



PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIACICA  
SECRETARIA DA ADMINISTRAÇÃO  
ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

REF. EDITAL N° 01/2010 - CONCURSO PÚBLICO

# FARMACÊUTICO/BIOQUÍMICO

## INSTRUÇÕES

- Você está recebendo do fiscal um Caderno de Questões com 50 (cinquenta) questões numeradas sequencialmente que compõem a prova objetiva.
- Composição da Prova:

QUANTIDADE DE QUESTÕES	MATÉRIA
01 a 10	Língua Portuguesa
11 a 20	Informática
21 a 50	Conhecimentos Específicos

- Você receberá, também, a Folha de Respostas personalizada para transcrever as respostas das questões da prova objetiva.

## ATENÇÃO

1. É proibido folhear o Caderno de Questões antes da autorização do fiscal.
2. Após autorização, verifique se o Caderno de Questões está completo, sem falhas de impressão e se a numeração está correta. Confira também se sua prova corresponde ao cargo para o qual você se inscreveu. Caso haja qualquer divergência, comunique o fato ao fiscal imediatamente.
3. Confira seu nome completo, o número de seu documento e o número de sua inscrição na Folha de Respostas. Caso encontre alguma divergência, comunique o fato ao fiscal para as devidas providências.
4. Você deverá transcrever as respostas das questões objetivas, que será o único documento válido para a correção das provas. O preenchimento da Folha de Respostas é de inteira responsabilidade do candidato.
5. Para realização da prova o candidato deverá utilizar caneta esferográfica transparente, com tinta de cor azul ou preta.
6. Leia atentamente cada questão da prova e assinale, na Folha de Respostas, a opção que a responda corretamente. Exemplo correto da marcação da Folha de Respostas:
7. A Folha de Respostas não poderá ser dobrada, amassada, rasurada ou conter qualquer marcação fora dos campos destinados às respostas.
8. Na correção da Folha de Respostas, será atribuída nota 0 (zero) às questões não assinaladas, que contiverem mais de uma alternativa assinalada, emenda ou rasura, ainda que legível.
9. Você dispõe de 4h (quatro horas) para fazer a prova, incluindo a marcação da Folha de Respostas. Faça-a com tranquilidade, mas controle seu tempo.
10. Você somente poderá deixar definitivamente a sala de prova após 60 (sessenta) minutos de seu início. Você poderá levar o Caderno de Questões consigo devendo, obrigatoriamente, devolver ao fiscal a Folha de Respostas assinadas após decorridos 4h (quatro horas). As provas estarão disponibilizadas no site da FAFIPA ([www.fafipa.org/concurso/](http://www.fafipa.org/concurso/)), a partir da divulgação do Gabarito Preliminar. O candidato poderá anotar o gabarito no verso da capa da prova e levar consigo.
11. Os 03 (três) últimos candidatos da sala só poderão sair juntos e após a conferência de todos os documentos da sala e assinatura do termo de fechamento.
12. Durante a prova, não será permitida qualquer espécie de consulta ou comunicação entre os candidatos, nem a utilização de livros, códigos, manuais, impressos ou anotações, calculadoras, relógios, agendas eletrônicas, *paggers*, telefones celulares, BIP, *Walkman*, gravador ou qualquer outro equipamento eletrônico. A utilização desses objetos causará eliminação imediata do candidato.
13. Os objetos de uso pessoal, incluindo telefones celulares, deverão ser desligados e mantidos dessa forma até o término da prova e entrega da Folha de Respostas ao fiscal.
14. Qualquer tentativa de fraude, se descoberta, implicará em imediata denúncia à autoridade competente, que tomará as medidas cabíveis, inclusive com prisão em flagrante dos envolvidos.



Com a palavra o cão

Edson Franco

"Diferentemente da audição e da visão, no olfato os cães têm mais de um sistema sensorial dedicado a esmiuçar sensações", diz Ádám Miklósi, líder do maior grupo de estudo canino do mundo, baseado na Universidade Eötvös, em Budapeste, na Hungria. Isso significa que, muito mais que ver, o cão cheira o mundo. E é essa a principal ferramenta para ele nos entender, conviver com seus semelhantes, diagnosticar doenças e até montar a sua complexa e engenhosa contagem do tempo.

Isso mesmo: com o que é captado por seu focinho, o cão acompanha o decorrer do tempo e data as coisas. Com nossos limitados receptores olfativos, temos dificuldade até para diagnosticar se um café foi adoçado com uma colher de chá de açúcar. Os cães são capazes de identificar a mesma colher de açúcar diluída em duas piscinas olímpicas. Essa habilidade torna fácil para eles sentir o cheiro de uma gota de orvalho se instalando e evaporando das pétalas de uma flor, por exemplo. E esse é um tipo de informação valiosa para que eles saibam se um evento é recente ou se um objeto é novo ou velho.

Ou seja, o olfato é a visão dos cães. Assim, são compreensíveis aqueles momentos em que eles recepcionam pessoas enfiando bravamente o focinho entre as coxas do visitante. Assim como as axilas e os pés - descalços, claro -, a genitália carrega odores que liberam muitos dados a respeito do recém-chegado. Privar os cães desse tipo de informação equivaleria a vendiar os nossos olhos antes de abrir a porta de casa.

Todo dono que se julga um especialista no comportamento canino - a maioria - é capaz de jurar que seu bicho associa uma bronca à "arte" que acabou de aprontar. Estão equivocados. Junto com focinhos que conseguem identificar se a gente fumou no dia anterior, se transou ou se comeu salmão no almoço, os cães têm um espectro auditivo muito maior do que aquele que o ser humano consegue captar. Além disso, para identificar a origem do som, suas orelhas são equipadas com no mínimo 18 músculos, o triplo que as nossas têm. Isso permite que eles virem, ajustem, foquem e direcionem os órgãos. Apesar de tamanha precisão auditiva, os cães não processam palavras, como muitos defensores dos antropomorfismos adorariam.

O que os novos estudos mostram é que os cães compreendem a entonação e a ira exalando pelos poros do dono, mas não associam isso com o xixi no tapete ou o rasgo no sofá. "Eles entendem o tom da voz, o som geral da frase e, em alguns casos, as palavras que usamos. Além disso, o período do dia e os hábitos pessoais do dono podem ajudar a dar um sentido para aquilo que o cão está ouvindo. Eles intuem que, à noite, é muito maior a chance de você dizer 'hora de ir pra cama' do que 'o que você quer de café?'.

Há um componente entre as habilidades caninas que intriga os cientistas e vem derrubando e construindo certezas. Ao lado dos humanos, os cães são a única espécie capaz de entender o que significa um dedo apontado em determinada

direção. Nem os primatas, nossos parentes mais próximos, têm esse talento. Os pesquisadores acreditam que isso evoluiu devido a dois fatores: os cães nos encaram destemidamente - em outras espécies o contato olho no olho é visto como uma ameaça - e eles prestam uma atenção inabalável em tudo o que fazemos com os nossos gestos e olhares. Assim, mesmo sem auxílio do faro, eles sabem onde guardamos objetos que para eles são relevantes.

Alguns cientistas defendem que essa dedicação para acompanhar todos os nossos movimentos vai muito além da mera curiosidade. Publicado em setembro passado, um estudo liderado por Josef Topál, cientista cognitivo do Instituto de Psicologia da Hungria, mostrou que essa atenção que os cães nos direcionam é um dos traços que mais nos aproximam. Na frente de bebês de dez meses, os pesquisadores esconderam brinquedos sob copos. Eles apontavam para aquele sob o qual estava o brinquedo, e os bebês indicavam o mesmo e acertavam. Fácil demais, até porque eles tinham visto o objeto ser levado para debaixo do copo. Depois, os cientistas passaram a apontar para o copo errado, e as crianças erraram junto. Por fim, retiraram-se da sala e passaram a manusear os copos por fios no teto. E os bebês acertaram todas as vezes. O teste foi repetido em cães, e os resultados foram exatamente os mesmos.

Como os bebês, os cães deixam de lado as suas próprias impressões, certezas e ideias e seguem as nossas. Sem pensar, sem questionar, sem reclamar caso algo tenha dado errado. Essa é mais uma das ferramentas de sedução que nossos amigos de quatro patas vêm desenvolvendo e usando com eficiência exemplar ao longo dos últimos 15 milênios. Até o dia em que os cientistas apareçam com novas conclusões surpreendentes a respeito do comportamento canino, tudo bem a gente continuar chamando isso de amor.

Revista Galileu. Novembro de 2009, n. 220. p.46-51. (adaptado)

## QUESTÃO 01

Assinale a alternativa cujo elemento destacado funciona como artigo.

- (A) "Que os novos estudos mostram é que os cães compreendem a entonação..."
- (B) "...eles prestam uma atenção inabalável em tudo o que fazemos."
- (C) "...os cães são a única espécie capaz de entender o que significa um dedo apontado..."
- (D) "...com o que é captado por seu focinho, o cão acompanha o decorrer do tempo..."
- (E) "...os bebês indicavam o mesmo e acertavam."

## QUESTÃO 02

Assinale a alternativa cuja sequência de verbos constitui um tempo composto.

- (A) "...tudo bem a gente continuar chamando isso de amor."
- (B) "...eles tinham visto o objeto ser levado para debaixo do copo."
- (C) "Isso mesmo: com o que é captado por seu focinho..."
- (D) "...eles tinham visto o objeto ser levado para debaixo do copo..."
- (E) "Junto com focinhos que conseguem identificar se a gente fumou..."

**QUESTÃO 03**

Assinale a alternativa cuja expressão destacada **NÃO** está na voz passiva.

- (A) "Isso mesmo: com o que é captado por seu focinho..."
- (B) "...um café foi adoçado com uma colher de chá de açúcar."
- (C) "O teste foi repetido em cães..."
- (D) "...sem reclamar caso algo tenha dado errado."
- (E) "...suas orelhas são equipadas com no mínimo 18 músculos..."

**QUESTÃO 04**

"O teste foi repetido em cães, e os resultados foram exatamente os mesmos."

A expressão destacada constitui um exemplo de

- (A) pronome demonstrativo.
- (B) pronome relativo.
- (C) advérbio.
- (D) pronome indefinido.
- (E) pronome pessoal.

**QUESTÃO 05**

Os fragmentos abaixo foram extraídos do texto e alterados quanto à colocação pronominal. Leia-os e, em seguida, assinale apenas a(s) alternativa(s) que apresenta(m) a(s) colocação(ões) pronominal(is) correta(s).

- I. Essa atenção que os cães direcionam-nos é um dos traços...
- II. Todo dono que julga-se um especialista no comportamento canino...
- III. ...os cães encaram-nos destemidamente...
- IV. Por fim, se retiraram da sala e passaram a manusear os copos

Está(ão) correta(s)

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

**QUESTÃO 06**

"O que os novos estudos mostram é que os cães compreendem a entonação e a ira exalando pelos poros do dono, mas não associam isso com o xixi no tapete ou o rasgo no sofá."

A forma verbal destacada remete

- (A) às expressões a entonação e a ira.
- (B) à expressão a entonação.
- (C) à expressão a ira.
- (D) à expressão os cães.
- (E) à expressão poros do dono.

**QUESTÃO 07**

Só serão mantidos o sentido original do texto e sua correção gramatical se for

- (A) substituída a expressão as vezes pela expressão às vezes, em "os bebês acertaram todas as vezes".
- (B) substituída a expressão à arte pela expressão a arte, em "associa uma bronca à 'arte'".
- (C) substituída a expressão para que eles saibam pela expressão para eles saberem, em "valiosa para que eles saibam".
- (D) substituída a forma verbal têm pela forma verbal tem, em "os cães têm mais de um sistema sensorial".
- (E) substituída a forma verbal identificar pela forma identificarem, em "Junto com focinhos que conseguem identificar."

**QUESTÃO 08**

Assinale a alternativa cuja expressão destacada **NÃO** constitui uma locução adverbial.

- (A) "Isso significa que, muito mais que ver, o cão cheira o mundo."
- (B) "Ao lado dos humanos, os cães são a única espécie..."
- (C) "Eles intuem que, à noite, é muito maior a chance..."
- (D) "...vêm desenvolvendo e usando com eficiência..."
- (E) "Por fim, retiraram-se da sala e passaram a manusear..."

**QUESTÃO 09**

Leia as assertivas abaixo e, em seguida, assinale a alternativa que apresenta a(s) análise(s) correta(s) das seqüências destacadas.

- I. "Assim como as axilas e os pés - descalços, claro..." (dígrafo consonantal)
- II. "...identificar a mesma colher de açúcar diluída em duas  piscinas olímpicas." (dígrafo consonantal)
- III. "...os pesquisadores esconderam brinquedos sob copos." (encontro consonantal)
- IV. "...suas orelhas são equipadas com no mínimo 18 músculos..." (encontro consonantal)

Está(ão) correta(s)

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

**QUESTÃO 10**

"Ao lado dos humanos, os cães são a única espécie capaz de entender..."

A expressão destacada constitui um complemento da expressão

- (A) espécie.
- (B) lado.
- (C) cães.
- (D) humanos.
- (E) capaz.

## INFORMÁTICA

### QUESTÃO 11

Analise as assertivas e, em seguida, assinale a alternativa que apresenta as corretas.

- I. Entre os componentes centrais do sistema operacional está o escalonador de processos.
- II. Gerenciador de memória é um componente do sistema operacional que determina quando e como a memória é alocada aos processos e o que fazer quando a memória principal estiver cheia.
- III. O sistema operacional gerencia a maioria dos hardwares e softwares do computador, porém não é sua função gerenciar os dispositivos de entrada e saída de dados.
- IV. Sistemas operacionais podem ser de 32 ou 64 bits.

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

### QUESTÃO 12

Assinale a alternativa que apresenta apenas sistemas de arquivos reconhecidos pelo Windows.

- (A) Ext3, NTFS, JFS  
(B) FAT32, NTFS, FAT16  
(C) Ext3, Ext4, JFS  
(D) Win32, Win16, NTFS  
(E) FAT32, JFS, Win32

### QUESTÃO 13

Utilizando o sistema operacional Windows XP profissional instalação padrão português Brasil, é possível que o usuário tenha acesso a diversas funções do sistema utilizando comandos no menu executar. Quanto ao tema, relacione as colunas e assinale a alternativa que apresenta a sequência correta.

- ( ) control admintools  
( ) cmd  
( ) diskpart  
( ) regedit

1. Editor de registros
2. Ferramentas administrativas
3. Janela de comandos DOS
4. Gerenciamento de partição de Discos

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

### QUESTÃO 14

Com relação as funções do Microsoft Excel 2003 instalado em um sistema operacional Windows XP instalação padrão português Brasil, analise as assertivas e assinale a alternativa que aponta as corretas.

- I. A função SE é uma função estatística que verifica se os cálculos estatísticos estão corretos e retorna o valor VERDADEIRO ou FALSO.
- II. A função MOD é uma função matemática que retorna o resto de uma divisão após um número ter sido dividido por um divisor.
- III. A função AGORA retorna data e hora atual formatada como data e hora.
- IV. ABS, MULT, PAR são funções da categoria matemáticas e trigonométricas.
- V. A função MED retorna a média aritmética dos argumentos que podem ser números ou nomes.

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

### QUESTÃO 15

Utilizando o Microsoft Excel 2003 instalado no sistema operacional Windows XP profissional instalação padrão português Brasil, qual das alternativas abaixo apresentam apenas funções estatísticas?

- (A) SE, ABS, UPPER  
(B) CONT.NUM, CONT.SE, CONT.VALORES  
(C) VERDADEIRO, SOMA, MEDIA  
(D) MEDIA, DIVIDE, SOMA  
(E) SE, OU, VERDADEIRO

### QUESTÃO 16

Preencha as lacunas abaixo e, em seguida, assinale a alternativa correta.

Ao adicionar uma nova conta no Microsoft Outlook o usuário deve configurar o servidor de entrada de emails que pode ser \_\_\_\_\_, \_\_\_\_\_.

- (A) POP / IMAP  
(B) FTP / POP  
(C) SMTP / FTP  
(D) DNS / POP  
(E) FTP / IMAP

### QUESTÃO 17

Qual das alternativas abaixo apresenta apenas players de vídeo?

- (A) Ares, Movie Maker, Wine  
(B) Imash, Power DVD, Skype  
(C) Realplayer, BS Player, QuickTime  
(D) Spark, Windows Media Player, Spybot  
(E) LimeWire, Avast, AVG

### QUESTÃO 18

Qual das alternativas abaixo NÃO é um protocolo de rede?

- (A) HTTP  
(B) FTP  
(C) IMAP  
(D) XML  
(E) SMTP

**QUESTÃO 19**

Com relação a vírus de computador e formas de proteção assinale a alternativa correta.

- (A) Um computador só pode ser infectado por um vírus se o mesmo estiver conectado a internet.
- (B) Vírus é um programa de computador que normalmente interfere no funcionamento do computador.
- (C) Um computador com antivírus está totalmente livre de ser contaminado por um vírus.
- (D) Vírus de computador afeta somente o hardware.
- (E) Todos os vírus de computador tem exclusiva função de apagar arquivos do computador infectado.

**QUESTÃO 20**

De acordo com a volatilidade das memórias, preencha (V) para memórias voláteis e (N) para memórias não voláteis, e assinale a alternativa que apresenta a sequência correta.

- ( ) Cache
- ( ) SDRAM
- ( ) EPROM
- ( ) RAM
- ( ) Flash

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

## CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

**QUESTÃO 21**

“Nutrição Parenteral (NP): solução ou emulsão composta basicamente de carboidratos, aminoácidos, lipídios, vitaminas e minerais, estéril e aprotinogênica, acondicionada em recipientes de vidro ou plástico, destinada à administração intravenosa em pacientes desnutridos ou não, em regime hospitalar, ambulatorial ou domiciliar, visando a síntese ou manutenção dos tecidos, órgãos ou sistemas”.

Considerando a Terapia de Nutrição Parenteral (TPN), analise as assertivas e, em seguida, assinale a alternativa que apresenta apenas as atribuições dos profissionais farmacêuticos.

- I. Avaliar a formulação da prescrição médica quanto a sua adequação, concentração e compatibilidade físico-química dos seus componentes e dosagem de administração.
- II. Orientar o paciente, a família ou o responsável legal, quanto à utilização e controle da terapia nutricional.
- III. Acompanhar a evolução nutricional dos pacientes, independente da via de administração.
- IV. Assegurar a infusão do volume prescrito, através do controle rigoroso do gotejamento, de preferência com uso da bomba de infusão.
- V. Determinar o prazo de validade para cada Nutrição Parenteral padronizada, com base em critérios rígidos de controle de qualidade.

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

- (E) Apenas II, III e V.

**QUESTÃO 22**

Relacione as colunas abaixo e assinale a alternativa que corresponde corretamente a sequência.

1. Conservação.
2. Manipulação.
3. Controle de Qualidade.
4. Recipiente.
5. Material de embalagem.
6. Preparação.

- ( ) Conjunto de operações com o objetivo de verificar a conformidade dos produtos farmacêuticos, correlatos, materiais de embalagem e nutrição parenteral com as especificações estabelecidas.
- ( ) Conjunto de atividades que abrange a avaliação farmacêutica, manipulação, controle de qualidade, conservação e transporte de nutrição parenteral.
- ( ) Mistura de produtos farmacêuticos para uso parenteral, realizada em condições assépticas, atendendo à prescrição médica.
- ( ) Manutenção em condições higiênicas e sob refrigeração controlada, da nutrição parenteral, assegurando sua estabilidade físico-química e pureza microbiológica.
- ( ) Recipientes, rótulos e caixas para acondicionamento da nutrição parenteral.
- ( ) Embalagem primária destinada ao acondicionamento da nutrição parenteral com a garantia da sua esterilidade.

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

**QUESTÃO 23**

Segundo Laporte, Tognoni e Rozenfeld (1989); Farmacovigilância: é a identificação e avaliação dos efeitos do uso, agudo e crônico, dos tratamentos farmacológicos no conjunto da população ou em subgrupos de pacientes expostos a tratamentos específicos.

De acordo com seus conhecimentos sobre estudos de farmacovigilância, analise o texto abaixo e assinale, dentre as alternativas, qual tipo de estudo de farmacovigilância ele representa.

“Neste tipo de ensaio, o efeito de um medicamento na ocorrência de um evento relativo a seu uso é comparado pelo menos duas vezes, antes e depois da introdução do medicamento no mercado, ou antes ou depois de sua retirada do mercado. O objetivo é avaliar se a disponibilidade do fármaco afeta, de alguma forma, a ocorrência de algum tipo de efeito”.

- (A) Estudos Clínicos Controlados.
- (B) Estudos Ecológicos.
- (C) Relato de Caso.
- (D) Estudos de Coorte e Caso-controle.
- (E) Série de Casos.

**QUESTÃO 24**

“O fato de se observar uma associação entre uma reação adversa e o uso prévio de um medicamento, não implica automaticamente a existência de uma relação de causalidade. O termo associação tem o significado de relação estatística entre dois ou mais eventos. Causalidade ou relação de causa-efeito entre dois eventos, significa que a presença de um deles contribui para a presença do outro”.

Considera-se causalidade em farmacovigilância, EXCETO

- (A) relação resposta-exposição.
- (B) analogia.
- (C) plausibilidade biológica.
- (D) resultados experimentais.
- (E) força da associação.

**QUESTÃO 25**

Frequentemente, as notificações de suspeita de reações adversas necessitam de avaliação. Quanto maior a diversidade dos profissionais componentes de um grupo de avaliação, melhor será o resultado. Diferentes especialistas podem fazer parte deste grupo; Clínica médica; Toxicologia, Farmácia, Vigilância sanitária, Epidemiologia, entre outros.

Os seguintes elementos são considerados e executados rotineiramente por um centro de farmacovigilância, EXCETO

- (A) identificação de notificações duplicadas.
- (B) codificação.
- (C) avaliação da causalidade.
- (D) relevância.
- (E) banco de dados.

**QUESTÃO 26**

Utilize os seus conhecimentos sobre Categorias de causalidade do Programa Internacional de Monitorização de Medicamentos da Organização Mundial da saúde (OMS), e relacione as colunas, assinalando a alternativa que apresenta a sequência correta.

1. Improvável.
2. Definida.
3. Possível.
4. Condicional/ Não classificado.
5. Provável.
6. Não acessível/ Não classificável.

- ( ) Evento clínico, podendo incluir anormalidade de exames de laboratório, notificado como uma reação adversa, sobre o qual mais dados são essenciais para uma avaliação apropriada, ou os dados adicionados estão sob avaliação.
- ( ) Evento clínico, podendo incluir anormalidade de exames de laboratório, que apresenta uma relação temporal com a administração de um medicamento que determina uma improvável relação causal e no qual outros medicamentos, substâncias químicas ou doenças subjacentes oferecem explicações plausíveis.
- ( ) Notificação sugerindo uma reação adversa que não pode ser julgada porque a informação é insuficiente ou contraditória e não pode ser verificada ou suplementada.
- ( ) Evento clínico, podendo incluir anormalidade de exames de laboratório, com um tempo de sequência razoável da administração do medicamento, mas que poderia também ser

explicado por doença concomitante, outros medicamentos ou substâncias químicas.

- ( ) Evento clínico, podendo incluir anormalidade de exames de laboratório, com um tempo de sequência razoável da administração do medicamento, com improbabilidade de ser atribuído a doenças concomitantes, outros medicamentos ou substâncias químicas e que apresenta uma razoável resposta clínica após a retirada do medicamento.
- ( ) Evento clínico, podendo incluir anormalidade de exames de laboratório, que ocorra em um espaço de tempo plausível em relação à administração do medicamento, e que não pode ser explicado por doenças concomitantes, por outros medicamentos ou substâncias químicas. A resposta da retirada do medicamento deve ser clinicamente plausível.

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

**QUESTÃO 27**

Interações medicamentosas são ações recíprocas dos componentes ativos dos medicamentos. Os efeitos resultantes podem ser benéficos quando melhoram a eficácia terapêutica ou reduzem seus efeitos adversos. São prejudiciais quando aumentam exageradamente os efeitos farmacológicos dos princípios ativos, ou estes se antagonizam a ponto de anular, mesmo que parcialmente seus efeitos terapêuticos.

As interações são classificadas didaticamente segundo três critérios, assinale a alternativa que os apresenta.

- (A) Da Incompatibilidade Medicamentosa; do Antagonismo; da Potencialização.
- (B) Da Potencialização; dos Mecanismos de Ação; do Antagonismo.
- (C) Do Tempo de latência; da Adição e Somação; dos Mecanismos de Ação.
- (D) Da Incompatibilidade Medicamentosa; da Intensidade dos efeitos; do Antagonismo.
- (E) Da intensidade dos efeitos, do Tempo de latência; dos Mecanismos de Ação.

**QUESTÃO 28**

Assinale a alternativa abaixo, onde encontramos apenas interações medicamentosas farmacocinéticas.

- (A) Interação na biotransformação; Alteração de níveis eletrolíticos; Modificação da flora intestinal.
- (B) Modificação da flora intestinal; Interferência na Excreção; Interferência na Biotransformação.
- (C) Interferência na Absorção; Interferência na Ligação protéica; Interferência na Excreção.
- (D) Interferência na Biotransformação; Interferência na Excreção; Alteração de níveis eletrolíticos.
- (E) Alteração de níveis eletrolíticos; Modificação da flora intestinal; Interferência na Excreção.

**QUESTÃO 29**

Em hospitais, os gastos com materiais representam aproximadamente 15 a 25% das despesas correntes; em unidades ambulatoriais os mesmos podem comprometer 2 a 5% do total das despesas. Materiais são produtos que podem ser armazenados, ou que serão consumidos imediatamente após sua chegada, portanto estão incluídos os medicamentos, gêneros alimentícios, materiais de limpeza, de laboratório, materiais médico-hospitalares de consumo, reagentes, produtos químicos, entre outros.

Sabe-se que em um hospital as quantidades dos diversos materiais utilizados diariamente são estimativas de consumo, pois variam quanto ao tipo de material, época do ano entre outros fatores. Para tanto, se utilizam técnicas cujas funções estão agrupadas em quatro subsistemas que estão abaixo relacionados.

Assinale a alternativa em que **NÃO** temos um desses subsistemas.

- (A) Subsistema de conservação.
- (B) Subsistema de Controle.
- (C) Subsistema de Aquisição.
- (D) Subsistema de Armazenamento.
- (E) Subsistema de Normalização.

**QUESTÃO 30**

O planejamento em uma farmácia hospitalar, é um instrumento de gestão que, através da análise e discussão, leva uma organização ao diagnóstico, à visão do futuro desejável e factível e ao estabelecimento dos objetivos e dos programas de trabalho.

No processo de planejamento estratégico situacional, segundo Carlos Matus, identificam-se quatro momentos: *Momento Explicativo; Momento Normativo; momento Estratégico e Momento Tático-operacional.*

Em relação aos momentos citados acima, relacione as colunas abaixo e, em seguida, assinale a alternativa que apresenta a sequência correta.

1. Momento Explicativo.
2. Momento Normativo.
3. Momento Estratégico.
4. Momento Tático-operacional.

- ( ) Momento de elaboração das propostas de solução, é quando são formuladas soluções para enfrentamento dos problemas identificados.
- ( ) Busca conhecer a situação atual, procurando identificar, priorizar e analisar os problemas. Corresponde a etapa do diagnóstico no planejamento tradicional.
- ( ) Momento de execução propriamente dita do plano. Devem ser executadas a definição e a implementação do módulo de gestão. Importante a elaboração dos instrumentos para acompanhamento e avaliação do plano.
- ( ) Momento privilegiado de atuação interdisciplinar, que orienta o plano para a mudança que se pretende introduzir.
- ( ) Tem finalidade de concentrar esforços para a viabilidade, mapeando todos os atores que possam cooperar ou se opor ao que está proposto, calculando o tipo de controle que cada um tem dos recursos essenciais ao plano.

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

**QUESTÃO 31**

A seleção de medicamentos é um processo contínuo, multidisciplinar e participativo que pretende assegurar à população o acesso aos fármacos mais necessários a um determinado nível de assistência, assegurando eficácia, segurança, qualidade e custos, além de impulsionar o uso racional dos mesmos. A seleção de medicamentos proporciona vantagens para o desenvolvimento de atividades administrativas e assistenciais da instituição pública ou privada.

Sobre vantagens da seleção de medicamentos, assinale (V) para alternativas verdadeiras e (F) para alternativas falsas, marcando posteriormente a alternativa correspondente.

- ( ) Promover o uso racional de medicamentos e assegurar o acesso a fármacos seguros, efetivos e com qualidade, necessários para a prevenção, diagnóstico e/ou tratamento da população/clientela-alvo.
- ( ) Padronizar condutas terapêuticas com base em evidências, tornando pessoal a escolha da farmacoterapia e facilitando a comunicação entre os membros das equipes de saúde.
- ( ) Promover o uso da Denominação Comum Internacional (DCI) e, na ausência desta, da Denominação Comum Brasileira (DCB) nas prescrições e em processos administrativos.
- ( ) Facilitar o fluxo de informações para prescritores, dispensadores e usuários.
- ( ) Possibilitar maior eficiência do Ciclo de Assistência Farmacêutica ao aumentar o número de produtos farmacêuticos que serão adquiridos, armazenados e distribuídos.

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

**QUESTÃO 32**

São requisitos indispensáveis para uma seleção de medicamentos em hospital, **EXCETO**

- (A) estrutura funcional e organizacional da Farmácia.
- (B) acesso a fontes de informações técnico-científicas atualizadas para subsidiar a execução dos trabalhos.
- (C) apoio político da direção do hospital, da administração e colaboração dos serviços, principalmente médicos.
- (D) criação da Comissão de Farmácia e Terapêutica (CFT) e elaboração de seu regimento ou estatuto.
- (E) acessória de um profissional farmacêutico, de preferência que atue no Centro de Informação de Medicamentos, capacitado para desenvolver o Formulário ou Guia Farmacoterapêutico.

**QUESTÃO 33**

De acordo com o Ministério da Saúde, a Comissão de Farmácia e Terapêutica (CFT) pode ser definida como a instância colegiada, de caráter consultivo e deliberativo, que tem por finalidade assessorar o administrador e a equipe de saúde em assuntos referentes a medicamentos, selecionando os medicamentos da instituição e elaborando o Formulário ou Guia Farmacoterapêutico.

Os aspectos gerenciais e administrativos podem ser de gerenciamento ou organização. São aspectos de Organização, EXCETO

- (A) providenciar e disponibilizar os recursos materiais necessários para o bom desenvolvimento do trabalho.
- (B) conduzir e orientar a equipe e o processo para o cumprimento dos objetivos fixados, utilizando ao máximo as habilidades gerenciais.
- (C) monitorar e garantir, ao longo de todo o processo, que as atividades planejadas estejam sendo desenvolvidas adequadamente e de acordo com o cronograma estabelecido.
- (D) estabelecer mecanismos de comunicação mantendo o gestor e a equipe de saúde permanentemente informados sobre as deliberações e atividades desenvolvidas pela CFT.
- (E) documentar e arquivar todas as atividades desenvolvidas, em especial aquelas referentes à seleção, com as devidas justificativas para cada decisão tomada.

**QUESTÃO 34**

A Curva ABC classifica os produtos de acordo com sua importância financeira, sendo uma ferramenta orientadora para o gestor. 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.

De acordo com seus conhecimentos sobre gestão de estoque e Curva ABC, assinale (V) para alternativas verdadeiras, e (F) para alternativas falsas, e assinale a alternativa onde há a sequência correta.

- ( ) Classe A representa a menor quantidade de itens com o menor custo financeiro, que podem justificar menor atenção no momento do gerenciamento.
  - ( ) Classe B representa os itens com valor intermediário de quantidade e de custo financeiro.
  - ( ) Classe C representa o grupo de maior quantidade de itens com maior custo financeiro, que devem ser gerenciados com atenção especial.
  - ( ) Para a montagem da Curva ABC, colocam-se em ordem crescente os valores de cada produto.
  - ( ) Para os itens da classe C, recomenda-se que seja empregado o sistema de revisão periódica, com revisões semanais ou quinzenais para o seu controle.
- (A) V - V - V - F - V.
  - (B) V - F - V - V - F.
  - (C) F - F - V - V - V.
  - (D) V - V - V - V - V.
  - (E) F - V - F - F - F.

**QUESTÃO 35**

A área de armazenamento de medicamentos deve ser construída ou adaptada, para assegurar boa condição de estocagem. Existem alguns fatores que interferem na estabilidade dos medicamentos, porém alguns deles podem ser controláveis no armazenamento.

Assinale a alternativa correta a respeito dos fatores que podem ser controláveis no armazenamento.

- (A) Iluminação - pH - Ventilação.
- (B) Pressão - Umidade - Temperatura.
- (C) Temperatura - Iluminação - Umidade.
- (D) pH - Ventilação - Temperatura.
- (E) Pressão, Ventilação - Iluminação.

**QUESTÃO 36**

As atividades do setor de Farmacotécnica Hospitalar de Formas Farmacêuticas NÃO-ESTÉREIS só podem ser realizadas sob a supervisão direta de um farmacêutico. Embora o setor conte ainda com técnicos de farmácia de nível médio e auxiliares de farmácia, de nível básico.

De acordo com a Resolução RDC nº 33, de 19 de Abril de 2000, que dispõe sobre Boas Práticas de Manipulação de Medicamentos; são inerentes ao profissional Farmacêutico as seguintes atribuições. Assinale (V) para alternativas verdadeiras, e (F) para alternativas falsas, e assinale a alternativa com a sequência correta.

- ( ) Realizar manipulações de preparações magistrais e oficinais, unitarização e fracionamento de medicamentos de acordo com normas de Boas Práticas de Manipulação (BPM) e os procedimentos operacionais do setor.
- ( ) Manutenção da limpeza e higiene da área de manipulação de medicamentos.
- ( ) Especificar, selecionar, inspecionar, armazenar, criteriosamente, as matérias-primas e materiais de embalagem necessários ao preparo das formulações.
- ( ) Organização da recepção, armazenamento e reposição de produtos, matérias-primas e materiais de acondicionamento e embalagem.
- ( ) Assegurar que os rótulos dos produtos manipulados apresentem, de maneira clara e precisa, todas as informações exigidas pelos regulamentos técnicos vigentes.

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

**QUESTÃO 37**

O crescente desenvolvimento da tecnologia médica, a alta especialização e a diversificação dos profissionais de atendimento à saúde revolucionaram quantitativa e qualitativamente a arte de prevenir e curar doenças. Toda tecnologia aplicada nessa área, embora altamente eficiente, associada ao envelhecimento e à maior expectativa de vida da população contribuem de maneira notável para aumentar os custos do atendimento à saúde.

A análise farmacoeconômica pode ser aplicada quando se comparam os efeitos sobre os recursos e sobre a saúde de duas ou mais alternativas terapêuticas. A farmacoeconomia utiliza quatro tipos de análises descritas abaixo.

Assinale a alternativa que NÃO compreende uma destas análises farmacoeconômicas.

- (A) Análise Custo-Utilidade (ACU).
- (B) Análise Custo-Benefício (ACB).
- (C) Análise Custo-Organização (ACO).
- (D) Análise Minimização de Custos (AMC).
- (E) Análise Custo-Efetividade (ACE).

**QUESTÃO 38**

A gravidez é um estado fisiológico, e todas as transformações que se observam nos diferentes órgãos, dentro de certos limites, não provocam perturbações ao organismo da gestante e regridem espontaneamente para voltar aos valores normais durante o puerpério.

O acompanhamento farmacêutico clínico de gestantes tem grande importância, pois o uso de medicamentos durante as várias fases da gravidez não é raro, e as alterações farmacocinéticas da mãe e a possível passagem das drogas pela placenta, com efeitos teratogênicos, podem complicar o bom andamento do estado gestacional clínico da gestante.

Considerando seus conhecimentos sobre alterações farmacocinéticas, analise as afirmações abaixo, marcando (V) para as verdadeiras e (F) para as falsas, e assinale a alternativa correspondente.

- ( ) Ao longo da gravidez, a absorção gastrointestinal dos fármacos está alterada devido ao pH gástrico elevado, o que modifica o grau de ionização e a solubilidade de muitos fármacos, o retardamento do esvaziamento gástrico e a redução da motilidade intestinal.
- ( ) Durante a gravidez, verifica-se um aumento da concentração proteica plasmática, especialmente da albumina, aumentando assim a fração livre de fármacos altamente ligados às proteínas, conduzindo alterações na sua biodisponibilidade.
- ( ) O aumento da água corporal também condiciona a distribuição dos fármacos hidrossolúveis.
- ( ) A distribuição dos fármacos no organismo independe da ligação às proteínas plasmáticas e do teor hídrico dos diferentes compartimentos.
- ( ) A capacidade de metabolização pelas enzimas microssomais hepáticas está diminuída na gravidez, o que leva a um efeito hepatotóxico de muitos fármacos.

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

(D) V – F – V – V – F.

(E) V – F – V – F – V.

**QUESTÃO 39**

A hipertensão crônica é a pressão elevada presente e observável antes da gestação ou diagnosticada antes da 20ª semana de gestação. O objetivo do tratamento para mulheres com hipertensão crônica na gestação é reduzir os riscos em curto prazo da elevação de pressão arterial para a mãe e evitar tratamento que comprometa o bem-estar fetal.

Utilize os seus conhecimentos sobre fármacos anti-hipertensivos e gravidez e assinale (V) para alternativas verdadeiras e (F) para alternativas falsas, e assinale a resposta correspondente.

- ( ) A Metildopa é a droga de escolha recomendada pelo HHBPEP (National High Pressure Education Program) Working group dos Estados Unidos.
- ( ) Dentre os Vasodilatadores diretos, o Minoxidil é a droga de escolha parenteral com base em sua longa história de segurança e eficácia.
- ( ) Betabloqueadores como o Atenolol e o Propranolol são seguros e eficazes no final da gestação, assim como o Labetalol.
- ( ) Antagonistas do canal de cálcio causam potencial sinergismo com sulfato de magnésio podendo levar a uma hipotensão acentuada.
- ( ) Os Inibidores da ECA (Enzima Conversora de Angiotensina), assim como os bloqueadores de Angiotensina II, causam anormalidades fetais, incluindo óbito, de modo que não devem ser usados na gestação.

(A) V – V – V – F – V.

(B) F – F – V – F – F.

(C) V – V – F – F – V.

(D) V – F – F – V – V.

(E) V – V – F – V – F.

**QUESTÃO 40**

Para fins de definição em farmacoterapia, considera-se idosas as pessoas acima de 65 anos. Aumentando-se a idade do paciente, verificamos que aumentam os custos de internação, o tempo de hospitalização e o risco de reações adversas a medicamentos.

Considere as mudanças na composição do organismo do idoso e a ação de drogas e analise as assertivas e, em seguida, assinale a alternativa que aponta as corretas.

- I. O Rim é a principal via de excreção de muitos medicamentos, sendo que o declínio na sua função com o decorrer da idade reduz sua capacidade de eliminar drogas que sejam primariamente excretadas por ele. Fato este que exige o ajuste da dose de drogas para idosos, bem como o intervalo de administração das mesmas.
- II. O tecido adiposo diminui em termos percentuais com o decorrer do tempo; fato este que pode resultar numa diminuição do volume de drogas lipofílicas.
- III. A diminuição do tamanho e peso do fígado em 41% e do fluxo sanguíneo em 47% como efeitos da idade prejudicam a capacidade deste órgão de metabolizar drogas da circulação sistêmica.
- IV. O volume do fluido extracelular, volume de plasma e a água total diminuem com a idade.
- V. As reações metabolizadoras de fase I (hidroxilação, conjugação, dealquilação, redução, hidrólise) diminuem, levando à diminuição das dosagens de droga. Entretanto, as reações de fase II (oxidação, glucoronação) parecem não ser afetadas com a idade.

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

**QUESTÃO 41**

Reações cutâneas induzidas por fármaco podem ser causadas por muitos mecanismos diferentes, mas, em diversos casos, o mecanismo exato é desconhecido. Muitas dessas erupções resultam de uma reação de hipersensibilidade com um mecanismo imunológico subjacente.

O termo hipersensibilidade é aplicado quando a resposta imunológica a um agente é aumentada ou exagerada. Quando o paciente apresentar uma reação induzida por fármacos, o Farmacêutico deve agir com certo manejo. Sobre esse manejo, marque (V) para alternativas verdadeiras e (F) para alternativas falsas, assinalando posteriormente a resposta que corresponde corretamente a sequência.

- ( ) Obter uma história mais precisa sobre a medicação. Observar detalhes de todos os medicamentos de uso atual e recente; incluindo os OTC, produtos naturais, preparações homeopáticas e injeções, como vacinas e meios de contraste.
- ( ) Perguntar ao paciente se existe história prévia de sensibilidade ao fármaco, dermatite de contato, doença do tecido conjuntivo ou doença atópica.
- ( ) Registrar de forma clara, no prontuário do paciente, qualquer RAM conhecida ou suspeitada, sem detalhes da causa presumida. Informar ao paciente ou parente; de forma que possa ser evitada uma exposição futura.
- ( ) Avaliar a erupção para determinar o tipo e se certificar de que é uma erupção induzida por fármaco.
- ( ) Algumas reações cutâneas, particularmente urticária, podem ser devidas à sensibilidade aos excipientes farmacêuticos. Se este tipo de reação está presente, é importante anotar apenas o nome comercial dos medicamentos.

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

**QUESTÃO 42**

A passagem de fármacos através das membranas celulares se processa de diferentes modos. Os mecanismos envolvidos no transporte de fármacos são os seguintes: Difusão passiva; Difusão facilitada e por troca; Transporte ativo; Difusão através de poros; Endocitose e Exocitose.

Utilize seus conhecimentos sobre Farmacocinética e os mecanismos citados acima analise as assertivas e assinale a alternativa que aponta as corretas.

- I. A Difusão passiva é também chamada difusão simples e é processo através do qual, muitos fármacos atravessam a membrana celular. Ela se relaciona com a magnitude dos gradientes de concentração e de potencial elétrico através da membrana.
- II. Difusão facilitada é um tipo de transporte mediado por carregador, no qual o substrato se move contra o gradiente de concentração.
- III. Transporte ativo é o processo no qual a substância é movida através de carregadores a favor do gradiente de concentração, ou a favor de gradiente elétrico, ou uma combinação de ambos.
- IV. Endocitose e Exocitose são processos relacionados com o transporte de moléculas proteicas grandes, peptídeos e outros fármacos, como os mediadores químicos e autacoides.
- V. A Endocitose é o processo pelo qual partículas sólidas (pinocitose) ou líquidas (fagocitose) entram em contato com a membrana celular, a qual se invagina e se estrangula em seguida, liberando o material englobado no interior da célula.

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

**QUESTÃO 43**

Quanto às Vias de Administração de Fármacos, assinale a alternativa INCORRETA.

- (A) Não há absorção quando o medicamento é administrado pela via intravenosa. Esta via é utilizada em situações emergenciais; para administração de grandes volumes, porém deve-se haver pessoal treinado para realizar este tipo de administração.
- (B) Algumas suspensões insolúveis podem ser administradas através da via subcutânea, considerando sempre os pequenos volumes e nunca usar substâncias irritantes por esta via.
- (C) A via intramuscular é utilizada para administração de medicações com veículos oleosos, de volumes moderados, porém não se deve utilizar substâncias irritantes. A administração por esta via pode gerar interferência em certos testes diagnósticos.
- (D) A via oral possui absorção variável, porém é econômica e segura, mas requer a cooperação do paciente para administração.
- (E) Os pulmões, em virtude de sua localização, recebem o total do débito cardíaco, tendo influência direta sobre a

disponibilidade dos fármacos administrados por via intravenosa.

**QUESTÃO 44**

O fenômeno da absorção compreende as diversas passagens dos fármacos através das membranas biológicas desde o local de administração até os líquidos de distribuição do organismo, que são constituídos pelo plasma ou pela linfa.

A importância da absorção do fármaco reside em grande parte na determinação do período entre o aparecimento do efeito farmacológico e a administração do fármaco e também na determinação das doses dos medicamentos.

São fatores que influenciam na absorção de fármacos, EXCETO

- (A) pH do fármaco e pKa no sítio de absorção.  
(B) solubilidade.  
(C) circulação local.  
(D) interação com alimentos.  
(E) concentração do fármaco.

**QUESTÃO 45**

O sistema renal é responsável por uma das principais vias de excreção de fármacos, e os rins desempenham importante papel através do suprimento sanguíneo adequado e mecanismos de filtração e secreção.

Considerando os mecanismos envolvidos na excreção renal: Filtração glomerular, Secreção e Reabsorção tubulares e analise as assertivas e, em seguida, assinale a alternativa que aponta as corretas.

- I. Filtração glomerular é um processo físico influenciável por temperatura e por inibidores celulares como o cianeto.
- II. A formação do filtrado glomerular é dependente da pressão de filtração e de fatores que intervêm para sua determinação, que são: Força motriz representada pela pressão sanguínea no capilar do glomérulo; a Pressão no interior da cápsula glomerular e a Pressão osmótica, exercida pelas proteínas plasmáticas.
- III. Apenas a fração livre do fármaco dissolvido na água do plasma encontra condições de ser excretada por filtração glomerular. Sua taxa de excreção depende inversamente da taxa de filtração glomerular.
- IV. A secreção tubular de fármacos e metabólitos é um processo ativo, que envolve gasto de energia e ocorre ao nível do túbulo contorcido proximal.
- V. Para fármacos depurados por secreção tubular, o nível de ligação protéica não é relevante. Não obstante, para que a fração livre do fármaco seja a fração depurada por secreção, o mecanismo secretor é capaz de tomar o fármaco ligado e torná-lo livre e disponível para secreção ativa.

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

**QUESTÃO 46**

Relacione as colunas abaixo e assinale a alternativa que corresponde a ordem correta de cima para baixo.

1. Aprova o Código de ética da Profissão farmacêutica.
2. Aprova o Regulamento Técnico para Medicamentos Genéricos.
3. Aprova as Diretrizes para a criação, reformulação, estruturação e funcionamento dos conselhos de saúde.
4. Aprova o Regulamento Técnico sobre substâncias e medicamentos sujeitos a controle especial.
5. Aprova a Política Nacional de Medicamentos.

- ( ) Portaria nº 3916, de 30 de Outubro de 1998.  
 ( ) Resolução nº 333, de 4 de Novembro de 2003.  
 ( ) Resolução – RDC nº 135, de 29 de Maio de 2003.  
 ( ) Resolução nº 417, de 29 de Setembro de 2004.  
 ( ) Portaria nº 344, de 12 de Maio de 1998.

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

**QUESTÃO 47**

Assinale a alternativa a que se refere a Resolução nº 308, de 02 de Maio de 1997, do Conselho Federal de Farmácia.

- (A) Dispõe sobre a responsabilidade Técnica.  
 (B) Aprova o Regulamento do Processo Administrativo Fiscal dos Conselhos Regionais de Farmácia.  
 (C) Dispõe sobre as atribuições afins do profissional farmacêutico, farmacêutico-industrial, farmacêutico-bioquímico; e privativas destes últimos.  
 (D) Dispõe sobre a Assistência Farmacêutica em Farmácias e Drogarias.  
 (E) Aprova o regulamento técnico das Boas Práticas de Farmácia.

**QUESTÃO 48**

O sistema de distribuição de medicamentos em questão caracteriza-se principalmente pelo fato de os medicamentos serem distribuídos por unidade de internação e/ou serviço, a partir de uma solicitação da enfermagem, implicando a formação de vários estoques nas unidades assistenciais.

Assinale a alternativa a qual sistema de distribuição de medicamentos o texto acima se refere?

- (A) Individualizado.  
 (B) Coletivo.  
 (C) Combinado.  
 (D) Misto.  
 (E) Dose-unitária.

**QUESTÃO 49**

Estoque é a acumulação estocada de recursos transformados de uma operação. Por um lado, geram custos e representam riscos, porém por outro lado geram segurança em ambientes incertos e complexos.

São funções do controle de estoque em farmácia hospitalar, EXCETO

- (A) acionar o setor de compras.  
 (B) realizar inventários periódicos.  
 (C) liberar recursos financeiros para a realização das compras.  
 (D) identificar e retirar do estoque itens obsoletos ou danificados.  
 (E) determinar quanto e quando comprar.

**QUESTÃO 50**

Dentre as técnicas de gestão de estoques; as mais adotadas são: Classificação ABC, Classificação XYZ, Ponto de Pedido (PP) e Lote Econômico de Compras (LEC).

São características do Lote Econômico de Compras (LEC), EXCETO

- (A) permitem o balanceamento entre os custos de manutenção de estoques, o pedido e de faltas, associados a um nível adequado.  
 (B) tem como objetivo encontrar um plano de suprimento que minimize o custo total.  
 (C) é a abordagem mais comum para decidir quanto pedir de um item particular.  
 (D) a formula para calcular o LEC envolve a demanda anual; o custo de aquisição por pedido; o custo de manutenção anual do item e o custo do item.  
 (E) a quantidade solicitada é conhecida como lote econômico de reposição.