



HOSPITAL DE
CLÍNICAS
PORTO ALEGRE RS

EDITAL Nº 02/2021
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 09 - FARMACÊUTICO-BIOQUÍMICO I
(Central de Misturas Intravenosas)

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

ATENÇÃO: transcreva no espaço apropriado da sua FOLHA DE RESPOSTAS, com sua caligrafia usual, considerando as letras maiúsculas e minúsculas, a seguinte frase:

Águas passadas não movem moinhos.



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

Nome do Candidato: _____

Inscrição nº: _____

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, exceto em situações previamente autorizadas pela Comissão do Concurso e/ou em situações determinadas em lei (como o caso presente do uso obrigatório de máscara, em virtude da pandemia do Coronavírus). **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 7.15.2 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 7.15.3 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 se estiver acompanhado de um fiscal.** (conforme subitem 7.15.6 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 7.15.8 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. Um farmacêutico precisa preparar uma dose de 350 mg de Complexo Lipídico de Anfotericina B diluída em solução de glicose 5% q.s.p. 250 mL, para administração endovenosa. Com o intuito de evitar o desperdício e promover o uso racional de medicamentos, ele deverá utilizar outro preparo contendo 120 mg de Complexo Lipídico de Anfotericina B, adicionado a uma bolsa de 100 mL de solução de glicose 5%. Sabendo-se que o Complexo Lipídico de Anfotericina B está disponível comercialmente na apresentação líquida, na concentração de 5 mg/mL, assinale a alternativa em que constam, nesta ordem, o volume de Complexo Lipídico de Anfotericina B necessário para completar a dose de 350 mg, o volume de solução de glicose 5% necessário para completar o volume de 250 mL e a concentração final do preparo, após a alteração.

- (A) 23 mL, 126 mL, 1,2 mg/mL.
- (B) 23 mL, 230 mL, 1,4 mg/mL.
- (C) 46 mL, 80 mL, 1,4 mg/mL.
- (D) 46 mL, 104 mL, 1,2 mg/mL.
- (E) 70 mL, 104 mL, 1,5 mg/mL.

02. O etoposídeo é compatível com solução de cloreto de sódio 0,9% e é estável por 48 horas à temperatura ambiente, desde que sua concentração na solução seja menor ou igual a 0,4 mg/mL. Considerando que o etoposídeo está disponível comercialmente em solução a 20 mg/mL e que a bolsa não está conectada a equipo, assinale a alternativa que descreve o volume mínimo de solução de cloreto de sódio 0,9% necessário para manter a estabilidade do preparo, nas condições descritas, de uma dose de 400 mg de etoposídeo.

- (A) 980 mL.
- (B) 1000 mL.
- (C) 1020 mL.
- (D) 1040 mL.
- (E) 1060 mL.

03. Em relação à higienização das mãos pelos profissionais de saúde, assinale a afirmação **INCORRETA**.

- (A) O uso de luvas não dispensa a higienização das mãos antes e após contatos que envolvam mucosas, sangue ou outros fluidos corpóreos, secreções ou excreções.
- (B) A higienização com água e sabonete comum é eficaz na remoção da microbiota transitória, tornando as mãos limpas.
- (C) O quaternário de amônio é recomendado como um produto antisséptico eficaz na redução microbiana das mãos.
- (D) As mãos dos profissionais que atuam em serviços de saúde podem ser higienizadas com a utilização de água e sabonete, preparação alcoólica e antisséptico degermante.
- (E) A clorexidina é considerada o antisséptico de escolha na higienização das mãos, por apresentar bom efeito residual, forte afinidade com os tecidos e raros casos de reações alérgicas ao contato com a pele.

04. De acordo com a Lei 8.080 de 19 de setembro de 1990, as ações e serviços públicos de saúde e os serviços privados contratados ou conveniados que integram o Sistema Único de Saúde (SUS) são desenvolvidos de acordo com as diretrizes previstas no art. 198 da Constituição Federal. Assinale a alternativa que **NÃO** apresenta corretamente uma dessas diretrizes.

- (A) Integralidade de assistência, entendida como conjunto articulado e contínuo das ações e serviços preventivos e curativos, individuais e coletivos, exigidos para cada caso em todos os níveis de complexidade do sistema.
- (B) Organização dos serviços públicos de modo a evitar duplicidade de meios para fins idênticos.
- (C) Utilização da epidemiologia para o estabelecimento de prioridades, a alocação de recursos e a orientação programática.
- (D) Centralização político-administrativa, com direção única do Governo Federal.
- (E) Igualdade da assistência à saúde, sem preconceitos ou privilégios de qualquer espécie.

05. Considere as afirmações abaixo sobre a Farmacoeconomia aplicada à terapias do câncer com a introdução de biossimilares.

- I - Estudos clínicos apropriadamente projetados demonstrando eficácia e perfis de segurança altamente semelhantes entre um biossimilar e o biológico de referência permitem uma análise de minimização de custos que ajudaria a determinar a terapia menos cara.
- II - Estudos de custo-efetividade equilibram uma única unidade de custo contra uma única unidade de risco ou benefício para a qualidade de vida estendida ao paciente.
- III- A avaliação farmacoeconômica de biossimilares não é afetada por fatores como custos de fabricação e desenvolvimento, custos de monitoramento de segurança e institucionais e/ou políticas de preços do governo.

Quais estão corretas?

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

06. Considere as afirmações abaixo.

- I - O servidor público não poderá jamais desprezar o elemento ético de sua conduta. Assim, não terá que decidir somente entre o legal e o ilegal, o justo e o injusto, o conveniente e o inconveniente, o oportuno e o inoportuno, mas principalmente entre o honesto e o desonesto, consoante as regras contidas no art. 37, caput, e § 4º, da Constituição Federal.
- II - A remuneração do servidor público é custeada pelos tributos pagos direta ou indiretamente por todos, até por ele próprio, e por isso se exige, como contrapartida, que a moralidade administrativa se integre no Direito, como elemento indissociável de sua aplicação e de sua finalidade, erigindo-se, como consequência, em fator de legalidade.
- III- Toda pessoa tem direito à verdade. O servidor não pode omiti-la ou falseá-la, ainda que contrária aos interesses da própria pessoa interessada ou da Administração Pública. Nenhum Estado pode crescer ou estabilizar-se sobre o poder corruptivo do hábito do erro, da opressão ou da mentira, que sempre aniquilam até mesmo a dignidade humana quanto mais a de uma Nação.

Quais estão de acordo com o Código de Ética Profissional do Servidor Público Civil do Poder Executivo Federal, no que se refere às regras deontológicas – Decreto 1.171, de 22 de junho de 1994?

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

07. Considere as afirmações abaixo sobre estratégias que podem ser utilizadas em Farmácia Clínica.

- I - A reconciliação de medicamentos é o processo no qual se realizam a revisão das medicações utilizadas pelo paciente antes da internação e a comparação com as prescrições atuais, o que permite a identificação e resolução de discrepâncias indesejadas.
- II - O envolvimento do farmacêutico na reconciliação de medicamentos na admissão ou alta contribui para melhorar a segurança do paciente, diminuir erros de medicação e reduzir custos relacionados ao uso de recursos de saúde.
- III- A avaliação da prescrição feita pelo farmacêutico antes da dispensação de medicamentos tem como propósito identificar erros ou problemas, e intervir nesses através do contato com a equipe médica.
- IV - A intervenção farmacêutica tem um papel importante na prevenção de erros e diminuição de eventos adversos, porém não tem impacto sobre a redução de custos da terapia e o tempo de internação do paciente.

No que se refere à prevenção de erros de medicação, quais estão corretas?

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

08. "Os medicamentos potencialmente perigosos, também conhecidos como medicamentos de alta vigilância, são aqueles que possuem risco aumentado de provocar danos significativos ao paciente em decorrência de uma falha no processo de utilização". (*Institute for Safe Medication Practices - ISMP*)
Assinale a classe terapêutica que **NÃO** é considerada medicamento de alta vigilância.

- (A) Bloqueadores neuromusculares.
- (B) Agonistas adrenérgicos endovenosos.
- (C) Antagonistas do receptor H2.
- (D) Antagonistas adrenérgicos endovenosos.
- (E) Antiarrítmicos endovenosos.

09. A intensidade da dor oncológica varia de acordo com a localização do tumor, das metástases e do estágio de evolução da doença. Considere as afirmações abaixo sobre a morfina, que é o analgésico opioide de escolha para o controle da dor oncológica moderada ou intensa.

- I - A morfina atravessa a barreira hematoencefálica a uma taxa significativamente maior se comparada a opioides mais lipossolúveis como a codeína e metadona.
- II - A maioria dos pacientes tratados com analgésicos opioides, como a morfina, desenvolvem constipação, devido à diminuição da motilidade da musculatura lisa e aumento do tônus do trato gastrointestinal.
- III - A administração de morfina por hipodermóclise traz benefícios para o controle da dor oncológica, pois atinge concentrações séricas menores, mas com tempo de ação prolongado.
- IV - A morfina libera histamina dos mastócitos causando efeitos como urticária, constrição brônquica e hipotensão.

Quais estão corretas?

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

10. Considere as afirmações abaixo sobre os Inibidores de Topoisomerase.

- I - O etoposídeo é um derivado semissintético da podofilotoxina que inibe a topoisomerase I.
- II - O irinotecano é um precursor hidrossolúvel do metabólito lipofílico ativo SN-38.
- III - Os análogos de camptotecina têm, como representantes desta classe, o topotecano e irinotecano, cujo alvo é a enzima topoisomerase II.

Quais estão corretas?

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

11. Em relação aos antieméticos, assinale a afirmativa **INCORRETA**.

- (A) A dopamina é um dos neurotransmissores envolvidos na gênese do vômito, razão pela qual antidopaminérgicos que bloqueiam receptores D_2 são usados como antieméticos.
- (B) Os agonistas serotoninérgicos ligam-se preferencialmente a subtipos de receptores pós-sinápticos de serotonina ($5-HT_3$).
- (C) O aprepitanto, representante dos antagonistas de neurocinina 1, apresenta atividade antiemética, depletando a zona central do vômito da substância P.
- (D) Antagonistas de H_1 (anti-histamínicos) têm ação predominante sobre o núcleo do trato solitário.
- (E) O mecanismo de ação dos corticosteroides está relacionado ao aumento de síntese de prostaglandinas, em nível periférico e central.

12. Numere a segunda coluna de acordo com a primeira, associando os principais alvos moleculares aos seus mecanismos de ação.

- (1) Obinutuzumabe
 - (2) Tensiolimo
 - (3) Olaparibe
 - (4) Pembrolizumabe
 - (5) Nivolumabe
- () Inibidor da Poli ADP Ribose polimerase.
 - () Anticorpo monoclonal anti-CD20.
 - () Inibidor seletivo de mTOR.
 - () Anticorpo monoclonal anti PD-1.
 - () Anticorpo monoclonal que se liga ao receptor (PD-1) e bloqueia sua interação com PD-L1 e PD-L2.

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

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

13. O manejo dos resíduos em serviços de saúde está regulamentado pela Resolução RDC ANVISA nº 306 de 2004. Em relação ao GRUPO B de resíduos, que engloba aqueles contendo substâncias químicas que podem apresentar risco à saúde pública ou ao meio ambiente, como os antineoplásicos, assinale a afirmação **INCORRETA**.

- (A) Os detentores de registro de produto que gere resíduo classificado no Grupo B devem fornecer informações documentadas referentes ao risco inerente do manejo e disposição final do produto ou do resíduo.
- (B) Resíduos sólidos que apresentam risco à saúde ou ao meio ambiente, quando não tratados, devem ser incinerados em incineradores certificados.
- (C) As excretas de pacientes tratados com quimioterápicos antineoplásicos podem ser eliminadas no esgoto, desde que haja Sistema de Tratamento de Esgotos na região onde se encontra o serviço.
- (D) Além dos antineoplásicos, fazem parte dos resíduos do GRUPO B os produtos hormonais, produtos antimicrobianos, citostáticos, imunossuppressores, digitálicos, imunomoduladores e anti-retrovirais.
- (E) Resíduos químicos no estado líquido devem ser submetidos a tratamento específico, sendo vedado o seu encaminhamento para disposição final em aterros.

14. Sobre a utilização da automação para a melhoria da qualidade e da segurança no uso de medicamentos, assinale a afirmação **INCORRETA**.

- (A) O código de barras possibilita a rastreabilidade do medicamento, desde o recebimento até o momento em que é utilizado pelo paciente.
- (B) A implantação de dispensários automatizados reduz a incidência de erros resultantes da omissão de dose e técnica de preparo.
- (C) Através dos dispensários automatizados, podem ser emitidos relatórios sobre a posição dos estoques e a utilização de itens, o que contribui para uma melhor provisão e gerenciamento.
- (D) As etiquetas de RFID (identificação por radiofrequência) são uma alternativa para o controle de localização, desvios de medicamentos e outros atos intencionais que afetem a segurança e qualidade dos medicamentos.
- (E) Os carrrosséis verticais utilizam a tecnologia *pick-to-light* (pegue a partir do sinal luminoso) e a confirmação pelo código de barras, elementos que colaboram para a separação correta dos medicamentos.

15. Em relação à gestão de processos pelos profissionais de saúde, assinale a afirmação correta.

- (A) Baseado no estudo do modelo de Fleming, pode-se observar que os resultados dependem de processos que inevitavelmente estão na dependência exclusiva da estrutura.
- (B) Em um setor como o da saúde, em que os recursos são abundantes, a variável custo torna-se extremamente importante, pois somente a sua contenção permitirá atender o maior número de pessoas, além das implicações na qualidade.
- (C) Os processos, através dos programas e serviços, necessitam ser avaliados e controlados quanto à sua efetividade, eficácia, eficiência, produção, produtividade, qualidade e quanto à prevenção e redução da morbimortalidade, além da imagem que apresenta a usuários ou clientes.
- (D) Os serviços de saúde, especificamente os hospitais, podem ser divididos em quatro grandes áreas, cada uma com características próprias no que diz respeito aos recursos e aos processos utilizados para obtenção dos resultados: farmácia, ambulatório e emergência, internação clínica-cirúrgica e área complementar de diagnóstico e tratamento.
- (E) A área complementar de diagnóstico e tratamento teve um desenvolvimento tecnológico enorme, contribuindo não só para a melhoria da qualidade e resolubilidade, mas também para a redução dos custos.

16. Com relação ao Regulamento Técnico de funcionamento dos Serviços de Terapia Antineoplásica, RDC nº 220, de 21 de setembro de 2004, anexo III – Boas Práticas de Preparação de Terapia Antineoplásica – BPPTA, assinale a alternativa **INCORRETA**.

- (A) A Cabine de Segurança Biológica (CSB) deve estar em funcionamento no mínimo por 30 minutos antes do início do trabalho de manipulação e permanecer ligada por 30 minutos após a conclusão do trabalho.
- (B) A paramentação, quando reutilizável, deve ser guardada separadamente, em ambiente climatizado, até que seja lavada. O processo de lavagem deve ser exclusivo a esse vestuário.
- (C) Deve ser efetuado o registro do número sequencial de controle de cada um dos produtos utilizados na manipulação dos medicamentos da Terapia Antineoplásica (TA), indicando-se inclusive os seus fabricantes.
- (D) Toda TA deve apresentar rótulo com as seguintes informações: nome do paciente, nº do leito e registro hospitalar (se for o caso), composição qualitativa e quantitativa de todos os componentes, volume total, data e hora da manipulação, cuidados na administração, prazo de validade, condições de temperatura para conservação e transporte, identificação do responsável pela manipulação, com o registro do conselho profissional.
- (E) O transporte da TA deve ser feito em recipientes isotérmicos exclusivos, protegida de intempéries e da incidência direta da luz solar; o responsável pelo transporte da TA deve receber treinamento específico de biossegurança em caso de acidentes e emergências.

17. Com relação ao Regulamento Técnico sobre Boas Práticas de Manipulação de Preparações Magistrais e Oficiais para Uso Humano em farmácias, RDC nº 67, de 8 de outubro de 2007, anexo VI (Boas Práticas para Preparação de Dose Unitária e Unitarização de Doses de Medicamento em Serviços de Saúde), assinale a alternativa **INCORRETA**.

- (A) Fracionamento em serviços de saúde é um procedimento realizado sob responsabilidade e orientação do farmacêutico, que consiste na subdivisão da embalagem secundária do medicamento em frações menores, a partir da sua embalagem original, mantendo os seus dados de identificação e qualidade.
- (B) Preparação extemporânea é toda preparação para uso até 48 horas após sua manipulação, sob prescrição médica, com formulação individualizada.
- (C) Sala para preparo de doses unitárias e unitarização de doses de medicamentos é uma sala identificada, que se destina às operações relacionadas à preparação de doses unitárias, para atender às necessidades dos pacientes em atendimento nos serviços de saúde.
- (D) A preparação de doses unitárias e a unitarização de doses de medicamentos deve ser realizada sob responsabilidade e orientação do farmacêutico que deve efetuar os respectivos registros de forma a garantir a rastreabilidade dos produtos e procedimentos realizados.
- (E) Devem existir procedimentos operacionais escritos para a prevenção de trocas ou misturas de medicamentos, sendo, portanto, vedada a realização de procedimentos de preparação concomitante, de doses unitárias ou unitarização de doses de mais de um medicamento.

18. Considere as afirmações abaixo sobre Regulamento Técnico de Nutrição Parenteral, portaria nº 272, de 8 de abril de 1998.

- I - Equipe Multiprofissional de Terapia Nutricional é um grupo formal e obrigatoriamente constituído de pelo menos um profissional médico, fisioterapeuta, farmacêutico, enfermeiro, nutricionista, habilitados e com treinamento específico para a prática da Terapia Nutricional.
- II - Nutrição Parenteral (NP) é uma solução, suspensão ou emulsão, composta basicamente de carboidratos, aminoácidos, lipídios, vitaminas e minerais, estéril e apirogênica, acondicionada em recipiente de vidro ou plástico, destinada à administração intravenosa em pacientes desnutridos ou não, em regime hospitalar, ambulatorial ou domiciliar, visando a síntese ou manutenção dos tecidos, órgãos ou sistemas.
- III- A avaliação farmacêutica da prescrição da NP, quanto à sua adequação, concentração e compatibilidade físico-química de seus componentes e dosagem de administração deve ser realizada pelo farmacêutico antes do início da manipulação. Qualquer alteração na prescrição, que se fizer necessária em função da avaliação farmacêutica, deve ser discutida com o médico da equipe que é o responsável por sua alteração formal.

Quais estão corretas?

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

19. Sabendo-se da necessidade de se garantir a esterilidade de medicamentos de uso parenteral, considere as afirmações abaixo sobre o método utilizado para validação da técnica asséptica do manipulador.

- I - O método se chama *Media-handling* e consiste na inoculação de uma amostra de solução intencionalmente contaminada em meio de cultura apropriado.
- II - O manipulador deve ter sua técnica asséptica validada antes de completar um ano de trabalho na manipulação de produtos estéreis.
- III- O meio de cultura deve possuir habilidades para permitir o crescimento de amplo número de microrganismos e possuir baixa seletividade.

Quais estão corretas?

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

20. Assinale a alternativa que contém **apenas** Equipamentos de Proteção exigidos para a manipulação de medicamentos estéreis antineoplásicos ou potencialmente perigosos.

- (A) Um par de luvas descartáveis e de punho longo; máscara PFF1 e Cabine de Segurança Biológica Classe II B2.
- (B) Dois pares de luvas descartáveis e de punho longo; macacão impermeável de manga longa sem abertura frontal e Cabine de Fluxo Laminar Horizontal.
- (C) Máscara PFF1; macacão impermeável de manga longa sem abertura frontal e Cabine de Fluxo Laminar Horizontal.
- (D) Dois pares de luvas descartáveis e de punho longo; máscara PFF2 e Cabine de Segurança Biológica Classe II B2.
- (E) Máscara PFF2; macacão impermeável de manga longa sem abertura frontal e Cabine de Fluxo Laminar Horizontal.

21. Assinale as afirmações abaixo sobre Pesquisa Clínica com **V** (verdadeiro) ou **F** (Falso).

- () As pesquisas envolvendo seres humanos devem garantir os princípios da Bioética de autonomia, não maleficência, beneficência, justiça e equidade.
- () O Comitê de Ética em Pesquisa (CEP) deve ser constituído por pesquisadores, membros da comunidade e por pessoas com conhecimento em questões éticas e legais na área da pesquisa clínica.
- () Após assinar o Termo de Consentimento Livre e Esclarecido (TCLE), o participante da pesquisa está impedido de recusar-se a participar ou retirar seu consentimento, em qualquer fase da pesquisa, podendo sofrer penalização.
- () Em casos de distribuição aleatória dos participantes da pesquisa em grupos experimentais e de controle, o pesquisador deve assegurar que seja possível estabelecer as vantagens de um procedimento sobre outro, mediante revisão de literatura, métodos observacionais ou métodos que não envolvam seres humanos.

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

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

22. Em relação aos processos envolvendo marcação e controle de qualidade de geradores e radiofármacos, assinale a afirmação **INCORRETA**.

- (A) Pureza química identifica excesso de íons Al^{3+} presentes no eluato, através de métodos colorimétricos, que pode afetar a qualidade de alguns radiofármacos e, conseqüentemente, afetar a imagem de alguns exames.
- (B) Pureza radionuclídica determina a quantidade do contaminante ^{99}Mo presente no eluato, sendo que sua presença implica exposição adicional do paciente à radiação sem benefício clínico.
- (C) O cloreto estano (SnCl₂), um dos componentes dos kits frios, tem a função de agente redutor, gerando estados de oxidação reduzidos do ^{99m}Tc durante a marcação do radiofármaco.
- (D) A principal diferença entre medicamentos não radioativos e radiofármacos reside no prazo de validade, pois, nas preparações radiofarmacêuticas, pode variar de minutos a horas ou alguns dias, devido ao curto $T_{1/2}$ do radionuclídeo.
- (E) Durante a marcação de um radiofármaco com ^{99m}Tc , poderá ocorrer o fenômeno de radiólise, resultando em quantidades de pertecnectato de sódio livre, o que não interfere diretamente no resultado do controle de qualidade e nem na qualidade do exame de imagem.

23. Considere as afirmações abaixo, sobre exposição às radiações ionizantes.

- I - O trabalhador deve usar os equipamentos de proteção individual (EPI) adequados para a minimização dos riscos de exposição.
- II - A monitoração individual externa, de corpo inteiro ou de extremidades, deve ser feita através de dosimetria com periodicidade mensal e levando-se em conta a natureza e a intensidade das exposições normais e potenciais previstas.
- III- O dosímetro do trabalhador exposto à fonte não selada pode ser compartilhado com outros profissionais ocupacionalmente expostos à radiação ionizante.

Quais estão de acordo com a Norma Regulamentadora nº 32 (NR-32)?

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

24. Considere as afirmações abaixo sobre prevenção dos erros de medicação.

- I - A dupla checagem (duplo *check*) no processo envolvendo prescrição e preparo de medicamentos biológicos é recomendada como forma de se evitar troca de fármacos com grafias semelhantes, erros de dose e de preparo.
- II - Medicamentos biológicos podem sofrer desnaturação proteica quando armazenados a temperaturas não preconizadas pelos fabricantes.
- III- Medicamentos antineoplásicos com nomes ou embalagens semelhantes devem ser armazenados em locais separados, distantes uns dos outros, bem sinalizados, e utilizar letras maiúsculas e negrito para destacar partes diferentes de nomes semelhantes.

Quais estão corretas?

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

25. Numere a segunda coluna de acordo com a primeira, associando os termos às definições que envolvem o processo de segurança do paciente.

- (1) Evento adverso
 - (2) *Near Miss*
 - (3) Causa-raiz
 - (4) Evento-sentinel
 - (5) Incidente
- () Qualquer incidente que resulta em dano à saúde.
 - () Processo estruturado para identificação dos fatores contribuintes para um evento adverso.
 - () Evento ou incidente que não atinge o paciente.
 - () Evento ou circunstância que poderia ter resultado, ou resultou, em dano desnecessário à saúde.
 - () Evento adverso inesperado que causa óbito ou dano grave a um paciente.

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

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

HOSPITAL DE CLÍNICAS DE PORTO ALEGRE

EDITAL Nº 02/2021 DE PROCESSOS SELETIVOS

GABARITO APÓS RECURSOS

PROCESSO SELETIVO 09

FARMACÊUTICO-BIOQUÍMICO I (Central de Misturas Intravenosas)

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