

Nível Superior – Profissionais de Saúde

# Farmacêutico

## TIPO 1 – BRANCA

### Informações Gerais

- Você receberá do fiscal de sala:
  - uma folha de respostas destinada à marcação das respostas das questões objetivas;
  - esse caderno de prova contendo **60 (sessenta)** 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 as folhas 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;
  - marcar nas folhas 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 **4 (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 nas folhas 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 provas.
- Somente após decorrida **2 (duas) horas** 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 provas.
- Ao terminar a prova, entregue a folha de respostas 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 **20/05/2014**, no endereço eletrônico [www.fgv.br/fgvprojetos/concursos/susam](http://www.fgv.br/fgvprojetos/concursos/susam).
- O prazo para interposição de recursos contra os gabaritos preliminares será das 0h00min do dia **21/05/2014** até às 23h59min do dia **22/05/2014**, observado o horário oficial de Manaus, no endereço [www.fgv.br/fgvprojetos/concursos/susam](http://www.fgv.br/fgvprojetos/concursos/susam), por meio do Sistema Eletrônico de Interposição de Recurso.



## Língua Portuguesa

### Acredite, progredimos sim

Faz hoje exatos 50 anos do chamado Comício da Central do Brasil, que funcionou como acelerador para a conspiração já em andamento que acabaria por depor o presidente constitucional João Belchior Marques Goulart, apenas 18 dias depois.

É bom olhar para trás para verificar que, pelo menos no terreno institucional, o país progrediu bastante desde que chegou ao fim o ciclo militar, há 29 anos. É um dado positivo em uma nação com tão formidável coleção de problemas e atraso em tantas áreas como o Brasil.

Ajuda-memória: o comício foi organizado pelo governo Goulart. Havia uma profusão de bandeiras vermelhas pedindo a legalização do ainda banido Partido Comunista Brasileiro, o que era o mesmo que acenar para o conservadorismo civil e militar com o pano vermelho com que se atíça o touro na arena.

Se fosse pouco, havia também faixas cobrando a reforma agrária, anátema para os poderosos latifundiários e seus representantes no mundo político.

Para completar, Jango aproveitou o comício para assinar dois decretos, ambos tomados como “comunizantes” pelos seus adversários: o que desapropriava refinarias que ainda não eram da Petrobrás e o que declarava de utilidade pública para fins de desapropriação terras rurais subutilizadas.

Na visão dos conspiradores, eram dois claros atentados à propriedade privada e, como tais, provas adicionais de que o governo preparava a comunização do país.

Cinquenta anos depois, é um tremendo progresso, do qual talvez nem nos damos conta, o fato de que bandeiras vermelhas – ou azuis ou amarelas ou verdes ou brancas ou pretas – podem ser tranquilamente exibidas em atos públicos sem que se considere estar ameaçada a ordem estabelecida.

Reforma agrária deixou de ser um anátema, e a desapropriação de terras ociosas é comum mesmo em governos que a esquerda considera de direita ou conservadores.

Continua, é verdade, a batalha ideológica entre ruralistas e o Movimento dos Trabalhadores Sem Terra, mas ela se dá no campo das ideias, sem que se chame a tropa para resolvê-la. Pena que ainda continuemos primitivos o suficiente para que haja mortes no campo (além de trabalho escravo), mas, de todo modo, ninguém pensa em chamar o Exército por causa dessa carência.

Nos quase 30 anos transcorridos desde o fim do ciclo militar, foi possível, dentro da mais absoluta ordem e legalidade, promover o *impeachment* de um presidente, ao contrário do ocorrido em 1964, ano em que Jango foi impedido à força de exercer o poder.

Votei pela primeira vez para presidente em 1989, quando já tinha 46 anos. Meus filhos também votaram pela primeira vez naquela ocasião, o que significa que uma geração inteira teve capada parte essencial de sua cidadania durante tempo demais.

Hoje, votar para presidente é tão rotineiro que ficou até meio monótono. Democracia é assim mesmo.

Pena que esse avanço institucional inegável não tenha sido acompanhado por qualidade das instituições. Espero que esse novo passo não leve 50 anos.

(Clovis Rossi, Folha de São Paulo, 13/03/2014)

### 01

O texto começa pela recordação do comício do ex-presidente João Goulart.

Essa recordação tem a finalidade de

- (A) servir de ponto de referência para avaliação do avanço institucional do Brasil.
- (B) criticar nosso passado político em função de um imenso atraso ideológico.
- (C) mostrar como esse ato político teve importância na nossa história política.
- (D) indicar a oposição, ainda existente, entre reacionários e progressistas.
- (E) atuar como ponto de comparação com o progresso na qualidade das instituições.

### 02

“Faz hoje exatos 50 anos do chamado Comício da Central do Brasil, que funcionou como acelerador para a conspiração já em andamento que acabaria por depor o presidente constitucional João Belchior Marques Goulart, apenas 18 dias depois”.

Pelas informações contidas nesse parágrafo do texto, podemos inferir que

- (A) o Comício da Central do Brasil foi o causador direto da deposição do presidente.
- (B) a realização do Comício deu início a uma conspiração subversiva.
- (C) a deposição do presidente João Goulart foi um ato contra as instituições.
- (D) o tempo entre o Comício e a deposição é visto hoje como bastante longo.
- (E) o Comício foi organizado com a finalidade de acelerar a deposição do presidente.

### 03

“É bom olhar para trás para verificar que, pelo menos no terreno institucional, o país progrediu bastante desde que chegou ao fim o ciclo militar, há 29 anos. É um dado positivo em uma nação com tão formidável coleção de problemas e atraso em tantas áreas como o Brasil”.

Nesse parágrafo do texto, o autor emite uma série de opiniões pessoais. Entre essas opiniões, aquela que se refere à própria estratégia do texto é

- (A) “É bom olhar para trás”.
- (B) “o país progrediu bastante”.
- (C) “É um dado positivo”.
- (D) “formidável coleção de problemas”.
- (E) “atraso em tantas áreas”.

### 04

As opções a seguir mostram algumas funções do título do texto – *Acredite, progredimos sim* –, **à exceção de uma**. Assinale-a.

- (A) crítica aos órgãos oficiais e autoridades, que mascaram realidades desagradáveis.
- (B) reforço de uma opinião do próprio autor do texto, diante do ceticismo geral.
- (C) ironia, já que o tema abordado no texto não indica qualquer progresso.
- (D) destaque de um ponto positivo em meio a uma realidade negativa.
- (E) alerta contra as informações oficiais divulgadas.

05

“É bom olhar para trás para verificar...”.

Sobre as ocorrências do vocábulo sublinhado, assinale a afirmativa correta.

- (A) As duas ocorrências mostram o mesmo valor semântico.
- (B) A primeira ocorrência tem valor de finalidade.
- (C) A segunda ocorrência tem sentido de direção.
- (D) A primeira ocorrência equivale a “sobre”.
- (E) A segunda ocorrência equivale a “a fim de”.

06

“Ajuda-memória: o comício foi organizado pelo governo Goulart. Havia uma profusão de bandeiras vermelhas pedindo a legalização do ainda banido Partido Comunista Brasileiro, o que era o mesmo que acenar para o conservadorismo civil e militar com o pano vermelho com que se atica o touro na arena”.

Sobre as formas verbais desse segmento do texto, assinale a afirmativa correta.

- (A) A frase “o comício foi organizado pelo governo Goulart” está na voz passiva e sua forma ativa correspondente é “o governo Goulart organizou o comício”.
- (B) A forma verbal “havia” não tem sujeito expresso e equivale a “existiam”.
- (C) A forma verbal “pedindo” equivale a “que embora pedissem”.
- (D) A forma verbal “acenar” equivale à forma desenvolvida “estar acenando”.
- (E) A forma verbal “se atica” exemplifica o que se denomina construção com sujeito indeterminado.

07

“...o que era o mesmo que acenar para o conservadorismo civil e militar com o pano vermelho com que se atica o touro na arena”.

A comparação feita nesse segmento do texto equivale a dizer que o ato referido funcionaria como

- (A) apoio ao conservadorismo.
- (B) incentivo à ação militar.
- (C) crítica à atitude militar.
- (D) apelo à ajuda da classe militar.
- (E) crítica à violência da ditadura.

08

“Faz hoje exatos 50 anos”; “há 29 anos”. Sobre as estruturas gramaticais dessas duas frases do texto, assinale a afirmativa correta.

- (A) A primeira frase também poderia estar escrita “Fazem hoje exatos 50 anos”.
- (B) A segunda frase também poderia estar escrita “Devem haver hoje 29 anos”.
- (C) As duas formas verbais não podem ser flexionadas em número.
- (D) As duas formas verbais se referem a tempo passado.
- (E) Só a primeira frase está escrita de forma gramaticalmente errada.

09

“Se fosse pouco...”

Esse segmento inicial do quarto parágrafo poderia ser reescrito, mantendo-se o seu sentido original, da seguinte forma:

- (A) “Embora fosse pouco...”
- (B) “A fim de que fosse pouco...”
- (C) “Sem que fosse pouco...”
- (D) “Como se ainda fosse pouco...”
- (E) “Caso fosse pouco...”

10

“Na visão dos conspiradores, eram dois claros atentados à propriedade privada e, como tais, provas adicionais de que o governo preparava a comunização do país”.

Em relação à forma ou ao conteúdo do segmento destacado, assinale a opção cujo comentário é inadequado.

- (A) O trecho “na visão dos conspiradores” mostra distanciamento do autor em relação a essa visão.
- (B) A comunização do Brasil está claramente relacionada ao atentado contra a propriedade privada.
- (C) O vocábulo “tais” é anafórico, isto é, se refere especificamente a “atentados à propriedade privada”.
- (D) O adjetivo “adicionais” se justifica por já existirem outros sinais da aludida comunização.
- (E) A comunização do país representaria a causa dos atentados do governo e a consequência do movimento revolucionário ocorrido a seguir.

11

“Cinquenta anos depois, é um tremendo progresso, do qual talvez nem nos damos conta, o fato de que bandeiras vermelhas – ou azuis ou amarelas ou verdes ou brancas ou pretas – podem ser tranquilamente exibidas em atos públicos...”.

O fato citado pelo autor do texto de que bandeiras de várias cores podem ser exibidas em atos públicos mostra

- (A) a perda do valor politicamente simbólico das cores.
- (B) a formação de uma maior variedade de partidos políticos.
- (C) a liberdade da existência de tendências políticas variadas.
- (D) o progresso da população brasileira quanto à conscientização política.
- (E) o caos político dos tempos atuais, sem distinção ideológica entre partidos.

12

Assinale a opção que indica a frase do texto em que a forma verbal sublinhada está incorreta.

- (A) “Na visão dos conspiradores, eram dois claros atentados à propriedade privada e, como tais, provas adicionais de que o governo preparava a comunização do país”.
- (B) “Cinquenta anos depois, é um tremendo progresso, do qual talvez nem nos damos conta...”
- (C) “... o fato de que bandeiras vermelhas – ou azuis ou amarelas ou verdes ou brancas ou pretas – podem ser tranquilamente exibidas em atos públicos...”
- (D) “...sem que se considere estar ameaçada a ordem estabelecida”.
- (E) “Reforma agrária deixou de ser um anátema, e a desapropriação de terras ociosas é comum mesmo em governos que a esquerda considera de direita ou conservadores”.

13

“Reforma agrária deixou de ser um anátema, e a desapropriação de terras ociosas é comum mesmo em governos que a esquerda considera de direita ou conservadores”.

A melhor definição para o vocábulo “anátema”, no contexto em que se insere, é

- (A) expulsão do seio da igreja, excomunhão.
- (B) maldição, execração, opróbio.
- (C) reprovação branda e familiar.
- (D) excitação nas funções orgânicas ou nos sentidos.
- (E) estado de pessoa irritada, encolerizada.

14

**Não** deve ser considerado como avanço institucional inegável o seguinte ponto:

- (A) a possibilidade de depor-se um presidente por meio de um *impeachment*.
- (B) a não interferência da força policial em caso de mortes no campo.
- (C) a discussão puramente ideológica entre ruralistas e o MST.
- (D) a coexistência pacífica de forças políticas antagônicas.
- (E) a conquista da possibilidade de votar-se democraticamente.

15

Todas as frases a seguir mostram uma forma verbal de infinitivo sublinhada. A forma de sua nominalização só **não** está adequada em

- (A) "...que acabaria por depor o presidente constitucional João Belchior Marques Goulart, apenas 18 dias depois" / acabaria no depoimento do presidente...
- (B) "É bom olhar para trás para verificar que, pelo menos no terreno institucional, o país progrediu bastante..." / para a verificação de que...
- (C) "...o que era o mesmo que acessar para o conservadorismo civil e militar..." / era o mesmo que o aceno...
- (D) "...Jango aproveitou o comício para assinar dois decretos..." / para a assinatura de dois decretos...
- (E) "...sem que se chame a tropa para resolver-la..." / para a sua resolução...

16

"Votei pela primeira vez para presidente em 1989, quando já tinha 46 anos. Meus filhos também votaram pela primeira vez naquela ocasião, o que significa que uma geração inteira teve capada parte essencial de sua cidadania durante tempo demais".

Infere-se desse segmento do texto que

- (A) o autor do texto deve ter enfrentado problemas políticos durante a ditadura.
- (B) a ditadura foi um momento político de frequentes atos subversivos.
- (C) a "geração capada" aludida no texto é a dos jovens filhos do autor.
- (D) o vocábulo "já" indica o atraso no ato de votar.
- (E) a "parte essencial da cidadania" aludida é a possibilidade de candidatar-se.

17

"É bom olhar para trás para verificar que, pelo menos no terreno institucional, o país progrediu bastante desde que chegou ao fim o ciclo militar, há 29 anos. É um dado positivo em uma nação com tão formidável coleção de problemas e atraso em tantas áreas como o Brasil".

Todos os termos sublinhados mostram apreciações de valor.

Assinale a opção em que a estratégia de valorização está identificada corretamente.

- (A) Bom / matiza positivamente uma ação.
- (B) Bastante / indica a grande dimensão de uma qualidade.
- (C) Positivo / mostra qualidade surpreendente.
- (D) Formidável / refere-se a quantidades pequenas, mas significativas.
- (E) Atraso / alude a quantidades e qualidades negativas.

18

"Espero que esse novo passo não leve 50 anos".

A forma verbal sublinhada pertence ao presente do subjuntivo do verbo "levar". Assinale a opção que indica a forma verbal que está **incorretamente** conjugada nesse mesmo tempo e pessoa.

- (A) Requeira (requerer).
- (B) Intervenha (intervir).
- (C) Entretenha (entreter).
- (D) Frequente (frequentar).
- (E) Antepõe (antepor).

A charge a seguir se refere às questões 19 e 20.



(Miguel Paiva)

19

A frase dita pelo homem indica

- (A) uma real indicação de progresso social.
- (B) um provável elogio às autoridades.
- (C) uma crítica ao discurso oficial.
- (D) uma informação sobre novas medidas governamentais.
- (E) um argumento contrário ao pessimismo nacional.

20

A frase dita pela mulher mostra

- (A) uma crítica ao analfabetismo nacional.
- (B) um elogio ao marido por sua preocupação familiar.
- (C) um apoio às medidas governamentais anunciadas.
- (D) uma constatação da alienação dos cidadãos.
- (E) um alerta contra a argumentação política.

## Princípios e Organização do SUS

### 21

A Constituição Federal de 1988 foi um marco na redefinição das prioridades da política do Estado na área da Saúde Pública com a criação do SUS.

A esse respeito assinale V para a afirmativa verdadeira e F para a falsa.

- ( ) O texto constitucional demonstra claramente que a concepção do SUS estava baseada num modelo de saúde voltado para as necessidades da população, procurando resgatar o compromisso do Estado para com o bem-estar social.
- ( ) O texto constitucional permite que as instituições privadas participem de forma complementar do Sistema Único de Saúde, tendo preferência absoluta as entidades filantrópicas.
- ( ) O texto constitucional estabelece que a saúde é um direito de todos os cidadãos, sendo dever do Estado garantir sua promoção, proteção e recuperação.

As afirmativas são, respectivamente,

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

### 22

A transferência de recursos pelo Fundo Nacional de Saúde para os Municípios, os Estados e o Distrito Federal, de forma regular e automática, corresponde à execução do princípio da

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

### 23

A respeito das competências e atribuições da União, dos Estados, do Distrito Federal e dos Municípios, dispostas na Lei nº 8.080/90, analise as afirmativas a seguir.

- I. São atribuições específicas da União e dos Estados definir as instâncias e os mecanismos de controle, de avaliação e de fiscalização das ações e dos serviços de saúde.
- II. Os Municípios são responsáveis por celebrar contratos e convênios com entidades prestadoras de serviços privados de saúde, bem como controlar e avaliar sua execução.
- III. Compete à direção estadual do SUS acompanhar, controlar e avaliar as redes hierarquizadas do Sistema Único de Saúde.

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 somente as afirmativas II e III estiverem corretas.

### 24

Segundo os critérios estabelecidos na Lei Complementar nº 141/2012, **não** é considerada uma despesa com ações e serviços públicos de saúde aquela referente

- (A) à capacitação do pessoal de saúde do Sistema Único de Saúde.
- (B) à ação de vigilância em saúde, incluindo a epidemiológica e a sanitária.
- (C) ao manejo ambiental vinculado diretamente ao controle de vetores de doenças.
- (D) à assistência à saúde que não atenda ao princípio de acesso universal.
- (E) ao saneamento básico dos distritos sanitários especiais indígenas.

### 25

Considerando o disposto na Lei nº 8.142/90 a respeito dos Conselhos e Conferências de Saúde, assinale V para a afirmativa verdadeira e F para a falsa.

- ( ) O Conselho de Saúde se reúne a cada 4 anos para avaliar a situação de saúde e propor as diretrizes para a formulação da política de saúde nos níveis correspondentes.
- ( ) A representação dos usuários nos Conselhos e Conferências de Saúde deve ser paritária em relação ao conjunto dos demais segmentos.
- ( ) A Conferência de Saúde atua na formulação de estratégias e no controle da execução da política de saúde na instância correspondente, inclusive nos aspectos econômicos e financeiros.

As afirmativas são, respectivamente,

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

### 26

O Contrato Organizativo da Ação Pública de Saúde – COAP deve conter as disposições essenciais relacionadas a seguir, **à exceção de uma**. Assinale-a.

- (A) Identificação das necessidades de saúde locais e regionais.
- (B) Estratégias para a melhoria das ações e serviços de saúde.
- (C) Orientação e ordenação dos fluxos das ações e dos serviços de saúde.
- (D) Investimentos na rede de serviços e nas respectivas responsabilidades.
- (E) Critérios de avaliação dos resultados e forma de monitoramento permanente.

### 27

O Conselho Nacional de Saúde é responsável por estabelecer

- (A) as regras de monitoramento e de acesso às ações e aos serviços de saúde.
- (B) as diretrizes a serem observadas na elaboração dos planos de saúde.
- (C) os critérios para escolha dos indicadores e das metas para a saúde.
- (D) os critérios para o diagnóstico da doença ou do agravo à saúde.
- (E) as normas para instituição das redes e regiões de saúde.

**28**

A respeito da atuação das Comissões Intergestores, analise as afirmativas a seguir.

- I. As Comissões Intergestores Bipartite e Tripartite são reconhecidas como foros de negociação e pactuação entre gestores quanto aos aspectos operacionais do Sistema Único de Saúde (SUS).
- II. As Comissões Intergestores Tripartite devem pactuar as diretrizes gerais sobre Regiões de Saúde, a integração de limites geográficos e suas referências e contrarreferências.
- III. A Comissão Intergestores Regional – CIR é vinculada à Secretaria Estadual de Saúde para efeitos administrativos e operacionais.

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.

**29**

De acordo com o Decreto nº 7.508/11, o “*espaço geográfico contínuo constituído por agrupamentos de Municípios limítrofes, delimitado a partir de identidades culturais, econômicas e sociais, e de redes de comunicação e infraestrutura de transportes compartilhados, com a finalidade de integrar a organização, o planejamento e a execução de ações e serviços de saúde*” corresponde à definição de

- (A) Rede de Atenção à Saúde.
- (B) Distrito Sanitário.
- (C) Região Adstrita.
- (D) Mapa da Saúde.
- (E) Região de Saúde.

**30**

Considerando as normas para a aplicação e repasse de recursos destinados às ações e aos serviços de saúde pelos entes públicos, analise as afirmativas a seguir.

- I. Os recursos da União serão repassados ao Fundo Nacional de Saúde e às demais unidades orçamentárias que compõem o órgão Ministério da Saúde, para aplicação em ações e serviços públicos de saúde.
- II. Os Estados e o Distrito Federal aplicarão, anualmente, em ações e serviços públicos de saúde, no mínimo, 12% (doze por cento) da arrecadação dos impostos sobre propriedade predial e territorial urbana.
- III. O Distrito Federal aplicará, anualmente, em ações e serviços públicos de saúde, no mínimo, 15% (quinze por cento) do produto da arrecadação direta dos impostos que não possam ser segregados em base estadual e em base municipal.

Assinale:

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

**Conhecimentos Específicos****31**

A absorção de fármacos é etapa essencial para que estes desempenhem sua atividade farmacológica. Alguns fármacos, dependendo da sua via de administração, podem sofrer um fenômeno chamado eliminação pré-sistêmica. Tal inconveniente consiste na passagem do fármaco pelo fígado fazendo com que o mesmo sofra uma metabolização prévia e assim, tenha uma biodisponibilidade diminuída.

A respeito desse fenômeno, assinale a afirmativa correta.

- (A) Os medicamentos administrados pela via oral não sofrerão eliminação pré-sistêmica.
- (B) A via transdérmica é uma via que possui alta eliminação pré-sistêmica.
- (C) Os fármacos administrados pela via sublingual geralmente não apresentam esta eliminação.
- (D) A via endovenosa, embora dolorida, também apresenta eliminação pré-sistêmica.
- (E) Os medicamentos de liberação controlada não apresentam este inconveniente.

**32**

A descoberta da penicilina em 1928 deu origem a uma classe de antibióticos chamados de beta lactâmicos. Destes, temos como exemplos a penicilina G e a amoxicilina.

Assinale a opção que indica o mecanismo de ação destes fármacos.

- (A) Inibição de síntese proteica via ribossomo, na subunidade 30s.
- (B) Inibição de síntese protéica via ribossomo, na subunidade 50s.
- (C) Inibição de RNA polimerase.
- (D) Inibição de síntese do ergosterol.
- (E) Inibição de síntese da parede celular da bactéria.

**33**

A classificação ABC para controle de estoque é um importante instrumento para o administrador hospitalar, pois permite identificar os itens que justificam atenção e tratamento adequados quanto à administração.

Em relação a tal classificação, assinale a afirmativa **incorreta**.

- (A) Os itens da Classe C são os mais importantes, porque representam somente 10% do total de itens e 10% do custo total dos itens de estoque.
- (B) A classificação ABC tem sido usada para a administração de estoques, a definição de política de vendas e o estabelecimento de prioridades para a programação de produção.
- (C) Os itens da Classe A são aqueles com alto custo para uma empresa/hospital, sendo representados por um número reduzido de itens que representam um custo de até 70% do total.
- (D) Em geral deve-se alocar no máximo 20% dos itens de estoque na Classe A, 30% na Classe B e os 50% restantes na Classe C.
- (E) Os itens classificados como B tem custo intermediário entre as Classes A e C.

**34**

Recentemente a ANVISA proibiu 21 substâncias no Brasil, duas delas inclusive utilizadas em festas e “raves” por simularem efeitos narcóticos. Tais substâncias foram incluídas na legislação sanitária brasileira no âmbito das substâncias proscritas.

Assinale a opção que indica a norma que regula o controle de tais substâncias.

- (A) Lei nº 5.991/73.
- (B) Portaria nº 344/98.
- (C) RDC nº 210/03.
- (D) Lei nº 8.078/90.
- (E) Portaria nº 433/98.

**35**

Com relação à farmacotécnica de medicamentos na forma de solução, assinale a afirmativa correta.

- (A) A utilização de um tenso ativo na formulação é importante para aumentar a tensão superficial do princípio ativo no meio e, com isso, aumentar sua solubilidade.
- (B) A água utilizada na preparação de xaropes para fins farmacêuticos deve ser a água potável.
- (C) A água purificada é obtida a partir da água potável por filtração em filtro de carvão ativado.
- (D) Os xaropes simples são soluções açucaradas onde o veículo básico é uma solução de sacarose a 85% p/v.
- (E) Um xarope, segundo a farmacopeia brasileira, é uma forma farmacêutica aquosa caracterizada pela alta viscosidade e que apresenta não menos do que 80% p/p de sacarose ou outros açúcares.

**36**

Em relação à Legislação Farmacêutica, assinale a afirmativa **incorreta**.

- (A) O fracionamento de medicamentos na drogaria, segundo a RDC nº 80/2006, da ANVISA, deverá ser feito por outro profissional treinado que não o Farmacêutico.
- (B) Os medicamentos constantes da Portaria nº 344/98 não poderão ser fracionados.
- (C) A Lei nº 5991/73 determina que o estabelecimento comercial deve prover profissional responsável técnico durante todo o funcionamento do estabelecimento.
- (D) A Resolução nº 417/04 do Conselho Federal de Farmácia, que aprova o Código de Ética da Profissão Farmacêutica, dispõe que o farmacêutico é proibido de exercer simultaneamente a medicina.
- (E) Segundo a RDC nº 67/2007, a farmácia de manipulação pode centralizar as atividades de controle de qualidade em um de seus estabelecimentos, sem prejuízo do controle em processo necessário para avaliar as formulações em preparo.

**37**

A suspensão de insulina amorfa, denominada Insulina semilenta ou *Prompt Insulin Zinc Suspension*, é rapidamente absorvida quando injetada por via intramuscular ou subcutânea. Sabendo-se que a suspensão de Insulina cristalina, também chamada de Insulina Ultralenta ou *Extended Insulin Zinc Suspension*, tem absorção bem mais lenta que a amorfa, pode-se atribuir tal comportamento da insulina amorfa ao fato

- (A) de a forma farmacêutica ser uma suspensão.
- (B) de a insulina na forma amorfa estar dissolvida no veículo.
- (C) do uso do zinco na formulação.
- (D) de a insulina amorfa estar dispersa no veículo, o que não acontece com a forma cristalina.
- (E) de a insulina estar na forma amorfa, que é mais solúvel que a forma cristalina.

**38**

Assinale a opção que indica o fármaco considerado opioide.

- (A) Amitriplina.
- (B) Zolpidem.
- (C) Metadona.
- (D) Peptina.
- (E) Capsaicina.

**39**

Em relação aos medicamentos anticonvulsivantes (antiepiléticos), assinale V para a afirmativa verdadeira e F para a falsa.

- ( ) A Vigabatrina é um fármaco inibidor da enzima GABA transaminase, responsável pela inativação do receptor GABA.
- ( ) A Carbamazepina é um fármaco que afeta a excitabilidade da membrana neuronal por uma ação sobre os canais de sódio voltagem dependente, inibindo-os.
- ( ) Os Benzodiazepínicos (como o clonazepam e o diazepam) podem ser utilizados como antiepiléticos para controlar a condição conhecida como estado de mal epilético.

As afirmativas são, respectivamente,

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

**40**

Em um hospital, a entidade que tem como atribuição principal a padronização dos medicamentos utilizados na entidade é

- (A) a Comissão de Controle de Infecção Hospitalar.
- (B) a Comissão de Farmácia e Terapêutica.
- (C) a Comissão de Ética em Pesquisa.
- (D) o Serviço Especializado de Medicamentos Especiais.
- (E) a Comissão de Gerenciamento de Compras.

**41**

O fígado é principal órgão responsável pela biotransformação de fármacos. Pacientes que fazem uso crônico de etanol podem apresentar metabolização alterada. Estes pacientes por terem seu metabolismo alterado, acabam biotransformando alguns fármacos de forma mais rápida.

Tal fenômeno é chamado de

- (A) indução enzimática.
- (B) inibição enzimática.
- (C) efeito de primeira passagem.
- (D) antagonismo competitivo.
- (E) absorção errática.

**42**

Analise o fragmento a seguir.

*Recentemente a ANVISA publicou uma normativa que modificou o controle sanitário de medicamentos sujeitos a controle especial. Em especial, aqueles constantes da Portaria nº 344/98 e, mais recentemente, tendo sido incluídos os antibióticos como alvo de controle. Tal normativa instituiu o Sistema Nacional de Gerenciamento de Produtos Controlados (SNGPC).*

O fragmento acima faz referência à normativa

- (A) RDC nº 210/2003.
- (B) RDC nº 27/2007.
- (C) RDC nº 58/2007.
- (D) RDC nº 14/2010.
- (E) RDC nº 17/2013.

**43**

Na farmacoterapia, o ideal é empregar fármacos que produzem seu efeito farmacológico e possuam pouco ou nenhum efeito adverso. Por exemplo, quando se empregam fármacos que atuam em sistemas enzimáticos exclusivos do patógeno ocorre pouco ou nenhum efeito colateral no paciente. Exemplo disso é o emprego de Anfotericina B, fármaco que age na biossíntese do ergosterol, e assim tem sua ação exclusiva contra fungos. Existe um grupo de medicamentos que requer cautela e atenção, pois podem apresentar um efeito colateral chamado *ototoxicidade*. Caso não haja a suspensão do fármaco, pode haver a perda completa da audição.

Tal reação adversa é comum aos fármacos da classe

- (A) dos aminoglicosídeos.
- (B) dos betalactâmicos.
- (C) das quinolonas.
- (D) da artemisinina e seus derivados.
- (E) das tetraciclínas.

**44**

Em relação aos *supositórios*, assinale a afirmativa **incorreta**.

- (A) Os supositórios são formas farmacêuticas que se dissolvem em cavidade específica e exercem eventos sistêmicos ou localizados.
- (B) Os fármacos administrados por via retal, em geral, não são inativados pelo fígado no que se chama de efeito de primeira passagem.
- (C) O polietilenoglicol é um exemplo de base lipofílica para supositórios.
- (D) As bases lipossolúveis de manteiga de cacau são as mais utilizadas em supositórios.
- (E) Um supositório à base de manteiga de cacau amolece à temperatura ambiente devido a presença de cristais metaestáveis dos triglicérides da manteiga de cacau.

**45**

Em relação aos *anestésicos locais*, assinale a afirmativa **incorreta**.

- (A) Os anestésicos locais bloqueiam o início e a propagação dos potenciais de ação nos neurônios, por impedirem o aumento na condutância do sódio nos canais voltagem-dependente.
- (B) A ação dos anestésicos locais não é influenciada pelo pH do meio.
- (C) Os antiarrítmicos de classe I apresentam o mesmo mecanismo de ação dos anestésicos locais.
- (D) Os anestésicos locais provavelmente atuam na sua forma catiônica, mas devem ser absorvidos pelos neurônios na sua forma não-ionizada.
- (E) A procaína, a lidocaína e a benzocaína são exemplos de anestésicos locais.

**46**

O tratamento da *hipertensão arterial* é multifacetado e pode-se dizer que, dependendo do grau da doença, a farmacoterapia é composta por vários fármacos concomitantemente.

As opções a seguir apresentam fármacos utilizados na terapia da hipertensão arterial, *à exceção de uma*. Assinale-a.

- (A) Enalapril.
- (B) Doxazosina.
- (C) Ibersatano.
- (D) Buserrelina.
- (E) Furosemida.

**47**

Segundo o Código de Ética da profissão Farmacêutica (Resolução CFF nº 417/2004), assinale a afirmativa correta.

- (A) O Farmacêutico só deve estar inscrito em um Conselho Regional de Farmácia se estiver em exercício efetivo da profissão.
- (B) O Farmacêutico deve comunicar ao Conselho Regional de Farmácia sobre seu afastamento do emprego por motivo de doença, acidente pessoal, óbito familiar dentre outros em no máximo 05 (cinco) dias úteis.
- (C) O Farmacêutico pode aceitar piso salarial abaixo do estabelecido regionalmente nos dissídios.
- (D) O Farmacêutico pode exercer a profissão farmacêutica quando estiver sob a sanção disciplinar de suspensão.
- (E) O Farmacêutico poderá ser responsável técnico por mais de três estabelecimentos comerciais.

**48**

A farmacocinética é uma parte da Farmacologia que estuda a forma como o corpo humano atua em presença de um determinado medicamento. Em se tratando de farmacocinética, existe uma série de parâmetros que demonstram este comportamento.

Com relação aos parâmetros e ao comportamento da *farmacocinética*, assinale a afirmativa **incorreta**.

- (A) Fármacos lipofílicos tendem a se armazenar em tecidos adiposos e assim possuem um alto volume de distribuição.
- (B) Fármacos que possuem baixo  $t_{1/2}$  podem ter este inconveniente reduzido quando formulado em sistema de liberação modificada.
- (C) A  $DL_{50}$  é a dose necessária de uma dada substância ou tipo de radiação para matar 50% de uma população.
- (D) A biodisponibilidade não depende da forma farmacêutica.
- (E) Existem fármacos que não sofrem nenhum tipo de biotransformação e podem ser eliminados em sua forma inalterada pela urina.

**49**

A hipertensão arterial mata milhões de brasileiros todos os anos. No entanto, existem inúmeros fármacos que poderiam ser usados na contenção desta doença.

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

- (A) O enalapril é considerado um pró-fármaco, é um inibidor da Enzima Conversora de Angiotensina (ECA).
- (B) A prazosina, um fármaco antagonista dos receptores  $\alpha_1$ -adrenérgicos, causa vasodilatação.
- (C) O Atenolol, um agonista dos receptores  $\beta$  adrenérgicos, causa potente vasodilatação.
- (D) A Clonidina, um agonista parcial dos receptores  $\alpha_2$  adrenérgicos, tem ação central e, por isso, é também utilizada para a enxaqueca.
- (E) O Losartan é um fármaco antagonista dos receptores de angiotensina II do subtipo I.

**50**

Um sistema de distribuição de medicamentos deve ser racional, eficiente, econômico e seguro. Sabe-se que quanto maior a eficácia do sistema de distribuição de medicamentos dentro de um hospital, mais garantido será o sucesso terapêutico ao paciente. O Farmacêutico é muito importante no estabelecimento do tipo de distribuição, de sua operação e de seu controle. Dentre as alternativas abaixo, assinale a **incorreta**.

- (A) Um dos objetivos de um sistema de distribuição de medicamentos eficaz é reduzir os custos com medicamentos.
- (B) O sistema coletivo de dispensação é o mais simples e tem participação ativa da equipe de enfermagem.
- (C) No sistema Individualizado, a farmácia separa os materiais e medicamentos por paciente/leito para um período de 24 horas.
- (D) No sistema de dose unitária, a farmácia prepara o medicamento por paciente/leito, ou seja, há a manipulação de doses, tanto oral como parenteral.
- (E) No sistema integrado, em ação conjunta, a farmácia separa o medicamento e a enfermagem prepara as doses.

**51**

Em relação às suspensões farmacêuticas, assinale a afirmativa **incorreta**.

- (A) Em uma suspensão, o princípio ativo é insolúvel no veículo, estando emulsificado no mesmo.
- (B) Um dos motivos de se preparar uma forma farmacêutica do tipo pó para suspensão oral (e não uma suspensão oral pronta para uso) é a pouca estabilidade do princípio ativo no veículo aquoso.
- (C) A formulação ideal de uma suspensão seria um sistema defloculado com uma viscosidade suficientemente elevada para prevenir a sedimentação.
- (D) O potencial zeta é justamente a medida da interação de cargas entre as partículas de uma suspensão.
- (E) Os polissacarídeos, como a goma arábica, podem ser utilizados como modificadores de viscosidade na formulação.

**52**

Em relação às formas farmacêuticas em geral, assinale V para a afirmativa verdadeira e F para a falsa.

- ( ) As cápsulas gelatinosas moles são feitas de gelatina com glicerina ou sorbitol.
- ( ) O estearato de magnésio é utilizado em comprimidos como agente aglutinante.
- ( ) Para um supositório contendo um fármaco solúvel em água, a melhor base é uma base oleosa.
- ( ) A alta densidade do xarope favorece o crescimento microbiano.

As afirmativas são, respectivamente,

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

**53**

Em relação à Portaria nº 344/98, que regula a comercialização de substâncias e medicamentos sujeitos a controle especial, assinale a afirmativa **incorreta**.

- (A) A vigilância sanitária local é responsável pela inspeção do estabelecimento pedinte da Autorização Especial para comercialização de produtos constantes da Portaria 344/98
- (B) A notificação de receita “B” deve vir acompanhada do “Termo de Consentimento Pós-Infirmação”, fornecidos pelos profissionais aos pacientes, alertando-os que o medicamento é pessoal e intransferível, suas restrições e reações ao uso.
- (C) As empresas que exercem, exclusivamente, a atividade de transporte de produtos de que trata a Portaria nº 344/98, deverão solicitar a concessão da autorização especial.
- (D) A reposição do talonário da Notificação de Receita “A” deverá ser requisitada pelo profissional médico.
- (E) A notificação de receita “B”, de cor azul, tem validade de 30 dias a partir da data de sua emissão.

**54**

A respeito dos fármacos que agem no sistema nervoso central, assinale a afirmativa correta.

- (A) Os Benzodiazepínicos, como o Bromazepam e o Fenobarbital, atuam seletivamente sobre o subtipo A de receptores para o ácido gama-aminobutírico (GABA<sub>A</sub>) o que explica a sua utilidade como fármacos ansiolíticos.
- (B) O Haloperidol é um fármaco antipsicótico que atua basicamente no receptor de histamina do tipo II.
- (C) Como exemplos de anestésicos gerais temos o Óxido nitroso, o Sevoflurano e o Tiopental.
- (D) A Venlafaxina é um fármaco antidepressivo da classe dos inibidores seletivos da receptação de Serotonina.
- (E) A Bupropiona é um fármaco ansiolítico que atualmente é utilizado como antidepressivo.

**55**

Com relação à farmacotécnica de produtos sólidos, líquidos e semilíquidos, assinale V para a afirmativa verdadeira e F para a falsa.

- ( ) Os fármacos em solução são absorvidos mais rapidamente do que os fármacos em formas farmacêuticas sólidas, como os comprimidos.
- ( ) Os cremes hidrofílicos são formas farmacêuticas que são ideais para inserção de fármacos para administração tópica.
- ( ) As formas farmacêuticas sólidas de liberação prolongada têm como objetivo manter uma concentração constante do fármaco no sangue, durante um tempo maior do que as formas convencionais (de liberação imediata), principalmente para fármacos de meia-vida curta.
- ( ) As cápsulas gelatinosas moles são ideais para formulação de fármacos em solução aquosa.

As afirmativas são, respectivamente,

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

**56**

A ação dos fármacos anti-inflamatórios não esteroidais (AINES) é basicamente a inibição da enzima ciclooxigenase (COX).

Com relação a esses fármacos, assinale a afirmativa **incorreta**.

- (A) A inibição da COX-2 foi um marco na evolução terapêutica destes fármacos, pois possibilitou atuação seletiva e menos efeitos colaterais. Como exemplo de um fármaco inibidor da COX-2 temos o Celecoxibe.
- (B) O Ácido Acetilsalicílico (AAS) é um potente inibidor da síntese de prostaglandina, mas também é utilizado em distúrbios vasculares por ter ação antiplaquetária.
- (C) O Paracetamol apresenta baixa atividade anti-inflamatória, mas é utilizado como antipirético e analgésico com sucesso.
- (D) Os fármacos inibidores seletivos da COX-2 podem aumentar a pressão arterial quando administrados com agentes anti-hipertensivos.
- (E) O Diclofenaco, o Alopurinol e o Piroxicam são exemplos de fármacos AINES não seletivos para COX-2.

**57**

Em um Hospital moderno, o Farmacêutico atua em diversas áreas, em um esforço multidisciplinar em torno do paciente, além da demanda da própria farmácia por administração e serviços especializados.

A esse respeito, assinale V para a afirmativa verdadeira e F para a falsa.

- ( ) O Farmacêutico tem papel importante em centros de pesquisa clínica que porventura existam no hospital, sendo de sua responsabilidade o gerenciamento dos medicamentos dos estudos clínicos.
- ( ) O Farmacêutico pode prescrever quaisquer medicamentos aos pacientes no âmbito hospitalar.
- ( ) O Farmacêutico deve participar da Comissão de Farmácia e Terapêutica para ajudar na padronização de medicamentos.
- ( ) Setores especiais do hospital, como o Centro Cirúrgico ou a UTI são demandas para a instalação de Farmácias-Satélite.

As afirmativas são, respectivamente,

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

**58**

Em relação à manipulação de *dose unitária*, analise as afirmativas a seguir.

- I. As boas práticas de preparo de dose unitária tratam exclusivamente de atividade de farmácia hospitalar ou equivalente.
- II. O medicamento obtido por manipulação hospitalar de dose unitária deve ser de uso extemporâneo.
- III. Não é necessário um Livro de Registro de Receituário para a atividade de preparo de dose unitária.

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 I e III estiverem corretas.
- (E) se todas as afirmativas estiverem corretas.

**59**

Com relação à *farmacocinética* e à *farmacodinâmica*, assinale a afirmativa correta.

- (A) A absorção de fármacos é etapa crucial para que o fármaco atinja seu local de ação. Esta pode ocorrer por meio de transportes ativos e passivos e depende exclusivamente da lipofilicidade da molécula.
- (B) Os Fármacos de uma forma geral podem estar ionizados ou em sua forma neutra, também chamada forma molecular. Desta maneira, fármacos ácidos serão preferencialmente absorvidos em meio básico, e fármacos básicos, terão sua absorção maximizada em meio ácido.
- (C) As reações de biotransformação são chamadas de reação de fase I e reação de fase II. Nas reações de fase I, ocorrem etapas de oxidação da molécula e seguidamente, na reação de fase II, a molécula é conjugada para ser eliminada.
- (D) O termo biodisponibilidade é usado para descrever a fração de uma dose administrada de um fármaco não alterado que atinge a circulação sistêmica. Por definição, quando um medicamento é administrado intravenosamente, sua biodisponibilidade nunca será 100%.
- (E) A eritromicina é uma cefalosporina de 3ª geração que atua inibindo a DNA girase.

**60**

Em relação à *farmacotécnica de medicamentos*, analise as afirmativas a seguir.

- I. As pomadas são formas farmacêuticas semi-sólidas para aplicação externa, constituídas exclusivamente por uma base lipofílica (por exemplo, de hidrocarbonetos).
- II. Após ingestão oral, os fármacos em solução são absorvidos mais rapidamente que os fármacos contidos em comprimidos.
- III. Os medicamentos parenterais para injeção subcutânea não precisam ser estéreis.

Assinale:

- (A) se somente a afirmativa II estiver correta.
- (B) se somente a afirmativa III 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.

Realização

 **FGV PROJETOS**