



GOVERNO DO
Rio de Janeiro

Secretaria de Estado de Saúde e Defesa Civil Processo Seletivo

FARMACÊUTICO

Data: 22/08/2010
Duração: 3 horas

Leia atentamente as instruções abaixo.

01- Você recebeu do fiscal o seguinte material:

a) Este Caderno, com 50 (cinquenta) questões da Prova Objetiva, sem repetição ou falha, assim distribuídas:

Português	Conhecimentos sobre o SUS	Conhecimentos Específicos
01 a 10	11 a 20	21 a 50

b) Um **Cartão de Respostas** destinado às respostas das questões objetivas formuladas nas provas.

02- Verifique se este material está em ordem e se o seu nome e número de inscrição conferem com os que aparecem no **Cartão de Respostas**. Caso contrário, notifique **imediatamente** o fiscal.

03- Após a conferência, o candidato deverá assinar no espaço próprio do **Cartão de Respostas**, com caneta esferográfica de tinta na cor azul ou preta.

04- No **Cartão de Respostas**, a marcação da alternativa correta deve ser feita cobrindo a letra e preenchendo todo o espaço interno do quadrado, com caneta esferográfica de tinta na cor azul ou preta, de forma contínua e densa.

Exemplo:



05- Para cada uma das questões objetivas, são apresentadas 5 (cinco) alternativas classificadas com as letras (A, B, C, D e E), mas só uma responde adequadamente à questão proposta. Você só deve assinalar **uma alternativa**. A marcação em mais de uma alternativa anula a questão, mesmo que uma das respostas esteja correta.

06- Será eliminado do Concurso Público o candidato que:

a) Utilizar, durante a realização das provas, telefone celular, bip, walkman, receptor/transmissor, gravador, agenda telefônica, notebook, calculadora, palmtop, relógio digital com receptor ou qualquer outro meio de comunicação.

b) Ausentar-se da sala, a qualquer tempo, portando o **Cartão de Respostas**.

Observações: Por motivo de segurança, o candidato só poderá retirar-se da sala após 1 (uma) hora a partir do início da prova.

O candidato que optar por se retirar sem levar seu Caderno de Questões não poderá copiar sua marcação de respostas, em qualquer hipótese ou meio. O descumprimento dessa determinação será registrado em ata, acarretando a eliminação do candidato.

Somente decorridas 2 horas de prova, o candidato poderá retirar-se levando o seu Caderno de Questões.

07- Reserve os 30 (trinta) minutos finais para marcar seu **Cartão de Respostas**. Os rascunhos e as marcações assinaladas no Caderno de Questões não serão levados em conta.



Fundação Centro Estadual de Estatísticas, Pesquisas e
Formação de Servidores Públicos do Rio de Janeiro



rio20!6

www.ceperj.rj.gov.br
concurso@fesp.rj.gov.br

PORTUGUES

Leia o texto a seguir e responda às questões de nº 01 a 10.

LÍNGUA PORTUGUESA: MODO DE USAR

Há muito tempo me fascina a língua portuguesa falada e escrita nos hospitais, por médicos, enfermeiros, pacientes, ajudantes diversos, visitas. Em 2006, publiquei um artigo sobre as bulas, onde dizia: "As bulas de remédios são inúteis para os consumidores. Além de trazerem informações desnecessárias e assustadoras, vêm carregadas de advertências confusas, que podem abalar a confiança que os clientes têm nos médicos. O objetivo é fornecer argumentos aos advogados dos laboratórios em eventuais ações judiciais. Os consumidores que se danem". E acrescentava, então, que "a bula deveria prestar informações indispensáveis aos consumidores. Mas não o faz com eficiência. A primeira dificuldade é o tamanho das letras. Quem lê as bulas? Quase sempre pessoas mais velhas. Ou porque tomam aqueles remédios ou porque vão administrá-los a quem, mesmo sabendo ler, não entenderia o que ali vai escrito. Os laboratórios não pensaram nisso ao escolher letras tão pequeninas. Ou pensaram e quiseram economizar papel. Seus consultores diriam "otimizar recursos".

Pois agora a Agência Nacional de Saúde (Anvisa) definiu um novo modelo para as bulas. A resolução prescreve que deverão ser impressas em letras Times New Roman, corpo 10, isto é, quase o dobro do atualmente usado. E terão um tipo de informações para os pacientes e outra para os profissionais. Foram incluídas também nove perguntas respondidas, que explicam quais as indicações do remédio e quais os males que ele pode causar.

Um remédio que tomo com frequência vem com o seguinte aviso: "Atenção fenilcetonúricos: contém fenilalanina". A maioria dos dicionários comete o mesmo erro das bulas: tudo é explicado, nada é entendido. "É uma doença devida a um defeito congênito do metabolismo da fenilalanina, ou seja, digestão inadequada de um dos elementos da proteína do leite. Também se chama idiotia fenilpirúvica". Assim diz a melhor explicação dos dicionários que consultei. Quanto à Anvisa, está de parabéns, o que, aliás, negou a este professor e escritor, um dos primeiros a se insurgir, na mídia, contra o descaso que os laboratórios têm com os cidadãos que tomam remédios. Aliás, os marqueteiros diriam clientes para os primeiros e produtos para os segundos. Os eufemismos imperam em todo o meio. Em vez de "este remédio pode matar" lemos "o produto pode causar óbito".

(Deonísio da Silva, Jornal do Brasil, 18 de setembro de 2009, adaptado)

01. Segundo o enunciador, em relação a eventuais ações judiciais, as informações contidas nas bulas não têm como objetivo:

- A) precaver-se
- B) precatar-se
- C) acautelar-se
- D) prevenir-se
- E) acatar

02. "...um artigo sobre as bulas, onde dizia..." (l. 3/4) – O autor do texto parodia um dos tópicos apresentados no texto das bulas no segmento:

- A) "Língua portuguesa: modo de usar" (título)
- B) "...língua portuguesa falada e escrita..." (l. 1/2)
- C) "...argumentos aos advogados dos laboratórios..." (l. 8)
- D) "...impressas em letras Times New Roman..." (l. 20)
- E) "Os eufemismos imperam em todo o meio." (l. 36)

03. Em "...está de parabéns, o que, aliás, negou..." (l. 32), o enunciador refere-se à negação:

- A) da condição de professor
- B) de uma explicação
- C) de um destaque na mídia
- D) de um cumprimento
- E) do descaso dos laboratórios

04. O segmento em que a expressão sublinhada tem a função de substituir a oração que o antecede é:

- A) "Em 2006, publiquei um artigo..." (l. 3)
- B) "Os consumidores que se danem..." (l. 9)
- C) "Mas não o faz com eficiência." (l. 11)
- D) "Os laboratórios não pensaram nisso..." (l. 15)
- E) "Também se chama idiotia fenilpirúvica." (l. 30)

05. Apresenta coesão referencial por elipse o segmento:

- A) "As bulas de remédios são inúteis..." (l. 4)
- B) "...não entenderia o que ali vai escrito." (l. 14/15)
- C) "...prestar informações indispensáveis aos consumidores." (l. 10/11)
- D) "...quais as indicações do remédio..." (l. 23/24)
- E) "quase o dobro do atualmente usado" (l. 20/21)

06. "Assim diz a melhor explicação dos dicionários que consultei." (l. 31) – Substituindo-se a oração em destaque, segundo a norma culta e sem prejuízo semântico, resulta:

- A) a que me reporte
- B) à que me reporte
- C) de que me reporte
- D) com que me reporte
- E) em que me reporte

07. No segmento "...tudo é explicado, nada é entendido..." (l. 27/28), entre as duas orações se estabelece relação semântica de:

- A) causa
- B) comparação
- C) explicação
- D) tempo
- E) oposição

08. "...vêm carregadas de advertências confusas..." (l. 6) – O verbo vir está **incorretamente** flexionado na frase:

- A) Vimos aqui agora consultar um dicionário médico.
- B) É importante virmos sempre aqui consultar o dicionário médico.
- C) Pensavam que víramos aqui consultar um dicionário médico.
- D) Viemos hoje, neste momento, consultar um dicionário médico.
- E) Se viermos à biblioteca amanhã, consultaremos um dicionário médico.

09. Em "Ou porque tomam aqueles remédios..." (l. 13), substituindo-se o complemento em destaque por um pronome, obtém-se tomam-nos. Dentre as frases abaixo, aquela que apresenta pronome oblíquo de terceira pessoa do plural é:

- A) As bulas dos remédios confundem-nos ao empregar palavras desconhecidas dos leitores leigos.
- B) As informações são indispensáveis aos consumidores: informem-nos prontamente, pois eles merecem.
- C) A resolução da Anvisa facilitou-nos a leitura das bulas de remédios.
- D) Podem causar-nos males irreparáveis a ingestão de remédios sem prescrição médica.
- E) Os dicionários dão-nos explicações inúteis acerca das drogas usadas nas fórmulas dos laboratórios.

10. "Há muito tempo me fascina a língua portuguesa falada e escrita nos hospitais..." (l. 1/2) – quanto à concordância e em relação ao emprego do verbo fazer, está **incorreta** a frase:

- A) Faz muito tempo as minhas incursões pela linguagem utilizada na área da saúde.
- B) Fazem muito tempo as minhas incursões pela linguagem utilizada na área da saúde.
- C) Faz muito tempo que as minhas incursões pela linguagem utilizada na área da saúde me fascinam.
- D) Há de fazer muito tempo que as minhas incursões pela linguagem utilizada na área da saúde me fascinam.
- E) Hão de fazer, por muito tempo, muitas incursões fascinantes na área da saúde.

CONHECIMENTOS SOBRE O SUS

11. De acordo com a Lei número 8080, os níveis de saúde da população expressam que o País tem organização nos seguintes setores:

- A) social e econômico
- B) político e social
- C) político e econômico
- D) cultural e político
- E) cultural e econômico

12. O Sistema Único de Saúde é constituído pelos serviços de saúde prestados por:

- A) órgãos privados federais, estaduais e distritais
- B) instituições privadas estaduais e municipais
- C) órgãos e instituições públicas federais, estaduais e municipais
- D) instituições públicas e privadas federais e estaduais
- E) órgãos públicos e privados estaduais e municipais

13. Em relação ao Sistema Único de Saúde, é correto afirmar que:

- A) As ações de vigilância sanitária devem ser executadas pela direção nacional.
- B) As ações de vigilância sanitária de portos, aeroportos e fronteiras devem ser executadas pela direção estadual.
- C) As ações de vigilância epidemiológica devem ser executadas pela direção estadual.
- D) As ações de alimentação e nutrição devem ser executadas pela direção municipal em caráter complementar.
- E) As ações de saúde do trabalhador devem ser executadas pela direção estadual em caráter complementar.

14. De acordo com a Lei número 8.142, é correto afirmar que:

- A) Os Conselhos de Saúde devem se reunir a cada 2 anos.
- B) As Conferências de Saúde devem funcionar em caráter permanente e executivo.
- C) Os Conselhos de Saúde devem ser compostos por representantes do governo e dos usuários.
- D) A representação dos usuários nos Conselhos de Saúde será paritária em relação ao conjunto dos demais segmentos.
- E) As Conferências de Saúde terão suas normas de funcionamento definidas pelo Gestor Municipal.

15. Segundo a Lei número 8.142, quanto ao Fundo Nacional de Saúde, os recursos serão alocados como investimentos previstos:

- A) em Lei orçamentária, de iniciativa do Poder Executivo
- B) em Lei orçamentária, de iniciativa do Poder Legislativo
- C) no Plano Biannual do Ministério da Saúde
- D) no Plano Anual do Ministério da Saúde
- E) no Plano Semestral do Ministério da Saúde

16. A Norma Operacional Básica 96 tem por finalidade primordial:

- A) promover e consolidar o pleno exercício do poder municipal e do Distrito Federal de gestor da atenção à saúde dos seus municípios
- B) estabelecer o processo de regionalização como estratégia de hierarquização dos serviços de saúde e de busca de maior equidade
- C) definir as condições para a promoção, proteção e recuperação da saúde
- D) estabelecer as normas e as condições de funcionamento dos serviços de saúde
- E) dispor sobre a participação da comunidade na gestão do Sistema Único de Saúde

17. De acordo com a Política Nacional de Atenção Básica, a Atenção Básica é caracterizada por um conjunto de ações de saúde no(s) âmbito(s):

- A) individual e coletivo, que prioriza as atividades de promoção da saúde e de prevenção de agravos, em detrimento do diagnóstico e do tratamento
- B) individual e comunitário, que prioriza as visitas domiciliares e as atividades de prevenção de agravos
- C) individual e comunitário, que englobam as visitas domiciliares, as atividades de promoção da saúde e de prevenção de agravos
- D) individual e coletivo, que englobam a promoção e a proteção da saúde, a prevenção de agravos, o diagnóstico, o tratamento, a reabilitação e a manutenção da saúde
- E) comunitário, que engloba os grupos de educação em saúde, as atividades de promoção da saúde e de prevenção de agravos, o diagnóstico, o tratamento, a reabilitação e a manutenção da saúde

18. Em relação às ações de saúde da Atenção Básica, é correto afirmar que:

- A) Utiliza tecnologia de baixa complexidade.
- B) O acesso do usuário é pontual.
- C) Prioriza a demanda espontânea.
- D) Possibilita a longitudinalidade do cuidado.
- E) Utiliza tecnologia de alta densidade.

19. A alternativa que apresenta corretamente as prioridades do Pacto pela Vida, de acordo com a Portaria número 399, é:

- A) mortalidade infantil e materna, atenção hospitalar
- B) doenças emergentes, endemias e doenças crônicas
- C) saúde do idoso e atenção básica
- D) promoção da saúde e anemia ferropriva
- E) câncer de colo de útero e de mama, e câncer de próstata

20. O Piso de Atenção Básica (PAB) variável financia as seguintes estratégias:

- A) Saúde da Família, Saúde da Mulher, Saúde da Criança
- B) Saúde da Família, Agentes Comunitários de Saúde e Saúde do Idoso
- C) Saúde da Família, Incentivo à Saúde no Sistema Penitenciário e Saúde do Idoso
- D) Saúde Bucal, Incentivo à Saúde no Sistema Penitenciário e Saúde da Criança
- E) Agentes Comunitários de Saúde, Incentivo à Saúde no Sistema Penitenciário e Compensação das Especificidades Regionais

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

21. A promoção da utilização racional de medicamentos está contemplada na Política Nacional de medicamentos, devendo ser implementada em qualquer das esferas de governo através de ações diretas, como:

- A) reestruturação, descentralização, e reconhecimento nacional e internacional da Rede Brasileira de Laboratórios Analítico-Certificadores em Saúde
- B) adequação dos currículos dos cursos de formação dos profissionais de saúde no âmbito público e privado de ensino
- C) educação dos usuários ou consumidores acerca de procedimentos seguros para a interrupção e troca da medicação prescrita
- D) produção de medicamentos destinados ao tratamento de patologias emergentes, que deverão ser adquiridos em sua totalidade pelo setor público
- E) prescrição de medicamentos excepcionais e destinados à atenção básica exclusiva dos profissionais da rede pública de saúde

22. Diversos ensaios são realizados em medicamentos para a determinação de sua validade para que a segurança do produto atenda à qualidade esperada pelo consumidor. Em relação aos estudos acelerados que visam a calcular a estabilidade do medicamento, é correto afirmar que:

- A) Somente quando o teor do princípio ativo do medicamento decair mais do que 10%, considera-se que o produto perdeu sua estabilidade.
- B) As reações de ordem zero são aquelas em que as velocidades das reações dependem das concentrações de, pelo menos, um dos reagentes.
- C) As reações de primeira ordem são aquelas que, graficamente, podem ser representadas pela concentração em função do tempo (C x t).
- D) As reações de segunda ordem são aquelas em que as velocidades das reações independem da concentração do reagente.
- E) A exposição do medicamento em estudo é necessária por, no mínimo, duas diferentes condições de temperatura, ou seja, uma superior e outra inferior à temperatura normal.

23. Todos os membros de uma determinada família, após a realização de um exame coprológico de rotina, são diagnosticados como portadores de *Entamoeba histolytica*, sendo necessária a intervenção com o medicamento metronidazol. Diante das prescrições recebidas pelo serviço de farmácia, o farmacêutico adotou corretamente o seguinte procedimento:

- A) Orientou a ingestão do comprimido em dose única de 500mg para adultos e 250mg para crianças com menos de cinco anos no mesmo período, ou seja, no mesmo dia e horário, conforme prescrito.
- B) Comunicou que as crianças menores de cinco anos de idade devem voltar ao médico a fim de substituir o medicamento, devido à indisponibilidade comercial em formulações pediátricas.
- C) Informou que as doses prescritas para as crianças, correspondentes a 35mg/Kg/dia, estão acima do recomendado, devendo ser substituídas para 5mg/Kg/dia.
- D) Alertou que o uso moderado e concomitante de bebidas alcoólicas não compromete a eficácia e a segurança da terapia antiparasitária; sendo assim, enfatizou a importância da adesão ao tratamento.
- E) Solicitou que um dos integrantes da família retornasse ao médico prescritor para avaliar a segurança do tratamento, já que este utiliza cronicamente o medicamento varfarina.

24. Na preparação de suspensões farmacêuticas, é necessário que se observem diversas variáveis que podem prejudicar a veiculação do princípio ativo de forma adequada. A velocidade de sedimentação das partículas em suspensão pode ser controlada através de informações fornecidas pela Lei de Stokes, conforme descrito na formulação abaixo.

$$v = \frac{2r^2(\rho_s - \rho_l)g}{9\eta}$$

Considere, a seguir, as afirmativas relacionadas à manipulação de alguns dos fatores apresentados.

- I- ρ_l em suspensões de uso oral pode ser diminuída adicionando-se glicerina
- II- r pode ser alterado através de técnicas e equipamentos adequados
- III- η pode ser aumentado adicionando-se adjuvantes, como a metilcelulose

Pode-se dizer que:

- A) As afirmativas I, II e III estão corretas
- B) Apenas a afirmativa II está correta
- C) Apenas as afirmativas II e III estão corretas
- D) Apenas as afirmativas I e III estão corretas
- E) Apenas a afirmativa III está correta

25. O uso indiscriminado de preparações farmacêuticas de uso tópico, como cremes e pomadas contendo corticosteroides, pode trazer sérios problemas decorrentes dos efeitos adversos provocados pelo uso excessivo, principalmente em pacientes portadores de diabetes. Dentre as formulações tópicas apresentadas, aquela que se destaca pela máxima eficácia relativa é:

- A) valerato de betametasona 0,01%
- B) propionato de clobetasol 0,05%
- C) furoato de mometasona 0,1%
- D) acetato de metilprednisolona 1,0%
- E) valerato de hidrocortisona 0,2%

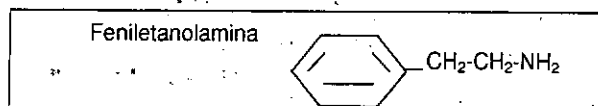
26. Não é incomum se observar prescrições médicas para pacientes portadores de hipertensão arterial sistêmica contendo diferentes medicamentos utilizados para o controle da pressão sanguínea arterial. Sabendo que esses medicamentos podem atuar de diferentes maneiras, correlacione os efeitos de uso listados na coluna da esquerda aos seus respectivos medicamentos, apresentados na coluna da direita:

- | | | |
|---|-----|--------------|
| 1- bloqueio dos canais de cálcio | () | clortalidona |
| 2- inibidores da enzima conversora de angiotensina | () | prazosina |
| 3- bloqueio dos receptores α_1 -adrenérgicos | () | verapamil |
| 4- bloqueio dos receptores β -adrenérgicos | () | enalapril |
| 5- redução do volume sanguíneo | () | metoprolol |

A sequência correta é:

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

27. Observe a estrutura química mostrada na figura abaixo.



Diversos medicamentos utilizados possuem atividades que imitam a ação da epinefrina ou norepinefrina e são conhecidos como fármacos simpaticomiméticos. A partir de sua estrutura química precursora, conforme mostrado na figura, a feniletanolamina pode ser alterada, resultando em diferentes fármacos como se pode observar na adição de:

- A) hidroxilas nas posições C3 e C4 do anel benzênico que resulta em dopamina
- B) uma metila no grupamento amina terminal e hidroxilas nas posições C3 e C4 do anel benzênico, que resulta em noradrenalina
- C) hidroxilas na posição C3 do anel benzênico e no carbono β que resulta em efedrina
- D) uma hidroxila no carbono β e outra metila no grupamento aminoterminal acrescida de duas hidroxilas nas posições C4 e C5 do anel benzênico que resulta em norepinefrina
- E) uma metila no carbono β e outra no carbono α , que resulta em amfetamina

28. O preparo de produtos farmacêuticos que apresentam potencial risco ao manipulador e ao meio ambiente, como os medicamentos antineoplásicos, requer que sua manipulação seja realizada em cabines providas de fluxo de ar com total esgotamento, ou seja, percentagem zero de recirculação de ar, como observado nas cabines do tipo:

- A) classe I B 3
- B) classe II A 2
- C) classe II B 1
- D) classe I A 1
- E) classe II B 2

29. As preparações de medicamentos injetáveis devem ser sempre efetuadas respeitando-se diversos parâmetros físico-químicos, estabelecidos através de ensaios realizados no desenvolvimento do medicamento. Sabendo-se que a preparação intravenosa do diazepam apresenta o limite de solubilidade de 0,05mg/mL em dextrose 5%, a formulação de menor volume que não oferece risco de precipitação consiste em:

Dado: diazepam injetável = 5mg/mL ampola contendo 2mL

- A) 1mL da solução da ampola + 99mL de dextrose 5%
- B) 1mL da solução da ampola + 49mL de dextrose 5%
- C) 0,5mL da solução da ampola + 9,5mL de dextrose 5%
- D) 0,5mL da solução da ampola + 24,5mL de dextrose 5%
- E) 1mL da solução da ampola + 9mL de dextrose 5%

30. A dose laxante do sal de Glauber (sulfato de sódio) é de 15g em sua forma decaidratada, cujo peso molecular é de 322. A quantidade correspondente à dose laxativa a ser utilizada em sua forma anidra, cujo peso molecular é de 142, é equivalente a:

- A) 1,5 gramas
- B) 3,0 gramas
- C) 3,3 gramas
- D) 6,6 gramas
- E) 13,2 gramas

31. A utilização de medicamentos que atuam no bloqueio neuromuscular é essencial em diversos procedimentos cirúrgicos. Em relação ao tempo de duração desse bloqueio, o pancurônio e o atracúrio apresentam, respectivamente, a seguinte característica farmacológica:

- A) duração curta e duração longa
- B) duração longa e duração intermediária
- C) ambos apresentam duração longa
- D) ambos apresentam duração curta
- E) duração intermediária e duração curta

32. Em uma prescrição com diversos medicamentos, para um paciente internado em uma Unidade de Terapia Intensiva, ocorreu a seguinte interação medicamentosa: administração intravenosa contínua de atracúrio e administração intravenosa regular de polimixina B. O resultado clínico dessa interação medicamentosa pode ser evidenciado através do:

- A) decréscimo do bloqueio neuromuscular
- B) aumento do bloqueio neuromuscular
- C) decréscimo da atividade antimicrobiana
- D) aumento da atividade cardiorrespiratória
- E) decréscimo na eliminação do antimicrobiano

33. O desenvolvimento de medicamentos que atuam como agonistas dos receptores β_2 -adrenérgicos contribuiu para amenizar os efeitos colaterais provenientes dos agonistas β -adrenérgicos não seletivos utilizados em crises asmáticas. O fenoterol e o salmeterol são amplamente utilizados em diversos estados da asma, já que as ações após administração desses medicamentos são, respectivamente, do tipo:

- A) lenta e rápida
- B) ambas lentas
- C) ambas rápidas
- D) rápida e lenta
- E) ambas intermediárias

34. Diversos medicamentos podem ser utilizados para o tratamento agudo da cefaleia da enxaqueca. O sumatriptano e outros triptanos desempenham seu efeito terapêutico através da ação agonista nos receptores:

- A) dopaminérgicos
- B) α -adrenérgicos
- C) serotoninérgicos
- D) β -adrenérgicos
- E) muscarínicos

35. O uso indiscriminado e irracional da sibutramina como um inibidor de apetite para o tratamento da obesidade é uma preocupação atual com a saúde da população brasileira. Seu principal mecanismo de ação baseia-se no bloqueio da recaptação de:

- A) triptofano
- B) serotonina
- C) acetilcolina
- D) histamina
- E) glutamato

36. A preparação de cremes consiste basicamente na obtenção de uma emulsão semissólida contendo uma fase oleosa e uma aquosa na presença de um emulgente. A faixa de temperatura recomendada em que as duas fases devem se encontrar, para a correta preparação a quente dessa formulação farmacêutica, é de:

- A) 25°C - 30°C
- B) 40°C - 55°C
- C) 50°C - 70°C
- D) 80°C - 100°C
- E) 90°C - 105°C

37. Após exposição prolongada ao mercúrio, em garimpos em rios no interior do Estado, um homem procura um serviço de emergência com quadro severo compatível com intoxicação com este metal. A terapia medicamentosa de primeira escolha, para pacientes sintomáticos para esta exposição, é a intramuscular de:

- A) salbutamol
- B) pralidoxima
- C) neostigmina
- D) dimercaprol
- E) protamina

38. Um paciente em tratamento de acne facial é submetido ao uso crônico e excessivo de um composto derivado do retinol. Um dos primeiros sintomas aparentes característicos do quadro de intoxicação por esse medicamento é o surgimento de:

- A) rachaduras de lábios
- B) seborreia capilar
- C) sudorese intensa
- D) diarreia gordurosa
- E) sonolência intensa

39. Em unidades de terapia intensiva neonatal, é frequente a utilização de medicamentos que previnam o surgimento de doenças em recém-nascidos prematuros. Dentre essas doenças, destaca-se uma doença hemorrágica, que pode ser evitada através da administração de:

- A) fitomenadiona
- B) enoxaparina
- C) calcitonina
- D) tocoferol
- E) betametasona

40. Os medicamentos denominados inibidores da enzima 3-hidroxi-3-metilglutaril-coenzima A, conhecidos como estatinas quando administrados uma única vez diária, devem ser preferencialmente ingeridos com a seguinte recomendação:

- A) pela manhã, em jejum
- B) à noite, com alimento
- C) durante o almoço
- D) pela manhã, e com suco de laranja
- E) duas horas após o almoço

41. O diagnóstico de algumas amebíases intestinais é quase sempre acompanhado de tratamento medicamentoso por vários dias, com a seguinte substância antimicrobiana:

- A) metronidazol
- B) mebendazol
- C) albendazol
- D) levamisol
- E) tiabendazol

42. O tratamento medicamentoso da leishmaniose é, na maioria das vezes, acompanhado de sérios problemas relacionados a reações adversas. O medicamento atualmente utilizado, que possui em sua formulação o princípio ativo envolvido em complexo lipossomal, é:

- A) anfotericina B
- B) imunoglobulina humana
- C) gama-interferon
- D) antimoniato de meglumina
- E) dantroleno sódico

43. Em mulheres que apresentam crises epiléticas relacionadas ao período menstrual, é utilizada a administração de um medicamento diurético conhecido como acetazolamida, cuja ação principal nesse estado clínico é a inibição, no cérebro, da enzima:

- A) anidrase carbônica
- B) transaminase pirúvica
- C) transaminase oxalacética
- D) xantinaoxidase
- E) adenilciclase

44. Alguns efeitos colaterais provocados pela utilização do medicamento anti-hipertensivo captopril podem ser minimizados através da substituição do grupo sulfidril de sua molécula pelo grupamento:

- A) amina
- B) nitrila
- C) metila
- D) etoxila
- E) carboxila

45. O farmacêutico orienta um paciente em utilização de norfloxacina para o tratamento de uma infecção urinária que, durante essa terapia, não se deve utilizar o medicamento hidróxido de alumínio devido a sua potencial interação medicamento-medicamento, que ocasiona:

- A) deslocamento da norfloxacina ligada à albumina
- B) formação de um complexo não absorvível
- C) indução do citocromo P450
- D) inativação do citocromo P450
- E) eliminação renal intensa da norfloxacina

46. A utilização de dose única do antibiótico azitromicina para DST (doenças sexualmente transmissíveis) e outras infecções bacterianas deve ser precedida da orientação farmacêutica, segundo a qual esse medicamento deve ser ingerido:

- A) durante uma das grandes refeições
- B) uma ou duas horas após o consumo de alimento
- C) com muita água, e não deitar por duas horas
- D) dez minutos antes de uma refeição rica em gorduras
- E) logo após o café da manhã

47. Um dos medicamentos utilizados na terapia medicamentosa da artrite reumatóide é o imunossupressor conhecido como metotrexato, cujo mecanismo de ação se dá através da inibição da enzima:

- A) xantina oxidase
- B) xantina redutase
- C) diidrofolato redutase
- D) diidrofolato oxidase
- E) acetilcolinesterase

48. De acordo com a listagem de medicamentos controlados pela Portaria MS nº 344/98, alguns medicamentos classificados como psicotrópicos e entorpecentes poderão estar, respectivamente, listados em:

- A) C1 e A1
- B) A2 e B1
- C) C3 e A2
- D) B1 e A1
- E) C2 e B1

49. Segundo as normas técnicas adotadas pela quarta edição da Farmacopeia Brasileira, a faixa de temperatura para a conservação de medicamentos sob refrigeração está compreendida entre:

- A) 0°C e 4°C
- B) 2°C e 4°C
- C) 2°C e 8°C
- D) 4°C e 8°C
- E) 4°C e 10°C

50. Estabelecer a relação de causa de uma suspeita de reação adversa a medicamento é atribuição complexa, que envolve, na maioria das vezes, aplicação de algoritmos. Uma das ferramentas utilizadas para evidenciar a força de relação causal de uma reação adversa a medicamentos é conhecida como algoritmo de:

- A) Repartição
- B) Granada
- C) Avogrado
- D) Lasagna
- E) Comparação