



UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO DE JANEIRO

CONCURSO PÚBLICO

FARMACÊUTICO

INSTRUÇÕES GERAIS

- ♦ Você recebeu do fiscal:
 - ♦ Um caderno de questões contendo 55 (cinquenta e cinco) questões de múltipla escolha da Prova Objetiva;
 - ♦ Um cartão de respostas personalizado para a Prova Objetiva.
- ♦ É responsabilidade do candidato certificar-se de que o nome do cargo informado nesta capa de prova corresponde ao nome do cargo informado em seu cartão de respostas.
- ♦ Ao ser autorizado o início da prova, verifique, no caderno de questões, se a numeração das questões e a paginação estão corretas.
- ♦ Você dispõe de 4 (quatro) horas para fazer esta Prova. Faça-a com tranquilidade, mas controle o seu tempo. Esse tempo inclui a marcação do cartão de respostas.
- ♦ Após o início da prova, será efetuada a coleta da impressão digital de cada candidato (Edital 90/2010 – subitem 9.9).
- ♦ Somente após decorrida uma hora do início da prova, o candidato poderá entregar o seu caderno de questões, o seu cartão de respostas, e retirar-se da sala de prova (Edital 90/2010 – subitem 9.11.7, alínea “a”).
- ♦ Após o término de sua prova, entregue obrigatoriamente ao fiscal o cartão de respostas devidamente assinado e o caderno de respostas (Edital 90/2010 – subitem 9.11.7, alínea “d”).
- ♦ Somente será permitido levar seu caderno de questões faltando uma hora para o término estabelecido para o fim da prova (Edital 90/2010 – subitem 9.11.7, alínea “b”).
- ♦ É terminantemente vedado copiar seus assinalamentos feitos no cartão de respostas (Edital 90/2010 – subitem 9.11.7, alínea “c”).
- ♦ Os 3 (três) últimos candidatos de cada sala só poderão ser liberados juntos (Edital 90/2010 – subitem 9.11.7, alínea “e”).
- ♦ Se você precisar de algum esclarecimento, solicite a presença do responsável pelo local.
- ♦ Transcreva a frase abaixo, utilizando letra cursiva, no espaço reservado no canto superior direito do seu cartão de respostas.

“O descontentamento é o primeiro passo na evolução de um homem ou de uma nação.”

Oscar Wilde

INSTRUÇÕES ESPECÍFICAS

- ♦ Verifique se os seus dados estão corretos no cartão de respostas. Se necessário, solicite ao fiscal a correção na Ata de Aplicação de Prova.
- ♦ Leia atentamente cada questão e assinale no cartão de respostas a alternativa que mais adequadamente a responde.
- ♦ O cartão de respostas NÃO pode ser dobrado, amassado, rasurado, manchado ou conter qualquer registro fora dos locais destinados às respostas.
- ♦ A maneira correta de assinalar a alternativa no cartão de respostas é cobrindo, fortemente, com caneta esferográfica de tinta indelével azul ou preta (Edital 90/2010 – subitem 9.11.4), o espaço a ela correspondente, conforme o exemplo a seguir:



Cronograma Previsto (Cronograma completo no endereço www.nce.ufrj.br/concursos)

Atividade	Data	Local
Divulgação do gabarito preliminar	14/02/11	www.nce.ufrj.br/concursos
Interposição de recursos contra o gabarito preliminar	15 e 16/02/11	www.nce.ufrj.br/concursos
Divulgação do resultado do julgamento dos recursos contra o gabarito preliminar	22/02/11	www.nce.ufrj.br/concursos
Divulgação do resultado preliminar da Prova	22/02/11	www.nce.ufrj.br/concursos

LÍNGUA PORTUGUESA

TEXTO

– CORRO DEMAIS! –

Superinteressante, novembro de 2010 (adaptado)

-DICAS PARA ACELERAR SEM PERDER O RITMO-

OBSERVE – Procure andar mais com quem foca o futuro. Veja como é o mundo deles. É preciso ter um exemplo próximo de alguém que cumpra metas, para acreditar que é possível.

INVERTA – Reordene sua caixa de entrada de e-mails para que os mais antigos fiquem no topo da lista. Resolver o passado libera o futuro. Aliás, isso vale para muito mais coisas além de e-mail.

DISTRAIA-SE – Não precisa de punição quando estiver com a cabeça em outra coisa: vagabundagem mental é essencial para o processo criativo. Um minuto de distração pode inspirar horas de foco.

CRONOMETRE – Subestimamos o tempo das tarefas, seja por ignorar a duração delas no passado, seja por não prever imprevistos. Descubra o tempo que as coisas duram para se planejar direito.

EVITE – Aprenda a dizer “não” – saber o que não fazer é tão importante quanto saber o que fazer. Tempo é precioso: dê um pouco a si mesmo.

PARE – Agende blocos de tempo apenas para pensar sobre seus dilemas – um momento sem TV, computador ou telefone, só com você. Se quiser, pode chamar de meditação.

SEPARE – Multitasking é mito: até computador derrapa para fazer tarefas simultâneas. Se não for algo mais simples, como lavar louça e ouvir música, melhor fazer uma de cada vez.

ALISTE-SE – O ideal é fazer listas que você possa cumprir em um dia – uma semana já é muito tempo. Nunca coloque tarefas vagas: quanto mais específico, melhor.

CUIDE-SE – Exercício e dieta balanceada não aceleram só o metabolismo – eles aumentam seu foco e sua concentração, permitindo a você fazer seu trabalho em menos tempo.

1 - O texto acima é expresso em variedade coloquial; a frase abaixo que NÃO exemplifica essa variante é:

- (A) “Dicas para acelerar sem perder o ritmo”;
- (B) “Procure andar mais com quem foca o futuro”;
- (C) “Aliás, isso vale para muito mais coisas além de e-mail”;
- (D) “Vagabundagem mental é essencial para o processo criativo”;
- (E) “até computador derrapa para fazer tarefas simultâneas”.

2 - A alternativa a seguir que mostra uma frase estruturada de forma geral, como uma citação:

- (A) “Não precisa de punição quando estiver com a cabeça em outra coisa”;
- (B) “Veja como é o mundo deles”;
- (C) “O ideal é fazer listas que você possa cumprir em um dia”;
- (D) “Tempo é precioso: dê um pouco a si mesmo”;
- (E) “Resolver o passado libera o futuro”.

3 - “Dicas para acelerar sem perder o ritmo”. Nessa frase, os dois conectivos sublinhados indicam, respectivamente:

- (A) direção e negação;
- (B) comparação e ausência;
- (C) finalidade e concessão;
- (D) modo e condição;
- (E) movimento e modo.

4 - Todas as palavras em maiúsculas no início das partes do texto estão na terceira pessoa do singular; se modificássemos essas formas verbais para a primeira pessoa do plural, a única forma abaixo que estaria ERRADA é:

- (A) observemos;
- (B) invertamos;
- (C) distraiamos-nos;
- (D) cronometremos;
- (E) alistemo-nos.

5 - Na primeira parte do texto, a frase final é “para acreditar que é possível”. A alternativa que completaria adequadamente essa frase é:

- (A) procurar andar mais;
- (B) ver como é o mundo deles;
- (C) ter um exemplo;
- (D) cumprir metas;
- (E) focar o futuro.

6 - A alternativa abaixo em que o vocábulo *mais* tem sentido diferente dos demais é:

- (A) “Procure andar mais com quem foca o futuro”;
- (B) “...para que os mais antigos fiquem no alto da lista”;
- (C) “Aliás, isso vale para muito mais coisas...”;
- (D) “...quanto mais específico, melhor”;
- (E) “Se não for algo mais simples...”.

7 - “Procure andar mais com quem foca o futuro. Veja como é o mundo deles.” O estranhamento dessa frase resulta do fato de:

- (A) o antecedente do pronome *eles* não ter gênero definido;
- (B) o adjetivo *futuro* aparecer como substantivo;
- (C) a forma *deles* ter valor possessivo;
- (D) o futuro não poder ser focado por ninguém;
- (E) os verbos *procurar* e *andar* não se referirem à mesma pessoa.

8 - “É preciso ter um exemplo próximo de alguém que cumpra metas”; a forma de reescrever-se essa frase do texto que altera o seu sentido original é:

- (A) é preciso que se tenha um exemplo próximo de alguém que cumpre metas;
- (B) ter um exemplo próximo de alguém que cumpre metas é preciso;
- (C) é necessário ter um exemplo próximo de alguém cumpridor de metas;
- (D) é necessário que se tenha um exemplo proximamente a alguém que cumpre metas;
- (E) é preciso ter-se um exemplo próximo de uma pessoa que cumpre metas.

9 - Assinale a alternativa em que o elemento destacado tem seu valor semântico indicado de forma EQUIVOCADA:

- (A) reordene = de novo;
- (B) inverta = movimento ao contrário;
- (C) subestimamos = para cima;
- (D) cronometre = tempo;
- (E) imprevistos = negação.

10 - Há uma série de meios indicados para que se curta a velocidade do mundo moderno; assinale a correspondência ERRADA entre a frase e o meio indicado:

- (A) “Procure andar mais com quem foca o futuro” = motivação para as tarefas;
- (B) “Descubra o tempo que as coisas duram para se planejar direito” = organização do tempo;
- (C) “Aprenda a dizer “não” = firmeza de decisões;
- (D) “Exercício e dieta balanceada” = cuidado com a saúde;
- (E) “Resolver o passado libera o futuro” = arrependimento dos erros.

11 - Há no texto uma série de frases que opõem valores; assinale a alternativa em que ocorre uma dessas oposições.

- (A) “Reordene sua caixa de entrada de e-mails para que os mais antigos fiquem no alto da lista”;
- (B) “Dicas para acelerar sem perder o ritmo”;
- (C) “Não precisa de punição quanto estiver com a cabeça em outra coisa”;

- (D) “Descubra o tempo que as coisas duram para se planejar direito”;
- (E) “Multitasking é mito: até computador derrapa para fazer tarefas simultâneas”.

12 - “Agende blocos de tempo apenas para pensar sobre seus dilemas”; assinale a alternativa em que se confundiu o emprego de SOB/SOBRE.

- (A) a vigilância sobre os adolescentes é indispensável;
- (B) decidir coisas sobre pressão é ter grande chance de errar;
- (C) sob o ponto de vista preconceituoso de muitas pessoas, todo morador de comunidades pobres é traficante;
- (D) alguns restaurantes fracassados reabrem sob nova direção;
- (E) roupas sob medida sempre são muito elegantes.

13 - “Nunca coloque tarefas vagas: quanto mais específico, melhor”. Os vocábulos sublinhados são antônimos, nesse contexto. Assinale a alternativa em que os termos citados também são antônimos:

- (A) impossíveis / úteis;
- (B) improváveis / corretas;
- (C) precisas / determinadas;
- (D) amplas / restritas;
- (E) inimagináveis / ilusórias.

14 - A alternativa em que a substituição do termo sublinhado por um vocábulo de valor equivalente foi feita de forma adequada é:

- (A) “O ideal é fazer listas que você possa cumprir em um dia” = diariamente;
- (B) “...permitindo que você complete seu trabalho em menos tempo” = temporariamente;
- (C) “...melhor fazer uma de cada vez” = paulatinamente;
- (D) “Dicas para acelerar sem perder o ritmo” = progressivamente;
- (E) “...seja por ignorar a duração delas no passado” = anteriormente.

15 - Há uma série de frases no texto em que o autor empregou o verbo *fazer* em lugar de outros verbos mais específicos. Assinale a alternativa em que a substituição do verbo *fazer* é feita de forma INADEQUADA ao contexto.

- (A) “O ideal é *fazer* listas...” = redigir;
- (B) “...até computador derrapa para *fazer* tarefas simultâneas” = cumprir;
- (C) “...melhor *fazer* uma de cada vez” = realizar;
- (D) “...saber o que não *fazer* é tão importante...” = produzir;
- (E) “...permitindo a você *fazer* o seu trabalho em menos tempo” = completar.

16 - A finalidade básica do texto desta prova é:

- (A) prevenir;
- (B) ordenar;
- (C) alertar;
- (D) criticar;
- (E) aconselhar.

17 - “Se quiser, pode chamar de meditação”; a frase a seguir em que a correspondência dos tempos verbais está IMPERFEITA é:

- (A) se quer, pode chamar de meditação;
- (B) se quis, pôde chamar de meditação;
- (C) se quisesse, poderia chamar de meditação;
- (D) se tivesse querido, poderia ter chamado de meditação;
- (E) se queria, poderá chamar de meditação.

18 - “É preciso ter alguém que cumpre a metas”; a oração adjetiva poderia ser substituída por “disciplinado”, por exemplo. Assinale a alternativa em que a oração adjetiva dada tem um adjetivo correspondente adequado.

- (A) “Não existe preso político no Brasil, mas apenas cidadãos que foram condenados por atividades políticas que não são permitidas pela lei.” (Sen. Eurico Resende) = falsificadas;
- (B) “Os que renunciam são mais numerosos que os que fracassam.” (Henry Ford) = desmotivados;
- (C) “Não sei o que é preferível: o mal que faz bem ou o bem que faz mal” (Michelangelo) = benevolente;
- (D) “A história da pintura é uma história de pessoas que veem as coisas de forma distinta das outras.” (Fernando Botero) = radicais;
- (E) “A única pessoa realmente livre é a que não tem medo.” (L.F.Veríssimo) = destemida.

19 - “...saber o que não fazer é tão importante quanto saber o que fazer”; a frase abaixo em que NÃO ocorre a presença de uma estrutura comparativa é:

- (A) “Admitir que há guerras justas é o mesmo que admitir a existência de injustiças justas.” (Carlos D. de Andrade)
- (B) “Não sei como se pode admitir que haja amores tão indiferentes.” (Nouailles)
- (C) “Seja como o sândalo que perfuma o machado que o corta.” (Buda)
- (D) “A solução do governo para um problema é geralmente tão ruim quanto o problema.” (Milton Friedman)
- (E) “Capitalismo sem falência é como o Cristianismo sem inferno.” (Frank Borman)

20 - Entre as frases a seguir, retiradas do texto, indique aquela cujo conectivo sublinhado tem caráter obrigatório, já que é exigido por um termo anterior.

- (A) “Dicas para acelerar sem perder o ritmo”.
- (B) “Procure andar mais com quem foca o futuro”.
- (C) “Reordene sua caixa de entrada de e-mails”.
- (D) “Não precisa de punição quando...”
- (E) “...um momento sem TV”.

REGIME JURÍDICO ÚNICO-RJU

21 - Em relação aos requisitos básicos para investidura em cargo público dos servidores regidos pela Lei 8112/90, as universidades federais poderão prover, em sua totalidade, cargos com:

- (A) médicos, técnicos e cientistas brasileiros;
- (B) cientistas brasileiros, cientistas estrangeiros e procuradores;
- (C) estagiários, médicos e cientistas;
- (D) residentes, estagiários e procuradores;
- (E) residentes, técnicos e cientistas estrangeiros.

22 - Manoel é servidor público federal lotado na UFBA, regido pelo regime jurídico único dos servidores da União. Em 15 de maio de 2010 foi cedido para exercer suas atribuições na UFRJ. Compulsando os limites estabelecidos para o retorno do seu exercício funcional, após a publicação do ato, o servidor terá:

- (A) no mínimo quinze e no máximo trinta dias de prazo para a retomada do efetivo desempenho das atribuições do cargo;
- (B) no mínimo quinze e no máximo quarenta e cinco dias de prazo para a retomada do efetivo desempenho das atribuições do cargo;
- (C) no mínimo dez e no máximo trinta dias de prazo para a retomada do efetivo desempenho das atribuições do cargo;
- (D) no mínimo trinta e no máximo sessenta e cinco dias de prazo para a retomada do efetivo desempenho das atribuições do cargo;
- (E) no mínimo dez e no máximo vinte e cinco dias de prazo para a retomada do efetivo desempenho das atribuições do cargo.

23 - Com base na lei estatutária do servidor público federal, o servidor em estágio probatório poderá obter licenças e afastamentos.

Em relação aos tipos de licenças, é legítima sua concessão para:

- (A) capacitação;
- (B) tratar de interesses particulares;
- (C) desempenho de mandato classista;
- (D) o serviço militar;
- (E) mandato eletivo.

24 - O RJU-Lei 8112/90 assegura ao servidor o direito de petição, em requerer aos Poderes Públicos créditos resultantes das relações de trabalho, sempre em defesa de direito ou interesse legítimo. Na hipótese de indeferimento em seu requerimento, caberá na forma da lei:

- (A) recurso à autoridade que expediu o ato ou proferiu a primeira decisão;
- (B) recurso à autoridade imediatamente superior a quem expediu o ato ou proferiu a primeira decisão;
- (C) recurso à autoridade superior a quem expediu o ato ou proferiu a primeira decisão;
- (D) pedido de reconsideração à autoridade imediatamente superior à que expediu o ato ou proferiu a primeira decisão;
- (E) pedido de reconsideração à autoridade que expediu o ato ou proferiu a primeira decisão.

25 - No trâmite do processo administrativo disciplinar do serviço público federal, aos servidores regidos pela lei estatutária, considerar-se-á revel o indiciado que, regularmente citado, não apresentar defesa no prazo legal. Assim, a revelia será declarada, por termo, nos autos do processo e devolverá o prazo para a defesa. Para defender o indiciado revel, a autoridade instauradora do processo designará um:

- (A) Defensor Dativo, ocupante de cargo público efetivo;
- (B) Defensor Público, encaminhado pelo MPF;
- (C) Defensor Bacharel em Direito, encaminhado pela OAB;
- (D) Procurador Federal;
- (E) Advogado da União.

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

26 - Os objetivos de uma Farmácia Hospitalar devem ser definidos visando alcançar eficiência e eficácia na assistência ao paciente, e integração às demais atividades desenvolvidas no ambiente hospitalar. Nesse contexto, é objetivo da Farmácia Hospitalar:

- (A) selecionar os medicamentos necessários à assistência, de acordo com a vigilância epidemiológica do hospital;
- (B) implantar um sistema de controle do material-médico hospitalar;
- (C) estabelecer um sistema de distribuição de medicamentos descentralizado da farmácia, e de fácil acesso;
- (D) proporcionar suporte para as unidades de produção de propeleutica e terapêutica;
- (E) dispensar medicamento de forma coletiva para todas as unidades de internação indistintamente.

27 - A aquisição de medicamentos no setor público é realizada na maioria das vezes por licitação. Este é o procedimento administrativo mediante o qual a administração pública seleciona a proposta mais vantajosa para o seu interesse, proporcionando iguais oportunidades aos que desejam contrastar com o poder público. NÃO é uma modalidade de licitação:

- (A) convite;
- (B) tomada de preço;
- (C) concorrência;
- (D) concurso;
- (E) adjudicação.

28 - É um dos métodos aplicados ao Planejamento e Programação de Medicamentos:

- (A) Perfil Epidemiológico e Consumo Histórico;
- (B) Oferta de Serviços e Demanda Reprimida;
- (C) Consumo Ajustado e Demanda Reprimida;
- (D) Perfil Epidemiológico e Perfil Sanitário;
- (E) Perfil Sanitário e Oferta de Serviços.

29 - Denomina a quantidade de itens de medicamentos a ser adquirida, para que o estoque atinja o seu valor máximo.

- (A) ponto de ressuprimento;
- (B) lote de ressuprimento;
- (C) estoque de reposição;
- (D) lote econômico;
- (E) estoque de segurança.

30 - Uma alteração física que pode ocorrer nas preparações de nutrição parenteral é a:

- (A) redução;
- (B) oxidação;
- (C) precipitação;
- (D) polimerização;
- (E) isomerização.

31 - No recebimento dos medicamentos para estocagem, deve ser observado o laudo de qualidade do fabricante do produto, relativo ao lote que está sendo entregue. Este deve incluir as seguintes especificações técnicas de qualidade do medicamento:

- (A) pureza, potência, uniformidade, equivalência e estabilidade;
- (B) identidade, teor, uniformidade, pureza e biodisponibilidade;
- (C) concentração, potência, estabilidade, equivalência e biodisponibilidade;
- (D) identidade, concentração, forma farmacêutica, biodisponibilidade e estabilidade;
- (E) identidade, pureza, concentração, potência e uniformidade.

32 - No que se refere ao controle de temperatura dos locais de estocagem dos medicamentos imunobiológicos, a câmara fria é o equipamento que permite temperatura entre:

- (A) 08 – 15 °C;
- (B) 15 – 30 °C;
- (C) 04 – 08 °C;
- (D) 10 – 25 °C;
- (E) 04 – 15 °C.

33 - Os medicamentos identificados e acondicionados de modo a estar prontos para serem administrados ao paciente, nas dosagens, nas quantidades, e nos horários pré-estabelecidos ou prescritos pelo médico, referem-se à dose:

- (A) coletiva;
- (B) individualizada;
- (C) unitária;
- (D) única;
- (E) padronizada.

34 - Com relação ao controle de medicamentos constantes da portaria 344/98 no âmbito hospitalar, é INCORRETO afirmar que:

- (A) não será exigida a notificação de receita para pacientes internados;
- (B) ficam dispensadas da apresentação do balanço de medicamentos sujeitos ao controle especial;
- (C) a venda de medicamentos a base de misoprostol fica restrito a hospital devidamente cadastrado junto à autoridade sanitária;
- (D) para pacientes em tratamento ambulatorial não será exigida a receita de controle especial, será exigida apenas a notificação de receita;
- (E) os medicamentos a base de substâncias constantes das listas A1, A2, A3, B1, B2, C2 e C3 poderão ser prescritos em receita privativa da unidade hospitalar por profissional em exercício no mesmo hospital.

35 - A transcrição da prescrição favorece o seguinte tipo de erro relacionado ao medicamento:

- (A) de aquisição e dispensação dos medicamentos;
- (B) de administração de medicamentos nos sistemas de distribuição coletivo e individualizado;
- (C) de avaliação das incompatibilidades e interações medicamentosas entre os medicamentos prescritos;
- (D) de adequação posológica para determinados medicamentos;
- (E) de fracionamento de determinados medicamentos.

36 - NÃO é um fator determinante dos níveis de estoque de medicamentos em uma unidade assistencial:

- (A) vencimento do prazo de validade dos produtos;
- (B) disponibilidade de espaço físico;
- (C) obsolescência do medicamento;
- (D) disponibilidade financeira;
- (E) indicadores sazonais.

37 - Uma das atribuições do farmacêutico no Controle de Infecções Hospitalares é:

- (A) definir critérios para a aquisição de anti-sépticos, desinfetantes, esterilizantes e antimicrobianos;
- (B) monitorar o emprego e a utilização de germicidas hospitalares;
- (C) elaborar rotinas para a dispensação e a administração de antimicrobianos;
- (D) desenvolver técnicas para a monitoração plasmática de antimicrobianos;
- (E) monitorar a administração de medicamentos para pacientes em antibioticoterapia.

38 - A levigação é um processo de:

- (A) mistura de pós potentes;
- (B) filtração de impurezas;
- (C) redução de tamanho de partículas;
- (D) evaporação de líquidos voláteis;
- (E) dissolução de partículas cristalinas.

39 - O método que garante uma mistura homogênea entre um fármaco potente e um diluente, ambos na forma de pó, é a diluição:

- (A) aritmética;
- (B) fracionada;
- (C) progressiva;
- (D) geométrica;
- (E) exponencial.

40 - Os solventes não aquosos utilizados no preparo de formas farmacêuticas de uso parenteral são:

- (A) óleo mineral e glicerina;
- (B) propilenoglicol e óleo de milho;
- (C) miristato de isopropila e oleato de sódio;
- (D) etanol e dimetilformamida;
- (E) silicone e polietilenoglicol.

41 - O tensoativo mais adequado para a estabilização de emulsões de uso endovenoso é:

- (A) a cetrimida;
- (B) o laurilsulfato de sódio;
- (C) a lanolina;
- (D) o cloreto de cetilpiridínio;
- (E) a lecitina.

42 - Segundo a equação de Stokes, a velocidade de sedimentação das partículas de uma suspensão pode ser diminuída:

- (A) ampliando a dureza da fase dispersa;
- (B) minimizando o potencial zeta da fase dispersante;
- (C) aumentando a viscosidade da fase dispersante;
- (D) reduzindo o coeficiente de difusão da fase dispersa;
- (E) elevando a osmose da fase dispersante.

43 - Coalescência é uma instabilidade das/dos:

- (A) soluções;
- (B) emulsões;
- (C) suspensões;
- (D) pós;
- (E) grânulos.

44 - O termo utilizado para indicar a extensão em que a fração de uma dose do fármaco alcança o seu local de ação é:

- (A) absorção;
- (B) distribuição;
- (C) biodisponibilidade;
- (D) metabolização;
- (E) excreção.

45 - As principais enzimas das fases I e II que metabolizam a maior proporção de fármacos são, respectivamente:

- (A) CYP2E1 e sulfotransferases;
- (B) CYP2D6 e tiopurina metiltransferases;
- (C) CYP2C19 e N-acetiltransferases;
- (D) CYP2C8/9 e glutatona S-transferases;
- (E) CYP3A4/5 e UDP-glicuroniltransferases.

46 - São complicações decorrentes da terapia prolongada com corticosteróides, EXCETO:

- (A) hipertensão;
- (B) osteoporose;

- (C) hirsutismo;
- (D) miopatia;
- (E) hipoglicemia.

47 - O anpirético e analgésico que inibe efetivamente as cicloxigenases no cérebro, mas não nos locais de inflamação nos tecidos periféricos, é:

- (A) indometacina;
- (B) diclofenaco;
- (C) paracetamol;
- (D) piroxicam;
- (E) etodolaco.

48 - De Goodman e Gilman temos que os anestésicos locais com uma ligação éster são hidrolisados rapidamente pelas esterases plasmáticas. O anestésico que apresenta a ligação éster na estrutura geral é:

- (A) Prilocaina;
- (B) Benzocaina;
- (C) Bupivacaína;
- (D) Mepivacaína;
- (E) Ropivacaína.

49 - O parâmetro que, obtido em uma curva dose-resposta, está relacionado com a dose necessária de um fármaco para produzir um efeito, é:

- (A) eficácia máxima;
- (B) potência;
- (C) biodisponibilidade;
- (D) variabilidade;
- (E) inclinação.

50 - De acordo com Goodman e Gilman, os fármacos mais eficazes para produzir o relaxamento do músculo liso das vias respiratórias e reverter a broncoconstrição são os agonistas dos receptores beta2-adrenérgicos. O representante desse grupo que produz uma broncodilatação persistente por mais de 12 horas é:

- (A) albuterol;
- (B) terbutalina;
- (C) salmeterol;
- (D) metaproterenol;
- (E) levalbuterol.

51 - Os antagonistas H1 de segunda geração são não-sedativos por não atravessarem de modo apreciável a barreira hematoencefálica. O fármaco que representa esse grupo é:

- (A) cetirizina;
- (B) ciclizina;
- (C) pirilamina;
- (D) clorfeniramina;
- (E) difenidramina.

52 - Os diuréticos amilorida e triantereno são poupadores de potássio que atuam inibindo o(s):

- (A) simporte de sódio e cloreto do túbulo contornado distal;
- (B) canais de cálcio do túbulo contornado proximal;
- (C) canais de sódio do túbulo contornado distal e ducto coletor;
- (D) receptor mineralocorticóides no túbulo contornado proximal;
- (E) simporte de sódio/cloreto/potássio no alça de Henle.

53 - Os principais alvos das quinolonas nas bactérias Gram positivas (como *S. aureus*) e negativas (como a *E. coli*) são, respectivamente:

- (A) dihidrofolato sintetase e dihidrofolato redutase;
- (B) topoisomerase II e topoisomerase IV;
- (C) topoisomerase IV e DNA girase;
- (D) dihidropteroato sintetase e dihidropteroato redutase;
- (E) topoisomerase I e topoisomerase III.

54 - Os benzodiazepínicos que originam metabólitos α -hidroxi são:

- (A) diazepam, flurazepam e oxazepam;
- (B) nordazepam, lorazepam e temazepam;
- (C) estazolam, quazepam e clordiazepóxido;
- (D) triazolam, alprazolam e midazolam;
- (E) clorazepato, halazepam e demoxepam.

55 - Dos fármacos antipsicóticos fenotiazínicos relacionados abaixo, o que mais apresenta efeitos extrapiramidais é:

- (A) clorpromazina;
- (B) mezoridazina;
- (C) tioridazina;
- (D) flufenazina;
- (E) perfenazina.

