

HOSPITAL DE CLÍNICAS DE PORTO ALEGRE

EDITAL N.º 04/2016 DE PROCESSOS SELETIVOS

RETIFICAÇÃO DE GABARITO APÓS RECURSOS

PROCESSO SELETIVO 42

FARMACÊUTICO-BIOQUÍMICO I (Serviço de Farmácia)

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



HOSPITAL DE
CLÍNICAS
PORTO ALEGRE RS

EDITAL Nº 04/2016
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 42 - FARMACÊUTICO-BIOQUÍMICO I
(Serviço de Farmácia)

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



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

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

Nome do Candidato: _____

Inscrição nº: _____ - _____



- 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, prótese auditiva, óculos escuros, ou qualquer outro adereço que lhes cubra a cabeça, o pescoço, os olhos, os ouvidos ou parte do rosto. **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, lapiseira/grafite e/ou borracha durante a realização da prova.** (conforme subitem 7.16.2 do Edital de Abertura)
- 7 Não serão permitidos: 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 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 Objetiva, 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 de prova, 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 Concurso. (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. Segundo a Resolução da Diretoria Colegiada (RDC) nº 67, de 8 de outubro de 2007, pode-se definir "Boas Práticas de Manipulação em Farmácias" como

- (A) conjunto de operações (programação, coordenação e execução) com o objetivo de verificar a conformidade das matérias-primas, materiais de embalagem e do produto acabado, com as especificações estabelecidas.
- (B) conjunto de verificações realizadas durante a manipulação, de forma a assegurar que o produto esteja em conformidade com as suas especificações.
- (C) conjunto de medidas que visam assegurar que os produtos manipulados sejam consistentemente manipulados e controlados, com padrões de qualidade apropriados para o uso pretendido e requerido na prescrição.
- (D) conjunto de procedimentos escritos que definem a especificidade das operações para permitir o rastreamento dos produtos manipulados nos casos de desvios de qualidade.
- (E) conjunto de ações organizadas e documentadas dentro de uma empresa no sentido de assegurar as características do produto, de modo que cada unidade do mesmo esteja de acordo com suas especificações.

02. De acordo com a Lei nº 8.080, de 19 de setembro de 1990, o "Conjunto de ações que proporcionam o conhecimento, a detecção ou prevenção de qualquer mudança nos fatores determinantes e condicionantes de saúde individual ou coletiva, com a finalidade de recomendar e adotar as medidas de prevenção e controle das doenças ou agravos", remete ao conceito de

- (A) Vigilância Epidemiológica.
- (B) Integralidade de Assistência.
- (C) Vigilância Sanitária.
- (D) Programa de Avaliação de Impacto.
- (E) Programa de Avaliação Sanitária.

03. Considere as afirmações abaixo sobre a Norma Regulamentadora nº 32 (NR-32) – Segurança e saúde no trabalho em serviços de saúde.

- I - O Programa de Prevenção de Riscos Ambientais (PPRA) deve ser reavaliado uma vez a cada cinco anos e sempre que se produza uma mudança nas condições de trabalho que possa alterar a exposição aos agentes biológicos ou quando a análise dos acidentes e incidentes assim o determinar.
- II - As normas e os procedimentos a serem adotados em caso de ocorrência de acidentes ambientais ou pessoais com quimioterápicos antineoplásicos devem constar em manual disponível e de fácil acesso aos trabalhadores e à fiscalização do trabalho.
- III - Com relação aos quimioterápicos, entende-se por acidente pessoal a contaminação gerada por contato ou inalação dos medicamentos da terapia quimioterápica antineoplásica em qualquer das etapas do processo.

Quais estão corretas?

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

04. Paciente adulto, internado em unidade hospitalar, recebe prescrição de pomada de óxido de zinco 25%. Considerando que a farmácia disponibilizava somente 480 gramas da pomada de óxido de zinco na concentração de 10%, quantos gramas de óxido de zinco devem ser incorporados para preparar a pomada prescrita?

- (A) 48g.
- (B) 96g.
- (C) 120g.
- (D) 144g.
- (E) 192g.

05. Segundo a RDC nº 38, de 12 de agosto de 2013, "disponibilização de medicamento novo, promissor, ainda sem registro na Agência Nacional de Vigilância Sanitária (ANVISA) ou não disponível comercialmente no país, que esteja em estudo de fase III, em desenvolvimento ou concluído, destinado a um grupo de pacientes portadores de doenças debilitantes graves e/ou que ameacem a vida, e sem alternativa terapêutica satisfatória com produtos registrados", refere-se à definição de

- (A) Programa de Acesso Expandido.
- (B) Programa de Licenciamento de Importação.
- (C) Programa de Fornecimento de Medicamento Pós-Estudo.
- (D) Programa de Uso Compassivo.
- (E) Programa de Pesquisa Clínica Expandida.

06. Sobre preparações radiofarmacêuticas, assinale as afirmações abaixo com **V** (verdadeiro) ou **F** (falso).

- () Devido ao curto tempo de meia-vida dos radionuclídeos, muitos radiofármacos têm que ser produzidos, controlados e administrados num curto espaço de tempo, muitas vezes, no mesmo dia.
- () A presença de impurezas radioquímicas nas preparações radiofarmacêuticas diminui a qualidade da imagem e aumenta a dose de radiação para o paciente.
- () Os radiofármacos são compostos sem ação farmacológica, que têm na sua composição um radionuclídeo e que são utilizados em Medicina Nuclear para diagnóstico e terapia de várias doenças.
- () O radiofármaco ^{131}I -iodeto de sódio é indicado como terapia do tratamento do hipertireoidismo e carcinoma papilar e folicular da tireoide.

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

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

07. Paciente com 38 anos de idade e com superfície corporal de 1.7m^2 foi diagnosticada com carcinoma de ovário. O tratamento proposto foi o protocolo que estabelece no D1 o uso de Carboplatina $300\text{mg}/\text{m}^2$ e Ciclofosfamida $600\text{mg}/\text{m}^2$. Considerando que a paciente está com perda de função renal, o médico aplica redução de dose em 20%. Qual dose de Carboplatina deve ser prescrita?

- (A) 240mg.
- (B) 408mg.
- (C) 510mg.
- (D) 816mg.
- (E) 1.020mg.

08. Considere as afirmativas abaixo sobre manipulação de medicamentos estéreis, segundo a RDC nº 67/2007.

- I - O tecido dos uniformes utilizados nas áreas classificadas não deve liberar partículas ou fibras e deve proteger quanto à liberação de partículas naturais do corpo.
- II - A Cabine de Segurança Biológica deve ser validada com periodicidade semestral e sempre que houver deslocamento e/ou reparos, por pessoal treinado, mantendo-se os registros.
- III - No processo de sanitização das áreas classificadas, deve ser utilizado um único tipo de desinfetante, de forma a evitar o surgimento de microrganismos multirresistentes.

Quais estão corretas?

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

09. Sob o ponto de vista quantitativo, _____ constituem a classe mais importante de receptores farmacológicos.

Assinale a palavra que completa corretamente a lacuna da frase acima.

- (A) as gorduras saturadas
- (B) os antagonistas
- (C) os agonistas
- (D) as proteínas
- (E) os anticoagulantes

10. "Processo formal que consiste em obter uma lista prévia de medicamentos do paciente e compará-la com a prescrição médica no ingresso, na transferência do cuidado ou na alta hospitalar" refere-se ao conceito de

- (A) Aconselhamento Farmacêutico.
- (B) Seguimento Farmacoterapêutico.
- (C) Comunicação Efetiva.
- (D) Conciliação de Medicamentos.
- (E) Método Dáder.

11. Os medicamentos trazidos pelo paciente fazem parte de uma prática comum nas instituições. Segundo a *Joint Commission on Healthcare Organizations* (JCAHO), alguns critérios devem ser analisados pelo farmacêutico durante a validação desses medicamentos. Assinale a alternativa que **NÃO** apresenta um desses critérios.

- (A) Alergia a medicamentos.
- (B) Lote e prazo de validade.
- (C) Embalagem.
- (D) Dosagem.
- (E) Armazenamento.

12. Sobre Atenção Farmacêutica, considere as afirmações abaixo.

- I - Plano de seguimento é um plano de atuação e de encontros acordados entre farmacêutico e paciente, para assegurar que os medicamentos que o paciente utiliza continuarão sendo aqueles de que necessita.
- II - Problemas relacionados com medicamentos (PRMs) são os resultados em saúde do paciente não adequados ao objetivo da farmacoterapia e associados ao uso ou falha no uso destes.
- III- A fundamentação do Método Dáder é a elaboração da história farmacoterapêutica a partir da informação sobre os problemas de saúde e da farmacoterapia do paciente.

Quais estão corretas?

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

13. Quando são desejáveis efeitos localizados e rápidos dos fármacos nas meninges ou no eixo cerebrospinal, a via de administração mais indicada é a

- (A) intramuscular.
- (B) intratecal.
- (C) intravenosa.
- (D) subcutânea.
- (E) transdérmica.

14. Paciente adulto, cardiopata, em uso de captopril, apresenta como reação adversa tosse seca e persistente. Assinale a alternativa que apresenta o conceito de reação adversa.

- (A) Efeito indesejável, acarretando prejuízo temporário ou permanente, associado à ação farmacológica principal do medicamento.
- (B) Qualquer ocorrência médica desfavorável ao paciente que não tenha necessariamente relação com o tratamento.
- (C) Aumento do efeito farmacológico de um fármaco, podendo resultar em tolerância e necessidade de substituição da terapia.
- (D) Sensibilidade anormal a certos medicamentos, geralmente relacionada a alterações enzimáticas e exposições prévias.
- (E) Resposta nociva e não intencional ao uso de medicamentos, que ocorre em doses normalmente utilizadas.

15. Mulher de 75 anos de idade, diabética e obesa, é internada em Hospital Universitário com quadro de pneumonia. Para reposição eletrolítica, foi prescrita a seguinte solução:

- Cloreto de sódio (NaCl) 20% – 40mL
- Cloreto de potássio (KCl) 10% – 20mL
- Cloreto de sódio (NaCl) 0,9% – 900mL

Considerando a prescrição acima, qual a velocidade de gotejamento para infusão de todo o volume prescrito no período de 24 horas?

- (A) 36mL/hora.
- (B) 38mL/hora.
- (C) 40mL/hora.
- (D) 42mL/hora.
- (E) 44mL/hora.

16. Assinale a alternativa que apresenta medicamentos classificados pelo Instituto para Práticas Seguras no Uso de Medicamentos (ISMP) como medicamentos potencialmente perigosos de uso hospitalar e ambulatorial.

- (A) Heparina, Losartana, Cefepime, Cloreto de Potássio concentrado injetável.
- (B) Metformina, Cloreto de Potássio concentrado injetável, Varfarina, Heparina.
- (C) Varfarina, Ticlopidina, Paracetamol, Cefepime.
- (D) Ticlopidina, Losartana, Cloreto de Potássio concentrado injetável, Varfarina
- (E) Cefepime, Heparina, Cloreto de Potássio concentrado injetável, Metformina.

17. Sobre gestão de estoques, é correto afirmar que

- (A) medicamentos Classe A correspondem a cerca de 80% dos itens de um estoque e cerca de 5% do seu valor total.
- (B) a falta de medicamentos Classe Z não altera a rotina, porém põe em risco o funcionamento do hospital ou a vida do paciente.
- (C) os medicamentos Classe X devem ser monitorados com maior frequência, pois são imprescindíveis para a realização de procedimentos e não têm substitutos ou equivalentes.
- (D) a curva ABC é um indicador amplamente utilizado em gerenciamento de estoques, pois classifica os medicamentos de acordo com sua prioridade técnica.
- (E) os medicamentos Classe C, por possuírem baixo valor unitário, devem ter o ciclo de entregas reduzido, e o estoque de segurança reduzido a sete dias.

18. No que se refere à análise da prescrição médica, assinale as afirmações abaixo com **V** (verdadeiro) ou **F** (falso).

- () Para pacientes nefropatas, a dose de parte dos medicamentos deve ser ajustada e pode ser estimada pelo cálculo de *clearance* de creatinina.
- () Interações farmacodinâmicas são as que ocorrem ao nível do sítio receptor, pré e pós-receptor e são conhecidas como interações agonistas e antagonistas e não se conhece o real mecanismo desencadeante dessas interações.
- () Para pacientes pediátricos, a dose deve ser calculada em função da área da superfície corpórea e varia de indivíduo para indivíduo.
- () A incompatibilidade física é aquela que resulta em alteração molecular ou rearranjo químico, não sendo observada visivelmente.

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

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

19. A capacidade do fármaco de atravessar barreiras hidrofóbicas de difusão, de maneira passiva, é determinada pela sua

- (A) hidrossolubilidade.
- (B) lipossolubilidade.
- (C) excreção.
- (D) difusão passiva.
- (E) alcalinidade.

20. Homem de 34 anos de idade é internado com febre, dor lombar, náuseas, vômitos e queda do estado geral. Após avaliação clínica, é prescrito ciprofloxacino 500mg 12/12 horas, por via intravenosa. Qual a porcentagem de biodisponibilidade do fármaco por essa via?

- (A) 90%.
- (B) 95%.
- (C) 98%.
- (D) 99%.
- (E) 100%.

21. Considere as afirmativas abaixo sobre Farmacocinética Clínica.

- I - Supondo-se que a biodisponibilidade seja total, a concentração no estado de equilíbrio de um fármaco no corpo é alcançada quando sua taxa de eliminação é igual à taxa de administração.
- II - O volume de distribuição de um fármaco reflete a quantidade presente nos tecidos extravasculares e no plasma.
- III- A meia-vida ($t_{1/2}$) fornece uma boa indicação do tempo necessário para alcançar o estado de equilíbrio depois de iniciar ou alterar um esquema posológico e do tempo necessário para que um fármaco seja removido do organismo, e é uma medida para estimar o intervalo posológico apropriado.

Quais estão corretas?

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

22. O Protocolo de Segurança na Prescrição, Uso e Administração de Medicamentos, publicado pelo Ministério da Saúde do Brasil, em 9 de julho de 2013, recomenda que os medicamentos sejam prescritos sem abreviaturas, pois seu uso aumenta a chance de erro de medicação. Dentre as abreviaturas citadas no Protocolo, as que são consideradas como as mais perigosas são

- (A) "U" e "UI", significando "unidades" e "unidades internacionais".
- (B) "IV" para via intravenosa.
- (C) "IM" para via intramuscular.
- (D) "SF" para solução fisiológica.
- (E) "MG" para miligramas.

23. Considerando as recomendações do Protocolo de Segurança na Prescrição, Uso e Administração de Medicamentos, publicado pelo Ministério da Saúde do Brasil, em 9 de julho de 2013, assinale as afirmações abaixo com **V** (verdadeiro) ou **F** (falso).

- () As unidades de medidas não métricas, como, por exemplo, ampola e frasco, devem ser eliminadas das prescrições, quando utilizadas isoladamente para expressar a dose.
- () A unidade de medida deve ser claramente indicada e, quando se tratar de microgramas, deve ser escrita por extenso.
- () Ao prescrever doses ou volumes com números fracionados, como, por exemplo, 2,5mL, a vírgula pode ser substituída pelo ponto para evitar erro de dose.

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

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

24. A gestão da assistência farmacêutica hospitalar deve ser sistematizada de acordo com o grau e a especialização de cada organização. Portanto, é fundamental que o farmacêutico tenha compreensão dos processos considerados como "chave". Com relação a esses processos, considere as afirmações abaixo.

- I - Representam sérios riscos para a vida humana, para o meio ambiente, e/ou colocam em risco uma grande quantidade de recursos.
- II - São críticos para a consecução da estratégia da organização.
- III- Seus resultados produzem alto impacto para os clientes.

Quais estão corretas?

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

25. A _____ é uma abordagem original da realidade biomédica, sendo, simultaneamente, secular, interdisciplinar, contemporânea, global e sistemática. A _____ inclui os processos de tomada de decisão, as relações interpessoais de todos os segmentos e pessoas envolvidas: o paciente, a sua família, o seu médico, os demais profissionais, a comunidade e as demais estruturas sociais e legais.

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

- (A) Bioética – Ética
- (B) Transdisciplinaridade – Bioética
- (C) Ética – Contemporaneidade
- (D) Ética – Interdisciplinaridade
- (E) Bioética – Bioética