

**Concurso Público**

REF. EDITAL Nº 03

**NÍVEL SUPERIOR - MANHÃ****Cargo****FARMACÊUTICO**

Nome do Candidato \_\_\_\_\_

Inscrição \_\_\_\_\_

**ATENÇÃO**

O Caderno de questões possui 50 (cinquenta) questões objetivas, numeradas sequencialmente, de acordo com o exposto no quadro a seguir:

MATÉRIA	QUESTÕES
Língua Portuguesa	01 a 10
Raciocínio Lógico e Matemático	11 a 15
Legislação Aplicada à EBSERH	16 a 20
Legislação Aplicada ao SUS	21 a 25
Conhecimentos Específicos	26 a 50

**INSTRUÇÕES**

1. Na sua Folha de Respostas, confira seu nome, o número do seu documento e o número de sua inscrição. Além disso, não se esqueça de conferir seu Caderno de Questões quanto a falhas de impressão e de numeração, e se o cargo corresponde àquele para o qual você se inscreveu. Preencha os campos destinados à assinatura e ao número de inscrição. Qualquer divergência comunique ao fiscal.
2. O único documento válido para avaliação da prova é a Folha de Respostas. Só é permitido o uso de caneta esferográfica **transparente** de cor azul ou preta para o preenchimento da Folha de Respostas, que deve ser realizado da seguinte maneira: ■
3. O prazo de realização da prova é de 4 (quatro) horas, incluindo a marcação da Folha de Respostas. Após 60 (sessenta) minutos do início da prova, o candidato estará liberado para utilizar o sanitário ou deixar definitivamente o local de aplicação. A retirada da sala de prova dos 3 (três) últimos candidatos só ocorrerá conjuntamente.
4. Ao término de sua prova, comunique ao fiscal, devolvendo-lhe a Folha de Respostas devidamente preenchida e assinada. O candidato poderá levar consigo o Caderno de Questões, desde que aguarde em sala o término da aplicação.
5. As provas e os gabaritos preliminares estarão disponíveis no site do Instituto AOCP - [www.institutoaocp.org.br](http://www.institutoaocp.org.br) - no dia posterior à aplicação da prova.
6. Implicará na eliminação do candidato, caso, durante a realização das provas, qualquer equipamento eletrônico venha emitir ruídos, mesmo que devidamente acondicionado no **envelope de guarda de pertences**. O NÃO cumprimento a qualquer uma das determinações constantes em Edital, no presente Caderno ou na Folha de Respostas, incorrerá na eliminação do candidato.

------(destaque aqui)-----

**FOLHA PARA ANOTAÇÃO DAS RESPOSTAS DO CANDIDATO**

<b>Questão</b>	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	
<b>Resp.</b>																										

<b>Questão</b>	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	
<b>Resp.</b>																										

O gabarito oficial preliminar e o caderno de questões da prova objetiva estarão disponíveis no endereço eletrônico [www.institutoaocp.org.br](http://www.institutoaocp.org.br) no dia seguinte à aplicação da prova.

### Para coibir falsificações, remédios devem ganhar “RG” até o final de 2016

Débora Nogueira - Do UOL - 23/07/2015

A caixinha de remédio como você conhece deve mudar em breve. A partir do final de 2016, deve começar a valer a lei de rastreabilidade dos medicamentos, que determina que cada caixinha será rastreável a partir de um código 2D (em duas dimensões). Estima-se que um a cada cinco medicamentos vendidos no Brasil seja falsificado, segundo a OMS.

Essa espécie de “RG dos remédios” servirá para que as agências regulatórias como a Anvisa possam saber o caminho que um medicamento faz, desde o momento da fabricação até a comercialização. O consumidor também terá parte nisso: será possível verificar a partir do código da caixa se o remédio é verdadeiro. As indústrias farmacêuticas que operam no Brasil devem ter três lotes testes rastreáveis até dezembro de 2015 e todo o sistema implantado até dezembro de 2016.

Porém, há uma disputa em jogo que pode levar o prazo de adequação para só depois de 2025. As informações sobre o consumo de medicamentos de todos os brasileiros, e portanto as informações de demanda e vendas, são muito valiosas.

Hoje, a indústria farmacêutica gasta um grande valor para obter informações sobre a venda de remédios para poder definir estratégias de marketing e a atuação dos representantes de laboratórios junto aos médicos (que podem até ganhar dinheiro e viagens pelo número de prescrições). Existem empresas que pagam farmácias para obter dados de médicos, números de vendas etc. e, então, os vendem à indústria.

Com a lei, aprovada em 2009, toda essa informação seria passada para o governo. Mas a regulamentação feita pela Anvisa em 2013 não explicita como seriam armazenadas essas informações e quem teria acesso a elas. Apenas fica determinado que a indústria é responsável pela segurança da cadeia desde a saída da fábrica até chegar ao consumidor final.

As redes de drogarias e farmácias, representadas pela Abrafarma (Associação Brasileira de Redes de Farmácias e Drogarias), criticam o fato das farmácias terem de reportar cada venda às farmacêuticas. Com a lei da rastreabilidade, cada modificação de lugar do medicamento (da fábrica para a farmácia

e farmácia para o consumidor) deve ser informada. “Isto é um verdadeiro absurdo contra a privacidade da informação prevista na Constituição. Com todas essas informações à mão, fabricantes poderão alijar empresas, manipular preços e dominar a concorrência”, afirmou o presidente executivo da Abrafarma, Sérgio Mena Barreto, em nota.

Além disso, as redes de farmácias pedem um prazo maior. “Mais de 180 mil estabelecimentos - entre farmácias, hospitais e postos de saúde - terão de se adequar tecnologicamente. Será uma complexa operação logística”, disse.

Há um projeto de lei em tramitação no Senado que pede alterações no envio de informações sobre os medicamentos e propõe um prazo maior para adequação. No projeto, do senador Humberto Costa (PT), é proposto que cada membro da cadeia tenha seu próprio banco de dados, acessível pelo Sistema Nacional de Controle de Medicamentos -- para que o governo federal construa seu próprio banco de dados para armazenar e consultar todas as movimentações dos medicamentos. Junto a essa demanda, o senador pede mais 10 anos após a aprovação da lei para que todos se adequem, ou seja, o rastreamento só passaria a valer a partir de 2025. O senador afirmou que o prazo de dez anos pode não ser necessário e que o projeto de lei pode ser modificado antes de ser colocado em votação.

A Interfarma (Associação da Indústria Farmacêutica de Pesquisa), que reúne 55 empresas farmacêuticas que respondem por mais de 50% dos medicamentos comercializados no Brasil, afirma estar preparada para se adequar à lei e produzir cerca de 4 bilhões de caixinhas por ano com o código individual para o rastreamento. “Já estamos preparados para cumprir as diretrizes. A lei de rastreabilidade é muito importante não só para evitar a falsificação mas também para aumentar a transparência ao longo da cadeia farmacêutica com o recolhimento correto de tributos e o combate ao roubo de cargas”, afirmou o diretor de assuntos econômicos da Interfarma, Marcelo Liebhardt.

Segundo a Anvisa, a adaptação não deve encarecer o produto final: “a implantação do rastreamento de medicamentos promove um retorno significativo na redução de custos de produção, de controles e gerenciamento de estoques, evitando perdas e impulsionando o processo produtivo e de disponibilização de produtos”.

Texto adaptado. Fonte: <http://noticias.uol.com.br/saude/ultimas-noticias/redacao/2015/07/23/remedios-devem-ganhar-rg-ate-o-final-de-2016.htm>

**QUESTÃO 01**

Assinale a alternativa que corresponde ao tema central do texto.

- (A) Falsificação de medicamentos.
- (B) Lucro arrecadado pela indústria farmacêutica.
- (C) Uso indiscriminado de medicamentos no Brasil.
- (D) Elevado consumo de medicamentos falsificados.
- (E) Implantação de rastreamento de medicamentos.

**QUESTÃO 02**

De acordo com o texto, é possível afirmar que, com a nova lei,

- (A) somente as caixinhas com o código 2D serão rastreadas.
- (B) em 2016, estará em vigor a lei de rastreabilidade dos medicamentos.
- (C) a Anvisa poderá saber o caminho que um medicamento faz, desde o momento da fabricação até o consumidor final.
- (D) o consumidor não terá qualquer vantagem.
- (E) no Brasil, 2016 será o ano em que o sistema de rastreamento deverá ser implantado.

**QUESTÃO 03**

Em “Mais de 180 mil estabelecimentos - entre farmácias, hospitais e postos de saúde – terão de se adequar tecnologicamente. Será uma complexa operação logística”, as aspas foram empregadas no texto

- (A) para indicar uma citação.
- (B) para delimitar o título da obra que será publicada.
- (C) para ironizar a situação considerada absurda.
- (D) para expressar uma opinião do autor do texto.
- (E) inadequadamente.

**QUESTÃO 04**

Em “A caixinha de remédio como você conhece deve mudar em breve”,

- (A) o verbo “conhece” encontra-se conjugado no tempo presente do subjuntivo.
- (B) apesar de, na locução verbal “deve mudar”, o verbo “deve” estar conjugado no tempo presente do indicativo, a ação da mudança deverá acontecer em um tempo futuro.
- (C) o verbo “mudar” na locução verbal “deve mudar” está conjugado no tempo futuro do indicativo.
- (D) os verbos “conhece” e “deve”, apesar de estarem conjugados no tempo presente, remetem a ações futuras.
- (E) o verbo “deve”, na locução verbal “deve mudar”, é um verbo auxiliar que indica possibilidade.

**QUESTÃO 05**

Em “Estima-se que um a cada cinco medicamentos vendidos no Brasil seja falsificado”,

- (A) “seja falsificado” deveria estar no plural para concordar com “cinco medicamentos”.
- (B) “seja falsificado” está no singular para concordar com “Brasil”.
- (C) “seja falsificado” está no singular para concordar com “um”.
- (D) o verbo “Estima-se” deveria estar no plural, pois o sujeito é indeterminado.
- (E) “vendidos” deveria estar no singular para concordar com “medicamento”, termo que está elíptico após o termo “um”.

**QUESTÃO 06**

Em “As informações sobre o consumo de medicamentos de todos os brasileiros, e portanto as informações de demanda e vendas, são muito valiosas”,

- (A) a vírgula existente entre “demanda e vendas” e “são muito valiosas” foi empregada inadequadamente, pois não se separa sujeito de verbo.
- (B) o verbo “são” se encontra no plural para concordar com o seu sujeito antecedente “vendas”.
- (C) como o verbo “ser” pode concordar com o predicativo, nesse caso, ele está concordando com “valiosas”.
- (D) a informação que está entre vírgulas apresenta um detalhe referente ao que se apresenta na expressão anterior.
- (E) a informação intercalada entre as vírgulas pode ter sido a causa da concordância inadequada do verbo, que ficou longe e não estabeleceu concordância com o seu sujeito “consumo de medicamentos”.

**QUESTÃO 07**

Assinale a alternativa cujo “para” em destaque NÃO tem função de introduzir uma ideia de finalidade.

- (A) “a indústria farmacêutica gasta um grande valor para obter informações sobre a venda de remédios”.
- (B) “obter informações sobre a venda de remédios para poder definir estratégias de marketing e a atuação dos representantes de laboratórios...”.
- (C) “é proposto que cada membro da cadeia tenha seu próprio banco de dados (...) para que o governo federal construa seu próprio banco de dados”.
- (D) “Porém, há uma disputa em jogo que pode levar o prazo de adequação para só depois de 2025.”
- (E) “que o governo federal construa seu próprio banco de dados para armazenar e consultar todas as movimentações dos medicamentos.

**QUESTÃO 08**

Em “Há um projeto de lei em tramitação no Senado que pede alterações no envio de informações sobre os medicamentos e propõe um prazo maior para adequação”, o termo em destaque

- (A) funciona como conjunção integrante.
- (B) retoma o termo antecedente “Senado”.
- (C) remete ao projeto de lei referido anteriormente.
- (D) remete ao termo “tramitação” mencionado anteriormente.
- (E) foi empregado inadequadamente, pois, em seu lugar, deveria ser empregado o termo “qual”.

**QUESTÃO 09**

Assinale a alternativa em que todas as palavras apresentam dígrafo.

- (A) Paraguai – trato - galho.
- (B) Chave – carro - campeão.
- (C) Chuva – pedra - campeão.
- (D) Passo – chave – trigo.
- (E) Trigo – pedra – Paraguai.

**QUESTÃO 10**

Assinale a alternativa cuja palavra ou expressão em destaque NÃO tem a função de caracterizar o termo antecedente.

- (A) “terão de se adequar tecnologicamente”.
- (B) “propõe um prazo maior para adequação”.
- (C) “cada membro da cadeia”.
- (D) “55 empresas farmacêuticas”.
- (E) “promove um retorno significativo”.

**RACIOCÍNIO LÓGICO E MATEMÁTICO****QUESTÃO 11**

A negação de “Todos os candidatos vão passar no concurso” é

- (A) “Existe candidato que não passará no concurso”.
- (B) “Existe apenas um candidato que vai passar no concurso”.
- (C) “Existe apenas um candidato que não vai passar no concurso”.
- (D) “Nenhum candidato vai passar no concurso”.
- (E) “Todos os candidatos não vão passar no concurso”.

**QUESTÃO 12**

Maria preparou 15 litros de café. Sendo assim, quantas garrafas térmicas de  $\frac{3}{5}$  de litros ela poderá encher?

- (A) 9
- (B) 12
- (C) 15
- (D) 20
- (E) 25

**QUESTÃO 13**

Em um jantar, foram servidas duas opções de carne: boi e frango. Sabe-se que no jantar havia 65 pessoas, das quais 40 comeram carne de boi, 20 comeram carne de frango e 10 não comeram nenhuma das duas carnes. Então, quantas pessoas comeram carne de boi, mas não comeram carne de frango?

- (A) 5
- (B) 15
- (C) 30
- (D) 35
- (E) 45

**QUESTÃO 14**

Dos 5000 candidatos inscritos para uma prova de concurso, 30% fizeram algum tipo de cursinho particular. Sabendo disso, quantos candidatos não fizeram nenhum tipo de cursinho particular?

- (A) 4000
- (B) 3500
- (C) 3000
- (D) 2500
- (E) 1500

**QUESTÃO 15**

Na sequência dos números pares iniciada pelo número 14, qual é a soma do terceiro termo com o quinto termo?

- (A) 32
- (B) 36
- (C) 40
- (D) 42
- (E) 48

**LEGISLAÇÃO APLICADA À EBSEERH****QUESTÃO 16**

De acordo com o que expressa a Lei 12.550/11, que autorizou a criação da Empresa Brasileira de Serviços Hospitalares (EBSEERH), assinale a alternativa correta.

- (A) A EBSEERH é uma empresa pública unipessoal e terá seu capital social integralmente sob a propriedade da União.
- (B) A EBSEERH é uma sociedade pública e terá seu capital social integralmente sob a propriedade da iniciativa privada.
- (C) A EBSEERH é uma empresa privada e terá seu capital social integralmente sob a propriedade da iniciativa privada.
- (D) A EBSEERH é uma sociedade pública e terá seu capital social dividido entre a iniciativa privada e a União, de forma igualitária.
- (E) A EBSEERH é uma sociedade pública e seu capital social poderá ser aberto à iniciativa privada, desde que, ao menos metade, permaneça como propriedade da União.

**QUESTÃO 17**

De acordo com o Estatuto Social da Empresa Brasileira de Serviços Hospitalares (EBSEERH), aprovado pelo Decreto nº 7.661/11, a EBSEERH sujeitar-se-á ao regime jurídico próprio das empresas

- (A) públicas, inclusive quanto aos direitos e obrigações civis, comerciais, trabalhistas e tributários.
- (B) privadas, inclusive quanto aos direitos e obrigações civis, comerciais, trabalhistas e tributários.
- (C) públicas quanto aos direitos e obrigações civis, comerciais, sujeitando-se ao regime jurídico próprio das empresas privadas quanto aos direitos e obrigações trabalhistas e tributárias.

- (D) privadas, exceto quanto aos direitos e obrigações civis, comerciais, trabalhistas e tributários.
- (E) públicas, exceto quanto aos direitos e obrigações civis, comerciais, trabalhistas e tributários.

**QUESTÃO 18**

De acordo com o que dispõe o Estatuto Social da Empresa Brasileira de Serviços Hospitalares (aprovado pelo Decreto nº 7.661/11), assinale a alternativa correta.

- (A) A EBSEERH é vinculada ao Ministério da Saúde, portanto, no desenvolvimento de suas atividades de assistência à saúde, a EBSEERH deve observar as diretrizes e políticas estabelecidas pelo Ministério da Saúde.
- (B) A EBSEERH é vinculada ao Ministério da Educação e, mesmo quando no desenvolvimento de suas atividades de assistência à saúde, a EBSEERH é dispensada de observar as diretrizes e políticas estabelecidas pelo Ministério da Saúde.
- (C) A EBSEERH é vinculada ao Ministério da Previdência Social e, no desenvolvimento de suas atividades de assistência à saúde, a EBSEERH observará as diretrizes e políticas estabelecidas pelo Ministério da Saúde.
- (D) A EBSEERH é vinculada ao Ministério da Fazenda, mas, no desenvolvimento de suas atividades de assistência à saúde, a EBSEERH é vinculada ao Ministério da Saúde.
- (E) A EBSEERH é vinculada ao Ministério da Educação e, no desenvolvimento de suas atividades de assistência à saúde, a EBSEERH observará as diretrizes e políticas estabelecidas pelo Ministério da Saúde.

**QUESTÃO 19**

De acordo com as disposições do Regimento Interno da EBSEERH - 2ª revisão, são Órgãos de Administração:

- (A) Conselho Consultivo e Conselho Fiscal.
- (B) Diretoria Executiva, Comissão de Controle Interno e Auditoria Interna.
- (C) Conselho de Administração, Diretoria Executiva e Conselho Consultivo.
- (D) Conselho de Administração, Conselho Consultivo e Conselho Fiscal.
- (E) Diretoria Executiva, Auditoria Interna e Comissão de Ética.

**QUESTÃO 20**

De acordo com o Regimento Interno da EBSERH - 2ª revisão, designar os componentes da Comissão de Ética da EBSERH, compete ao

- (A) Presidente da República.
- (B) Diretor de Gestão às Pessoas.
- (C) Conselho Fiscal.
- (D) Presidente da EBSERH.
- (E) Ministro de Estado da Educação.

**LEGISLAÇÃO APLICADA AO SUS****QUESTÃO 21**

De acordo com as diretrizes da Resolução 453/2012 do Conselho Nacional da Saúde, o Plenário dos Conselhos de Saúde

- (A) se reunirá, no mínimo, a cada mês e, extraordinariamente, quando necessário, e terá como base o seu Regimento Interno. A pauta e o material de apoio às reuniões devem ser encaminhados aos conselheiros com antecedência mínima de 10 (dez) dias.
- (B) se reunirá, no mínimo, a cada quatro meses e, extraordinariamente, quando necessário, e terá como base o seu Regimento Interno. A pauta e o material de apoio às reuniões devem ser encaminhados aos conselheiros com antecedência mínima de 15 (quinze) dias.
- (C) se reunirá, no mínimo, uma vez por semana e, extraordinariamente, quando necessário, e terá como base o seu Regimento Interno. A pauta e o material de apoio às reuniões devem ser encaminhados aos conselheiros com antecedência mínima de 24 (vinte e quatro) horas.
- (D) se reunirá em todos os finais de semana e terá como base o seu Regimento Interno. A pauta e o material de apoio às reuniões devem ser encaminhados aos conselheiros com antecedência mínima de 24 (vinte e quatro) horas.
- (E) se reunirá, no mínimo, a cada ano e, extraordinariamente, quando necessário, e terá como base o seu Regimento Interno. A pauta e o material de apoio às reuniões devem ser encaminhados aos conselheiros com antecedência mínima de 5 (cinco) dias.

**QUESTÃO 22**

De acordo com o que expressa a Constituição Federal, no que tange a participação da iniciativa privada na assistência à saúde, assinale a alternativa correta.

- (A) As instituições privadas não poderão participar do Sistema Único de Saúde. Somente será possível, segundo diretrizes deste e mediante convênio, participação de entidades filantrópicas e as sem fins lucrativos.
- (B) As instituições privadas poderão participar de forma complementar do sistema único de saúde, segundo diretrizes deste, mediante contrato de direito público ou convênio, vedada a participação de entidades filantrópicas e as sem fins lucrativos.
- (C) As instituições privadas poderão participar do Sistema Único de Saúde somente de forma subsidiária, quando não houver serviço público disponível, mediante contrato de direito público, tendo preferência as entidades filantrópicas e as sem fins lucrativos.
- (D) As instituições privadas poderão participar do Sistema Único de Saúde somente de forma subsidiária, quando não houver serviço público disponível, mediante convênio com as entidades filantrópicas e as sem fins lucrativos.
- (E) As instituições privadas poderão participar de forma complementar do Sistema Único de Saúde, segundo diretrizes deste, mediante contrato de direito público ou convênio, tendo preferência as entidades filantrópicas e as sem fins lucrativos.

**QUESTÃO 23**

De acordo com as disposições da Lei Orgânica da Saúde (Lei 8.080/90), a incorporação, a exclusão ou a alteração pelo SUS de novos medicamentos, produtos e procedimentos, bem como a constituição ou a alteração de protocolo clínico ou de diretriz terapêutica são atribuições

- (A) do Conselho da Saúde, assessorado pelo Ministério de Ciências e Tecnologia.
- (B) do Ministério da Ciência e Tecnologia, assessorado pela Conferência Nacional de Saúde.
- (C) do Ministério da Saúde, assessorado pelo Conselho Nacional de Saúde.
- (D) do Ministério da Saúde, assessorado pela Comissão Nacional de Incorporação de Tecnologias no SUS.
- (E) exclusivas do Município, assessorado pela Conferência Nacional de Saúde.

**QUESTÃO 24**

De acordo com o que expressa a Lei 8.142/90, os recursos do Fundo Nacional de Saúde (FNS) alocados como cobertura das ações e serviços de saúde a serem implementados pelos Municípios, Estados e Distrito Federal serão

- (A) destinados, pelo menos sessenta por cento, aos Municípios, afetando-se o restante aos Estados.
- (B) destinados, pelo menos sessenta por cento, aos Estados, afetando-se o restante aos Municípios.
- (C) destinados, pelo menos setenta por cento, aos Municípios, afetando-se o restante aos Estados.
- (D) destinados, pelo menos setenta por cento, aos Estados, afetando-se o restante aos Municípios.
- (E) divididos igualmente.

**QUESTÃO 25**

De acordo com as definições do Decreto Presidencial nº 7.508/2011, assinale a alternativa correta.

- (A) Portas de Entrada são instâncias de pactuação consensual entre os entes federativos para definição das regras da gestão compartilhada do SUS.
- (B) A Relação Nacional de Ações e Serviços de Saúde (RENASES) compreende todas as ações e serviços que o SUS oferece ao usuário para atendimento da integralidade da assistência à saúde.
- (C) A Conferência Nacional de Saúde, em conjunto com o Poder Legislativo, estabelece as diretrizes a serem observadas na elaboração dos planos de saúde, de acordo com as características epidemiológicas e da organização de serviços nos entes federativos e nas Regiões de Saúde.
- (D) O processo de planejamento da saúde será descendente e independente, desde o nível federal até o local, devendo, no entanto, ser ouvidas as respectivas Conferências de Saúde, compatibilizando-se as necessidades das políticas de saúde com a disponibilidade de recursos financeiros.
- (E) O Conselho de Saúde é o órgão competente para dispor sobre a Relação Nacional de Medicamentos Essenciais (RENAME) e os Protocolos Clínicos e Diretrizes Terapêuticas em âmbito nacional.

**CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS****QUESTÃO 26**

A disponibilidade do fármaco a partir da forma farmacêutica assume um papel crítico na eficácia clínica de um medicamento, tornando-se por isso necessário caracterizar adequadamente o desempenho da formulação que o contém como medição adicional de eficácia. Com base nessas informações, assinale a alternativa correta.

- (A) Estudos de bioequivalência têm por objetivo comparar as biodisponibilidades de dois medicamentos considerados equivalentes farmacêuticos, mesmo que tenham sido administrados em doses diferentes.
- (B) Biodisponibilidade é um termo farmacocinético que descreve a velocidade e o grau com que uma substância ativa é absorvida a partir de um medicamento e se torna disponível no local de ação.
- (C) As características físico-químicas dos fármacos e o estado de saúde do paciente são fatores que não interferem na biodisponibilidade de medicamentos.
- (D) Para ser registrado como genérico, um medicamento com ação sistêmica, administrado por via oral e que apresente estreita margem terapêutica, não requer os testes de bioequivalência.
- (E) Por definição, a biodisponibilidade de um medicamento administrado por via intravascular ou intramuscular é igual a 100%.

**QUESTÃO 27**

A Farmacocinética é a parte da farmacologia que estuda

- (A) a absorção do fármaco, sua ligação ao receptor e sua distribuição nos líquidos corporais.
- (B) a absorção do fármaco, sua distribuição nos líquidos corporais e tecidos, sua metabolização e excreção.
- (C) a via de administração do fármaco, ligação ao receptor, metabolização e excreção.
- (D) a via de administração do fármaco, sua ligação ao receptor e ação farmacológica.
- (E) a absorção do fármaco, sua distribuição nos líquidos corporais e tecidos, sua ação farmacológica e excreção.



**QUESTÃO 28**

Qual das alternativas a seguir apresenta uma limitação da via endovenosa?

- (A) Grandes volumes de droga.
- (B) Drogas hidrossolúveis.
- (C) Drogas lipossolúveis.
- (D) Pequenos volumes de drogas.
- (E) Drogas que sofram intensa metabolização de primeira passagem.

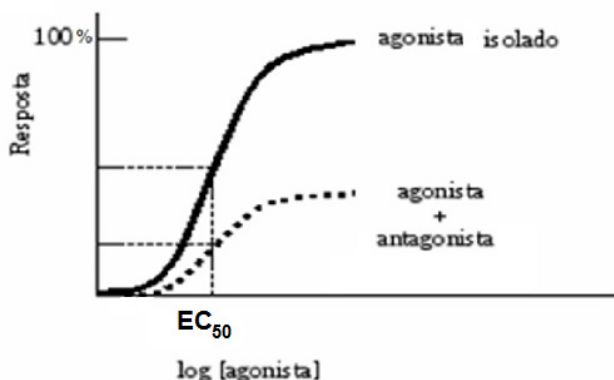
**QUESTÃO 29**

Paciente feminina, usuária crônica de fenobarbital, há 2 anos, começou a fazer uso de contraceptivo oral combinado. Desde o mês passado, vem sentindo náuseas e dor mamária. Fez um exame de gravidez que deu resultado positivo. O que pode estar acontecendo?

- (A) Antagonismo químico.
- (B) Dessensibilização.
- (C) Antagonismo competitivo.
- (D) Adaptação fisiológica.
- (E) Antagonismo farmacocinético.

**QUESTÃO 30**

O gráfico a seguir apresenta a resposta orgânica obtida durante a utilização isolada de um agonista e na administração simultânea de agonista + antagonista. Interprete atentamente as curvas no gráfico e assinale a alternativa correta.



- (A) O fármaco isolado representa um agonista parcial.
- (B) Esse gráfico representa um antagonismo competitivo entre 2 fármacos.
- (C) O fármaco isolado representa um agonista total.
- (D) O fármaco isolado representa um agonista inverso.
- (E) O fármaco antagonista compete reversivelmente por ligação ao mesmo receptor que o fármaco agonista.

**QUESTÃO 31**

Referente aos alvos de ação farmacológica e às especialidades farmacêuticas diversas, relacione as colunas e assinale a alternativa que apresenta a sequência correta.

1. Receptor.
2. Enzima.
3. Canal iônico.
4. Proteína transportadora.

- ( ) Nimesulida.
- ( ) Fluoxetina.
- ( ) Lidocaína.
- ( ) Propranolol.

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

**QUESTÃO 32**

O sistema nervoso autônomo (SNA) é também chamado de visceral, vegetativo ou involuntário, porque se encontra, em grande parte, fora da influência do controle voluntário e regula importantes processos do organismo humano. Sobre a farmacologia do SNA, assinale a alternativa correta.

- (A) Os agonistas  $\beta_2$  adrenérgicos são indicados para o alívio sintomático de crises de asma, todavia podem causar taquicardia como efeito colateral ao se ligarem aos receptores  $\beta_1$  adrenérgicos.
- (B) A atropina produz intensa miose e pode ser utilizada como antídoto para o envenenamento por inseticidas organofosforados.
- (C) O brometo de ipratrópio é um agonista muscarínico que pode ser usado durante uma crise asmática, pois causa broncodilatação.
- (D) O propranolol se enquadra em uma classe de drogas chamada de bloqueadores beta-adrenérgicos e promove a redução da força de contração e aumento do débito cardíaco.
- (E) Anticolinesterásicos como o pancurônio costumam ser administrados em pacientes que foram anestesiados, no intuito de reverter o efeito de bloqueadores neuromusculares.

**QUESTÃO 33**

Sobre fármacos anti-inflamatórios, esteroidais e não esteroidais, assinale a alternativa correta.

- (A) O ibuprofeno e o paracetamol pertencem à classe de AINES não seletivos e por isso apresentam maior incidência de reações adversas no sistema cardiovascular.
- (B) Por inibirem a síntese de algumas prostaglandinas citoprotetoras, os AINES seletivos da COX-2 podem desenvolver, frequentemente, quadros de gastrites e irritação gástrica no paciente.
- (C) A Síndrome de Cushing é caracterizada por baixos níveis de corticoide na corrente sanguínea e pode se desenvolver após retirada abrupta do anti-inflamatório esteroide utilizado por ao menos 30 dias consecutivos.
- (D) A beclometasona é um corticoide muito indicado para o tratamento da asma e outras afecções do sistema respiratório.
- (E) Os anti-inflamatórios esteroidais são contraindicados para pacientes que apresentam quadro de imunossupressão ou que foram transplantados, visto que diminuem a resposta imunológica e tornam o paciente mais susceptível a infecções.

**QUESTÃO 34**

Paciente masculino, 26 anos, chega ao Pronto-Socorro trazido por amigos que relatam uso abusivo de fentanil. Sabendo que o fentanil é um hipnoanalgésico e que seus efeitos ocorrem através da interação com receptores opioides endógenos, assinale a alternativa que apresenta os prováveis sinais e sintomas encontrados durante o atendimento a esse paciente.

- (A) Taquicardia, depressão respiratória e miose.
- (B) Bradicardia, hipotensão e midríase.
- (C) Depressão respiratória, analgesia e midríase.
- (D) Taquicardia, analgesia e miose.
- (E) Hipotensão, depressão respiratória e miose.

**QUESTÃO 35**

A seguir estão apresentados 5 diferentes agentes antimicrobianos disponíveis no mercado para tratamento de doenças infecciosas. Relacione esses agentes com seus respectivos mecanismos de ação e assinale a alternativa que apresenta a sequência correta.

1. Cefalotina
2. Azitromicina

3. Ciprofloxacino
4. Sulfametoxazol
5. Amicacina

- ( ) Inibe a síntese do peptidoglicano na bactéria.
- ( ) Se liga à subunidade 50S e inibe a síntese proteica.
- ( ) Inibe a síntese do DNA bacteriano.
- ( ) Se liga à subunidade 30S e inibe a síntese proteica.
- ( ) Inibe a biossíntese do ácido fólico na bactéria.

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

**QUESTÃO 36**

Durante a fase de indução da anestesia geral, foram administrados a um paciente propofol, fentanil e pancurônio, todos por via endovenosa. Assinale a alternativa que apresenta, respectivamente, a indicação de cada uma dessas drogas.

- (A) Levar à inconsciência, fazer analgesia e facilitar a intubação.
- (B) Causar bloqueio neuromuscular, levar à inconsciência e facilitar a intubação.
- (C) Fazer analgesia, levar à inconsciência e causar bloqueio neuromuscular.
- (D) Levar à inconsciência, fazer analgesia e causar bloqueio neuromuscular.
- (E) Fazer analgesia, facilitar a intubação e levar à inconsciência.

**QUESTÃO 37**

Um paciente está em uso de moclobemida (IMAO) há 5 meses e não ocorre melhora do quadro depressivo. O clínico prescreve fluoxetina (ISRS) para esse paciente tomar em associação com a moclobemida, no intuito de aumentar o efeito antidepressivo. O paciente, porém, começou a apresentar sintomas como tremores musculares, febre alta e descompensação do sistema cardiovascular. O que pode estar acontecendo?

- (A) Reação do queijo.
- (B) Surtos psicóticos.
- (C) Síndrome serotoninérgica.
- (D) Parkinsonismo farmacológico.
- (E) Psicose maníaco-depressiva.

**QUESTÃO 38**

Paciente com insuficiência cardíaca faz tratamento com digoxina há aproximadamente 3 anos. Esse medicamento tem a característica peculiar de

- (A) aumentar a contratilidade e também a frequência cardíaca.
- (B) diminuir a contratilidade e também a frequência cardíaca.
- (C) aumentar a contratilidade e diminuir a frequência cardíaca.
- (D) diminuir a contratilidade e aumentar a frequência cardíaca.
- (E) aumentar a contratilidade sem alterar a frequência cardíaca.

**QUESTÃO 39**

Assinale a alternativa correta quanto aos agentes anti-hipertensivos.

- (A) Paciente asmático e hipertenso deve evitar o uso de propranolol como anti-hipertensivo.
- (B) Os antagonistas do cálcio, como a nifedipina, podem causar tosse seca irritante como efeito adverso.
- (C) Diuréticos, inibidores da ECA e agonistas  $\beta_2$  adrenérgicos são classes de drogas usadas no tratamento da hipertensão.
- (D) Enalapril é um nitrato que no organismo é convertido a óxido nítrico, produzindo vasodilatação e conseqüente queda da pressão arterial.
- (E) Losartana controla a pressão arterial através de inibição da enzima conversora de angiotensina (ECA).

**QUESTÃO 40**

Relacione os nomes genéricos de vários fármacos que atuam no SNC com os seus respectivos mecanismos de ação e assinale a alternativa que apresenta a sequência correta.

1. Nortriptilina.
2. Clonazepam.
3. Fenitoína.
4. Escitalopram.
5. Clozapina.

- ( ) Inibe canais de  $\text{Na}^+$  uso dependente.
- ( ) Inibe a receptação seletiva de serotonina.
- ( ) Bloqueio de receptores dopaminérgicos.

- ( ) Inibe a receptação de monoaminas.
- ( ) Potencializa a ação do GABA.

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

**QUESTÃO 41**

Sobre o Código de Ética Farmacêutica e a Legislação Farmacêutica, assinale a alternativa correta.

- (A) É proibido ao farmacêutico exercer a medicina simultaneamente.
- (B) O farmacêutico pode negar dispor seus serviços profissionais às autoridades constituídas em caso de conflito social interno, catástrofe ou epidemia quando não tiver remuneração.
- (C) A lei nº 5.991/1973 instituiu que o Conselho Federal de Farmácia é o órgão supremo dos Conselhos Regionais, com jurisdição em todo o território nacional e sede no Distrito Federal.
- (D) A lei 3820/60 dispõe sobre o controle sanitário do comércio de drogas, medicamentos, insumos farmacêuticos e correlatos.
- (E) Segundo a RDC 302/05, o farmacêutico pode assumir, perante a vigilância sanitária, a responsabilidade técnica por no máximo 1 laboratório clínico.

**QUESTÃO 42**

A Portaria n.º 344, de 12 de maio de 1998, aprova o Regulamento Técnico sobre substâncias e medicamentos sujeitos a controle especial. Sobre os medicamentos controlados, assinale a alternativa correta.

- (A) A prescrição de entorpecentes deve ser feita em receituário de cor amarela e só pode ser assinada por profissional devidamente inscrito no Conselho Regional de Medicina.
- (B) Levodopa, morfina e oxicodona fazem parte da lista A1 de medicamentos controlados.
- (C) Fármacos anticonvulsivantes como a carbamazepina e o ácido valproico estão sujeitos a receita de controle especial em duas vias.
- (D) Psicotrópicos e imunossupressores devem ser prescritos em receituário de cor azul, que pode ser emitido por profissional devidamente inscrito nos Conselhos Regionais de Medicina ou de Odontologia.
- (E) A Notificação de Receita "B", de cor azul, terá validade em todo território nacional por um período de 30 dias, contado a partir de sua emissão.

**QUESTÃO 43**

Um sistema de distribuição de medicamentos dentro do ambiente hospitalar precisa ser eficiente e estar em consonância com o esquema terapêutico prescrito. São objetivos da implantação de um sistema de distribuição de medicamentos, EXCETO

- (A) identificação de possíveis reações adversas aos medicamentos.
- (B) aumento do controle sobre os medicamentos.
- (C) diminuição dos custos com medicamentos.
- (D) diminuição de erros de medicação.
- (E) aumento da segurança para o paciente.

**QUESTÃO 44**

O combate às infecções hospitalares ainda é um desafio para a equipe de saúde. Com relação ao controle de infecção hospitalar e suas estratégias, assinale a alternativa correta.

- (A) O risco de infecção está diretamente relacionado à virulência dos microrganismos, estado imunológico dos hospedeiros, ambiente e equipe de saúde.
- (B) Limpeza consiste na remoção das sujidades orgânicas e inorgânicas, sendo utilizada apenas água limpa durante sua execução.
- (C) A degermação é o melhor método para

eliminação de microrganismos patogênicos de objetos inanimados.

- (D) A esterilização elimina 98% das bactérias na forma vegetativa e 90% na forma esporulada.
- (E) A antissepsia elimina as formas esporuladas das bactérias patogênicas e tem pouco efeito sobre a flora residente da pele e mucosas.

**QUESTÃO 45**

Que volume de uma solução original de HCl 3,0mol/L deve-se utilizar para preparar 1L de uma solução 1,5mol/L do mesmo ácido?

- (A) 1L.
- (B) 350mL.
- (C) 750mL.
- (D) 500mL.
- (E) 100mL.

**QUESTÃO 46**

A farmacovigilância é a área da farmacologia que

- (A) busca a melhor relação entre investimentos e resultados, com base na utilização racional de materiais e medicamentos, evitando o desperdício e excessos.
- (B) estuda o uso e os efeitos benéficos e perigosos dos medicamentos em um grande número de pessoas.
- (C) tem como principal objetivo colaborar com todos os profissionais de saúde para que um determinado doente possa, assim, alcançar a máxima efetividade da sua terapêutica.
- (D) estuda os efeitos fisiológicos dos fármacos nos organismos vivos, seus mecanismos de ação e a relação entre concentração do fármaco e os efeitos desejados e indesejados.
- (E) acompanha o desempenho dos medicamentos que já estão no mercado, visando proteger as populações de danos causados por tais medicamentos por meio da identificação precoce do risco e intervenção oportuna.

**QUESTÃO 47**

A biossegurança tem como principal objetivo minimizar riscos ocupacionais nos ambientes de trabalho, visando sempre proteger a saúde do profissional e da população em geral. Sobre a biossegurança, assinale a alternativa INCORRETA.

- (A) Os trabalhadores da área da saúde sob o risco de contaminação das mucosas, devido ao respingo de sangue, devem se proteger utilizando simultaneamente vários dispositivos

de proteção: óculos protetores, luvas, avental e máscara.

- (B) Em caso de acidente com material perfurocortante contaminado, o profissional deve iniciar terapia antirretroviral (anti-HIV) profilática imediatamente.
- (C) É preconizado que se troque as luvas entre procedimentos no mesmo paciente se houver contato com material infectado.
- (D) São considerados equipamentos de proteção individual (EPIs): luvas, máscaras, óculos de proteção, aventais, gorros, propés, botas e sapatos.
- (E) Exaustores e descarte para perfurocortantes são exemplos de equipamentos que conferem proteção coletiva dentro de um setor de trabalho.

#### QUESTÃO 48

**A farmacotécnica é o ramo da farmácia que busca a fabricação de medicamentos em diferentes formas farmacêuticas e que possam ser administrados por diversas vias, com o intuito de propiciar a melhor resposta terapêutica possível aos pacientes. Referente ao assunto, assinale a alternativa correta.**

- (A) Para obtenção de formas farmacêuticas por divisão mecânica, temos de usar uma força mecânica para misturar um produto no seio de outro. Encontramos aqui os sistemas líquidos heterogêneos, com mais de uma fase ou de fase única.
- (B) Formas farmacêuticas obtidas por dispersão mecânica consistem em fragmentos de um sólido. As espécies e os pós são obtidos dessa maneira.
- (C) Drágeas são comprimidos preparados para terem a sua desintegração facilitada pela mastigação. Depois de mastigados, eles são engolidos, para serem dissolvidos e absorvidos.
- (D) Na administração parenteral de um fármaco, é imprescindível que ele esteja na forma de solução estéril e hidrossolúvel, evitando assim, formação de eventuais trombos ou desenvolvimento de infecções.
- (E) Tinturas são medicamentos líquidos resultantes da extração de princípios ativos vegetais ou animais. Podem ser preparadas à temperatura ambiente por percolação ou maceração.

#### QUESTÃO 49

**Para se obter qualidade nos exames laboratoriais realizados, é preciso que se faça uma padronização dos processos envolvidos nas etapas pré-analítica, analítica e pós-analítica. Sobre padronização de técnicas e controle de qualidade em laboratórios de análises clínicas, assinale a alternativa correta.**

- (A) Identificação incorreta do paciente, jejum inadequado e erro no emprego de anticoagulantes durante a coleta do material representam fatores pré-analíticos que podem provocar erros ou variações nos resultados dos exames.
- (B) Métodos diagnósticos que apresentam baixa sensibilidade são aqueles mais propensos a fornecer resultados chamados de falso-positivos e métodos que apresentam baixa especificidade são mais propensos a dar resultados falso-negativos.
- (C) Exatidão de um método indica o quão próximo do valor real (valor normalmente aceito como referência, está o valor medido. Nas análises clínicas, quanto maior a exatidão, maior também a precisão de um método diagnóstico.
- (D) Para monitorar e avaliar o desempenho dos processos pós-analíticos, emprega-se o controle interno e externo da qualidade, que visa determinar o grau de confiabilidade de um laudo fornecido pelo laboratório.
- (E) Um Procedimento Operacional Padrão (POP) tem o objetivo de padronizar e minimizar a ocorrência de desvios na execução de tarefas fundamentais para a qualidade do exame, desde que não haja variação do funcionário responsável por executar esse exame.

#### QUESTÃO 50

**Consumo médio mensal (CMM) e estoque de segurança (ES) são instrumentos úteis para**

- (A) a padronização de medicamentos e correlatos.
- (B) determinar a melhor forma de distribuição dos medicamentos e correlatos para os setores.
- (C) determinar o ponto de aquisição de medicamentos e correlatos.
- (D) organizar o setor que faz fracionamento de doses de medicamentos.
- (E) determinar o modo e o local de armazenamento adequado dos medicamentos e correlatos.