



HOSPITAL DE
CLÍNICAS
PORTO ALEGRE RS



MISSÃO INSTITUCIONAL

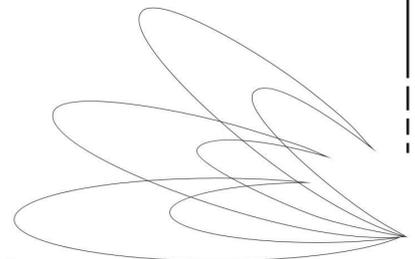
Prestar assistência de excelência e referência com responsabilidade social, formar recursos humanos e gerar conhecimentos, atuando decisivamente na transformação de realidades e no desenvolvimento pleno da cidadania.

CADERNO DE QUESTÕES
EDITAL 06/2011 DE PROCESSOS SELETIVOS

PS 39 - FARMACÊUTICO-BIOQUÍMICO I
Hospitalar

Nome do Candidato: _____

Inscrição nº: _____ - _____



HOSPITAL DE CLÍNICAS DE PORTO ALEGRE

EDITAL N.º 06/2011 DE PROCESSOS SELETIVOS

GABARITO APÓS RECURSOS

PROCESSO SELETIVO 39

FARMACÊUTICO-BIOQUÍMICO I - Hospitalar

01.	E	11.	D	21.	E	31.	C
02.	B	12.	A	22.	B	32.	B
03.	E	13.	E	23.	C	33.	D
04.	C	14.	A	24.	ANULADA	34.	A
05.	D	15.	D	25.	E	35.	A
06.	ANULADA	16.	B	26.	D	36.	D
07.	A	17.	A	27.	C	37.	C
08.	C	18.	B	28.	E	38.	B
09.	D	19.	A	29.	D	39.	C
10.	C	20.	A	30.	E	40.	B



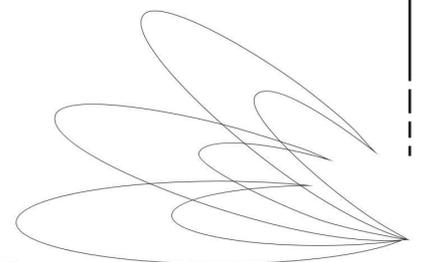
HOSPITAL DE
CLÍNICAS
PORTO ALEGRE RS



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 **40** (quarenta) 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 com caneta esferográfica, de tinta azul, na FOLHA DE RESPOSTAS.
- 5 Preencha com cuidado a FOLHA DE RESPOSTAS, evitando rasuras. Eventuais marcas feitas nessa FOLHA, a partir do número 41, serão desconsideradas.
- 6 Durante a prova, não será permitida ao candidato qualquer espécie de consulta a livros, códigos, revistas, folhetos ou anotações, nem será permitido o uso de telefone celular, transmissor/receptor de mensagem ou similares e calculadora.
- 7 Ao terminar a prova, entregue a FOLHA DE RESPOSTAS ao Fiscal da sala.
- 8 A duração da prova é de **3 (três) horas e 30 (trinta) minutos**, já incluído o tempo destinado ao preenchimento da FOLHA DE RESPOSTAS. Ao final desse prazo, a FOLHA DE RESPOSTAS será **imediatamente** recolhida.
- 9 O candidato somente poderá retirar-se do recinto da prova após transcorrida uma (1) hora do seu início.
- 10 **O candidato que se retirar da sala de Prova, ao concluí-la, não poderá utilizar os banheiros destinados a candidatos nas dependências do local de Prova.** (conforme item 6.15.6 do Edital de Abertura).
- 11 A desobediência a qualquer uma das recomendações constantes nas presentes instruções poderá implicar a anulação da prova do candidato.

Boa Prova!



01. Assinale as afirmações abaixo com **V** (verdadeiro) ou **F** (falso) no que se refere à avaliação de tecnologias de saúde.

- () A gestão de tecnologias deve utilizar evidências científicas e considerar os seguintes atributos: segurança, eficácia, efetividade, eficiência e impactos econômicos, éticos, sociais e ambientais da tecnologia em questão.
- () O processo de incorporação de tecnologias no sistema deve envolver diferentes atores da sociedade, porém, para ser adotada uma tecnologia, deve-se considerar unicamente a perspectiva da administração.
- () A ética em pesquisa envolvendo seres humanos não será considerada para comprovação de boas práticas no processo de avaliação de tecnologias.
- () A produção e a difusão de informações relativas à avaliação de tecnologias deverão levar em conta o tipo de análise, o público-alvo, a linguagem adequada, o tempo disponível e a transparência, além de explicitar os eventuais conflitos de interesse.

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

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

02. "Avaliação econômica completa de tecnologias, no âmbito da saúde, que compara distintas intervenções de saúde, cujos custos são expressos em unidades monetárias e os efeitos em unidades clínico-epidemiológicas". Este é o conceito de:

- (A) custo-utilidade.
- (B) custo-efetividade.
- (C) custo-benefício.
- (D) custo-minimização.
- (E) custo-consequência.

03. _____ representa o grau em que uma medida de um _____ representa o valor _____ do efeito medido.

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

- (A) Acurácia – indivíduo – verdadeiro
- (B) Efetividade – exame – negativo
- (C) Efetividade – teste diagnóstico – negativo
- (D) Efetividade – indivíduo – verdadeiro
- (E) Acurácia – teste diagnóstico – verdadeiro

04. O armazenamento é a etapa do ciclo da assistência farmacêutica que tem por objetivo principal assegurar a qualidade dos medicamentos e outros insumos, através de condições adequadas de estocagem e de um controle de estoque eficaz. A umidade é um dos fatores ambientais que deve ser controlado nesta etapa. Assinale a alternativa que indica a umidade relativa em que os medicamentos devem ser armazenados.

- (A) Entre 20 e 50%.
- (B) Entre 30 e 60%.
- (C) Entre 40 e 70%.
- (D) Entre 50 e 80%.
- (E) Entre 60 e 90%.

05. Considere as afirmações abaixo sobre o prazo de validade dos produtos submetidos a preparações de dose unitária, ou a unitarização de doses.

- I - No caso de fracionamento em serviços de saúde, em que haja rompimento da embalagem primária, o prazo de validade será de, no máximo, 75% do tempo remanescente constante na embalagem original.
- II - No caso de fracionamento em serviços de saúde, sem o rompimento da embalagem primária, o prazo de validade será o determinado pelo fabricante.
- III - No caso de preparação de doses unitárias por transformação/adequação ou subdivisão da forma farmacêutica, o período de uso deve ser o mesmo das preparações extemporâneas.

Quais estão corretas?

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

06. O descarte adequado de medicamentos deve ser uma preocupação do serviço de farmácia hospitalar. Com relação ao descarte seguro dos medicamentos, assinale a alternativa **INCORRETA**.

- (A) Saneantes não devem ser descartados no sistema de esgoto, uma vez que podem destruir as bactérias utilizadas no sistema de tratamento de água.
- (B) A incineração de produtos farmacêuticos em baixas temperaturas é uma alternativa segura e eficaz para o descarte seguro.
- (C) Medicamentos devem ser mantidos em recipientes adequados, identificados e segregados, enquanto aguardam o descarte.
- (D) Descarte ineficiente de medicamentos vencidos acarreta a possibilidade do seu reaproveitamento indevido como, por exemplo, serem utilizados para a venda ao público.
- (E) Antineoplásicos não devem ser lançados em cursos de água, porque podem prejudicar a vida aquática ou contaminar a água potável.

07. Conforme a RDC nº 2 de 2010, as instituições de saúde deverão realizar o gerenciamento de tecnologias em saúde utilizadas na prestação de serviços de saúde, de modo a garantir a sua rastreabilidade, qualidade, eficácia, efetividade e segurança e, no que couber, desempenho, desde a entrada no estabelecimento de saúde até seu destino final. Exclui-se das disposições deste regulamento:

- (A) equipamentos de saúde definidos como equipamentos gerais.
- (B) produtos de higiene e cosméticos.
- (C) saneantes.
- (D) medicamentos.
- (E) produtos para a saúde.

08. Um estudo que buscava avaliar a relação entre o desenvolvimento de tumor pulmonar e exposição a agrotóxicos acompanhou uma população de 500 indivíduos. De 300 indivíduos expostos, 60 desenvolveram tumor. Nos indivíduos não expostos, 20 desenvolveram tumor.

Calcule a medida de associação adequada neste delineamento e assinale a alternativa correta.

- (A) RR= 2,25.
- (B) OR= 2.
- (C) RR= 2.
- (D) OR= 2,25.
- (E) NNT= 2,25.

09. No que se refere à farmacologia, considere as afirmações abaixo.

- I - Administração por infusão intravenosa contínua é utilizada em hospitais para fármacos com meia-vida muito curta ou em concentrações tóxicas próximas a concentrações terapêuticas.
- II - Biofase é o local onde o fármaco atua, se chegar no local em concentrações adequadas.
- III- O gênero de um indivíduo não é considerado como um dos fatores predisponentes para o desenvolvimento de reação adversa a medicamento.

Quais estão corretas?

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

10. Com relação à classificação de níveis de risco no preparo das manipulações estéreis, considere as afirmações abaixo.

- I - A manipulação de misturas intravenosas de nível 1 utiliza componentes não estéreis, sem conservantes, com posterior esterilização do produto final, ou utilização de sistema aberto de transferência durante o processo.
- II - Os processos de manipulação de nível 3 utilizam componentes e dispositivos de transferência estéreis, permitem no máximo três aditivos por mistura, e as transferências devem ser realizadas através de sistema fechado.
- III- A manipulação realizada através de misturadores automáticos e o preparo de medicamentos em reservatórios de bombas portáteis para administração por mais de um dia são exemplos de produtos estéreis com nível de risco 2.

Quais estão corretas?

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

11. No que se refere a terapia nutricional parenteral, assinale a alternativa **INCORRETA**.

- (A) Na manipulação, a adição de eletrólitos deve ser realizada alternando-se os íons monovalentes com os íons divalentes, evitando-se a incompatibilidade química.
- (B) No sistema glicídico, a glicose é utilizada como fonte calórica exclusiva e os aminoácidos cristalinos como fonte de proteína.
- (C) As emulsões lipídicas são fontes de ácidos graxos essenciais, apresentam alta densidade calórica, possuem isotonicidade e baixa toxicidade.
- (D) Sódio, cloro, potássio, cálcio, magnésio e fosfato são macronutrientes essenciais para a manutenção do balanço hídrico e da função cardíaca.
- (E) O teor calórico da formulação, a osmolaridade e as condições do acesso venoso são fatores importantes na decisão do acesso preferencial para a administração da nutrição parenteral.

12. A Portaria Nº 420, de 25 de agosto de 2010, torna obrigatório o preenchimento do Termo de Esclarecimento e Responsabilidade para a cientificação do doente, ou de seu responsável legal, sobre o tratamento _____ administrado, os potenciais riscos e _____ relacionados e para viabilizar ações de _____.

Assinale a alternativa com as palavras que completam corretamente as lacunas do texto acima, na sequência em que elas aparecem.

- (A) antineoplásico – efeitos colaterais – farmacovigilância
- (B) antimicrobiano – efeitos colaterais – vigilância sanitária
- (C) antineoplásico – eventos adversos – farmacoepidemiologia
- (D) antimicrobiano – eventos adversos – farmacoepidemiologia
- (E) antineoplásico – danos – farmacovigilância

13. Considere as afirmações abaixo sobre Terapia Antineoplásica (TA).

- I - Em caso de contaminação acidental no transporte da TA, é compulsória a notificação do ocorrido ao responsável pela preparação.
- II - A TA rotulada deve ser acondicionada em embalagem impermeável e transparente para manter a integridade do rótulo e permitir a sua perfeita identificação durante a conservação e transporte.
- III- A notificação de desvio de qualidade da TA deve incluir informações do paciente e do produto e ser analisada pela equipe multiprofissional em terapia antineoplásica.

Quais estão corretas?

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

14. No que se refere à farmacovigilância, assinale a alternativa **INCORRETA**.

- (A) Reação adversa leve requer mudança do medicamento utilizado na terapia, tratamento específico ou aumento no tempo de internação.
- (B) A notificação voluntária pode trazer informações sobre risco relativo a grupo, fatores e questões clínicas relacionadas com o conhecimento das reações adversas graves.
- (C) Reações adversas tipo A apresentam efeito farmacológico aumentado, e as do tipo B apresentam efeito qualitativamente bizarro.
- (D) Os mecanismos de reações adversas dependentes do medicamento e das características dos pacientes são representados pelas reações de hipersensibilidade, idiosincrasia, tolerância e dependência.
- (E) A avaliação da causalidade tem como objetivo determinar a probabilidade da relação de causa e efeito entre o medicamento exposto e o evento observado.

15. Considere as afirmações abaixo sobre Estudos de Utilização de Medicamentos.

- I - Asseguram o acesso a fármacos seguros, efetivos e com qualidade.
- II - São ferramentas valiosas para observar o uso de fármacos através do tempo.
- III- Focam-se nos fatos e eventos que influenciam a prescrição, a dispensação, a administração e o uso dos medicamentos.

Quais estão corretas?

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

16. Conforme a RDC 67, de 08 de outubro de 2007, o 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, corresponde à definição de

- (A) validação.
- (B) controle de qualidade.
- (C) boas práticas de manipulação em farmácia.
- (D) controle em processo.
- (E) certificação.

17. Segundo a RDC 67 do Ministério da Saúde, de 08 de outubro de 2007, ficam _____ dos testes de _____ e de endotoxinas bacterianas toda preparação estéril, obtida por reconstituição, transferência, incorporação ou fracionamento de especialidades farmacêuticas estéreis, com prazo de utilização de _____ e nos casos de administração prolongada (dispositivos de infusão portáteis), desde que a infusão inicie até 30 horas após o preparo em serviços de saúde.

Assinale a alternativa com as palavras que completam corretamente as lacunas do texto acima, na sequência em que elas aparecem.

- (A) dispensadas – esterilidade – 48 horas
- (B) dependentes – esterilidade – 72 horas
- (C) dispensadas – pirogênios – 24 horas
- (D) dependentes – pirogênios – 48 horas
- (E) dispensadas – esterilidade – 24 horas

18. A paciente L.T.K. foi hospitalizada por câncer de mama recidivado. O protocolo de tratamento previa a administração de 4 dias de ciclofosfamida, seguido de 1 dia com etoposido. O médico assistente fez a prescrição de ciclofosfamida $4g/m^2$ em 4 dias, pretendendo que fossem administrados $1g/m^2$ ao dia, por 4 dias. A farmácia preparou e a enfermagem administrou a dose total ($4g/m^2$) em um único dia. A paciente morreu em um mês. Qual foi a principal causa deste erro de medicação?

- (A) Complexidade da informação.
- (B) Ambiguidade da informação.
- (C) Sobredose.
- (D) Iatrogenia.
- (E) Informatização.

19. Considere as informações abaixo sobre as fontes de informação de um Centro de Informações sobre Medicamentos (CIM).

- I - Fontes primárias são as que contêm dados originais que aparecem em publicações científicas especializadas.
- II - Fontes secundárias são os livros, compêndios e formulários que contêm informações de literatura primária, já avaliadas e interpretadas.
- III- Fontes terciárias são as que permitem o acesso às fontes primárias.

Quais estão corretas?

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

20. No que se refere à prescrição segura, assinale a alternativa que apresenta o fator que contribui para a maior incidência de erros de medicação em pacientes pediátricos.

- (A) A necessidade de individualização dos cálculos de dose por peso, idade, superfície corpórea e condições clínicas.
- (B) A não utilização de preparações extemporâneas.
- (C) A presença de apresentações de medicamentos em concentrações adequadas para o fracionamento de doses pediátricas.
- (D) O excesso de informação sobre posologias pediátricas e indicações.
- (E) Elevada frequência de eventos adversos causados por falta de orientação sobre o uso de medicamentos.



21. No que se refere ao planejamento em Atenção Farmacêutica, assinale a alternativa **INCORRETA**.

- (A) É o conjunto de opções terapêuticas mais apropriado para alcançar as metas propostas para um paciente.
- (B) Prevê que um acordo de cooperação deve ser feito com o paciente em busca dos melhores resultados terapêuticos.
- (C) Constitui-se na etapa em que se faz o diagnóstico do local de implantação.
- (D) Trata-se da definição das estratégias de atuação do profissional farmacêutico após reconhecimento do paciente.
- (E) É o sistema de gestão e intercâmbio de informações.

22. O processo em que os farmacêuticos revisam a medicação, comparam o medicamento prescrito antes e durante a hospitalização, investigando e recolhendo quaisquer discrepâncias detectadas, refere-se ao conceito de

- (A) farmacovigilância.
- (B) reconciliação da medicação.
- (C) farmácia clínica.
- (D) atenção farmacêutica.
- (E) Método de análise de Problemas Relacionados a Medicamentos (PRMs).

23. As atividades clínicas práticas podem ser realizadas por meio de dois modelos. O modelo de atividade clínica prática em que o farmacêutico trabalha na farmácia central ou em farmácias satélites, dedicando uma parte de seu tempo às atividades clínicas na unidade de atendimento ao paciente, corresponde ao modelo:

- (A) clínico prescritor.
- (B) especialista.
- (C) generalista.
- (D) clínico de classe I.
- (E) clínico de classe II.

24. Qual o pré-requisito essencial para a implantação de um Programa de Farmácia Clínica Hospitalar?

- (A) Tempo para a prática clínica farmacêutica.
- (B) Centro de Informações sobre medicamentos.
- (C) Serviço de farmacologia clínica.
- (D) Serviços farmacêuticos clínicos.
- (E) Sistema eficaz de distribuição de medicamentos.

25. No que se refere ao metabolismo dos fármacos, numere a segunda coluna de acordo com a primeira.

- | | |
|--|--|
| <ul style="list-style-type: none"> (1) Biotransformação (2) Excreção renal (3) Enzima (4) Inibidor enzimático (5) Depuração hepática (<i>clearance</i>) | <ul style="list-style-type: none"> () Eliminação de um fármaco por biotransformação no fígado. () Catalisador biológico envolvido em diferentes vias bioquímicas. () Alteração química em um composto que gera um produto chamado metabólito. () Substância interferente que diminui a velocidade do metabolismo. () Principal via para remover fármacos do corpo. |
|--|--|

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

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

26. Considerando que vários fatores influenciam a absorção de fármacos, assinale as afirmações abaixo com **V** (verdadeiro) ou **F** (falso).

- () Quando o pH local é ácido, os ácidos fracos têm maior absorção e as bases fracas menor absorção.
- () Há maior absorção quando a área absorptiva é pequena, e menor absorção quando a área absorptiva é grande.
- () Quando o peso molecular é pequeno, há maior absorção do fármaco.
- () Há maior absorção se a forma do fármaco for ionizada, e menor absorção quando a forma é não ionizada.
- () Há maior absorção quando a circulação local é pequena.

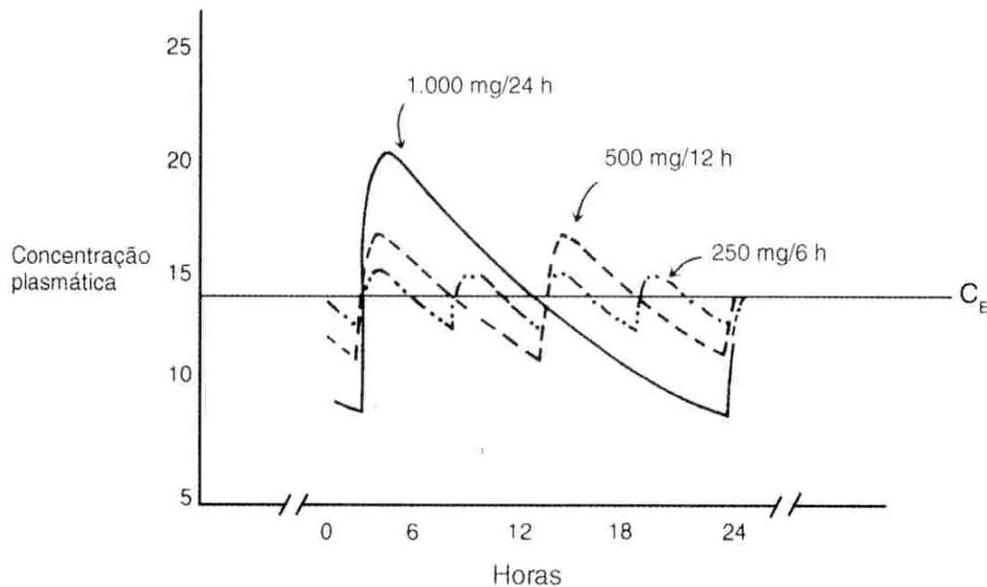
A sequência correta de preenchimento dos parênteses, de cima para baixo, é

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

27. Assinale a alternativa que apresenta uma vantagem da utilização da via de administração oral.

- (A) Os efeitos são intensos e imediatos.
- (B) É útil em situações de emergência.
- (C) É mais conveniente, econômica e segura.
- (D) Permite o uso de preparações de depósito.
- (E) Possibilita a administração de grandes volumes.

28. Considere a expressão gráfica abaixo, relacionada a um fármaco.



O que representa o gráfico acima?

- (A) Meia-vida plasmática.
- (B) Volume de distribuição.
- (C) Depuração (*clearance*).
- (D) Concentração plasmática em dose única.
- (E) Concentração plasmática de doses repetidas.

29. No que se refere à tolerância medicamentosa, assinale a afirmativa correta.

- (A) Ocorre quando um fármaco é administrado em doses terapêuticas, mas, apesar disso, atinge concentrações superiores às habituais.
- (B) Trata-se do efeito inerente à própria ação do fármaco, porém seu aparecimento é indesejável em determinada situação.
- (C) Constitui-se na sensibilidade peculiar a certo produto, motivada pela estrutura singular de algum sistema enzimático, tendo geralmente base genética.
- (D) É o fenômeno pelo qual a administração repetida de um medicamento, na mesma dosagem, diminui progressivamente a intensidade dos efeitos farmacológicos.
- (E) É uma decorrência da sensibilização prévia do indivíduo à substância estranha ao organismo, mediada por mecanismo imunológico.

30. Considere as afirmações abaixo sobre métodos utilizados para mensurar erros e eventos adversos na assistência à saúde.

- I - A notificação voluntária dos profissionais de saúde detectam apenas uma pequena fração de erros.
- II - Ferramentas gatilho (*trigger tools*) podem com frequência identificar casos de erros assistenciais que os sistemas de notificação de incidentes deixam de detectar.
- III- Estudo de caso e análise de causa-raiz apresentam como desvantagens o viés retrospectivo e a tendência a se concentrar em eventos graves.

Quais são corretas?

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

31. Considere o parágrafo abaixo:

"Evento adverso no qual a morte ou um dano sério aconteceu ao paciente; geralmente usado para definir eventos que não são de forma alguma usuais ou aceitáveis."

Esta é a definição de:

- (A) incidente crítico.
- (B) reação adversa.
- (C) evento sentinela.
- (D) *close-call* (por um fio).
- (E) efeito colateral.

32. No que se refere a infecções hospitalares, assinale a alternativa **INCORRETA**.

- (A) Muitas infecções de sítio cirúrgico podem ser prevenidas pelo uso apropriado de antibióticos profiláticos (administração de antibióticos adequados até 1 hora antes da incisão e sua supressão até 24 horas após a cirurgia).
- (B) A recomendação de profilaxia de trombose venosa profunda é apropriada para pacientes em uso de CVC (Cateter Venoso Central) e está associada a menores taxas de infecção relacionada ao uso desse cateter.
- (C) Muitas das infecções urinárias associadas a sondas vesicais podem ser prevenidas por rigorosa higiene das mãos, adesão estrita aos procedimentos de controle de infecção no momento da inserção, e remoção destes corpos estranhos o mais precocemente possível.
- (D) A prevenção de infecção de corrente sanguínea associada a CVC (Cateteres Venosos Centrais) inclui: higiene das mãos, antisepsia da pele com clorexidina e revisão diária da necessidade de manutenção do acesso central, com remoção imediata dos cateteres não necessários.
- (E) A maioria dos casos de PAV (Pneumonia Associada à Ventilação Mecânica) pode ser evitada pela elevação da cabeceira do leito e por estratégias para minimizar a duração da ventilação mecânica.

33. Considere as afirmações abaixo sobre controle de infecção hospitalar.

- I - O principal objetivo da Comissão de Controle de Infecção Hospitalar (CCIH) é a redução nas taxas de infecção, morbidade e mortalidade.
- II - São atribuições da CCIH: vigilância, educação, investigação de surtos, promoção de saúde ocupacional, controle de antibióticos e avaliação de novos produtos.
- III- Artigos críticos, que entram em contato com pele não íntegra e mucosas, devem sofrer processo de desinfecção de médio ou alto nível.

Quais são corretas?

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

34. "Processo que elimina microrganismos patogênicos, com exceção de esporos, de objetos inanimados e superfícies, por meios térmicos e químicos". Este é o conceito de

- (A) desinfecção.
- (B) esterilização.
- (C) descontaminação.
- (D) antisepsia.
- (E) limpeza.

35. Em relação à Portaria 272/1998, que trata de Boas Práticas de Preparação de Nutrição Parenteral, assinale com **V** (verdadeiro) ou **F** (falso) os itens abaixo.

- () O uniforme usado na área limpa, inclusive máscaras e luvas, deve ser esterilizado e substituído a cada sessão de trabalho.
- () O tecido dos uniformes utilizados nas áreas limpas não deve liberar partículas ou fibras e deve proteger quanto à liberação de partículas naturais do corpo.
- () Nas áreas de manipulação, limpeza e higienização, os ralos devem ser sifonados e fechados.
- () Deve existir um programa de validação e monitoração do controle ambiental e de funcionários, para garantir a qualidade microbiológica da área de manipulação.

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

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

36. No que se refere às misturas intravenosas, considere as afirmações abaixo.

- I - Na infusão intermitente, o paciente recebe a solução injetável com a adição, ou não, de medicamentos ou eletrólitos, de forma ininterrupta e gradativa, tornando a reposição de líquidos menos agressiva ao organismo.
- II - Soluções hipertônicas, por mecanismo osmótico, podem causar sensação de ardor ou dano ao endotélio dos vasos (flebite), enquanto as soluções hipotônicas podem acarretar a lise de hemácias.
- III- Soluções injetáveis de glicose são utilizadas principalmente na concentração de 5% (isotônica) para reposição hídrica, como fonte de energia (carboidratos) ou veículo para infusão de medicamentos.

Quais estão corretas?

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

37. Quanto à RDC 67/2007, que estabelece regulamento técnico sobre Boas Práticas de Manipulação em Farmácias, assinale a alternativa correta.

- (A) Substâncias como ácido valpróico, aminofilina, diazepam e codeína são definidas como fármacos de baixo índice terapêutico, alta dosagem e baixa potência.
- (B) A manipulação de substâncias voláteis, tóxicas, corrosivas e irritantes deve ser realizada em área limpa, com capela de fluxo laminar horizontal.
- (C) Substâncias de baixo índice terapêutico devem ser armazenadas em local distinto, de acesso restrito, claramente identificadas, sendo a guarda de responsabilidade do farmacêutico.
- (D) Testes físico-químicos e microbiológicos da água purificada devem ser feitos, no mínimo a cada 6(seis) meses, com o objetivo de monitorar o processo de obtenção de água.
- (E) A farmácia deve manter, para controle de qualidade, amostra de referência de cada lote de estoque mínimo preparado, até 1/3 (um terço) do tempo, após o vencimento do medicamento.

38. "Sistemas semi-sólidos constituídos por suspensões de pequenas partículas orgânicas ou macromoléculas inorgânicas interpenetradas por um líquido."

Este é o conceito de

- (A) pomadas.
- (B) géis.
- (C) cremes.
- (D) pastas.
- (E) emolientes.

39. Com relação a logística e gerenciamento de medicamentos, considere as afirmações abaixo.

- I - A normalização compreende as etapas de seleção, especificação, classificação e codificação dos produtos, sendo essencial para identificar quais produtos devem ser adquiridos.
- II - O sistema de distribuição de medicamentos por dose unitária reduz o custo hospitalar associado ao medicamento, minimiza o tamanho dos estoques, diminui o desperdício por perdas, deterioração e vencimento.
- III- A classificação XYZ considera os produtos de acordo com sua importância financeira, sendo uma ferramenta orientadora para o gestor.

Quais estão corretas?

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

40. O Institute for Healthcare Improvement (IHI) lançou a "Campanha para prevenir 5 milhões de casos de danos a pacientes" por meio de práticas orientadas para a segurança.

Numere a segunda coluna de acordo com a primeira, associando as metas da campanha com as práticas específicas para alcançá-las.

- (1) Reduzir complicações cirúrgicas.
 - (2) Reduzir infecção por *staphylococcus aureus* resistentes à metilina.
 - (3) Oferecer cuidado confiável e com base em evidências para pacientes com Insuficiência Cardíaca Congestiva (ICC).
 - (4) Prevenir dano pelo uso de medicamentos de alta vigilância.
- () Manutenção de betabloqueadores para pacientes que os vinham usando antes da cirurgia.
 - () Adoção de pacotes de prevenção de pneumonia e de infecção associada a cateter.
 - () Desenho de métodos para mitigar o dano que pode resultar em erro.
 - () Imunização para influenza (sazonal).

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

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