



Prova Escrita Objetiva – Nível Superior

# Farmacêutico

## TIPO 1 – BRANCA

### Informações Gerais

- Você receberá do fiscal de sala:
  - uma folha de respostas destinada à marcação das respostas das questões objetivas;
  - este caderno de prova contendo **setenta questões objetivas**, cada qual com **cinco** alternativas de respostas (A, B, C, D e E).
- Verifique se seu caderno está completo, sem repetição de questões ou falhas. Caso contrário, notifique imediatamente o fiscal de sala para que sejam tomadas as devidas providências.
- As questões objetivas são identificadas pelo número situado acima do seu enunciado.
- Ao receber a folha de respostas da prova objetiva você deve:
  - conferir seus dados pessoais, em especial seu nome, número de inscrição e o número do documento de identidade;
  - ler atentamente as instruções para o preenchimento da folha de respostas das questões objetivas;
  - marcar na folha de respostas da prova objetiva o campo relativo à confirmação do tipo/cor de prova, conforme o caderno que você recebeu;
  - assinar seu nome, apenas nos espaços reservados, com caneta esferográfica de tinta azul ou preta.
- Durante a aplicação da prova não será permitido:
  - qualquer tipo de comunicação entre os candidatos;
  - levantar da cadeira sem a devida autorização do fiscal de sala;
  - portar aparelhos eletrônicos, tais como *bipe*, telefone celular, agenda eletrônica, *notebook*, *palmtop*, receptor, gravador, máquina de calcular, máquina fotográfica digital, controle de alarme de carro etc., bem como relógio de qualquer modelo, óculos escuros ou quaisquer acessórios de chapelaria, tais como chapéu, boné, gorro etc. e, ainda, lápis, lapiseira (grafite), corretor líquido e/ou borracha. Tal infração poderá acarretar a eliminação sumária do candidato.
- O preenchimento das respostas da prova objetiva, de inteira responsabilidade do candidato, deverá ser feito com caneta esferográfica de tinta indelével de cor preta ou azul. **Não será permitida a troca da folha de respostas por erro do candidato.**
- O tempo disponível para a realização da prova é de **quatro** horas, já incluído o tempo para a marcação da folha de respostas da prova objetiva.
- Reserve tempo suficiente para o preenchimento de suas respostas. Para fins de avaliação, serão levadas em consideração apenas as marcações realizadas na folha de respostas da prova objetiva, não sendo permitido anotar informações relativas às suas respostas em qualquer outro meio que não seja o próprio caderno de prova.
- Somente depois de decorrida **uma hora e meia** do início da prova você poderá retirar-se da sala de prova, contudo sem levar o caderno de provas.
- Somente no decorrer dos últimos **sessenta minutos** do período da prova, você poderá retirar-se da sala levando o caderno de prova.
- Ao terminar a prova, entregue a folha de respostas da prova objetiva ao fiscal da sala e deixe o local de prova. Caso você se negue a entregar, será eliminado do concurso.
- A FGV realizará a coleta da impressão digital dos candidatos na folha de respostas.
- Os candidatos poderão ser submetidos a sistema de detecção de metais quando do ingresso e da saída de sanitários durante a realização das provas. Ao sair da sala, ao término da prova, o candidato não poderá usar o sanitário.
- Os gabaritos preliminares das provas objetivas serão divulgados no dia **02/09/2014**, no endereço eletrônico [www.fgv.br/fgvprojetos/concursos/prefeituradeosasco](http://www.fgv.br/fgvprojetos/concursos/prefeituradeosasco).
- O prazo para interposição de recursos contra os gabaritos preliminares será das 0h00 do dia **03/09/2014** até as 23h59 do dia **04/09/2014**, observado o horário oficial de Brasília-DF, no endereço [www.fgv.br/fgvprojetos/concursos/prefeituradeosasco](http://www.fgv.br/fgvprojetos/concursos/prefeituradeosasco), por meio do Sistema Eletrônico de Interposição de Recurso.



## Língua portuguesa

Texto

### Alimentos especiais

Gelatinas que podem se transformar em filezinhos ou pós que viram cenouras são alguns dos produtos específicos para idosos desenvolvidos pela indústria alimentícia japonesa, que encontrou um filão no envelhecimento da sua sociedade.

Cada vez mais empresas japonesas apostam em produtos alimentícios exclusivamente dirigidos aos consumidores de idade avançada, com características como uma textura mais suave do que o habitual ou pré-cozidos e embalados individualmente.

Esses produtos podem ser encontrados nos supermercados com rótulos como "sênior" e com características adaptadas às dificuldades para mastigar e para engolir dos mais velhos, e preparados para se encaixar em seus hábitos de consumo.

Muitos japoneses da terceira idade, com mais de 65 anos, vivem e comem sozinhos – entre 20% e 40%, segundo dados da Associação Japonesa da Dieta –, o que tem feito os fabricantes optarem em apresentar os produtos em porções individuais e quase prontos para consumo.

(Notícias Uol)

#### 01

O título dado ao texto – *Alimentos especiais* – traz um adjetivo (especiais), que, nesse caso, significa

- (A) que pertencem a uma especialidade médica.
- (B) que não engordam e são cientificamente tratados.
- (C) que mostram uma diferença em relação a outros alimentos.
- (D) que são vendidos exclusivamente para idosos doentes.
- (E) que se dirigem àqueles que vivem sozinhos.

#### 02

“Cada vez mais empresas japonesas apostam em produtos alimentícios”.

Essa frase tem um problema de construção, que é

- (A) a dupla leitura do vocábulo “mais”, que se liga a diferentes termos.
- (B) a coincidência do mesmo som em “empresas japonesas”.
- (C) a utilização inadequada do verbo “apostar”.
- (D) a redundância existente na expressão “produtos alimentícios”.
- (E) a regência equivocada do verbo “apostar” com a preposição “em”.

#### 03

Assinale a opção que indica as expressões que funcionam como exemplos do “politicamente correto”.

- (A) Idosos / consumidores de idade avançada.
- (B) Consumidores de idade avançada / mais velhos.
- (C) Mais velhos / terceira idade.
- (D) Terceira idade / sênior.
- (E) Sênior / idoso.

#### 04

Assinale a opção que aponta a característica dos alimentos especiais que **não** está adequada ao texto.

- (A) Facilidade na mastigação.
- (B) Rapidez no preparo.
- (C) Textura mais branda.
- (D) Apresentação individual.
- (E) Cozimento mais demorado.

#### 05

Ao dizer que a indústria japonesa encontrou “um filão” no envelhecimento da sua sociedade, o autor do texto quer dizer que essa indústria

- (A) especializou-se em alimentos para idosos.
- (B) encontrou um espaço comercial de grandes lucros.
- (C) passou a empregar grande número de idosos.
- (D) dedicou-se a produzir alimentos artificiais.
- (E) fabrica particularmente alimentos de baixo preço.

#### 06

“... produtos alimentícios exclusivamente dirigidos aos consumidores de idade avançada, com características como uma textura mais suave do que o habitual ou pré-cozidos e embalados individualmente”.

Assinale a opção que apresenta a **inadequação** gramatical desse segmento do texto.

- (A) A posição do advérbio “exclusivamente”, que deveria vir após “dirigidos”.
- (B) A posição do adjetivo “avançada”, que deveria vir antes de “idade”.
- (C) O conector “como” deveria vir precedido de “tais”.
- (D) O conector “do que” deveria ser substituído por “que”.
- (E) O termo “o habitual” deveria ser substituído por “a habitual”.

#### 07

Em “pré-cozidos e embalados individualmente”, observa-se que

- (A) o advérbio “individualmente” se refere a “pré-cozidos” e “embalados”.
- (B) o vocábulo “pré-cozidos” equivale a “antes de serem cozidos”.
- (C) a forma “pré” é uma abreviação do verbo “preparar”.
- (D) o advérbio “individualmente” se liga apenas ao adjetivo “pré-cozidos”.
- (E) o advérbio “individualmente” gera ambiguidade.

#### 08

O texto aborda o problema da alimentação dos idosos japoneses a partir do ponto de vista

- (A) da preocupação médica com os de idade avançada.
- (B) da produção industrial em busca de lucratividade.
- (C) do equilíbrio com a alimentação de qualidade.
- (D) da tradição japonesa de respeito com os mais velhos.
- (E) da oferta de produtos alimentícios de base natural.

#### 09

“o que tem feito os fabricantes optarem em apresentar os produtos em porções individuais e quase prontos para consumo”.

A opção dos fabricantes visa a

- (A) prevenir a obesidade e poupar energia.
- (B) evitar o desperdício e economizar tempo.
- (C) baratear o custo e causar pouco trabalho.
- (D) trazer mais facilidade e dar mais conforto.
- (E) obedecer à tradição e seguir os hábitos alimentares japoneses.

**10**

“Esses produtos podem ser encontrados nos supermercados com rótulos como ‘sênior’ e com características adaptadas às dificuldades para mastigar e para engolir dos mais velhos, e preparados para se encaixar em seus hábitos de consumo”.

O segmento “para se encaixar” pode ter sua forma verbal reduzida adequadamente desenvolvida em

- (A) para se encaixarem.
- (B) para seu encaixotamento.
- (C) para que se encaixassem.
- (D) para que se encaixem.
- (E) para que se encaixariam.

**11**

“Gelatinas que podem se transformar em filezinhos ou pós que viram cenouras são alguns dos produtos específicos para idosos desenvolvidos pela indústria alimentícia japonesa, que encontrou um filão no envelhecimento da sua sociedade”.

Nesse parágrafo inicial do texto há três ocorrências do pronome relativo “que”.

Sobre esse tipo de pronome, assinale a afirmativa **incorreta**.

- (A) Relaciona-se a substantivos anteriormente expressos.
- (B) Desempenha as funções sintáticas dos substantivos.
- (C) Substitui termos anteriores na introdução de novas orações.
- (D) Introduz orações subordinadas adjetivas.
- (E) Mostra flexões de gênero e número.

**12**

“Muitos japoneses da terceira idade, com mais de 65 anos, vivem e comem sozinhos – entre 20% e 40%, segundo dados da Associação Japonesa da Dieta –, o que tem feito os fabricantes optarem em apresentar os produtos em porções individuais e quase prontos para consumo”.

Assinale a opção que mostra o valor semântico correto do termo destacado.

- (A) com = companhia.
- (B) entre = posição superior.
- (C) segundo = ordem de colocação.
- (D) em (porções) = modo.
- (E) quase = intensidade.

**13**

Entre os vocábulos a seguir, assinale aquele que foi formado por um processo **diferente** dos demais.

- (A) Alimentícia
- (B) Envelhecimento
- (C) Filezinhos
- (D) Fabricantes
- (E) Supermercados

**14**

Assinale a frase em que a forma verbal do infinitivo sublinhada pode também ser corretamente empregada no plural.

- (A) “Gelatinas que podem se transformar em filezinhos”.
- (B) “Esses produtos podem ser encontrados nos supermercados”.
- (C) “e com características adaptadas às dificuldades para mastigar (...) dos mais velhos,...”.
- (D) “... e preparados para se encaixar em seus hábitos de consumo”.
- (E) “...o que tem feito os fabricantes optarem em apresentar os produtos em porções individuais”.

**15**

“o que tem feito os fabricantes optarem em apresentar os produtos em porções individuais e quase prontos para consumo”.

A expressão sublinhada pode ser adequadamente substituída por

- (A) para a sua consumação.
- (B) para que sejam consumidos.
- (C) a fim de que se consumem.
- (D) para serem consumados.
- (E) para que fossem consumidos.

## Raciocínio Lógico-Matemático

**16**

João é uma das pessoas que acham que os anos que são múltiplos de 7 são “anos da sorte”.

De acordo com João o número de anos da sorte desde a independência do Brasil (1822) até hoje é

- (A) 26.
- (B) 27.
- (C) 28.
- (D) 29.
- (E) 30.

**17**

Dalva tem na dispensa, recipientes de diversos tamanhos para guardar alimentos e tem também uma balança. Dalva pegou dois recipientes vazios e a balança mostrou que um tinha 280g e o outro tinha 400g. Ela então distribuiu um quilo e meio de arroz nesses recipientes de forma que ficassem com mesmo peso.

A quantidade de arroz que o recipiente mais leve possui é

- (A) 690g.
- (B) 720g.
- (C) 760g.
- (D) 780g.
- (E) 810g.

**18**

Os amigos Carlos, Marcio e Fabio estão em lugares seguidos de uma fila e vestem camisetas de cores diferentes: verde, azul e branca.

Sabe-se que:

- Aquele que está de camiseta verde está imediatamente atrás de Fabio.
- Carlos não está de camiseta azul nem é vizinho de quem está de camiseta azul.
- Marcio e Carlos são vizinhos na fila.

Assim, é correto afirmar que

- (A) quem veste camiseta azul está atrás de quem veste camiseta verde.
- (B) Carlos está com camiseta branca.
- (C) Marcio está de camiseta azul.
- (D) quem está de camiseta verde está imediatamente à frente de Fabio.
- (E) Fabio está com camiseta branca.

**19**

Certo dia um posto de saúde possuía as vacinas A, B e C e as 100 crianças que compareceram nesse dia tomaram pelo menos uma dessas vacinas. Sabe-se, entretanto, que a criança que toma a vacina C não pode tomar nem ter tomado nenhuma das outras duas vacinas nesse dia.

Nesse dia, 62 crianças tomaram a vacina A, 48 tomaram a vacina B e 24 crianças tomaram a vacina C.

O número de crianças que tomaram apenas a vacina A é

- (A) 14.
- (B) 22.
- (C) 28.
- (D) 34.
- (E) 38.

**20**

Um fabricante de curativos adesivos, com a finalidade de atrair o público infantil, comercializa caixas com curativos variados nos seguintes formatos:

- I. Círculo com raio de 2,5 cm;
- II. Quadrado com lado de 4,0 cm;
- III. Triângulo equilátero com lado de 4,0 cm.

Deseja-se cobrir completamente um corte retilíneo com comprimento de 4,5 cm usando um dos curativos citados.

Assinale:

- (A) se apenas I for adequado.
- (B) se apenas II for adequado.
- (C) se apenas III for adequado.
- (D) se apenas I e II forem adequados.
- (E) se todos forem adequados.

## Conhecimentos Gerais

**21**

Os artigos a seguir foram retirados do novo Código de Ética Médica (CEM), em vigor desde 2010:

*“É vedado ao médico revelar fato de que tenha conhecimento em virtude do exercício de sua profissão, salvo por motivo justo, dever legal ou consentimento, por escrito, do paciente.”*

*“É vedado ao médico deixar de elaborar prontuário legível para cada paciente.”*

Os artigos acima correspondem, respectivamente, aos seguintes capítulos do CEM:

- (A) Sigilo Profissional – Documentos Médicos.
- (B) Responsabilidade Profissional – Direitos Humanos.
- (C) Auditoria e Perícia Médica – Publicidade Médica.
- (D) Relação entre Médicos – Relação com Pacientes e Familiares.
- (E) Ensino e Pesquisa Médica – Remuneração Profissional.

**22**

O trabalho em saúde *“é um trabalho essencial para a vida humana e é parte do setor de serviços. É um trabalho da esfera da produção não-material, que se completa no ato de sua produção. [...] O produto é indissolúvel do processo que o produz, é a própria realização da atividade. O trabalho em saúde envolve um trabalho profissional, que exige conhecimentos e técnicas especiais para assistir o indivíduo ou grupo com problemas de saúde ou com risco de adoecer, em atividades de cunho investigativo, preventivo, curativo ou com o objetivo de reabilitação.”*

(PIRES, D. *“Organização do trabalho na saúde”* in LEOPARDI, M. T. (org). *O processo de trabalho em saúde: organização e subjetividade*. Florianópolis: Papa-Livros, 1999. p.176.)

A respeito das relações humanas no processo de trabalho em saúde e com base no texto citado, analise as afirmativas a seguir.

- I. O trabalho em saúde diz respeito à vida humana e faz parte do setor de serviço.
- II. O trabalho em saúde é fruto de um contexto produtivo e relacional que envolve saberes e ações.
- III. O trabalho em saúde resulta em um produto material gerado por diferentes profissionais da área.

Assinale:

- (A) se somente a afirmativa I estiver correta.
- (B) se somente a afirmativa II estiver correta.
- (C) se somente a afirmativa III estiver correta.
- (D) se somente as afirmativas I e II estiverem corretas.
- (E) se todas as afirmativas estiverem corretas.

**23**

Atualmente, o celular tem a potência de elaboração de dados equivalente a de um supercomputador da NASA dos anos 1970 e uma capacidade multimídia que há trinta anos requereria um conhecimento altamente especializado para o seu uso.

As opções a seguir apresentam avanços das novas tecnologias acessíveis de comunicação, **à exceção de uma**. Assinale-a.

- (A) A proliferação de aplicativos de troca de mensagens instantâneas, como o WeChat.
- (B) A expansão de *microblogs* como o WhatsApp.
- (C) A criação de aplicativos de identificação de música, como o Shazam.
- (D) A popularização de redes sociais, como o Facebook.
- (E) A disponibilidade de *softwares* para chamada de vídeo e voz, como o Skype.

**24**

Em julho de 2014, chefes de Estado e de Governo de vários países emergentes se reuniram na VI Cúpula em Fortaleza e aprovaram a “Declaração de Fortaleza”, que formalizou os objetivos de funcionamento de uma importante instituição financeira internacional voltada para a mobilização de recursos para projetos de infraestrutura e desenvolvimento sustentável em economias emergentes e em desenvolvimento.

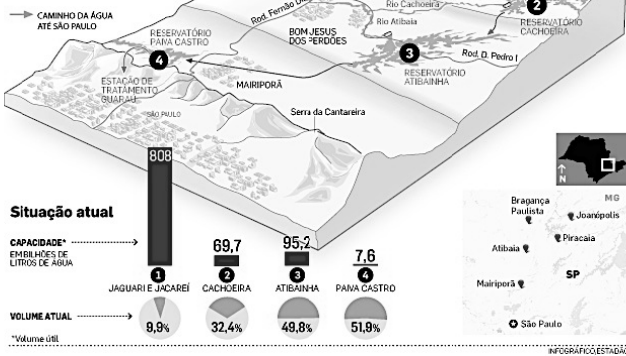
Assinale a opção que identifica corretamente a instituição financeira à qual o texto se refere.

- (A) Fundo Monetário Internacional (FMI)
- (B) Novo Banco de Desenvolvimento (NBD-BRICS)
- (C) Banco Mundial (BIRD)
- (D) Fundo Africano de Desenvolvimento (FAD)
- (E) Organização Mundial do Comércio (OMC)

25

**DEMANDA NO LIMITE**

● Sistema Cantareira abastece uma área que abrange metade de Grande São Paulo e as regiões de Campinas, Jundiaí, Limeira e Piracicaba



([http://www.estadao.com.br/fotos/2014.3.11\\_-\\_cantareira.JPG](http://www.estadao.com.br/fotos/2014.3.11_-_cantareira.JPG))

O infográfico acima ilustra a atual crise de abastecimento hídrico no Estado de São Paulo, indicando que a maioria das represas do Sistema Cantareira encontra-se com menos da metade da capacidade do seu volume de água armazenada. Esta falta de água no Sistema Cantareira tem levado especialistas a tentar identificar os fatores causadores da maior crise hídrica já vivida em São Paulo, desde 1931.

Com relação aos fatores desta crise, assinale V para a afirmativa verdadeira e F para a falsa.

- ( ) A expansão urbana desregulada em áreas de mananciais tem contaminado as águas e diminuído o acesso a recursos hídricos de qualidade.
- ( ) A construção dos novos reservatórios de Jaguarí e Jacaréi, em funcionamento desde 2014, não foi suficiente para compensar a baixa consecutiva dos índices pluviométricos.
- ( ) A aprovação do novo Código Florestal de 2012, que eliminou as áreas de preservação ambiental nas margens dos rios e das nascentes, teve um forte impacto na diminuição geral do volume hídrico.

As afirmativas são, respectivamente,

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

26

Na abertura da Copa do Mundo de 2014, o cientista brasileiro Miguel Nicolelis teve a oportunidade de mostrar ao público mundial o resultado parcial de suas pesquisas em neurociências, no bojo do projeto Andar de Novo, ao fazer um paraplégico andar com uma veste robótica.

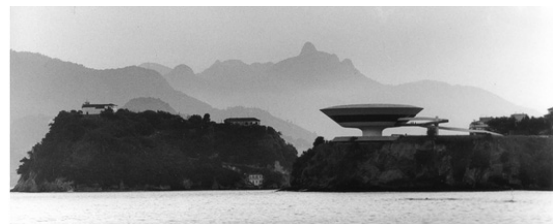
Assinale a opção que identifica corretamente um aspecto dessa pesquisa.

- (A) O projeto Andar de Novo é uma parceria entre o governo brasileiro e o Instituto do Cérebro da UFRN, fundado por Miguel Nicolelis.
- (B) Um dos aspectos revolucionários da interface cérebro-máquina criada por Nicolelis é a autonomia de energia do exoesqueleto, alimentado pelo próprio calor emitido pelo corpo humano.
- (C) Os testes do protótipo foram feitos com voluntários da cidade de Macaíba (RN), onde está localizado o Instituto do Cérebro, sede das pesquisas do cientista brasileiro.
- (D) O exoesqueleto utilizado pelo paraplégico no teste público da veste robótica foi acionado por força mecânica, já que o teste com eletrodos no cérebro falhou com humanos.
- (E) Uma das experiências fundamentais do projeto foi realizada com um macaco, que, com um chip implantado no cérebro, usou o pensamento para movimentar à distância um braço robótico.

27

Durante a 14ª Exposição Internacional de Arquitetura da Bienal de Veneza, em 2014, o curador do Pavilhão do Brasil, André Aranha Corrêa do Lago, declarou: “O Brasil é um dos países que absorveram de forma mais interessante os preceitos da arquitetura moderna, o que contribuiu para o fortalecimento da identidade nacional. Ao contrário de outros países, que construíram, ao longo dos séculos, uma arquitetura típica nacional – reconhecível de forma quase caricatural pelos outros povos – aquela que é conhecida como ‘arquitetura brasileira’ não é a do passado, mas a moderna”.

<http://www.archdaily.com.br/br/601258/pavilhao-do-brasil-na-bienal-de-veneza-2014-brasil-modernismo-como-tradicao>



(Painel fotográfico - Museu de Arte Contemporânea (MAC) de Niterói (RJ), projeto de Oscar Niemeyer - Pavilhão do Brasil.

Com base nas informações acima, assinale V para a afirmativa verdadeira e F para a falsa.

- ( ) A proposta do Pavilhão do Brasil é apresentar como o país se apropriou da modernidade arquitetônica, combinando-a com as capacidades culturais e materiais nacionais.
- ( ) A intenção do curador é mostrar que a identidade arquitetônica brasileira, no século XX, retomou as formas da arte colonial e da arte indígena.
- ( ) O painel fotográfico representando o MAC é um exemplo de como a arquitetura brasileira de Oscar Niemeyer superou os preceitos do modernismo.

As afirmativas são, respectivamente,

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

28



(<http://brasilemdiscussao.blogspot.com.br/2014/03/porque-nao-devemos-encarar-crise-da.html>)

A charge acima se refere à atual crise política que envolve a Ucrânia e retrata o território ucraniano sendo disputado pela Rússia, pelos Estados Unidos e pela União Europeia.

Sobre essa crise, analise as afirmativas a seguir.

- I. O acordo negociado entre a Rússia e a Ucrânia, em 2010, pela concessão prolongada de bases russas em território ucraniano, incluiu o aluguel das infraestruturas portuárias em Sebastopol, base histórica da frota russa no Mar Negro.
- II. A disputa pelo gás natural ucraniano entre a União Europeia e a Rússia, intensificada quando a Ucrânia começou a elevar fortemente o preço do gás natural exportado, acabou resultando na atual ocupação militar russa daquele país.
- III. As sanções americanas contra a Rússia, em razão do apoio russo aos separatistas ucranianos, envolvem o embargo de todo o comércio exterior americano e europeu para a Rússia e a retirada das representações diplomáticas daquele país.

Assinale:

- (A) se somente a afirmativa I estiver correta.
- (B) se somente a afirmativa II estiver correta.
- (C) se somente a afirmativa III estiver correta.
- (D) se somente as afirmativas I e III estiverem corretas.
- (E) se todas as afirmativas estiverem corretas.

29

Em julho deste ano, o Brasil perdeu três escritores membros da Academia Brasileira de Letras (ABL): Ivan Junqueira, João Ubaldo Ribeiro e Ariano Suassuna.

As opções a seguir apresentam aspectos da produção intelectual e literária destes três autores, à exceção de uma. Assinale-a.

- (A) O poeta Ivan Junqueira notabilizou-se também como tradutor de poesias de T. S. Eliot, Charles Baudelaire e Dylan Thomas.
- (B) O romancista João Ubaldo Ribeiro ficou conhecido pelos livros *Viva o povo brasileiro* e *A casa dos budas ditosos*.
- (C) O escritor e dramaturgo Ariano Suassuna escreveu a peça teatral *O Auto da Compadecida*, que ganhou uma versão cinematográfica.
- (D) Os três escritores foram ícones da cultura nordestina e mesclaram referências da cultura erudita e popular.
- (E) Os três autores tiveram importantes contribuições para a cultura brasileira, como o Movimento Armorial proposto por Ariano Suassuna.

30

“A agenda deste ano [2014] está concentrada nos chamados cinco pactos lançados pelo Executivo, em 2013. Os pactos foram respostas imediatas às mobilizações de junho de 2013, em que protestos de larga dimensão, em quase todo o país, mostraram um grau de estresse elevado na relação entre Estado e sociedade. Naquele contexto, aflorou uma exigência maior da cidadania brasileira quanto à garantia efetiva de direitos, à melhor sintonia da representação política com os interesses de um conjunto extenso de setores da sociedade e, finalmente, à qualidade da prestação de serviços públicos.”

(Boletim de Análise Político-Institucional / Instituto de Pesquisa Econômica Aplicada, n. 5 (2014) - Brasília: Ipea, 2014, p. 11.)

Assinale a opção que identifica corretamente uma política pública tomada para concretizar esta agenda.

- (A) O uso da maior parte dos *royalties* do petróleo para a pesquisa universitária.
- (B) A proibição legal de pessoas físicas e jurídicas contribuírem para campanhas eleitorais.
- (C) A instituição do passe livre estudantil nacional.
- (D) A tipificação da corrupção como crime hediondo, na Lei Anticorrupção.
- (E) A reserva de uma parcela dos *royalties* do petróleo para a saúde.

## Legislação Específica

31

Com relação ao Estágio Probatório, segundo o estatuto dos funcionários públicos do município de Osasco, analise as afirmativas a seguir.

- I. Estágio Probatório é o período de vinte e quatro meses de exercício do funcionário, durante o qual é apurada a conveniência ou não de ser confirmada sua nomeação.
- II. A confirmação da nomeação ocorre mediante a verificação dos seguintes requisitos: obediência, disciplina e assiduidade.
- III. Não ficará sujeito a estágio probatório o funcionário que, ao ser nomeado para outro cargo ou função municipal, já tiver adquirido estabilidade no serviço público do Município de Osasco.

Assinale:

- (A) se somente a afirmativa I estiver correta.
- (B) se somente a afirmativa II estiver correta.
- (C) se somente a afirmativa III estiver correta.
- (D) se somente as afirmativas I e III estiverem corretas.
- (E) se todas as afirmativas estiverem corretas.

32

Com relação ao estatuto dos funcionários públicos do município de Osasco, a volta do funcionário em disponibilidade ao exercício de cargo público é denominada

- (A) reintegração.
- (B) readmissão.
- (C) reversão.
- (D) aproveitamento.
- (E) readaptação.

**33**

As ações e serviços de saúde, executados pelo Sistema Único de Saúde (SUS), seja diretamente ou mediante participação complementar da iniciativa privada, serão organizados de forma regionalizada e hierarquizada em níveis de

- (A) complexidade crescente.
- (B) autonomia relativa.
- (C) demanda ampliada.
- (D) atenção específica.
- (E) tecnologia agregada.

**34**

Com relação ao Conselho Municipal de Saúde de Osasco, analise as afirmativas a seguir.

- I. O Conselho Municipal de Saúde será composto por 16 membros titulares e respectivos suplentes, sendo um representante do Poder Executivo Estadual.
- II. Perderá o mandato junto ao Conselho Municipal de Saúde o representante que tentar valer-se do cargo para obter proveito pessoal, para si ou para outrem.
- III. Será eleito Presidente do Conselho Municipal de Saúde o candidato que obtiver a maioria simples de votos.

Assinale:

- (A) se somente a afirmativa I estiver correta.
- (B) se somente a afirmativa II estiver correta.
- (C) se somente a afirmativa III estiver correta.
- (D) se somente as afirmativas I e III estiverem corretas.
- (E) se todas as afirmativas estiverem corretas.

**35**

Assinale a opção que apresenta uma atribuição comum à União, aos Estados, ao Distrito Federal e aos Municípios.

- (A) Formular, avaliar e apoiar políticas de alimentação e nutrição.
- (B) Acompanhar, avaliar e divulgar o nível de saúde da população e das condições ambientais.
- (C) Acompanhar, controlar e avaliar as redes hierarquizadas do Sistema Único de Saúde (SUS).
- (D) Estabelecer normas e executar a vigilância sanitária de portos, aeroportos e fronteiras.
- (E) Formar consórcios administrativos intermunicipais.

**36**

Em 2011, um capítulo tratando da assistência terapêutica e da incorporação de tecnologia em saúde foi adicionado à Lei nº 8.080/90.

A seguir, um fragmento do referido capítulo: *“documento que estabelece critérios para o diagnóstico da doença ou do agravo à saúde; o tratamento preconizado, com os medicamentos e demais produtos apropriados, quando couber; as posologias recomendadas; os mecanismos de controle clínico; e o acompanhamento e a verificação dos resultados terapêuticos, a serem seguidos pelos gestores do SUS”*.

O fragmento refere-se

- (A) ao projeto terapêutico.
- (B) ao fluxo assistencial.
- (C) ao protocolo clínico.
- (D) aos critérios de inclusão.
- (E) ao plano de cuidado.

**37**

Com relação à participação complementar da iniciativa privada do Sistema Único de Saúde, analise as afirmativas a seguir.

- I. Esta participação só poderá ocorrer quando as disponibilidades do SUS forem insuficientes para garantir a cobertura assistencial à população de uma determinada área.
- II. As entidades filantrópicas e as sem fins lucrativos terão preferência para participar do Sistema Único de Saúde.
- III. Os critérios e valores para a remuneração de serviços e os parâmetros de cobertura assistencial serão estabelecidos pela direção nacional do SUS.

Assinale:

- (A) se somente a afirmativa I estiver correta.
- (B) se somente a afirmativa II estiver correta.
- (C) se somente a afirmativa III estiver correta.
- (D) se somente as afirmativas I e III estiverem corretas.
- (E) se todas as afirmativas estiverem corretas.

**38**

Assinale a opção que indica a instância que deve reunir-se a cada quatro anos para avaliar a situação de saúde e propor as diretrizes para a formulação da política de saúde do Município.

- (A) Conselho Municipal de Saúde
- (B) Conferência Municipal de Saúde
- (C) Comissão Intergestores Bipartite
- (D) Comissão Intergestores Tripartite
- (E) Conselho Nacional de Secretários Municipais de Saúde

**39**

Os Conselhos de Saúde são compostos por representantes do governo, prestadores de serviço, profissionais de saúde e usuários.

De acordo com a Lei nº 8.142/90, o Conselho Nacional de Saúde é formado por 48 conselheiros.

Assinale a opção que indica o número de representantes dos usuários.

- (A) 4
- (B) 6
- (C) 12
- (D) 24
- (E) 48

**40**

A Carta dos Direitos dos Usuários da Saúde caracteriza-se como uma importante ferramenta para que o cidadão conheça seus direitos e deveres no momento de procurar atendimento de saúde tanto público quanto privado. Este documento apresenta uma série de direitos que devem ser garantidos.

Sobre os direitos dos pacientes internados, assinale a afirmativa **incorreta**.

- (A) O paciente, ou pessoa por ele autorizada, tem o direito de acessar o conteúdo do seu prontuário.
- (B) O paciente deve consentir de forma livre, voluntária e esclarecida quaisquer procedimentos diagnósticos, preventivos ou terapêuticos, salvo nos casos que acarretem risco à saúde pública.
- (C) O paciente tem direito à informação a respeito de diferentes possibilidades terapêuticas, podendo escolher a alternativa de tratamento ou mesmo recusar o tratamento proposto.
- (D) O paciente pode receber a visita de outros profissionais de saúde que não pertençam àquela unidade hospitalar, desde que autorizada pela Direção do hospital.
- (E) O paciente pode recusar a assistência psicológica e social.



## Conhecimentos Específicos

41

Os fármacos, para serem absorvidos por via oral, devem conseguir atravessar a membrana celular das células dos órgãos do trato gastrointestinal. Existem vários mecanismos de transporte, ativos ou passivos, pelos quais os fármacos são absorvidos.

As opções a seguir apresentam esses mecanismos, à exceção de uma. Assinale-a.

- (A) Difusão passiva
- (B) Pinocitose
- (C) Arraste celular
- (D) Difusão ativa
- (E) Difusão por poros aquosos

42

Em relação à Portaria nº 344/98, analise as afirmativas a seguir.

- I. Essa portaria aprova o Regulamento técnico sobre substâncias e medicamentos sujeitos a controle especial no Brasil
- II. Essa portaria, em sua versão atualizada, a RDC 27/2007, regula também o controle de antimicrobianos.
- III. As prescrições feitas por dentistas e médicos veterinários só poderão ser feitas quando forem para uso odontológico ou veterinário, respectivamente.

Assinale:

- (A) se somente a afirmativa I estiver correta.
- (B) se somente a afirmativa II estiver correta.
- (C) se somente as afirmativas I e III estiverem corretas.
- (D) se somente as afirmativas I e II estiverem corretas.
- (E) se todas as afirmativas estiverem corretas.

43

A doença de Chagas, infecção causada pelo protozoário *Trypanosoma cruzi*, constitui um dos principais problemas de saúde pública dos países em desenvolvimento. O benzonidazol (BZN) é o fármaco de escolha para tratamento da Doença de Chagas e o único comercializado no Brasil. A Farmacopeia Brasileira descreve o método analítico para doseamento do BZN a partir de comprimidos por espectrofotometria de ultravioleta, utilizando  $\text{HCl } 0,1 \text{ mol L}^{-1}$  como meio de dissolução.

Assinale a opção que se aplica à análise instrumental apresentada.

- (A) A determinação da estrutura dos compostos orgânicos, de acordo com uma série de fragmentos ionizados gerados por meio de um bombardeamento da molécula vaporizada.
- (B) A porção de maior utilidade na identificação de fármacos situa-se entre  $4.000$  e  $400 \text{ cm}^{-1}$ .
- (C) A porção de maior utilidade na identificação de fármacos situa-se entre  $200$ - $400 \text{ nm}$ .
- (D) O composto a ser determinado reage com um reagente apropriado, adicionado na forma de solução padrão, e mede-se o volume de solução necessário para completar a reação.
- (E) O fármaco é misturado em KBr e depois essa pastilha é analisada.

44

A inserção dos medicamentos genéricos no Brasil consolidou as políticas de inserção da assistência farmacêutica. O fabricante de um medicamento candidato a genérico deverá cumprir uma série de exigências técnicas para que o seu medicamento seja intercambiável com um medicamento de referência.

A esse respeito, assinale a afirmativa **incorreta**.

- (A) A bioequivalência refere-se à demonstração de equivalência farmacêutica entre produtos distintos de mesma forma farmacêutica e contendo idêntica composição qualitativa e quantitativa do(s) princípio(s) ativo(s), com biodisponibilidade comparável quando estudados sobre um mesmo modelo experimental.
- (B) Um medicamento só é considerado genérico quando for bioequivalente ao medicamento de referência, ou seja, os dados dos testes de biodisponibilidade relativa mostraram a bioequivalência entre o medicamento do teste e o medicamento de referência.
- (C) Os pós para reconstituição que resultem em soluções orais aquosas orais ou parenterais, desde que tais soluções tenham o mesmo fármaco e concentração do medicamento de referência, e soluções oleosas parenterais que tenham o mesmo fármaco e concentração do medicamento de referência são exemplos de medicamentos genéricos que dispensam os testes de biodisponibilidade relativa / bioequivalência.
- (D) Um medicamento similar, para ser registrado na ANVISA, deve demonstrar que é bioequivalente ao medicamento de referência, por meio da realização de teste de biodisponibilidade relativa.
- (E) Os medicamentos genéricos cujo princípio ativo apresente baixa solubilidade podem ter isenção dos testes de biodisponibilidade relativa, desde que contenham excipientes que produzam melhoramento significativo da solubilidade do princípio ativo.

45

Em relação às soluções farmacêuticas, analise as afirmativas a seguir.

- I. Os fármacos em solução apresentam-se dissolvidos no meio, sendo, portanto, em geral, absorvidos (quando administrados por via oral) mais rapidamente que seus congêneres em forma sólida, como, por exemplo, comprimidos.
- II. Não há, em farmacotécnica, como aumentar a solubilidade de um princípio ativo pouco solúvel em água. Desta maneira, fica inviável a formulação deste em soluções.
- III. As soluções oftálmicas são, obrigatoriamente, estéreis.
- IV. O xarope, segundo o Formulário Nacional da Farmacopeia Brasileira, é uma solução aquosa com pelo menos 55% p/v de sacarose.

Assinale:

- (A) se somente as afirmativas I e II estiverem corretas.
- (B) se somente as afirmativas II e III estiverem corretas.
- (C) se somente as afirmativas I, II e III estiverem corretas.
- (D) se somente as afirmativas II e IV estiverem corretas.
- (E) se somente as afirmativas III e IV estiverem corretas.

**46**

O Farmacêutico, como profissional do medicamento, deve assegurar que o produto final seja produzido de maneira adequada dentro dos padrões estabelecidos de controle de qualidade. Para tal, um sistema de garantia de qualidade deve ser implantado no estabelecimento produtor para desenvolver critérios, avaliar parâmetros de produção e garantir a reconciliação de lotes, por exemplo. Para isso, a criação de um sistema documental que garanta a reprodutibilidade para a produção/controla de qualidade da empresa é imperante.

As opções a seguir apresentam documentos do sistema de Garantia da Qualidade, no tocante à fabricação de produtos farmacêuticos, à exceção de uma. Assinale-a.

- (A) Plano Master de Validação
- (B) Planilha de Controle de Vendas
- (C) Procedimento Operacional Padrão
- (D) Ordem de Produção
- (E) Especificações de Matéria prima

**47**

A histamina é um potente autacoide com ação diversa em diversos sistemas orgânicos; portanto, os receptores da histamina são alvos óbvios para o desenvolvimento de fármacos.

Em relação à farmacologia envolvendo a histamina, assinale a afirmativa correta.

- (A) São reconhecidos atualmente dois subtipos de receptores para histamina, os chamados H1 e H2.
- (B) Os fármacos ditos anti-histamínicos H1 são utilizados no tratamento da constipação.
- (C) Como exemplo de fármaco anti-histamínico tem-se o salbutamol.
- (D) Os fármacos que agem nos receptores H2 da histamina são utilizados no tratamento da úlcera gástrica, por exemplo.
- (E) O alopurinol, utilizado no tratamento da gota, é um exemplo de fármaco anti-histamínico.

**48**

Os fármacos podem ser considerados substâncias xenobióticas (substâncias estranhas ao corpo humano) sendo, portanto, metabolizados pelo organismo de maneira a depurá-los e excretá-los.

Em relação ao processo de metabolização dos fármacos, assinale a afirmativa incorreta.

- (A) Existem duas fases no metabolismo de fármacos, as chamadas fases I e II.
- (B) As reações de fase I são reações de oxidação, redução ou hidrólise.
- (C) As reações de fase III são reações de simplificação molecular.
- (D) As reações de fase II são reações de conjugação.
- (E) O cetoconazol, por exemplo, é um exemplo de fármaco inibidor enzimático do chamado citocromo P450, responsável pela metabolização de fármacos.

**49**

A planta de produção de medicamentos injetáveis em uma indústria farmacêutica precisa ter um sistema de pressurização das chamadas “*áreas limpas*”, para evitar contaminação dos produtos ali produzidos.

Assinale a opção que indica a classificação de uma sala de envase asséptico de um produto injetável, segundo a RDC 17/2010, e o sentido da pressão desta sala de envase em relação ao ambiente externo (menos limpo).

- (A) Grau A / pressão maior que a área exterior
- (B) Grau B / pressão igual que a área exterior
- (C) Grau A / pressão menor que a área exterior
- (D) Grau A ou B / pressão menor que a área exterior
- (E) Grau C / pressão maior que a área exterior

**50**

Em relação à legislação que rege os Conselhos de Farmácia e a profissão farmacêutica, analise as afirmativas a seguir.

- I. Segundo o Decreto nº 85.878/1981, são atribuições privativas do profissional farmacêutico, dentre outras, a dispensação ou manipulação de fórmulas magistrais, a responsabilidade técnica e a fiscalização de estabelecimentos farmacêuticos.
- II. Segundo o Código de Ética da profissão farmacêutica, é permitido ao profissional farmacêutico exercer simultaneamente a Medicina.
- III. O Código de Ética da profissão farmacêutica veda, ao farmacêutico atuante no serviço público, o recebimento de remuneração do usuário do serviço prestado.

Assinale:

- (A) se somente a afirmativa I estiver correta.
- (B) se somente a afirmativa III estiver correta.
- (C) se somente as afirmativas I e II estiverem corretas.
- (D) se somente as afirmativas I e III estiverem corretas.
- (E) se todas as afirmativas estiverem corretas.

**51**

Em relação à abordagem farmacológica no tratamento da obesidade, assinale a afirmativa incorreta.

- (A) A Sibutramina, inicialmente desenvolvida como um antidepressivo, é um inibidor da recaptção de serotonina nos locais do hipotálamo que regulam a ingestão de alimentos.
- (B) O Orlistat é um agonista da lipase pancreática, impedindo, assim, a degradação da gordura dietética em ácidos graxos e glicerol.
- (C) A Bupropiona, um fármaco que age tanto nos receptores adrenérgicos quanto nos dopaminérgicos, tem potencial para ser utilizada no tratamento da obesidade.
- (D) A perda de peso obtida com a Sibutramina não é mantida facilmente. Tal fármaco deve ser prescrito junto com medidas não farmacológicas, tal como exercícios e dieta.
- (E) Uma molécula com ação antagonista dos receptores de leptina é possível candidata a fármaco para o tratamento da obesidade.

**52**

A implantação de um sistema adequado de dispensação de medicamentos na farmácia hospitalar reduz os erros de administração de medicamentos, racionaliza a distribuição, aumenta a segurança para os pacientes e, no final das contas, reduz os custos com a compra de medicamentos.

Sobre os sistemas de dispensação, assinale a afirmativa **incorreta**.

- (A) O sistema coletivo é aquele em que a farmácia somente separa os materiais e medicamentos em suas embalagens originais. Não há individualização de dose.
- (B) O sistema de dose unitária é ideal quando a farmácia presta um serviço especializado dentro do hospital, como, por exemplo, o envio de medicamentos para quimioterapia. Além disso, a individualização da dose contribui efetivamente para a diminuição de erros de administração de medicamentos.
- (C) No sistema individualizado, não há a identificação do paciente. A única diferença para o sistema coletivo é que são enviados medicamentos para 24 horas de uso.
- (D) O sistema coletivo tem a desvantagem de ser responsável por grandes perdas econômicas, justamente pela falta de controle da farmácia aos estoques enviados.
- (E) Um sistema é chamado “misto” quando, no mesmo hospital, adota-se mais de um tipo de sistema de dispensação.

**53**

A Comissão de Farmácia e Terapêutica (CFT) em um hospital tem como função primordial a padronização de medicamentos, assim como estudos de utilização deles.

Em relação a tal assunto, analise as afirmativas a seguir.

- I. A CFT deve ser multiprofissional, sendo composta por Farmacêuticos, Médicos e Enfermeiros.
- II. A CFT deve padronizar medicamentos pelo nome de marca, não pelo nome genérico.
- III. A CFT deve elaborar rotinas por escrito para a aquisição de medicamentos não padronizados.

Assinale:

- (A) se somente a afirmativa I estiver correta.
- (B) se somente a afirmativa II estiver correta.
- (C) se somente as afirmativas I e III estiverem corretas.
- (D) se somente as afirmativas II e III estiverem corretas.
- (E) se todas as afirmativas estiverem corretas.

**54**

O abuso da ingestão de álcool é um problema de Saúde Pública no mundo inteiro. O etanol tem, principalmente, ação depressora sobre o sistema nervoso central, podendo produzir, inclusive, efeitos comuns de intoxicação aguda.

Assinale a opção que indica o fármaco que pode ser utilizado para tratar a dependência do etanol.

- (A) Lidocaína
- (B) Salbutamol
- (C) Haldol
- (D) Prometazina
- (E) Naltrexona

**55**

Em relação às cápsulas para uso farmacêutico, assinale a afirmativa correta.

- (A) Geralmente, um fármaco formulado em uma cápsula é absorvido mais rapidamente do que em solução aquosa.
- (B) O polímero normalmente utilizado na confecção de cápsulas duras é a hidroxipropilmetilcelulose.
- (C) As cápsulas de tamanho 000 podem ser administradas a um ser humano por via oral.
- (D) As cápsulas gelatinosas moles são ideais para formular fármacos em solução oleosa.
- (E) Não é possível obter, com a tecnologia atual, cápsulas de gelatina dura com propriedades de liberação prolongada.

**56**

Em relação às boas práticas de fabricação de produtos farmacêuticos (RDC 17/2010), assinale a afirmativa **incorreta**.

- (A) Os fornecedores de matéria-prima e de material de embalagem devem ser qualificados.
- (B) Deve haver área segregada para produção de fármacos, como as penicilinas e hormônios.
- (C) O biotério deve ficar dentro da área de Controle de Qualidade.
- (D) O nome e número de lote do produto em processo devem ser exibidos em cada etapa de produção e embalagem.
- (E) A empresa deve garantir um sistema que retire imediata e efetivamente do mercado os produtos que apresentem desvios da qualidade ou que estejam sob suspeita.

**57**

Em se tratando de análise de fármacos, o farmacêutico pode utilizar uma série de técnicas, em que cada uma possui suas aplicações e peculiaridades.

A esse respeito, assinale a afirmativa **incorreta**.

- (A) A espectroscopia de ultravioleta é regida pela lei de Lambert-Beer, e os principais parâmetros que regem esta Lei são caminho ótico e concentração do soluto.
- (B) Na espectroscopia no infravermelho, a radiação aplicada é convertida em movimentos vibracionais de átomos presentes na molécula do fármaco.
- (C) Na espectroscopia de massas, a determinação de estrutura de fármacos ocorre de acordo com uma série de fragmentos ionizados gerados por meio de um bombardeamento da molécula vaporizada.
- (D) A cromatografia gasosa apresenta como principal vantagem sua vasta gama de moléculas que podem ser analisadas, independentemente da molécula ser estável termicamente ou não.
- (E) Em se tratando de cromatografia, tem-se uma fase móvel e outra estacionária. Considerando a polaridade destas fases, para a cromatografia de fase reversa, a fase móvel é polar e a fase estacionária é apolar.

**58**

A Farmacoeconomia, como metodologia científica, tenta medir se o benefício clínico de uma determinada intervenção farmacêutica é economicamente viável, ou seja, se há uma real melhora clínica – e não somente um efeito semelhante a outra intervenção –, levando-se em conta o custo de tais intervenções.

As opções a seguir apresentam tipos de estudos farmacoeconômicos, **à exceção de uma**. Assinale-a.

- (A) Análise de minimização de custos
- (B) Análise de custo-benefício
- (C) Análise de custo-efetividade
- (D) Análise de custo-sazonalidade
- (E) Análise de custo-utilidade.

**59**

A respeito da legislação sanitária aplicada à Farmácia, analise as afirmativas a seguir.

- I. Segundo a RDC nº 27/2007, as escriturações de medicamentos controlados no sistema SNGPC devem ser enviadas, eletronicamente, com periodicidade de no máximo 7 dias consecutivos, contados inicialmente do efetivo cadastramento do estabelecimento.
- II. Segundo a RDC nº 11/2011, a Receita dos antimicrobianos é válida por 10 dias, a partir da sua emissão pelo profissional prescritor.
- III. Segundo a Portaria nº 344/98, sempre que for prescrito o medicamento Talidomida, o paciente deverá receber o “*termo de esclarecimento*”, assim como assinar o “*termo de responsabilidade*”, ambos fornecido pelo médico prescritor.

Assinale:

- (A) se somente a afirmativa I estiver correta.
- (B) se somente a afirmativa II estiver correta.
- (C) se somente as afirmativas I e II estiverem corretas.
- (D) se somente as afirmativas II e III estiverem corretas.
- (E) se todas as afirmativas estiverem corretas.

**60**

Em relação às vias de administração de fármacos e à biodisponibilidade destes, assinale a afirmativa **incorreta**.

- (A) A via endovenosa provê níveis plasmáticos instantâneos do fármaco administrado, com biodisponibilidade de cerca de 60%.
- (B) A biodisponibilidade para fármacos com alta metabolização de primeira passagem é normalmente menor do que para fármacos que não são metabolizados pelo fígado.
- (C) A área sobre a curva (medida de biodisponibilidade) pode variar, conforme a formulação utilizada, para um mesmo fármaco na mesma dose.
- (D) É possível que duas formas polimórficas do mesmo fármaco, ao serem formuladas em um comprimido, se comportem de maneira distinta em termos de dissolução.
- (E) A via retal de administração de fármacos é bastante utilizada para fármacos sensíveis ao pH do trato gastrointestinal.

**61**

Em relação aos fármacos utilizados na doença de Parkinson, assinale V para a afirmativa verdadeira e F para a falsa.

- ( ) No tratamento da doença de Parkinson são usados fármacos que agem no sistema dopaminérgico, em especial aqueles que, de alguma maneira, aumentam a quantidade de dopamina no Sistema Nervoso Central.
- ( ) A amantadina é um fármaco agonista do receptor colinérgico muscarínico.
- ( ) A levodopa é um análogo da dopamina, quase sempre sendo utilizada em combinação com um inibidor da enzima dopa descarboxilase, como a carbidopa.

As afirmativas são, respectivamente,

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

**62**

A utilização da curva ABC tem sido uma ferramenta muito útil ao Farmacêutico Hospitalar na gestão de estoque. Esse tipo de curva é obtido pela ordenação dos itens conforme sua importância relativa.

Em relação à curva ABC, assinale V para a afirmativa correta e F para a falsa.

- ( ) Os itens do grupo A são, geralmente, produtos de alto custo para o estabelecimento hospitalar.
- ( ) Os itens do grupo B são aqueles eventualmente adquiridos pelo estabelecimento hospitalar.
- ( ) Os itens do grupo C são, aqueles com custo baixo para o estabelecimento, sendo, normalmente, a maioria dos itens de um estoque.

As afirmativas são, respectivamente,

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

**63**

A Lei Federal nº 6.431/97 instituiu a obrigatoriedade da Comissão de Controle de Infecção Hospitalar (CCIH) em unidades hospitalares. Tal comissão deve estabelecer critérios, usos, controles e normas para a correta utilização de antimicrobianos, além, é claro, de estabelecer normas institucionais para evitar o início e, principalmente, a propagação de infecções hospitalares.

Nesse âmbito, a Comissão de Farmácia e Terapêutica é importante, pois ajuda no estabelecimento de políticas de utilização racional de antimicrobianos.

Em relação às infecções hospitalares e à CCIH, analise as afirmativas a seguir.

- I. A transmissão cruzada de infecções no hospital ocorre principalmente pelas mãos dos membros da equipe clínica ou por artigos recentemente contaminados pelo paciente.
- II. Entre as principais infecções hospitalares endêmicas, a infecção do trato urinário é a mais comum.
- III. Um dos motivos de se controlar as infecções hospitalares, além do bem-estar do paciente, é o elevado custo de diagnóstico de tratamento da nova patologia adquirida no hospital.

Assinale:

- (A) se somente a afirmativa I estiver correta.
- (B) se somente a afirmativa II estiver correta.
- (C) se somente as afirmativas I e II estiverem corretas.
- (D) se somente as afirmativas II e III estiverem corretas.
- (E) se todas as afirmativas estiverem corretas.

**64**

Um dos problemas graves em alguns antibióticos são os efeitos colaterais, que são particularmente perigosos em crianças.

Assinale a opção que indica o antibiótico que tem, como efeito colateral, a deficiência de folato, com consequente desenvolvimento de anemia megaloblástica.

- (A) Tetraciclina
- (B) Trimetoprima
- (C) Benzilpenicilina
- (D) Amicacina
- (E) Zidovudina

**65**

Em relação às emulsões farmacêuticas, assinale V para a afirmativa verdadeira e F para a falsa.

- ( ) Os chamados agentes tensoativos são utilizados com o propósito primário de diminuir a tensão superficial entre duas fases miscíveis entre si.
- ( ) As emulsões podem ser classificadas conforme os seus constituintes. Uma emulsão cuja fase externa é água é denominada como uma Emulsão O/A.
- ( ) Um tensoativo adequado para formar uma emulsão A/O deve ter HLB (Equilíbrio hidrofílico-lipofílico, EHL em português) de 3-6. Um exemplo de emulsionante deste tipo é o monooleato de sorbitano (Span 80).

As afirmativas são, respectivamente,

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

**66**

O Farmacêutico deve conhecer os fármacos que agem no sistema cardiovascular. Existem inúmeros fármacos que agem no coração e na circulação sanguínea, com mecanismos de ação diversos. Dentre os fármacos que são utilizados em casos de angina e infarto do miocárdio, temos os bloqueadores dos canais de cálcio voltagem sensíveis; dentre os fármacos que aumentam a contratilidade cardíaca e são utilizados na insuficiência cardíaca, temos os glicosídeos cardíacos.

Assinale a opção que apresenta exemplos de fármacos das classes acima mencionadas, respectivamente.

- (A) Propranolol e amiodarona
- (B) Diltiazem e adenosina
- (C) Verapamil e digoxina
- (D) Nitroglicerina e fenitoína
- (E) Dobutamina e digoxina

**67**

Em relação aos comprimidos, existem basicamente duas maneiras de se proceder ao seu preparo, seja por granulação ou por compressão direta.

Em relação aos processos de preparo dos comprimidos, assinale a afirmativa **incorreta**.

- (A) A compressão direta é utilizada quando os componentes da fórmula apresentam fluxo livre e boas propriedades de adesão.
- (B) Os métodos de granulação podem ser subdivididos em granulação a úmido e granulação a seco.
- (C) Na granulação a úmido há a etapa de compactação do leito de pós antes da granulação propriamente dita.
- (D) O amido pré-gelatinizado é um exemplo de agente aglutinante.
- (E) Um excipiente especialmente desenvolvido para a compressão direta é a alfa lactose mono-hidratada *spray dried*.

**68**

A Leishmaniose é uma doença endêmica em alguns estados brasileiros, e, no mundo, a OMS estima que há cerca de um milhão de casos.

Assinale a opção que indica o fármaco que **não** é utilizado no tratamento da Leishmaniose.

- (A) Antimoniato de meglumina
- (B) Metronidazol
- (C) Estibogliconato de sódio
- (D) Miltefosina
- (E) Compostos de antimônio pentavalente

**69**

Os fármacos indutores enzimáticos aumentam a atividade catalítica das enzimas metabolizadoras de fármacos, do Citocromo P450. Esses fármacos podem aumentar a metabolização de diversos outros fármacos. Tal fenômeno de interação medicamentosa deve ter atenção do farmacêutico nas suas atividades diárias.

As opções a seguir apresentam fármacos indutores enzimáticos, **à exceção de uma**. Assinale-a.

- (A) Fenobarbital
- (B) Carbamazepina
- (C) Cloranfenicol
- (D) Rifampicina
- (E) Griseofulvina

**70**

O controle de qualidade de comprimidos é muito importante para a manutenção das suas propriedades físico-mecânicas, além de garantir a absorção do fármaco no tempo requerido.

As opções a seguir apresentam testes comumente utilizados na rotina de controle de qualidade de comprimidos, **à exceção de uma**. Assinale-a.

- (A) Dissolução
- (B) Desintegração
- (C) Dureza
- (D) Peso médio
- (E) Potencial Zeta





Realização

 **FGV PROJETOS**