



## INSTITUTO DE ATENÇÃO BÁSICA E AVANÇADA À SAÚDE – IABAS

### Cargo: **Farmacêutico Responsável Técnico**

CÓDIGO DA PROVA

**S03 T**  
**TARDE**

Verifique se o código da Prova é o mesmo do seu cartão de respostas, de acordo com o edital, o candidato que fizer prova com código diferente será eliminado.

TRANSCREVA, EM ESPAÇO DETERMINADO NO SEU CARTÃO DE RESPOSTAS, A FRASE DE WALTER GRANDO PARA EXAME GRAFOTÉCNICO  
“Saibas que a felicidade estará em todos os momentos que permitires senti-la.”

### ATENÇÃO:

Duração da prova: 4 horas.

Este caderno contém 50 questões de múltipla escolha, cada uma com 5 alternativas de resposta – A, B, C, D e E – conforme disposição abaixo.

Disciplinas	Quantidade de questões	Valor de cada questão
Língua Portuguesa	10	1
Sistema Único de Saúde – SUS	10	2
Conhecimentos Específicos	30	2

Verifique se este material está em ordem, caso contrário, notifique imediatamente o fiscal.  
Reserve os 30 minutos finais para marcar seu cartão de respostas.

### LEIA AS INSTRUÇÕES ABAIXO:

Siga, atentamente, a forma correta de preenchimento do Cartão de Respostas, conforme estabelecido no próprio. Não haverá substituição do Cartão de Respostas por erro do candidato.

Por motivo de segurança:

- O candidato só poderá retirar-se definitivamente da sala após 1 (uma) hora do início efetivo da prova;
- Somente faltando 1 (uma) hora para o término da prova, o candidato poderá retirar-se levando o seu Caderno de Questões;
- O candidato que optar por se retirar sem levar o seu Caderno de Questões não poderá copiar suas respostas por qualquer meio. O descumprimento dessa determinação será registrado em ata e acarretará a eliminação do candidato; e
- Ao terminar a prova, o candidato deverá se retirar imediatamente do local, não sendo possível nem mesmo a utilização dos banheiros e/ou bebedouros.

Ao terminar a prova, é de sua responsabilidade entregar ao fiscal o Cartão de Respostas assinado. Não se esqueça dos seus pertences. Os três últimos candidatos deverão permanecer na sala até que o último candidato entregue o Cartão de Respostas. O fiscal de sala não está autorizado a alterar quaisquer dessas instruções. Em caso de dúvida, solicite a presença do coordenador local.

**BOA PROVA!**

Texto para responder às questões de 01 a 10.

### Casa de pensão

João Coqueiro, quando saiu do Hotel dos Príncipes na manhã do almoço, ia preocupado [...] e correu logo para casa.

Ao chegar foi direto à mulher [...]

– Sabes? disse ele, sem transição, assentando-se ao rebordo da cama. – É preciso arranjarmos cômodo para um rapaz que há de vir por aí domingo. [...]

– É um achado precioso! Ainda não há dois meses que chegou do Norte, anda às apalpadelas! Estivemos a conversar por muito tempo: - é filho único e tem a herdar uma fortuna! [...]

Mme. Brizard escutava, sem despregar os olhos de um ponto, os pés cruzados e com uma das mãos apoiando-se no espaldar da cama.

– Ora, continuou o outro gravemente. – Nós temos de pensar no futuro de Amelinha... ela entrou já nos vinte e três!... se não abirmos os olhos... adeus casamento!

– Mas daí... perguntou a mulher, fugindo a participar da confiança que o marido revelava naquele plano.

– Daí – é que tenho cá um palpite! explicou ele. – Não conheces o Amâncio!... A gente leva-o para onde quiser!... Um simplório, mas o que se pode chamar um simplório.

Mme. Brizard fez um gesto de dúvida.

– Afianço-te,olveu Coqueiro – que, se o metermos em casa e se conduzirmos o negócio com um certo jeito, não lhe dou três meses de solteiro!

[...]

– Negócio decidido! A questão é arranjar-lhe o cômodo, e já! Tu – fala com franqueza à Amelinha; a mim não fica bem... [...]

Nessa mesma tarde Mme. Brizard entendeu-se com a cunhada. Falou-lhe sutilmente no “futuro”, disse-lhe que “uma menina pobre, fosse quanto fosse bonita, só com muita habilidade e alguma esperteza poderia apanhar um marido rico”.

[...]

Amélia riu, concentrou-se um instante e prometeu fazer o que estivesse no seu alcance, para agradar ao tal sujeitinho.

Ardia, com efeito, por achar marido, por se tornar dona de casa. A posição subordinada de menina solteira não se compadecia com a sua idade e com as desenvolturas do seu espírito. Graças ao meio em que se desenvolveu, sabia perfeitamente o que era pão e o que era queijo; por conseguinte as precauções e as reservas, que o irmão tomava para com ela, faziam-na sorrir.

Às vezes tinha vontade de acabar com isso. “Que diabo significavam tais cautelas?... Se a

supunham uma toleirona, enganavam-se – ela era muito capaz de os enfiar a todos pelo ouvido de uma agulha!”

– Agora, por exemplo, neste caso do tal Amâncio, que custava ao Coqueiro explicar-se com ela francamente?...[...] Mas, não senhor! – meteu-se nas encolhas e entregou tudo nas mãos da mulher!

[...]

E Amélia, quanto mais refletia no caso, tanto mais se revoltava contra a reserva do irmão.

– Ele já a devia conhecer melhor! pelo menos já devia saber que aquela que ali estava era incapaz de cair em qualquer asneira; aquela não “dava ponto sem nó”. Outra, que fosse, quanto mais – ela, que conhecia os homens, como quem conhece a palma das próprias mãos! – Ela, que vira de perto, com os seus olhos de virgem, toda a sorte de tipos! – ela, que lhes conhecia as manhas, que sabia das lábias empregadas pelos velhacos para obter o que desejam e o modo pelo qual se portam [...]! – Ela! tinha graça!

AZEVEDO, Aluisio. *Casa de pensão*. São Paulo: Ática, 1992, p.71-73. (Fragmento).

*Vocabulário:*

**Meteu-se nas encolhas:** calou-se.

### Questão 01

Mme. Brizard fica incumbida de falar com Amélia sobre o plano do casamento. Que argumento ela usa para convencer a cunhada?

- “Nós temos de pensar no futuro de Amelinha... ela entrou já nos vinte e três!...”
- Negócio decidido! A questão é arranjar-lhe o cômodo, e já!
- A gente leva-o para onde quiser!... Um simplório, mas o que se pode chamar um simplório.”
- “Estivemos a conversar por muito tempo: - é filho único e tem a herdar uma fortuna!”
- “uma menina pobre, fosse quanto fosse bonita, só com muita habilidade e alguma esperteza poderia apanhar um marido rico”.

**Questão 02**

Percebe-se, pelo fragmento em análise, que:

1. a moça se irritou com os cuidados do irmão que a imaginava uma tola, fria, calculista mas cheia de ilusões românticas.
2. ao apontar a reflexão de Amélia sobre o estratagema que lhe foi apresentado, o narrador oferece ao leitor uma caracterização bastante crua da personagem.
3. Amélia mantinha-se casta ainda, pois sabia que esse era o "bem mais precioso" que tinha para garantir um casamento.

Está correto o que apresenta em:

- A) 2, apenas.
- B) 1 e 3, apenas.
- C) 1, 2 e 3.
- D) 2 e 3, apenas.
- E) 1, apenas.

**Questão 03**

Sobre os elementos destacados do fragmento "Outra, que fosse, quanto mais – ela, que conhecia os homens", leia as afirmativas.

- I. O segundo QUE é uma conjunção adverbial.
- II. A palavra ELA é um pronome pessoal do caso oblíquo.
- III. OUTRA é um pronome adjetivo indefinido.

Está correto apenas o que se afirma em:

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

**Questão 04**

O segmento "Às vezes tinha vontade de acabar com isso. "Que diabo significavam tais cautelas?... Se a supunham uma toleirona, enganavam-se – ela era muito capaz de os enfiar a todos pelo ouvido de uma agulha!" está substancialmente marcado pelo uso do:

- A) presente do indicativo, representando o fato não concluído, no momento da enunciação.
- B) pretérito perfeito do indicativo, indicando o fato concluído em um intervalo de tempo anterior a um ponto de referência presente.
- C) mais-que-perfeito do indicativo, representando o fato como concluído, situando-o em um intervalo de tempo anterior a um ponto de referência passado.
- D) pretérito imperfeito do indicativo, representando o fato como não concluído, situando-o em um espaço de tempo simultâneo a um ponto de referência passado.
- E) pretérito imperfeito do subjuntivo, representando o concluído em relação a um universo hipotético.

**Questão 05**

Do ponto de vista da norma culta, a única substituição que poderia ser feita, sem alteração de valor semântico e linguístico, seria:

- A) "Mme. Brizard fez um gesto de dúvida." = Mme. Brizard fez um gesto à dúvida.
- B) "Se a supunham uma toleirona, enganavam-se." = Se a supunham uma toleirona, se enganavam.
- C) "– Ele já a devia conhecer melhor!" = – Ele já devia conhecer-lhe melhor!
- D) "ela era muito capaz de os enfiar a todos pelo ouvido de uma agulha!" = ela era muito capaz de enfiá-los a todos pelo ouvido de uma agulha!
- E) "A posição subordinada da menina solteira não se compadecia com a sua idade" = A posição subordinada de menina solteira não compadecia-se com a sua idade.

**Questão 06**

No fragmento "E Amélia, quanto mais refletia no caso, tanto mais se revoltava contra a reserva do irmão." as orações estabelecem entre si uma relação de:

- A) quantificação e qualificação.
- B) consequência e finalidade.
- C) adição e preterição.
- D) causa e efeito.
- E) contraste.

**Questão 07**

A primeira oração do segmento “se não abrimos os olhos... adeus casamento!”, como efeito expressivo, apresenta um(a):

- A) prosopopeia.
- B) hipérbole.
- C) metáfora.
- D) pleonasma.
- E) paradoxo.

**Questão 08**

Os termos destacados em “SE a supunham uma toleirona, enganavam-SE.”, no contexto, são, respectivamente:

- A) conjunção integrante e pronome reflexivo.
- B) pronome apassivador e pronome indefinido.
- C) pronome reflexivo e pronome reflexivo.
- D) partícula apassivadora e índice de indeterminação do sujeito.
- E) conjunção adverbial e pronome reflexivo.

**Questão 09**

Considere as seguintes afirmações sobre aspectos da construção do texto:

- I. Na frase “– Ora, continuou o OUTRO gravemente.”, o termo destacado é um substantivo.
- II. Atentando para o uso do sinal indicativo de crase, o A, em todas as ocorrências do trecho “Estivemos a conversar por muito tempo: - é filho único e tem a herdar uma fortuna!”, deveria ser acentuado.
- III. Na frase “Às vezes tinha vontade de acabar com ISSO.”, refere-se a “Que diabo significavam tais cautelas?”

Está correto o que se afirma apenas em:

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

**Questão 10**

De acordo com os estudos de regência verbal e com o padrão culto da língua, leia as afirmações sobre os verbos destacados em “Mme. Brizard ESCUTAVA, sem DESPREGAR os olhos de um ponto, os pés cruzados e com uma das mãos APOIANDO-se no espaldar da cama.”.

- I. As três formas verbais são núcleos do predicado das orações a que pertencem.
- II. Os três verbos indicam, basicamente, o estado das coisas.
- III. O terceiro verbo é significativo e necessita de complemento.

Está correto apenas o que se afirma em:

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

**SISTEMA ÚNICO DE SAÚDE - SUS****Questão 11**

Considerando os fundamentos e diretrizes da atenção básica, analise as afirmativas a seguir.

- I. A atenção básica deve ter território adstrito, de forma a permitir o planejamento, a programação descentralizada e o desenvolvimento de ações setoriais e intersetoriais.
- II. O estabelecimento de mecanismos que assegurem acessibilidade e acolhimento pressupõe uma lógica de organização do serviço de saúde que regule a entrada do usuário e reduza os serviços de porta aberta.
- III. A adscrição dos usuários é um processo de vinculação de pessoas e/ou famílias e grupos a profissionais/equipes, com o objetivo de ser referência para o seu cuidado.

Está correto apenas o que se afirma em:

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

**Questão 12**

Assinale a alternativa que corresponde a uma responsabilidade das Secretarias Municipais de Saúde em relação à atenção básica.

- A) Analisar os dados de interesse estadual, gerados pelos sistemas de informação, utilizá-los no planejamento e divulgar os resultados obtidos.
- B) Definir estratégias de articulação com as gestões municipais do SUS com vistas à institucionalização da avaliação da atenção básica.
- C) Verificar a qualidade e a consistência dos dados enviados pelos municípios por meio dos sistemas informatizados, retornando informações aos gestores municipais.
- D) Definir e rever periodicamente, de forma pactuada, na Comissão Intergestores Tripartite, as diretrizes da Política Nacional de Atenção Básica.
- E) Inserir a estratégia de Saúde da Família em sua rede de serviços como estratégia prioritária de organização da atenção básica.

**Questão 13**

Conforme recomendação da Política Nacional da Atenção Básica a respeito das especificidades das Equipes de Saúde da Família – ESF analise as afirmativas a seguir.

- I. Cada equipe de saúde da família deve ser responsável, no máximo, 3.500 pessoas, sendo a média recomendada de 2.000 pessoas.
- II. O número de ACS deve ser suficiente para cobrir 100% da população cadastrada, com um máximo de 750 pessoas por ACS.
- III. Cada profissional de saúde deve ser cadastrado em apenas uma equipe, com exceção do profissional médico que pode atuar em até 3 ESF.

Está correto apenas o que se afirma em:

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

**Questão 14**

O “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” corresponde à definição do seguinte princípio do SUS:

- A) equidade.
- B) universalidade.
- C) integralidade.
- D) descentralização.
- E) hierarquização.

**Questão 15**

Marque a alternativa que corresponde a uma das prioridades do Pacto pela Vida.

- A) Saúde do homem
- B) Saúde do trabalhador
- C) Redes de urgência
- D) Alta complexidade
- E) Promoção da saúde

**Questão 16**

A Norma Operacional Básica – NOB 1/96 do SUS teve por finalidade primordial promover e consolidar o(a):

- A) processo de regionalização como estratégia de hierarquização dos serviços de saúde e de busca de maior equidade.
- B) Gestão Plena da Atenção Básica Ampliada (GPAB-A), como uma das condições de gestão dos sistemas municipais de saúde.
- C) pleno exercício, por parte do poder público municipal e do Distrito Federal, da função de gestor da atenção à saúde dos seus municípios.
- D) Plano Diretor de Regionalização - PDR, como instrumento de ordenamento do processo de regionalização da assistência.
- E) conjunto mínimo de procedimentos de média complexidade como primeiro nível de referência intermunicipal.

**Questão 17**

De acordo com as disposições legais acerca da aplicação de recursos em ações e serviços públicos de saúde, analise as afirmativas a seguir.

- I. Os Estados e o Distrito Federal devem aplicar, anualmente, em ações e serviços públicos de saúde, no mínimo, 12% da arrecadação dos impostos previstos em lei.
- II. Os Planos Estaduais de Saúde deverão explicitar a metodologia de alocação dos recursos estaduais e a previsão anual de recursos aos Municípios.
- III. Os recursos da União destinados a investimentos nas ações públicas de saúde terão sua programação realizada semestralmente.

Está correto apenas o que se afirma em:

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

**Questão 18**

O Decreto nº 7.508/2011 define a Rede de Atenção à Saúde como:

- A) espaço geográfico contínuo constituído por agrupamentos de municípios limítrofes, delimitado a partir de identidades culturais, econômicas e sociais.
- B) modalidade de atenção e de serviço de saúde com o mais elevado grau de descentralização e capilaridade.
- C) conjunto de ações e serviços de saúde articulados em níveis de complexidade crescente, com a finalidade de garantir a integralidade da assistência.
- D) serviços de saúde específicos para o atendimento da pessoa que, em razão de agravo ou de situação laboral, necessita de atendimento especial.
- E) foro de negociação e pactuação entre gestores, quanto aos aspectos operacionais do Sistema Único de Saúde.

**Questão 19**

A Lei nº 8.080/1990 determina que os critérios e valores para a remuneração dos serviços prestados pela iniciativa privada devem ser estabelecidos pela direção nacional do SUS e aprovados pelo(a):

- A) Conselho Municipal de Saúde.
- B) Comissão Intergestores Tripartite.
- C) Comissão Intergestores Bipartite.
- D) Conselho Estadual de Saúde.
- E) Conselho Nacional de Saúde.

**Questão 20**

Analise as afirmativas a seguir em relação aos Conselhos de Saúde:

- I. A representação dos usuários nos Conselhos de Saúde deve ser paritária em relação ao conjunto dos demais segmentos.
- II. Os Conselhos de Saúde são instâncias responsáveis por avaliar a situação de saúde e propor as diretrizes para a formulação da política de saúde.
- III. Os Conselhos de Saúde devem se reunir a cada dois anos com representação majoritária dos profissionais de saúde.

Está correto apenas o que se afirma em:

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

## CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

### Questão 21

A nutrição parenteral total (NPT) é destinada à administração intravenosa em pacientes desnutridos ou não, em regime hospitalar, ambulatorial ou domiciliar, visando à síntese ou manutenção dos tecidos, órgãos ou sistemas. Sobre a NPT, avalie as informações apresentadas a seguir e assinale a alternativa correta.

- A) Entre os parâmetros que avaliam a possibilidade de separação de fases das dietas parenterais contendo emulsão lipídica está a CAN (Número Crítico de Agregação), que estabelece que o intervalo recomendável deve ser entre 400 a 700 mMol/L.
- B) Entre os parâmetros que avaliam a possibilidade de formação de precipitados insolúveis em soluções com presença de fosfato inorgânico e gluconato de cálcio está o limite recomendável que estabelece a relação  $[Cálcio] \times [Fosfato]$  inferior a 250 mMol/L.
- C) A NPT periférica é normalmente empregada na fase inicial, até que se estabeleça um acesso central, ou em pacientes de curto tempo de terapia, sendo caracterizada pela elevada osmolaridade (maior do que 900 mOsm/L).
- D) A temperatura de transporte não deve exceder 25 °C e o tempo de transporte não deve exceder 24 horas, sendo que o armazenamento que antecede a administração deve ser feito em refrigerador exclusivo para medicamentos com temperatura entre + 2 °C e + 8 °C.
- E) O sistema ternário é composto de três soluções de grande volume - ácidos aminados e glicose como fonte de energia e ácidos graxos essenciais.

### Questão 22

A estabilidade de emulsões lipídicas pode ser influenciada pela concentração final de ácidos aminados, lipídios e glicose, pela proporção entre os macronutrientes, pela concentração de eletrólitos, entre outros. Diante da detecção de um problema de instabilidade, o farmacêutico pode sugerir ao prescritor algumas opções. Analise as informações apresentadas a seguir e assinale a alternativa correta.

- A) Rever a distribuição e concentração de íons, separando a administração dos íons trivalentes.
- B) Administrar a solução em duas etapas, dividindo as concentrações dos íons divalentes entre elas.
- C) Ajustar taxa hídrica da emulsão lipídica, diminuindo o solvente por meio do aumento da concentração de ácidos aminados.
- D) Alterar a taxa hídrica, aumentando o solvente, por meio da diminuição da concentração de ácidos aminados.
- E) Alterar a taxa hídrica, aumentando o solvente, por meio da alteração da concentração de glicose.

**Questão 23**

A análise de perigos, efeitos e medidas de controle de processos na manipulação de produtos farmacêuticos é focada no recebimento da prescrição, aquisição, recebimento e armazenamento de matérias-primas e material de embalagem, elaboração, pesagem ou medidas, preparação, lavagem de utensílios, embalagem, rotulagem, controle de qualidade e dispensação. Tendo como foco a análise de perigos (P) e suas respectivas tomadas de decisão envolvendo medidas de controle (MC), analise as afirmativas que apresentam a correta correlação entre P e MC.

- I. (P) Recebimento de prescrição com incompatibilidade e/ou problema de dose ou via de administração - (MC) Procedimento Operacional Padronizado de Avaliação Farmacêutica da Prescrição (fontes de informação).
- II. (P) Compra de matéria-prima de origem animal contaminada com príons, causador da Encefalopatia Espongiforme Transmissível (EET) - (MC) Qualificação de fornecedor e Certificação de origem da matéria-prima.
- III. (P) Utilização de matéria-prima concentrada quando deveria ser utilizada a matéria-prima diluída - (MC) Procedimento Operacional Padronizado de identificação do material pesado (manual ou por código de barras).
- IV. (P) Envase de produto líquido ou semi-sólido em quantidade insuficiente devido à perda durante o processo de envase - (MC) Manipulação com um pequeno excesso.

Estão corretamente correlacionados apenas as afirmativas:

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

**Questão 24**

Paciente do sexo masculino, 54 anos, em tratamento quimioterápico de um linfoma, apresenta-se ao serviço de assistência farmacêutica com queixa de diminuição da capacidade auditiva. O farmacêutico identifica que a ototoxicidade está relacionada ao quimioterápico. Dos fármacos apresentados a seguir o que está frequentemente relacionado à ototoxicidade é:

- A) bleomicina.
- B) ciclofosfamida.
- C) doxorubicina.
- D) 5-fluorouracil.
- E) cisplatina.

**Questão 25**

Assinale a alternativa que contém o medicamento que pode aumentar a biodisponibilidade do valproato de sódio.

- A) Omeprazol
- B) Fenitoína
- C) Cimetidina
- D) Fenobarbital
- E) Rifampicina

**Questão 26**

Um determinado fármaco foi administrado em dose única de 900 mg. Sua concentração plasmática foi posteriormente determinada como sendo de 100 mg/L. Assumindo 100% de biodisponibilidade, qual é o clearance desse fármaco?

- A) 100 L/dia
- B) 90 L/dia
- C) 0,09 L/dia
- D) 9 L/dia
- E) 0,9 L/dia



**Questão 27**

Qual dos fármacos apresentados a seguir é fracamente absorvido no trato gastrointestinal?

- A) Neomicina
- B) Claritromicina
- C) Levofloxacino
- D) Eritromicina
- E) Ciprofloxacino

**Questão 28**

O ponto de ressuprimento é um indicador importante na determinação do consumo de medicamentos e materiais de um hospital. Quando o estoque virtual o alcança, o medicamento e/ou material deverá ser repostado, sendo que a quantidade de saldo em estoque deverá suportar o consumo durante o tempo de reposição. Se um medicamento tem um consumo médio de 80 unidades por mês e seu tempo de reposição é de 4 meses, qual será o ponto de ressuprimento se o estoque mínimo deve ser de 60 dias de consumo?

- A) 380 unidades
- B) 160 unidades
- C) 80 unidades
- D) 320 unidades
- E) 260 unidades

**Questão 29**

Em 2002, foram notificadas, pela Vigilância Epidemiológica da Secretaria de Estado da Saúde do Ceará reações adversas (RAs), potenciais observadas em alguns pacientes de hemodiálise após a administração endovenosa de sacarato de ferro III, sem ocorrência de óbito. Na investigação, de um total de 214 pessoas sob hemodiálise, 14 tiveram RAs (taxa de ataque 6,5%), apresentando rubor facial, hiperemia de esclera e sensação de calor súbito 5 minutos após a administração endovenosa do medicamento. Os sintomas apresentados cessavam rapidamente sempre quando interrompida a sua administração. Os resultados da investigação estão apresentados na tabela a seguir.

Variável	Valor de P
Idade	0,0017
Local da hemodiálise	0,23
Sexo	0,34
Recebimento de ferro endovenoso	0,0002
Associação com captopril	0,04

Tendo como base seus conhecimentos acerca dos estudos de farmacovigilância e as prováveis conclusões dos pesquisadores a partir dos resultados sumarizados na tabela, assinale a alternativa correta.

- A) As variáveis sexo e local de hemodiálise foram determinantes para o estabelecimento das RAs sob investigação.
- B) A associação com captopril foi estatisticamente significante, sendo um importante ponto de atenção para os pacientes com insuficiência renal crônica e fizeram uso de sacarato de ferro III endovenoso.
- C) A idade não foi um fator estatisticamente relevante, visto que as pessoas expostas ao ferro endovenoso e que apresentaram as RAs, quando mais jovens, apresentavam mediana de idade de 33 anos e, quando mais velhas, de 47 anos.
- D) O local (clínicas especializadas) onde os pacientes realizaram a hemodiálise foi estatisticamente significante, apresentando relação direta com os casos identificados.
- E) Dos pacientes que realizaram hemodiálise, aqueles que não receberam ferro endovenoso também apresentaram as RAs notificadas.

**Questão 30**

Dos fármacos apresentados a seguir o que pode causar redução do débito cardíaco é o(a):

- A) guanetidina.
- B) captopril.
- C) ibesartan.
- D) furosemida.
- E) atenolol.

**Questão 31**

No estudo de farmacovigilância para Reações Adversas (RAs), depois da administração do Sacarato de Ferro III endovenoso em unidades de hemodiálise ocorrido em Fortaleza, em 2002, os investigadores descreveram que, de um total de 214 pessoas sob hemodiálise, 14 tiveram RAs (taxa de ataque 6,5%), apresentando rubor facial, hiperemia de esclera e sensação de calor súbito 5 minutos após a administração endovenosa do medicamento. Os sintomas apresentados cessavam rapidamente sempre quando interrompida a sua administração. Nessa investigação, os pesquisadores partiram da causa para observarem os efeitos. Assinale a alternativa que apresenta o estudo farmacoepidemiológico realizado.

- A) Estudo descritivo de série de casos
- B) Coorte retrospectiva
- C) Relato de caso
- D) Caso-controle não pareado
- E) Estudo descritivo e caso-controle

**Questão 32**

A farmacovigilância é definida como um conjunto de atividades relativas à detecção, avaliação, compreensão e prevenção de qualquer evento adverso relacionado com medicamentos (EAMs), tais como reações adversas, erros de medicação, uso abusivo/indevido, inefetividade terapêutica, desvio de qualidade com consequências danosas a pacientes e intoxicações medicamentosas. A investigação em farmacoepidemiologia de campo tem a finalidade de esclarecer a ocorrência dos EAM e, assim, contribuir para a adoção de medidas sanitárias que reduzam o impacto socioeconômico da morbimortalidade por esses produtos e a sobrecarga dos serviços de saúde. Embora a investigação em farmacoepidemiologia de campo possua semelhanças com a pesquisa em farmacoepidemiologia, distingue-se desta por algumas diferenças. Sobre a farmacoepidemiologia de campo, analise as afirmativas apresentadas a seguir.

- I. A investigação inicia-se, com frequência, sem hipótese clara, requerendo o uso de estudos descritivos para a formulação de hipóteses que, posteriormente, poderão ser testadas por meio de estudos analíticos, como estudos de coorte retrospectiva ou de caso-controle.
- II. A investigação é demandada imediatamente a partir de problemas identificados na rotina das autoridades sanitárias ou dos profissionais de serviços de saúde, sendo que a gravidade do evento representa um fator que condiciona a urgência no curso da investigação e na implantação de medidas de controle.
- III. A investigação para ser realizada é precedida da elaboração de projeto de pesquisa aprovado em comitês de ética em pesquisas, como verificado nos estudos de cunho acadêmico.

Assinale apenas a alternativa que apresenta àquela(s) que a distingue(m) da farmacoepidemiologia:

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

**Questão 33**

Os conhecimentos de estatística têm papel fundamental no desenvolvimento e interpretação de resultados nas investigações farmacoepidemiológicas. Sobre as definições estatísticas gerais no que se refere à interpretação de dados, podemos afirmar que a variância de um conjunto de dados é a(o):

- A) média da diferença entre cada valor do conjunto de dados e o valor médio, elevada ao quadrado.
- B) valor de ocorrência mais comum no conjunto de dados.
- C) distância entre o valor mais baixo e o valor mais alto do conjunto de dados.
- D) valor equidistante dos extremos de uma distribuição.
- E) média da diferença entre cada valor do conjunto de dados e o valor médio.

**Questão 34**

As reações adversas são, tradicionalmente, classificadas em duas categorias, a saber, Tipo A e Tipo B. Sobre as reações adversas Tipo A, analise as informações apresentadas a seguir e assinale a alternativa correta.

- A) Pode-se dizer que, em termos de farmacologia, os efeitos observados não são considerados normais, formando um grupo heterogêneo de reações.
- B) Suas principais causas são a decomposição de fármacos, efeitos secundários promovidos por aditivos, solubilizantes, estabilizantes, corantes e excipientes comumente incorporados em uma preparação farmacêutica e efeitos de substâncias químicas ativas, provenientes do processo de síntese do fármaco.
- C) Patogeneticamente, essas reações são caracterizadas por existência de algumas diferenças qualitativas, tanto relativas ao fármaco quanto ao paciente ou, possivelmente, a ambos.
- D) Os seus principais mecanismos de ação se relacionam com a resposta terapêutica exagerada em decorrência dos efeitos farmacológicos primários, resposta farmacológica secundária e ação farmacológica em locais não associados com a ação terapêutica desejada.
- E) Representam reações que não estão relacionadas com a dose e que necessariamente determinam a suspensão imediata do uso do medicamento.

**Questão 35**

Sobre o papel do farmacêutico na terapia nutricional parenteral e os conhecimentos fundamentais relacionados ao tema, analise as informações apresentadas a seguir e assinale a alternativa correta.

- A) Dependendo da osmolaridade da formulação, as condições de acesso venoso são importantes na decisão do acesso preferencial, sendo indicadas as veias periféricas aos pacientes que necessitem formulações de osmolaridade superior a 600 mOsm/L.
- B) O farmacêutico deve exercer a liderança no desenvolvimento de um programa de monitorização e documentação das reações adversas, incluindo os erros de prescrição, devendo a notificação sobre os eventos dessa natureza ser direcionada de forma exclusiva e restritiva às entidades governamentais competentes.
- C) Entre os itens que devem fazer parte da orientação, aconselhamento e educação de pacientes e cuidadores estão a descrição, objetivos e importância da terapia utilizada, evidenciando que as instruções sobre técnicas assépticas, inspeções e uso de equipamentos sejam claramente entendidos como atribuições exclusivas dos profissionais de saúde.
- D) A prescrição da terapia nutricional deve contemplar o tipo e a qualidade dos nutrientes requeridos pelo paciente, de acordo com seu estado mórbido, estado e requerimentos nutricionais, cabendo ao farmacêutico a avaliação do prognóstico, com base nos resultados claros que se busque alcançar, e ao médico, a monitorização clínica da terapia prescrita.
- E) A nutrição parenteral envolve um processo que utiliza procedimentos estritamente padronizados e validados, devendo o profissional farmacêutico assegurar a qualidade de cada componente, desde a manipulação e controle de qualidade, até sua administração no paciente, monitorização e acompanhamento clínicos.

**Questão 36**

Considerando-se como um dos objetivos principais da Farmácia Hospitalar a promoção do uso racional de medicamentos, existem atividades específicas no controle de infecção hospitalar que devem ter a participação do farmacêutico, uma vez que suas funções vão desde a seleção até a dispensação de antimicrobianos. Sobre o papel do farmacêutico na Comissão de Controle de Infecção Hospitalar, analise as afirmativas a seguir.

- I. Trabalho integrado com a comissão de Farmácia e Terapêutica (CFT) na seleção de antimicrobianos; estabelecimento de normas e procedimentos para o controle e prevenção de contaminação dos produtos preparados pela Farmácia e estimulando o uso de embalagens dose múltipla para produtos estéreis.
- II. Entre as bases para a racionalização de antimicrobianos, atuar na redução da pressão seletiva de antimicrobianos específicos, reduzindo a seleção de microrganismos resistentes e minimizar custos hospitalares direta ou indiretamente ligados ao uso de antimicrobianos.
- III. Atuar com qualidade assistencial aos pacientes, sobretudo quanto à indicação precisa do antimicrobiano, sendo esta prescrição necessária quando houver o diagnóstico de infecção baseado em dados clínicos.
- IV. Orientar criteriosamente os casos em que há estrita necessidade da prescrição de antimicrobianos, como os abscessos, a bacteriúria assintomática e as flebites, por exemplo.

Está correto o que afirma apenas em:

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

**Questão 37**

Alguns antimicrobianos, geralmente os de uso restrito, são diluídos e entregues nas unidades de internação prontos para serem administrados conforme a prescrição médica. Afim de fazer a diluição de antimicrobianos é necessário conhecer os diluentes disponíveis no hospital para que se faça a pesquisa pertinente aos procedimentos adequados. Com relação a este tema de pesquisa e suas condutas, analise as informações apresentadas a seguir e assinale a alternativa correta.

- A) Após a obtenção das informações sobre os produtos a serem preparados, cabe ao farmacêutico elaborar uma rotina adequada, diluir e administrar a medicação, adequando os procedimentos aos critérios científicos.
- B) Um item fundamental para a pesquisa é o tempo de estabilidade após reconstituição e diluições.
- C) A pesquisa deve incluir todos os diluentes que podem ser utilizados para a reconstituição das classes de antimicrobianos disponíveis no arsenal terapêutico.
- D) A diluição pós-reconstituição não deve ser realizada, mesmo com o conhecimento da compatibilidade dos diluentes.
- E) O tempo de estabilidade sob refrigeração (2 a 8 °C) deve ser conhecido e registrado, garantindo a eficácia e inocuidade terapêutica.

**Questão 38**

A curva ABC estabelece prioridades para a programação de aquisição e controle, observando a quantidade consumida de um determinado produto e o seu custo em relação aos demais itens para um período. Sobre este sistema de classificação, analise as informações apresentadas a seguir e assinale a alternativa correta.

- A) Os valores de cada produto são organizados de forma crescente e se efetua o cálculo de percentagens acumuladas da mesma forma que o cálculo acumulado.
- B) Na montagem da curva, o cálculo do total acumulado é realizado por meio da soma dos valores globais de cada item, anotando-se os valores após a adição de cada parcela até se obter o valor total consumido.
- C) A Classe C representa os itens de maior custo financeiro, sendo os primeiros produtos a serem apresentados na organização da ordem de valores para montagem da curva e que justificam menor atenção no momento do gerenciamento.
- D) O valor percentual de gasto de cada item é calculado dividindo-se o total de recursos gastos pelo seu gasto.
- E) Para o cálculo dos valores globais de consumo para cada item de compra no período considerado, divide-se o número de unidades consumidas ao longo do período pelo custo unitário do produto.

**Questão 39**

O sistema de classificação XYZ considera a relevância do medicamento/material para o paciente/cliente. Sua análise tem o objetivo de melhorar a gestão de estoques, tomando-se sempre providências adicionais em relação aos itens X, ou seja, os mais importantes do processo assistencial. Sobre os itens X, analise as afirmações apresentadas a seguir.

- I. São itens imprescindíveis para a realização de um procedimento ou terapia.
- II. Sua falta pode prejudicar a realização de atividades vitais.
- III. Podem ou não ter substitutos equivalentes.
- IV. Sua falta pode prejudicar a realização de atividades vitais, mas pode reverter-se em alteração momentânea nos procedimentos da rotina, paralisação ou redução das atividades.

Está correto o que se afirma apenas em:

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

**Questão 40**

Sobre os indicadores de eficiência da gestão de suprimentos, a rotatividade ou giro de estoque reflete o número de vezes que um estoque roda em determinado período, sendo demonstrada pela relação entre o consumo médio e o estoque médio do produto. A aplicação desse método de cálculo deve levar em consideração alguns pontos importantes. Analise as afirmações apresentadas a seguir.

- I. A essencialidade do produto em estoque é que vai determinar a taxa de rotatividade-padrão.
- II. Não é recomendado utilizar taxas de rotatividade iguais para materiais de preços bastante diferenciados, sendo preferencialmente utilizada a classificação ABC e seus índices.
- III. Valores baixos de rotatividade/giro revelam volume elevado de estoque e grandes valores monetários imobilizados.
- IV. A rotatividade indica o número de períodos necessários para o consumo do estoque.

Está correto o que se afirma apenas em:

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

**Questão 41**

O inventário físico é uma forma de controle periódico de estoque, efetuada por meio da contagem física de produtos. Os dados encontrados com o inventário físico devem conferir com os dados descritos nas fichas de prateleira e/ou do sistema informatizado. No ambiente hospitalar, a contagem física pode ser realizada mensalmente, mas algumas instituições podem adotar o inventário rotativo ou o inventário anual. Sobre as características do inventário rotativo, assinale a alternativa correta.

- A) Os almoxarifados reaprendem periodicamente, no entanto, pode causar divergências não identificadas pelo grande número de repetições do processo.
- B) A retroalimentação imediata eleva a qualidade, havendo motivação e participação geral, promovendo um incremento da produtividade, com ações preventivas.
- C) A produtividade da mão de obra decresce, ocorrendo falhas durante o processo.
- D) Gera algum impacto nas atividades do hospital, com almoxarifado de portas fechadas.
- E) Promove um esforço concentrado, produzindo pico de custo.

**Questão 42**

A valoração do estoque consiste em dar valor financeiro aos produtos estocados e movimentados. Nesse contexto, a avaliação dos estoques pode ser feita por meio de quatro métodos. Sobre esses métodos, é correto afirmar que:

- A) a valoração pelo preço médio é o método mais utilizado e, no Brasil, os órgãos públicos devem fazer uso do custo médio ponderado, seguindo a legislação vigente.
- B) pelo PEPS, o parâmetro utilizado para valorar o produto é o preço da entrada da compra mais recente.
- C) pelo UEPS, o preço utilizado como parâmetro é o da compra mais antiga a entrar no estoque, o que pode causar subvalorização do estoque.
- D) o UEPS apresenta cálculos complexos em que o custo de reposição não é ajustado pelo preço praticado pelo mercado, mas por meio de uma estimativa matemática que considera uma possível supervalorização dos produtos.
- E) pelo PEPS, a avaliação é feita pela ordem cronológica das entradas, ou seja, quando a entrada mais recente terminar, utiliza-se o preço da segunda compra mais recente.

**Questão 43**

Sobre o tema "Sistemas de Distribuição de Medicamentos para Paciente Internados", assinale a alternativa correta.

- A) No fluxograma do sistema de distribuição por dose unitária, o enfermeiro transcreve as ordens médicas, tria o horário e encaminha cópia ao farmacêutico. O farmacêutico separa, revisa, confere e entrega à enfermagem, que confere, realiza manipulações simples, se necessário, e administra.
- B) No sistema por dose unitária, em nenhum momento os medicamentos devem ser encontrados nas unidades de internação, a não ser as doses necessárias para suprir um determinado período de tratamento.
- C) As embalagens de dose unitária contêm a quantidade do medicamento que um médico prescreve a um determinado paciente, para determinada hora, requerendo uma manipulação simples da enfermagem, com exceção dos medicamentos para administração parenteral.
- D) No sistema individualizado direto, a prescrição é transcrita e enviada à farmácia para análise e posterior dispensação às unidades de internação em nome do paciente.
- E) No sistema misto de distribuição, tanto a equipe de enfermagem quanto o farmacêutico dedicam-se às atividades de preparo de doses a serem administradas, sendo armazenadas nas unidades de internação sob responsabilidade do enfermeiro encarregado.

**Questão 44**

É imprescindível ao farmacêutico estar atualizado a respeito da legislação que regulamenta as atividades desenvolvidas no Setor de Farmacotécnica, Boas Práticas de Manipulação e Fracionamento de Medicamentos. A ANVISA estabelece critérios adicionais de Boas Práticas de Manipulação de Medicamentos, incluindo normatização para manipulação de substâncias de baixo índice terapêutico. Analise as substâncias listadas a seguir e assinale a alternativa que apresenta apenas as de baixo índice terapêutico.

- I. ácido valproico
- II. lítio
- III. levetiracetam
- IV. ibesartan

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

**Questão 45**

A maioria dos medicamentos para adultos não foi aprovada para uso pela população pediátrica. Apesar disso, a necessidade de utilização de grande parte desses medicamentos em crianças é amplamente reconhecida. Sobre o preparo de formulações líquidas, é correto afirmar que:

- A) a administração oral de injetáveis não é considerada possível, mesmo se a forma injetável do fármaco for idêntica à oral (mesmo sal ou base).
- B) o encapsulamento de pós obtidos pelo esvaziamento de cápsulas é um método adequado para fármacos instáveis em meio aquoso e utilizado quando a literatura científica não apresenta opção de formulação líquida.
- C) mesmo sendo o comprimido facilmente disperso e o fármaco solúvel em água, a dispersão de um comprimido em volume conhecido de água não permite o fracionamento da dose com o uso de uma seringa.
- D) existem muitas circunstâncias em que a utilização de comprimidos triturados em bebidas e alimentos podem ser apropriadas, mascarando odor e sabor, e garantindo que a dose do medicamento seja ingerida.
- E) para pós obtidos de comprimidos macerados não é recomendada a adição de diluentes como lactose ou amido de milho, uma vez que podem comprometer a estabilidade dos fármacos.

**Questão 46**

Todo processo de manipulação envolve um risco de inexactidão no preparo das formulações. No caso de produtos estéreis, existe também o risco de contaminação do produto final. Analise as informações a seguir sobre a classificação dos processos de manipulação pelo nível de risco oferecido ao paciente quanto à sua complexidade.

- I. Nível 1: área de manipulação Classe 100, sala de manipulação com área isolada não classificada e áreas adjacentes de classificação não obrigatória.
- II. Nível 2: área de manipulação Classe 100, sala de manipulação Classe 10.000 e áreas adjacentes de classificação não obrigatória.
- III. Nível 3: área de manipulação Classe 10.000, sala de manipulação Classe 100.000 e áreas adjacentes Classe 10.000.

Está(ão) corretamente correlacionada(s), apenas:

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



**Questão 47**

Quando comparados a jovens adultos, pacientes mais idosos necessitam de atenções especiais, muitas das quais relacionadas às velocidades de absorção, distribuição e eliminação de fármacos. Nesse contexto, analise as informações apresentadas a seguir e assinale a alternativa correta.

- A) Normalmente, a frequência cardíaca de repouso em pacientes jovens e em pacientes idosos é semelhante, não representando um ponto de atenção quanto às velocidades de absorção, distribuição e eliminação de fármacos.
- B) Pacientes mais velhos geralmente pesam menos que os jovens, o que resulta em uma baixa frequência cardíaca de repouso.
- C) Para pacientes idosos, as doses de medicamentos comuns podem ser aumentadas em até 20%.
- D) Quando comparados a jovens adultos, os pacientes mais idosos apresentam velocidades de eliminação de fármacos mais rápidas.
- E) Esse fenômeno está relacionado a um aumento da velocidade de eliminação de fármacos pelo fígado e rins.

**Questão 48**

Certos fármacos que promovem a indução do sistema citocromo P-450 levam a um aumento da velocidade de eliminação de outros fármacos como a varfarina e os contraceptivos orais. Qual dos fármacos apresentados a seguir promove esta indução?

- A) AINEs
- B) Eritromicina
- C) Isoniazida
- D) Omeprazol
- E) Rifampicina

**Questão 49**

Qual dos antagonistas do receptor H<sub>2</sub> apresentados a seguir possui mais efeitos adversos?

- A) Cimetidina
- B) Famotidina
- C) Ranitidina
- D) Nizatidina
- E) Rabeprazol

**Questão 50**

Das seguintes afirmativas apresentadas a seguir a que melhor descreve a atuação dos aminoglicosídeos é:

- A) possuem um largo espectro de ação contra bactérias Gram-negativas.
- B) possuem um largo espectro de ação frente a microrganismos anaeróbios.
- C) possuem uma atuação excepcional sobre bactérias Gram-positivas.
- D) possuem uma elevada razão entre os níveis terapêuticos e os níveis tóxicos.
- E) a maioria é administrada por via oral.