à vista dos fiscais, até a conclusão da prova.** (conforme subitem 7.10 do Edital de Abertura)
- 6 **É de inteira responsabilidade do candidato comparecer ao local de prova munido de caneta esferográfica, preferencialmente de tinta azul, de escrita grossa, para a adequada realização de sua Prova Escrita. Não será permitido o uso de lápis, marca-textos, régua, lapiseiras/grafites e/ou borrachas durante a realização da prova.** (conforme subitem 7.16.2 do Edital de Abertura)
- 7 Não será permitida nenhuma espécie de consulta em livros, códigos, revistas, folhetos ou anotações, nem o uso de instrumentos de cálculo ou outros instrumentos eletrônicos, exceto nos casos em que forem pré-estabelecidos no item 13 do Edital. (conforme subitem 7.16.3 do Edital de Abertura)
- 8 Preencha com cuidado a FOLHA DE RESPOSTAS, evitando rasuras. Eventuais marcas feitas nessa FOLHA a partir do número **26** serão desconsideradas.
- 9 Ao terminar a prova, entregue a FOLHA DE RESPOSTAS ao Fiscal da sala.
- 10 A duração da prova é de **duas horas e trinta minutos (2h30min)**, já incluído o tempo destinado ao preenchimento da FOLHA DE RESPOSTAS. Ao final desse prazo, a FOLHA DE RESPOSTAS será **imediatamente** recolhida.
- 11 **O candidato somente poderá se retirar da sala de prova uma hora (1h) após o seu início. Se quiser levar o Caderno de Questões da Prova Escrita, o candidato somente poderá se retirar da sala de prova uma hora e meia (1h30min) após o início. O candidato não poderá anotar/copiar o gabarito de suas respostas de prova.**
- 12 **Após concluir a prova e se retirar da sala, o candidato somente poderá se utilizar de sanitários nas dependências do local de prova, se for autorizado pela Coordenação do Prédio e estiver acompanhado de um fiscal.** (conforme subitem 7.16.6 do Edital de Abertura)
- 13 Ao concluir a Prova Escrita, o candidato deverá devolver ao fiscal da sala a Folha de Respostas (Folha Óptica). Se assim não proceder, será excluído do Processo Seletivo. (Conforme subitem 7.16.8 do Edital de Abertura)
- 14 A desobediência a qualquer uma das recomendações constantes nas presentes instruções poderá implicar a anulação da prova do candidato.



01. Os bancos de pele têm a função de captar, preservar e disponibilizar lâminas de pele humana _____, com a finalidade de _____. As principais indicações clínicas para a utilização de pele _____ são queimaduras profundas e extensas e grandes defeitos cutâneos provocados por trauma. A cobertura e o fechamento das feridas são essenciais para o tratamento e a manutenção da vida desses pacientes. Assim, nos casos em que grande parte da superfície corporal do paciente é comprometida e o seu estado clínico é grave, não havendo possibilidade de realização de _____, indica-se o _____ de pele para recobrir e fechar temporariamente as áreas lesadas. Assim, o transplante de pele proveniente de bancos de pele evita, em um primeiro momento, que novas áreas do corpo sejam utilizadas como zonas doadoras para o recobrimento das feridas preexistentes, diminuindo a agressão ao organismo. (Fonte: Manual de Doação e Transplantes. 1ª ed. - Rio de Janeiro: Elsevier, 2013).

Em relação aos bancos de pele, assinale a alternativa que preenche, correta e respectivamente, as lacunas do texto acima.

- (A) alógena – transplante – autógena – aloenxerto – autoenxerto
- (B) autógena – implante – alógena – autoenxerto – aloenxerto
- (C) alógena – transplante – alógena – autoenxerto – aloenxerto
- (D) autógena – transplante – autógena – autoenxerto – autoenxerto
- (E) alógena – implante – autógena – autoenxerto – autoenxerto

02. As alternativas abaixo apresentam atividades que, de acordo com a Resolução da Diretoria Colegiada da ANVISA nº 55, de 11 de dezembro de 2015, são exclusivas do Banco de Tecidos, **EXCETO** uma delas. Assinale-a.

- (A) Avaliar, processar, acondicionar e armazenar os tecidos.
- (B) Disponibilizar e entregar os tecidos para uso terapêutico.
- (C) Fazer a triagem laboratorial e o transporte de tecidos.
- (D) Fornecer ao transplantador ou profissional solicitante todas as informações necessárias a respeito do tecido.
- (E) Implantar um Sistema de Gestão da Qualidade.

03. As alternativas abaixo apresentam ações da Garantia da Qualidade que devem estar descritas no Manual da Qualidade (ANVISA, 2015), **EXCETO** uma delas. Assinale-a.

- (A) Realização de avaliações regulares dos processos críticos validados, com o objetivo de verificar sua consistência e assegurar sua melhoria contínua.
- (B) Adequação da qualificação e da capacitação dos profissionais às funções que desempenham.
- (C) Validação dos processos críticos do Banco de Tecidos e seu monitoramento a fim de garantir que tais processos estão sendo executados conforme os parâmetros estabelecidos na validação.
- (D) Cumprimento das regras de biossegurança e higiene.
- (E) Realização de auditorias externas periódicas para verificar conformidade com as normas aplicáveis.

04. Com relação ao controle de qualidade do Bancos de Células e Tecidos (ANVISA, 2017), considere as afirmações abaixo.

- I - Constam, entre os requisitos básicos, a disponibilização de células e tecidos após checagem eventual por pessoa competente.
- II - O controle pode ser documental, visual ou analítico.
- III - Abrange o conjunto de testes ou checagens implementado em cada etapa das atividades desenvolvidas pelo banco de células e tecidos, para verificar se as especificações foram alcançadas.
- IV - Infraestrutura apropriada é um dos requisitos básicos para o controle de qualidade.
- V - A existência de limites de tolerância definidos é um dos requisitos básicos para o controle de qualidade.

Quais estão corretas?

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

05. Quanto à gestão de documentos estabelecida no âmbito da garantia da qualidade (ANVISA, 2017), considere os objetivos abaixo.

- I - Garantir que apenas as versões em curso dos documentos sejam utilizadas.
- II - Garantir a manutenção da rastreabilidade de todos os processos realizados pelo banco de células e tecidos e de seus produtos.
- III- Garantir a segurança e confidencialidade adaptadas a cada tipo de dados ou de documentos.
- IV- Definir, na forma de procedimento operacional padrão (POP), as regras de elaboração, modificação, divulgação e utilização, bem como de registro de documentos.

Quais estão corretos?

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

06. De acordo com o capítulo 7 "Gestão de documentos – registros e Rastreabilidade", Guia de Inspeção em Bancos de Células e Tecidos Boas Práticas em Células e Tecidos (ANVISA, 2017), assinale a alternativa correta.

- (A) Os documentos do banco de células e tecidos devem ser aprovados, assinados e datados pelo responsável pela garantia da qualidade, que deverá ser o mesmo responsável técnico.
- (B) Os registros devem ser manuscritos de forma legível, clara e inequívoca e geridos da mesma forma que os documentos originais.
- (C) É aceitável como forma de documentar, também, a manutenção de cópia de um documento original ou até mesmo informação datada e assinada sobre a existência do referido documento, o qual se encontra mantido em outro estabelecimento ou serviço de saúde.
- (D) Como todos os documentos de qualidade são considerados críticos em termos de rastreabilidade e de segurança das células e dos tecidos, os mesmos devem ser arquivados durante todo o tempo de armazenamento do produto no banco de células e tecidos, por um período de 15 anos após o fornecimento para uso terapêutico, descarte ou outra destinação não terapêutica.
- (E) Os documentos originais, junto com os respectivos *backups*, devem ser protegidos por meios físicos ou eletrônicos contra danos acidentais ou voluntários, sendo mantidos em condições ambientais apropriadas às suas necessidades de preservação e em conformidade com a regulamentação em vigor relativamente à proteção contra incêndios.

07. De acordo com o Modelo de Protocolo de Validação de Transporte do Manual de Vigilância Sanitária sobre o transporte de material biológico humano para fins de diagnóstico clínico (ANVISA, 2015), considere os itens abaixo.

- I - Logotipo do laboratório.
- II - Nome dado ao documento.
- III- Número da versão do documento.
- IV- Nome e o cargo da pessoa ou das pessoas que elaboraram o documento.
- V - Nome e o cargo da pessoa ou das pessoas que aprovaram o documento.

Quais são obrigatórios?

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

08. Conforme *Banco de Olhos, transplante de córnea* (Moreira, Sousa e Sato, 2017), que aborda os riscos de transmissão de doenças virais no transplante de córneas, considere as afirmações abaixo.

- I - São justificados testes sorológicos de rotina para HCV em todos os potenciais doadores de córneas e o descarte de tecidos baseado na soropositividade do HCV.
- II - Pelo fato do HIV nunca ter sido encontrado na lágrima, córnea e conjuntiva de seres humanos, a sorologia de rotina para HIV tipos 1 e 2 não é necessária, mas deve-se fazer uma análise criteriosa da história do doador em relação a fatores de risco para a contaminação pelo HIV.
- III- Já foi provado que o transplante de córnea é uma via potencial de transmissão de infecção por herpes vírus simples (HSV), porém é difícil provar que uma infecção herpética pós-operatória em um transplante de córnea é proveniente da córnea doadora, pois a maioria dos receptores que desenvolvem a infecção tem sorologia positiva para HSV.
- IV- Diferente do HIV, o vírus linfotrófico de células T humanas (HTLV) nunca foi isolado na lágrima e nos epitélios corneano e conjuntival de seres humanos, contudo, o teste deve ser realizado nos doadores, devido ao potencial risco de contaminação.
- V - No transplante de córnea, a cultura bacteriológica prévia à coleta do tecido corneano não é uma atitude que deve ser obrigatória ou considerada de rotina em um banco de olhos.

Quais estão corretas?

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

09. De acordo com a Nota Técnica ANVISA/SAS/MS nº 001, 2017, em relação à triagem clínica de potenciais doadores de órgãos e tecidos para o vírus da febre amarela, considere as afirmações abaixo.

- I - Durante a triagem clínica dos potenciais doadores de órgãos e tecidos, devem ser buscadas evidências de sinais e sintomas de infecção (no caso de doadores vivos, entrevista com o próprio doador; no caso de doador falecido, através de prontuário médico, entrevista com familiares, etc). Entre os sintomas que devem ser observados, cita-se: febre (temperatura axilar $>37,8^{\circ}\text{C}$) ou estado subfebril (temperatura axilar $>37,3^{\circ}\text{C}$) não associado a outras causas; calafrios; náuseas e vômitos.
- II - Potenciais doadores de órgãos que foram infectados pelo vírus da febre amarela, após diagnóstico clínico e/ou laboratorial, deverão ser considerados inaptos por um período de 30 (trinta) dias após a recuperação clínica completa.
- III- Potenciais doadores de órgãos e tecidos que tenham viajado para áreas silvestres, rurais ou de mata dos municípios com casos suspeitos e/ou confirmados de febre amarela e que não tenham sido vacinados deverão ser considerados inaptos por um período de 30 (trinta) dias após o retorno da área de risco.
- IV - Durante a triagem clínica dos potenciais doadores de órgãos e tecidos, também devem ser observadas mialgias generalizadas.
- V - Potenciais doadores de órgãos e tecidos que tenham sido vacinados recentemente contra a febre amarela deverão ser inaptos por quatro (4) meses, a contar da data da vacinação.

Quais estão corretas?

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

10. De acordo com a Nota Técnica ANVISA/SAS/MS nº 001, 2017, em relação à vacinação da febre amarela, considere as afirmações abaixo.

- I - A vacina contra a febre amarela é contraindicada para pacientes transplantados.
- II - A vacinação é recomendada para potenciais receptores em lista de espera para transplante de órgãos e tecidos, com menos de 60 anos, clinicamente bem.
- III- Dependendo da avaliação de comorbidades e a critério do médico responsável por seu tratamento, pacientes com mais de 60 anos, clinicamente bem, podem ser vacinados.
- IV- A vacinação é contraindicada para potenciais receptores em lista de espera para transplante de órgãos e tecidos, com mais de 60 anos.
- V - Deve ser realizada consulta prévia à equipe de transplante pela qual o paciente é acompanhado, visto que, uma vez vacinado, o candidato deverá ser afastado por quatro (4) meses da lista de espera, a contar da data da vacinação.

Quais estão corretas?

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

11. De acordo com a Nota Técnica ANVISA/SAS/MS nº 001, 2017, em relação à febre amarela, é correto afirmar:

- (A) a febre amarela é uma doença febril aguda, causada por um vírus transmitido por mosquitos de ambiente silvestre (principalmente *Haemagogus* e *Sabethes*) e por mosquitos de ambiente urbano (principalmente *Aedes aegypti*).
- (B) existem evidências de transmissão do vírus da febre amarela por transplante de órgãos e tecidos oriundos de doadores que contraíram a doença através da picada do mosquito.
- (C) não existem relatos da transmissão do vírus da febre amarela por transfusão, após a vacinação de doadores de sangue.
- (D) quando o indivíduo tiver sido infectado pelo vírus da febre amarela, o tempo de inaptidão de quatro (4) semanas à doação de órgãos e tecidos após a recuperação completa é considerado suficiente.
- (E) a nota técnica foi motivada pelo registro, no tempo da sua redação, de casos de febre amarela silvestre e urbana em regiões turísticas restritas dos estados de Goiás, Mato Grosso do Sul e também em áreas do Pará, Tocantins, Distrito Federal, Minas Gerais, Rio de Janeiro, São Paulo e Espírito Santo.

12. De acordo com o *Manual de Doação e Transplantes* (Garcia, Pereira, Zago e Garcia, V.D.-2013), em relação à captação de pele para banco de pele, assinale a afirmação **INCORRETA**.

- (A) Doadores falecidos são a melhor fonte de obtenção desse tecido.
- (B) As análises sorológicas incluem detecção de HIV, HTLV I e II, HCV, HBC, HbsAg, citomegalovírus (IgM e IgG), sífilis, Doença de Chagas e toxoplasmosse (IgM e IgG) em todos os doadores.
- (C) Somente após resultados microbiológicos e sorológicos negativos é que os tecidos são liberados para a preservação.
- (D) As zonas doadoras indicadas são tronco, coxas e pernas, essa última apenas em doadores do sexo feminino.
- (E) Praticamente não há sangramento na região doadora, pois a retirada da pele é realizada depois da retirada dos outros órgãos.

13. Com relação ao artigo "Bioética e Interdisciplinaridade" (Goldim), considere as afirmações abaixo.

- I - A Bioética inclui os processos de tomada de decisão e as relações interpessoais de todos os segmentos e pessoas envolvidas: o paciente, o seu médico, os demais profissionais, a sua família, a comunidade e as demais estruturas sociais e legais.
- II - A decisão não deve ser tomada pelo médico em lugar do paciente, nem por este independentemente do médico ou da comunidade. A condição moralmente ótima é aquela na qual a decisão provém solidariamente do médico e do paciente. O médico deve tomar as decisões com o paciente e no interesse deste mesmo paciente.
- III- A Bioética é uma abordagem original da realidade biomédica, sendo, simultaneamente, secular, interdisciplinar, contemporânea, global e sistemática.
- IV - A Bioética tem uma abordagem sistemática, não se limitando a solucionar problemas isolados. Baseia-se na análise rigorosa dos fatos, buscando coerência ao solucionar diversos dilemas morais, utilizando como referencial critérios e princípios básicos.
- V - A Bioética tem uma abordagem secular e global, pois dela participam diferentes visões de profissionais de saúde, filósofos, advogados, sociólogos, administradores, economistas, teólogos e leigos. A perspectiva religiosa, muito associada às questões morais, é apenas uma das visões possíveis, mas não a única.

Quais estão corretas?

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

14. De acordo com a NR-32, Segurança e Saúde no Trabalho em Serviços de Saúde, quanto à análise dos acidentes de trabalho e das situações de risco com materiais perfurocortantes, considere as afirmações abaixo.

- I - A Comissão Gestora deve analisar as informações existentes no Programa de Prevenção de Riscos Ambientais (PPRA) e no Programa de Controle Médico de Saúde Ocupacional (PCMSO), além das informações referentes aos acidentes do trabalho ocorridos com materiais perfurocortantes.
- II - A Comissão Gestora deve se restringir às informações previamente existentes no serviço de saúde, sendo fiel ao ocorrido nas situações de risco com materiais perfurocortantes.
- III- Quanto às medidas de controle para a prevenção de acidentes com materiais perfurocortantes, essas devem obedecer a uma hierarquia. Em primeiro lugar realizam-se mudanças na organização e nas práticas de trabalho e, por último, a substituição do uso de agulhas e outros perfurocortantes, quando for tecnicamente possível.
- IV - A Comissão Gestora deve elaborar e implantar procedimentos de registro e investigação de acidentes e situações de risco envolvendo os materiais infectados.

Quais estão corretas?

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

15. Com relação aos critérios para identificação dos riscos biológicos mais prováveis, em função da localização geográfica e da característica do serviço de saúde e de seus setores, considere os itens abaixo.

- I - Formas de exposição.
- II - Vias de transmissão, exclusivamente por pele e mucosas.
- III- Persistência do agente biológico no ambiente.
- IV - Transmissibilidade, patogenicidade e virulência do agente.
- V - Estudos epidemiológicos e dados estatísticos, como as únicas informações científicas aceitas.

Quais estão de acordo com a NR-32, Ministério do Trabalho e Emprego, em relação ao Programa de Prevenção de Riscos Ambientais (PPRA)?

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

16. No que diz respeito às condições de tempo e temperatura dos tecidos, não há limite de tempo de armazenamento para produtos mantidos em _____, em temperatura equivalente à de vapor (_____ a _____), ou em fase líquida (_____), desde que o produto permaneça nessa faixa de temperatura durante o período de armazenamento.

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

- (A) nitrogênio gasoso, -155°C, -196°C, -120°C
- (B) nitrogênio líquido, -155°C, -196°C, -120°C
- (C) nitrogênio gasoso, -120°C, -155°C, -196°C
- (D) nitrogênio líquido, -120°C, -155°C, -196°C
- (E) nitrogênio gasoso, -120°C, -196°C, -155°C

17. Sobre a classificação de áreas limpas, de acordo com as classes de limpeza do ar para partículas em suspensão, pode-se afirmar que o limite máximo de partículas de 0,2µm por m³ de ar em um ambiente classificado como ISO Classe 5 é

- (A) 4.
- (B) 24.
- (C) 237.
- (D) 2.370.
- (E) 23.700.

18. Sobre o intervalo de tempo entre a retirada e o processamento de células e tecidos, assinale a alternativa que indica quais células e/ou tecidos devem ser mantidos entre 25°C e 37°C, com tempo de retirada de até duas horas.

- (A) Sêmen e espermatozoide
- (B) Oócito e embrião
- (C) Tecido ovariano e tecido testicular
- (D) Sangue periférico
- (E) Sangue de cordão umbilical e placentário

19. Sobre o transporte de materiais biológicos, considere as afirmações abaixo.

- I - O processo de transporte corresponde às operações que ocorrem desde o acondicionamento e o envio do material biológico pelo remetente até o recebimento pelo destinatário.
- II - Quando um dispositivo de registro contínuo de temperatura (conhecido como *data logger*) é instalado em uma embalagem isotérmica, uma indicação escrita deverá definir o seu posicionamento no interior da embalagem de transporte.
- III- O processo de transporte deve ser revisto regularmente para que se assegure a integridade das células e tecidos, assim como a manutenção da temperatura durante o transporte até seu destino final.

Quais estão corretas?

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

20. Numere a segunda coluna de acordo com a primeira, relacionando os tipos de resíduo a seus respectivos grupos.

- (1) Resíduos recicláveis e comuns.
- (2) Bolsas contendo sangue ou hemocomponentes rejeitados por contaminação.
- (3) Rejeitos radioativos ou contaminados com radionuclotídeos.
- (4) Lâminas de bisturi, agulhas, escalpes, ampolas de vidro.
- (5) Sobras de amostras de laboratório e seus recipientes contendo urina, fezes e peças anatômicas.
- (6) Produtos tóxicos, corrosivos, inflamáveis e reativos; medicamentos e produtos antimicrobianos.

- () Grupo A1
- () Grupo A4
- () Grupo B
- () Grupo C
- () Grupo D
- () Grupo E

A sequência correta de preenchimento dos parênteses da segunda coluna, de cima para baixo, é

- (A) 5 – 2 – 4 – 3 – 6 – 1.
- (B) 2 – 5 – 6 – 3 – 1 – 4.
- (C) 5 – 2 – 6 – 1 – 3 – 4.
- (D) 2 – 5 – 3 – 6 – 1 – 4.
- (E) 3 – 6 – 5 – 2 – 4 – 1.

21. Sobre Biossegurança e Higiene, assinale a afirmação **INCORRETA**.

- (A) É importante que, na entrada das áreas administrativas e laboratoriais, sejam afixados avisos explícitos, relativos à classificação do nível de segurança biológica de cada área, quanto às regras de higiene e aos equipamentos de proteção individual (EPIs) necessários.
- (B) As áreas exclusivamente administrativas são também classificadas como áreas de segurança biológica, por isso é importante que, na sua entrada, sejam afixados avisos explícitos, relativos à classificação do nível de segurança biológica.
- (C) A higienização das mãos é considerada a medida individual mais simples e menos dispendiosa para prevenir a propagação de infecções.
- (D) Gorro, protetores de calçados, jaleco, luvas, avental, óculos de proteção, viseiras ou dispositivos de proteção ocular, protetores de barba e macacão de manga longa são alguns exemplos de Equipamentos de Proteção Individual (EPIs).
- (E) A Portaria MS 2.194, de 12 de dezembro de 2011, dispõe sobre os procedimentos de controle e de vigilância da qualidade da água para consumo humano e seu padrão de potabilidade, considerando água potável aquela destinada à ingestão, preparação de alimentos e à higiene pessoal, independentemente da sua origem.

22. Quanto a queixas técnicas e eventos adversos, entende-se que todas as não conformidades devem ser registradas e investigadas, e o impacto do desvio de qualidade no produto deve ser avaliado. Para isso, **NÃO** devem estar definidos em Procedimentos Operacionais Padrão (POPs):

- (A) os tipos de não conformidades passíveis de ocorrer.
- (B) o não arquivamento e registro das ações corretivas e preventivas a serem adotadas.
- (C) a forma de registro das não conformidades identificadas e das medidas corretivas adotadas.
- (D) os responsáveis pela avaliação da criticidade das não conformidades.
- (E) as ações imediatas e as medidas corretivas a serem adotadas.

23. Tem o propósito de confirmar se o sentido do fluxo de ar e/ou sua configuração estão em conformidade com o projeto e as especificações de desempenho. Se requerido, as características espaciais do fluxo de ar na instalação podem ser confirmadas.

O texto acima refere-se a

- (A) Ensaio e Visualização do Sentido do Fluxo de Ar.
- (B) Ensaio Eletrostático e do Íon Gerador.
- (C) Ensaio de Partículas Sedimentadas.
- (D) Ensaio de Fluxo de Ar.
- (E) Ensaio da Uniformidade de Temperatura e da Umidade.

24. Sobre Projetos, considere os itens abaixo.

- I - Definição das tarefas de manutenção
- II - Lista das peças descartadas e contaminadas
- III - Data da execução da manutenção
- IV - Relatório após a conclusão da manutenção
- V - Lista das peças de reposição utilizadas

Quais devem fazer parte do registro documentado de cada manutenção executada na instalação durante as fases de construção, comissionamento e partida?

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

25. Para definir os requisitos _____, um anteprojeto deve ser desenvolvido levando em consideração as informações do usuário e demais partes envolvidas.

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

- (A) do controle de contaminação
- (B) dos fatores de diversidade e construção
- (C) dos produtos, processos e objetivo de instalação
- (D) dos procedimentos de controle de alterações
- (E) dos fornecedores e local da instalação