



# UNIVERSIDADE ESTADUAL DE CIÊNCIAS DA SAÚDE DE ALAGOAS

## CONCURSO PÚBLICO

PROVA TIPO

# 2

Cargo (Nível Superior – NS):


Código: 12

## FARMACÊUTICO: FARMÁCIA

Prova de Português, Raciocínio Lógico,  
Legislação Aplicada à UNCISAL e Conhecimentos Específicos

### CADERNO DE QUESTÕES

#### INSTRUÇÕES GERAIS

1. Este **Caderno de Questões** somente deverá ser aberto quando for autorizado pelo Fiscal.
2. Antes de iniciar a prova, confira se o tipo da prova do Caderno de Questões é o mesmo da etiqueta da banca e da **Folha de Respostas** de questões objetivas.
3. Ao ser autorizado o início da prova, verifique se a numeração das questões e a paginação estão corretas. Verifique também se contém **40 (quarenta)** questões objetivas com 5 (cinco) alternativas cada. Caso contrário, comunique imediatamente ao Fiscal.
4. O tempo disponível para esta prova é de **3 horas**. Faça-a com tranquilidade, mas **controle seu tempo**. Esse **tempo** inclui a marcação da **Folha de Respostas** de questões objetivas.
5. Você somente poderá sair em definitivo do Local de Prova depois de decorridas **2 horas e 30 minutos** do início da aplicação.
6. Na **Folha de Respostas** de questões objetivas, confira seu nome, número do seu documento de identificação, tipo de prova e cargo escolhido.
7. Em hipótese alguma lhe será concedida outra **Folha de Respostas** de questões objetivas.
8. Preencha a **Folha de Respostas** de questões objetivas utilizando caneta esferográfica de tinta azul ou preta. Na **Folha de Respostas** de questões objetivas, preencha completamente o círculo correspondente à alternativa escolhida, conforme modelo:  

9. Será atribuído o valor ZERO à questão que contenha na **Folha de Respostas** de questões objetivas: dupla marcação, marcação rasurada, emendada ou com "X", não preenchida totalmente ou que não tenha sido transcrita.
10. A correção da prova objetiva será efetuada de forma eletrônica, considerando-se apenas o conteúdo da **Folha de Respostas** de questões objetivas.
11. Caso a Comissão julgue uma questão como sendo nula, os pontos serão atribuídos a todos os candidatos.
12. Não será permitida qualquer espécie de consulta.
13. Ao terminar a prova, **devolva** ao **Fiscal** de Sala este **Caderno de Questões**, juntamente com a **Folha de Respostas** de questões objetivas, e **assine a Lista de Presença**.
14. Na sala que apresentar apenas 1 (um) Fiscal, os 3 (três) últimos candidatos somente poderão ausentar-se da sala juntos, após a **assinatura** da **Ata de Encerramento** de provas.
15. **Assine** neste Caderno de Questões e **coloque** o número do seu documento de identificação (RG, CNH etc.).

Boa Prova!

N. do doc. de identificação (RG, CNH etc.):

Assinatura do(a) candidato(a):





## PORTUGUÊS

### QUESTÃO 01

#### ANESTESIA APAGA MEMÓRIAS RUINS

O gás xenônio, **que é usado em faróis de carro (pois gera luz quando recebe eletricidade) e também como anestésico**, tem uma terceira utilidade: eliminar memórias traumáticas. Pelo menos em cobaias de laboratório. A descoberta é de cientistas americanos, que submeteram um grupo de ratos a uma situação desagradável – quando tocava um determinado som, eles levavam um choque. As cobaias que inalaram xenônio se esqueceram desse fato e passaram a ignorar o alerta sonoro. O efeito acontece porque o gás bloqueia a ação de um aminoácido chamado NMDA, que é necessário para a preservação das memórias.

NOGUEIRA, Salvador. *Super Interessante*. p. 10. nov. 2014.

A oração destacada no texto classifica-se como

- A) coordenada explicativa.
- B) subordinada adjetiva restritiva.
- C) subordinada adjetiva explicativa.
- D) subordinada substantiva apositiva.
- E) subordinada adverbial concessiva.

### QUESTÃO 02

#### “ANOREXIA EMOCIONAL” E VÍNCULOS AFETIVOS

As formas mais conhecidas de compulsão emocional são a sexual e a codependência. Na primeira, os portadores praticam sexo de maneira incontrolável (e, às vezes, sem critérios na escolha dos parceiros), e, na codependência, as pessoas se afogam em relacionamentos problemáticos, pouco saudáveis e o veem como base e o objetivo da sua existência.

A “anorexia emocional” também se enquadra como compulsão emocional, mas se afasta das demais compulsões que geralmente estão associadas à falta de controle e ao exagero. A “anorexia emocional” trata das dificuldades de envolvimento e de se estabelecer vínculos afetivos, sendo considerada compulsão pelo fato de existir uma força que conduz o portador a repetir um ato deliberado, ou até mesmo contrário à vontade.

Disponível em: <<http://mulher.uol.com.br/comportamento>>. Acesso em: 01 dez 2014.

O uso reiterado das aspas na expressão “anorexia emocional” se justifica para

- A) apontar a citação de um neologismo.
- B) provocar surpresa, dúvida ou hesitação.
- C) realçar ironicamente a expressão destacada.
- D) ressaltar a ocorrência de empréstimos linguísticos.
- E) acentuar valor significativo à expressão destacada.

### QUESTÃO 03

Robert Louis Stevenson saiu de casa e fez a longa caminhada até a praia no momento exato em que o sol se punha. Por causa das árvores, da varanda não se avistava o mar, que, duzentos metros abaixo, penetrava as extremidades de dois vales cobertos de mata; para apreciar o mergulho final do sol antes de ter início a escuridão límpida, o melhor era postar-se em meio às raízes dos mangues, apesar (disse ele a si próprio, enchendo-se de coragem) dos mosquitos e dos flebotomos. Stevenson levou algum tempo para se dar conta da presença de um outro vulto humano, porque este parecia ser apenas mais uma sombra em meio a sombras; porém a figura virou-se e por um momento deu a impressão de que estava olhando para ele. O homem usava um chapéu de aba larga semelhante ao que o próprio Stevenson tinha na cabeça; e este, embora visse que a pele do outro era branca, não conseguia distinguir suas feições.

MANGUEL, Alberto. *Stevenson sob as palmeiras*. Trad. Paulo Henriques Brito. São Paulo: Companhia das Letras, 2000. p. 11.

Considerando o emprego dos tempos e modos verbais, predominam no texto

- A) o pretérito perfeito e o imperfeito do indicativo.
- B) o presente e o pretérito imperfeito do indicativo.
- C) o futuro do pretérito e o futuro simples do subjuntivo.
- D) o pretérito imperfeito e o futuro simples do indicativo.
- E) o pretérito perfeito e o mais-que-perfeito do subjuntivo.

### QUESTÃO 04

Analise as frases seguintes.

- I. Eu estou indo para o banco.
- II. Eu não posso falar de chocolate.
- III. Todos os alunos comeram seis sanduíches.
- IV. Homens e mulheres competentes têm os melhores empregos.

Observando a organização sintática dos elementos na sentença e as interpretações semânticas, essas frases geram que fenômeno semântico?

- A) Anáfora.
- B) Sinonímia.
- C) Antonímia.
- D) Conotação.
- E) Ambiguidade.

### QUESTÃO 05

Os pronomes demonstrativos estabelecem referências espaciais e temporais em relação às pessoas do discurso. Qual alternativa apresenta o uso correto desses pronomes?

- A) Nesse ano estou estudando mais.
- B) Sombra e água fresca; é disto que preciso.
- C) Essa cicatriz no meu braço eu ganhei na infância.
- D) Estas são as frutas de que gosto: banana, maçã e melancia.
- E) Gosto muito de teatro e música: este porque encanta; aquela porque instrui.

### QUESTÃO 06

São velhas e persistentes as teorias que atribuem capacidades específicas inatas a “raças” ou a outros grupos humanos. Muita gente ainda acredita que os nórdicos são mais inteligentes do que os negros; que os alemães têm mais habilidade para a mecânica; que os judeus são avarentos e negociantes; que os norte-americanos são empreendedores e interesseiros; que os portugueses são muito trabalhadores e pouco inteligentes; que os japoneses são trabalhadores, traiçoeiros e cruéis; que os ciganos são nômades por instinto, e, finalmente, que os brasileiros herdaram a preguiça dos negros, a imprevidência dos índios e a luxúria dos portugueses.

Os antropólogos estão totalmente convencidos de que as diferenças genéticas não são determinantes das diferenças culturais. Segundo Félix Keesing, “não existe correlação significativa entre a distribuição dos caracteres genéticos e a distribuição dos comportamentos culturais. Qualquer criança humana normal pode ser educada em qualquer cultura, se for colocada desde o início em situação conveniente de aprendizado”. Em outras palavras, se transportarmos para o Brasil, logo após o seu nascimento, uma criança sueca e a colocarmos sob os cuidados de uma família sertaneja, ela crescerá como tal e não se diferenciará mentalmente em nada de seus irmãos de criação. Ou ainda, se retirarmos uma criança xinguanã de seu meio e a educarmos como filha de uma família de alta classe média de Ipanema, o mesmo acontecerá: ela terá as mesmas oportunidades de desenvolvimento que os seus novos irmãos.

LARAIÁ, Roque de Barros. *Cultura: um conceito antropológico*. 24 ed. Rio de Janeiro: J. Zahar, 2009. p. 17-18.

Em um texto, dependendo dos objetivos do autor, muitas vezes diferentes podem dialogar. Do trecho transcrito, infere-se que o autor

- A) apresenta argumentos que reforçam a ideia de que há, nos grupos humanos, um determinismo biológico, uma vez que povos de diferentes partes do planeta apresentam habilidades e costumes culturais diferentes.
- B) apresenta dois modos de conceber as diferenças entre os seres humanos: a “visão” de algumas pessoas, para quem somos todos iguais, e a visão dos antropólogos, que afirmam que a genética determina a cultura.
- C) orienta sua argumentação para a conclusão de que as diferenças biológicas influenciam os traços culturais e vice-versa; para tanto, lança mão do argumento de autoridade, apresentando a fala de um antropólogo.
- D) faz distinção entre duas maneiras de pensar os costumes humanos, concluindo que uma criança indígena, mesmo criada por uma família civilizada, continuaria apresentando traços comportamentais de um indígena.
- E) contrapõe uma opinião costumeira, segundo a qual existe um determinismo biológico nos grupos humanos, à convicção dos antropólogos, que veem as diferenças entre esses grupos como derivadas antes da cultura que da biologia.

### QUESTÃO 07



Disponível em: <<http://www.wordsofleisure.com>>. Acesso em: 01 dez 2014.

Na fala da personagem Mafalda do último quadrinho, o termo **assim** exerce a função sintática de

- A) aposto.
- B) objeto direto.
- C) adjunto adverbial.
- D) adjunto adnominal.
- E) predicativo do sujeito.

### QUESTÃO 08

Nos enunciados seguintes,

- I. Como a chuva não dá trégua, os clubes desportivos são sempre uma ótima opção.
- II. Acredito que os estudantes teriam melhor desempenho nas avaliações se lessem com mais frequência.
- III. As últimas pesquisas apontam para o aumento da AIDS entre jovens de 15 a 24 anos. Revelam ainda alta incidência entre homossexuais.
- IV. A atividade humana solicitou tanto da natureza que não há mais garantias de que os ecossistemas do planeta sustentem as futuras gerações.

a relação semântica de *causa* ocorre apenas em

- A) I e III.
- B) I e IV.
- C) II e III.
- D) I, II e IV.
- E) II, III e IV.

### QUESTÃO 09

Escrevo-te  
Estas mal traçadas linhas  
Meu amor!  
Porque veio a saudade  
Visitar meu coração  
Espero que desculpes  
Os meus errinhos por favor  
Nas frases desta carta  
Que é uma prova de afeição...

Talvez tu não a leias  
Mas quem sabe até darás  
Resposta imediata  
Me chamando de "Meu Bem"  
Porém o que me importa  
É confessar-te uma vez mais  
Não sei amar na vida  
Mais ninguém...

Tanto tempo faz  
Que li no teu olhar  
A vida cor-de-rosa  
Que eu sonhava  
E guardo a impressão  
De que já vi passar  
Um ano sem te ver  
Um ano sem te amar...

Ao me apaixonar  
Por ti não reparei  
Que tu tiveste  
Só entusiasmo  
E para terminar  
Amor assinarei  
Do sempre, sempre teu...

Disponível em: <<http://letras.mus.br/erasmo-carlos/45771/>>. Acesso em: 20 nov. 2014.

Conforme as necessidades expressivas de seus autores, podemos encontrar textos híbridos que aproximam traços de gêneros textuais e literários diversos. Tendo isso em vista, a letra da canção apresenta características dos gêneros

- A) carta e poesia.
- B) carta e memorando.
- C) carta e diário pessoal.
- D) poesia e diário pessoal.
- E) poesia e artigo de opinião.

### QUESTÃO 10

Bares abarrotados  
Esbarram em amarrotados  
Que arrotam a bancarrota  
E seguem a rota dos derrotados  
Envolvidos na vida indevida  
Que endivida e leva a extremos trêmulos  
Delírios de lírios e similares  
Mentes centrífugas em fuga alucinógena  
E noites alucinantes  
[...]

Matéria Prima. Paraísos Artificiais.

Áudio disponível em: <<http://canhotagem.blogspot.com.br/2011/05/o-paraiso-artificial-da-materia-prima.html>>. Acesso em: 20 nov. 2014.

Quanto aos recursos estilísticos empregados no texto, predomina

- A) a prosopopeia, evidente no trecho "Mentes centrífugas em fuga alucinógena".
- B) a antítese, visto que "lírios" e "derrotados" configuram palavras de sentidos opostos.
- C) a elipse, visto que há, sem prejuízo da compreensão do texto, a supressão do sujeito "homens".
- D) o pleonismo, uma vez que há, ao longo do texto, a repetição de sons consonantais e vocálicos.
- E) a paronomásia, evidente na aproximação entre palavras de sentido diferente e sonoridade semelhante.

## RACIOCÍNIO LÓGICO

### QUESTÃO 11

Em uma clínica existem as funções de médico, técnico de laboratório, recepcionista e expedidor de exames. Suponhamos que: alguns médicos assumem também a função de técnico de laboratório; os recepcionistas não são médicos, mas alguns também são técnicos de laboratório; todos os expedidores de exames são também recepcionistas. Desse contexto, infere-se que

- A) existem técnicos de laboratório que não são médicos.
- B) os recepcionistas são também expedidores de exames.
- C) alguns técnicos de laboratório são expedidores de exames.
- D) os expedidores de exames não são técnicos de laboratório.
- E) os recepcionistas e médicos, juntos, formam o grupo dos técnicos de laboratório.

### QUESTÃO 12

Em um posto de saúde emergencialmente improvisado, três médicos (A, B e C) fazem o plantão e trabalham ao mesmo tempo, em uma mesma sala, atendendo a qualquer paciente. Existem 25 pessoas aguardando o atendimento em uma fila ordenada de espera. A cada período de tempo, uma recepcionista chama 3 pacientes, que entram e saem juntos. Esses pacientes podem ter sido atendidos por qualquer médico. De quantas formas diferentes os médicos podem ter atendido naquele dia a todos os pacientes, considerando que as consultas têm a mesma duração e que os médicos trabalharam ininterruptamente?

- A) 49
- B) 51
- C) 54
- D) 2 027
- E) 2 300

### QUESTÃO 13

Se os símbolos lógicos  $\sim$ ,  $\wedge$ ,  $\vee$ ,  $\rightarrow$  e  $\leftrightarrow$  representam negação, conjunção, disjunção, implicação e bi-implicação, respectivamente, e os valores lógicos das proposições atômicas A, B, C e D são, respectivamente, Falso, Falso, Verdadeiro e Falso, qual das fórmulas tem valor lógico verdadeiro?

- A)  $(A \vee C) \leftrightarrow (B \vee D)$
- B)  $((A \wedge \sim B) \vee C) \rightarrow D$
- C)  $(\sim A \wedge \sim B \wedge \sim C) \vee D$
- D)  $\sim(A \wedge B) \leftrightarrow (C \vee D)$
- E)  $\sim A \rightarrow (B \vee \sim(C \vee D))$

### QUESTÃO 14

Das informações "Ana e José gostam de Fisiologia", "Se Maria gosta de Biologia Celular, então José não gosta de Fisiologia", e "Maria gosta de Biologia Celular se e somente se Cléo gosta de Química", infere-se que

- A) José gosta de Fisiologia e Cléo gosta de Química.
- B) Ana gosta de Fisiologia e Cléo não gosta de Química.
- C) Ana não gosta de Fisiologia e Cléo não gosta de Química.
- D) Maria gosta de Biologia Celular e José gosta de Fisiologia.
- E) Maria gosta de Biologia Celular ou José não gosta de Fisiologia.

### QUESTÃO 15

Se a afirmação "Todo mundo é saudável ou doente" é falsa, então é verdadeira a assertiva

- A) "Alguém é saudável e não é doente".
- B) "Alguém não é saudável e é doente".
- C) "Alguém não é saudável e não é doente".
- D) "Todo mundo é saudável e não é doente".
- E) "Todo mundo não é saudável ou não é doente".

## LEGISLAÇÃO APLICADA À UNCISAL

### QUESTÃO 16

De acordo com o seu Regimento Geral, integram a Estrutura Básica da UNCISAL os(as)

- A) Órgãos de Apoio Assistencial.
- B) Unidades de Apoio Acadêmico.
- C) Órgãos de Planejamento Acadêmico.
- D) Órgãos de Assessoramento do Conselho Superior.
- E) Órgãos de Assessoramento Superior do Gabinete da Reitoria.

### QUESTÃO 17

De acordo com o Plano de Desenvolvimento Institucional (PDI) da UNCISAL 2010-2014,

- A) um dos princípios teórico-metodológicos que norteiam as práticas dirigidas pelo plano é o do compromisso com a responsabilidade social.
- B) constitui um princípio filosófico a valorização e implementação de ações afirmativas, como as de acesso e de permanência no ensino superior, das minorias reconhecidas socialmente.
- C) compete à Ouvidoria Universitária relacionar-se com a comunidade externa e interna, atuando como agente de mudança e integração dos segmentos que compõem a Instituição.
- D) um dos eixos da política de pesquisa da UNCISAL é o desenvolvimento regional, visando ampliar a articulação da Universidade com a Sociedade, contribuindo com as reais necessidades da população alagoana.
- E) é uma política de desenvolvimento humano proporcionar amplo acesso às tecnologias de informação e comunicação de modo que a produção e a disseminação do conhecimento funcionem como instrumento de inclusão social.

### QUESTÃO 18

De acordo com a Lei nº 8.080, de 19 de setembro de 1990, compete à direção nacional do Sistema Único da Saúde (SUS):

- I. fiscalizar o controle da qualidade sanitária de produtos, substâncias e serviços de consumo e uso humano;
- II. participar na formulação e na implementação de políticas de controle das agressões ao meio ambiente;
- III. definir e coordenar sistemas como os de redes isoladas de assistência de menor complexidade.

Verifica-se que está(ão) correta(s)

- A) II, apenas.
- B) III, apenas.
- C) I e II, apenas.
- D) I e III, apenas.
- E) I, II e III.

### QUESTÃO 19

De acordo com a Lei nº 9.394, de 20 de dezembro de 1996, que estabelece as Diretrizes e Bases da Educação Nacional,

- A) a União incumbir-se-á de baixar normas complementares para o seu sistema de ensino.
- B) os estados incumbir-se-ão de baixar normas gerais sobre cursos de graduação e pós-graduação.
- C) a União incumbir-se-á de oferecer a educação infantil em creches e pré-escolas, e, com prioridade, o ensino fundamental.
- D) é incumbência dos municípios assegurar o ensino fundamental e oferecer, com prioridade, o ensino médio a todos que o demandarem.
- E) caberá à União a coordenação da política nacional de educação, articulando os diferentes níveis e sistemas e exercendo função normativa, redistributiva e supletiva.

### QUESTÃO 20

Segundo o Estatuto da UNCISAL,

- A) a universidade não poderá receber cessões temporárias de direitos efetuados por pessoas jurídicas de direito público internacionais.
- B) é livre a organização dos segmentos estudantil, docente e técnico administrativo, cabendo-lhes identificar suas entidades e definir as formas de representação.
- C) as doações, alienações e baixas, a qualquer título, de bens patrimoniais incorporados à universidade, deverão ter prévia autorização das Câmaras de Gestão, observada a legislação pertinente.
- D) os bens e direitos da universidade serão utilizados exclusivamente no cumprimento da legislação em vigor, obedecendo aos seus princípios e objetivos, sendo referendado pelos órgãos de gestão.
- E) a universidade deverá proporcionar exclusivamente aos seus discentes atividades complementares de difusão e fomento da cultura, arte, esporte, lazer e o exercício da cidadania, visando ao cumprimento da sua função social e dos seus objetivos.

## CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

### QUESTÃO 21

Dadas as afirmativas sobre a quimioterapia farmacológica antifúngica,

- I. A anfotericina B é pouco solúvel em água; dessa forma, é preparada como uma suspensão coloidal para injeção intravenosa.
- II. A anfotericina B atua por meio da sua ligação ao ergosterol da membrana celular de fungos aumentando a permeabilidade celular.
- III. O espectro de ação dos azóis é restrito, incluindo poucas espécies de *Candida* e alguns dermatófitos.
- IV. O Clotrimazol e o miconazol são os azóis mais empregados em formulações para administração tópica, a absorção é desprezível.

verifica-se que está(ão) correta(s)

- A) I, apenas.
- B) II e III, apenas.
- C) III e IV, apenas.
- D) I, II e IV, apenas.
- E) I, II, III e IV.

### QUESTÃO 22

O ato farmacêutico de distribuir um ou mais medicamentos a um paciente em resposta a uma prescrição elaborada por um profissional autorizado é

- A) dispensação de medicamentos.
- B) prescrição de medicamento.
- C) interação medicamentosa.
- D) atenção farmacêutica.
- E) farmacovigilância.

### QUESTÃO 23

Considerando a RDC (Resolução da diretoria Colegiada) nº 67, de 8 de outubro de 2007, ANVISA, que dispõe sobre Boas Práticas de Manipulação de Preparações Magistrais e Oficiais para uso humano em farmácias, é correto afirmar:

- A) a farmácia deve ser abastecida com água potável e não pode possuir caixa d'água ou outra forma de armazenamento.
- B) a água utilizada na manipulação de produtos é considerada matéria-prima produzida pela própria farmácia por purificação da água potável.
- C) a água purificada deve ser armazenada por um período mínimo de 1 semana e em condições que garantam a manutenção da sua qualidade.
- D) devem ser feitos testes físico-químicos e microbiológicos, no mínimo a cada 1 ano, para monitorar a qualidade da água de abastecimento, mantendo-se os respectivos registros.
- E) é obrigatório que a Farmácia centralize as atividades do controle de qualidade, sem prejuízo dos controles em processo necessários para avaliação das preparações manipuladas.

### QUESTÃO 24

A posologia de um fármaco é determinada por resultados experimentais de pesquisas com voluntários sadios. Entretanto, as doses, pré-determinadas nos ensaios clínicos para este fim, podem ser inadequadas para alguns pacientes. Quais parâmetros farmacocinéticos individuais, quando alterados, podem determinar o ajuste de dose para o paciente?

- A) Estereosseletividade.
- B) Velocidade de absorção.
- C) Metabolismo de primeira passagem.
- D) Depuração e Volume de distribuição.
- E) Transporte do fármaco através das barreiras celulares.

### QUESTÃO 25

Dadas as afirmativas em relação à atividade profissional do farmacêutico,

- I. Exercer a assistência farmacêutica e fornecer informações aos usuários dos serviços.
- II. Selecionar, nos limites da Lei, os auxiliares para exercício de sua atividade.
- III. Contribuir para a promoção da saúde individual e coletiva, principalmente no campo da prevenção, sobretudo quando, nessa área, desempenhar cargo ou função particular.

verifica-se que está(ão) correta(s)

- A) I, apenas.
- B) III, apenas.
- C) I e II, apenas.
- D) II e III, apenas.
- E) I, II e III.

### QUESTÃO 26

Dadas as afirmativas a respeito das atividades do farmacêutico e das políticas de saúde,

- I. No Brasil, as atividades do farmacêutico estão inseridas na Assistência Farmacêutica, um conceito cuja construção teve início no final dos anos 80, do séc. XX, envolvendo todas as atividades relacionadas ao medicamento desde a pesquisa e produção até a dispensação de forma cíclica e integrada.
- II. Política Nacional de Medicamentos (PNM), que reorienta o conceito de assistência farmacêutica com o propósito de garantir a segurança, a eficácia e a qualidade dos medicamentos, bem como a promoção do uso racional e o acesso da população aos medicamentos considerados essenciais, respondendo à necessidade, discutida internacionalmente há anos, de racionalizar o uso de medicamentos e aumentar o acesso e reafirmando que os farmacêuticos deveriam assumir essa responsabilidade.
- III. A Organização Mundial da Saúde, juntamente com organizações profissionais farmacêuticas, vem exercendo uma influência muito importante na definição do papel do farmacêutico e de políticas farmacêuticas em vários países.

verifica-se que está(ão) correta(s)

- A) I, apenas.
- B) III, apenas.
- C) I e II, apenas.
- D) II e III, apenas.
- E) I, II e III.



### QUESTÃO 27

Com relação ao metabolismo dos fármacos, é correto afirmar:

- A) o efeito de primeira passagem irá ocorrer independentemente da via de administração.
- B) a indução do metabolismo de um fármaco antimicrobiano pode diminuir sua biodisponibilidade.
- C) os fármacos precisam ser biotransformados em moléculas mais hidrofóbicas antes da eliminação.
- D) um pró-fármaco inibidor da enzima conversora de angiotensina perderá seu efeito após biotransformação.
- E) a presença de grupos funcionais pouco reativos na molécula de um fármaco pode aumentar o metabolismo hepático deste.

### QUESTÃO 28

A prescrição de medicamentos é um documento com valor legal pelo qual se responsabilizam, perante o paciente e a sociedade, aqueles que prescrevem, dispensam e administram os medicamentos. É regida por certos preceitos gerais, de forma a não deixar dúvida tampouco dificuldades de interpretação. No Brasil, como em outros países, existem regulamentações sobre a prescrição de medicamentos e sobre aspectos éticos a serem seguidos pelos profissionais envolvidos no processo. Dadas as afirmativas sobre o que deve constar em um a prescrição,

- I. Nome, forma farmacêutica e potência do fármaco prescrito (a potência do fármaco deve ser solicitada de acordo com abreviações do Sistema Internacional, evitando abreviações e uso de decimais).
- II. A quantidade total de medicamento (número de comprimidos, drágeas, ampolas, envelopes), de acordo com a dose e a duração do tratamento.
- III. A via de administração, o intervalo entre as doses, a dose máxima por dia e a duração do tratamento.
- IV. Nome, endereço e telefone do prescritor de forma a possibilitar contato em caso de dúvidas ou ocorrência de problemas relacionados ao uso de medicamentos prescritos e data da prescrição.

verifica-se que está(ão) correta(s)

- A) I, apenas.
- B) I e II, apenas.
- C) III e IV, apenas.
- D) II, III e IV, apenas.
- E) I, II, III e IV.

### QUESTÃO 29

Um homem de 49 anos deu entrada no serviço de urgência queixando-se de dificuldades respiratórias. O paciente apresentava-se normotenso e afebril, mas estava taquipneico. Referiu história clínica de hipertensão arterial leve, com uso de propranolol. Dadas as afirmativas,

- I. O propranolol é um fármaco beta-bloqueador não seletivo e pode precipitar broncoconstrição.
- II. O propranolol impede a broncodilatação fisiológica induzida por receptor beta 1 nos brônquios.
- III. Um fármaco bloqueador de canal de cálcio, como a amlodipina, seria uma alternativa terapêutica para este paciente.
- IV. O propranolol pode desencadear efeitos no sistema nervoso central manifestados por insônia e lassidão.

verifica-se que está(ão) correta(s)

- A) I, II, III e IV.
- B) I, III e IV, apenas.
- C) II e III, apenas.
- D) I e II, apenas.
- E) IV, apenas.

### QUESTÃO 30

O diabetes tipo 1 está etiológicamente ligado às causas imunes ou idiopáticas. O diabetes tipo 2 é caracterizado pela resistência dos tecidos à ação da insulina. Os sistemas mais acometidos por esta resistência são as células musculares, o tecido adiposo e os hepatócitos. Com relação aos fármacos hipoglicemiantes orais e injetáveis, é correto afirmar:

- A) pessoas com diabetes do tipo 2 e sinais clínicos de deficiência insulínica não podem fazer uso das sulfonilureias.
- B) a glibenclamida e a metformina são fármacos secretagogos de insulina e tratamento inicial de escolha para o diabetes tipo 2.
- C) a acarbose é um fármaco eficaz, mas tem baixo índice terapêutico; portanto, não deve ser utilizada em pacientes idosos.
- D) o tratamento da cetoacidose diabética (CAD) consiste na introdução do uso da metformina e das sulfoniluréis em associação.
- E) quando um diabético do tipo 2 desenvolve tolerância a um antidiabético oral, a alternativa de tratamento será insulina em monoterapia.

### QUESTÃO 31

As formas farmacêuticas são desenvolvidas para ceder o fármaco para absorção diante das vias de administração possíveis no organismo humano. Com relação às formas farmacêuticas e suas aplicações, é correto afirmar:

- A) fármacos dispersos em uma matriz solúvel dependem da dissolução rápida da matriz para proporcionar uma liberação sustentada.
- B) os comprimidos efervescentes são formas farmacêuticas empregadas para produzir uma ação retardada do fármaco (princípio ativo).
- C) os comprimidos com revestimento entérico e as cápsulas de liberação pulsátil são úteis para garantir a liberação retardada de fármacos.
- D) formas farmacêuticas orais que apresentam concentrações iguais de um mesmo fármaco (princípio ativo) são bioequivalentes.
- E) as formas farmacêuticas perorais de liberação prolongada atuam de modo independente dos fatores fisiológicos variáveis (pH, atividades enzimáticas, peristaltismo intestinal).

### QUESTÃO 32

A Insuficiência Cardíaca (IC) decorre da inadequação do débito cardíaco, dirimindo o provimento de oxigênio necessário para o corpo. Dadas as afirmativas,

- I. A digoxina é um potente agente inotrópico positivo, inibidor da  $\text{Na}^+/\text{K}^+$  ATPase, sendo este também o principal mecanismo da sua toxicidade.
- II. Os inibidores das fosfodiesterases reduzem a degradação do AMPc e GMPc e aumentam a concentração de óxido nítrico na circulação, promovendo a vasodilatação.
- III. Os diuréticos, apesar de não apresentarem efeitos sobre a contratilidade cardíaca, são fármacos de escolha para associação terapêutica e sem restrições no tratamento da IC devido à redução da volemia e da pré-carga ventricular.
- IV. Os fármacos inibidores da ECA (enzima conversora de angiotensina) são benéficos em todos os subgrupos de pacientes, tanto assintomáticos como os portadores de insuficiência crônica grave.

verifica-se que está(ão) correta(s)

- A) I, II, III e IV.
- B) I, II e IV, apenas.
- C) III e IV, apenas.
- D) II e III, apenas.
- E) I, apenas.

### QUESTÃO 33

O farmacêutico, durante o tempo em que permanecer inscrito em um Conselho Regional de Farmácia, independentemente de estar ou não no exercício efetivo da profissão, deve:

- I. comunicar ao Conselho Regional de Farmácia e às demais autoridades competentes os fatos que caracterizem infringência a este Código e às normas que regulam o exercício das atividades farmacêuticas;
- II. dispor seus serviços profissionais às autoridades constituídas, ainda que sem remuneração ou qualquer outra vantagem pessoal, em caso de conflito social interno, catástrofe ou epidemia;
- III. exercer a profissão farmacêutica respeitando os atos, as diretrizes, as normas técnicas e a legislação vigentes;
- IV. respeitar o direito de decisão do usuário sobre seu tratamento, sua própria saúde e bem-estar, excetuando-se aquele que, mediante laudo médico ou determinação judicial, for considerado incapaz de discernir sobre opções de tratamento ou decidir sobre sua própria saúde e bem-estar.

Dos itens acima, verifica-se que estão corretos

- A) I, II, III e IV.
- B) III e IV, apenas.
- C) II e III, apenas.
- D) I e IV, apenas.
- E) I e II, apenas.

### QUESTÃO 34

O jovem Sistema Único de Saúde (SUS) ainda vem sendo construído e, no seu contexto, no campo dos medicamentos e da assistência farmacêutica, os principais avanços ocorreram, principalmente, após a aprovação da Política Nacional de Medicamentos (PNM), em outubro de 1998. Dadas as afirmativas quanto às diretrizes e prioridades estabelecidas pela PNM,

- I. A reorientação da assistência farmacêutica, a promoção do uso racional de medicamentos e a organização das atividades de vigilância sanitária de medicamentos.
- II. A reorientação da assistência farmacêutica, que restringe a orientação da assistência farmacêutica e a promoção do uso racional de medicamentos e a organização das atividades de vigilância sanitária de medicamentos.
- III. A orientação da assistência farmacêutica, que restringe a orientação da assistência farmacêutica a somente à rede pública de saúde e à promoção do uso racional de medicamentos e a organização das atividades de vigilância sanitária de medicamentos.
- IV. A reorientação da assistência farmacêutica, que restringe a orientação da assistência farmacêutica a somente à rede pública de saúde e à promoção do uso indiscriminado de medicamentos e a organização das atividades de vigilância sanitária de medicamentos.

verifica-se que está(ão) correta(s)

- A) I, II, III e IV.
- B) I, II e III, apenas.
- C) III e IV, apenas.
- D) II, apenas.
- E) I, apenas.

### QUESTÃO 35

Dadas as competências pertinentes ao Relator da Comissão de Ética no processo ético-disciplinar,

- I. Instruir o processo para julgamento.
- II. Intimar pessoas mediante correspondência com Aviso de Recebimento (AR) ou ciência inequívoca.
- III. Requerer perícias e demais provas ou diligências consideradas necessárias à instrução do processo.
- IV. Emitir relatório.

verifica-se que está(ão) correta(s)

- A) I, apenas.
- B) I e II, apenas.
- C) III e IV, apenas.
- D) II, III e IV, apenas.
- E) I, II, III e IV.

### QUESTÃO 36

A técnica conhecida como PCR (Relação em Cadeia da Polimerase / Polymerase Chain Reaction) é uma estratégia de amplificação do DNA muito útil no diagnóstico específico da infecção de um paciente por um determinado vírus, como, por exemplo, o HPV (Papiloma vírus humano). O que determina a especificidade desta técnica?

- A) A DNA polimerase viral, cuja função é amplificar o DNA.
- B) A temperatura elevada da reação, cuja função é seletora.
- C) Os *primers* (iniciadores), cuja função é complementar ao DNA viral.
- D) O resultado colorimétrico, cujo efeito indica a presença do DNA viral.
- E) O veículo inerte utilizado na análise, cuja função é reconhecer o DNA viral.

### QUESTÃO 37

Uma mulher de 29 anos foi levada ao serviço de urgência, após uma tentativa de suicídio. Durante a anamnese a paciente afirmou ter ingerido uma quantidade muito grande de paracetamol. Para promover a desintoxicação dessa paciente é preciso diminuir a absorção continuada do fármaco administrado em overdose e eliminar o fármaco que foi absorvido. Qual das afirmativas a seguir irá contribuir para a absorção continuada deste fármaco?

- A) Administração de um agonista parassimpático.
- B) Administração de carvão ativado.
- C) Realização de lavagem gástrica.
- D) Realizar hemodiálise.
- E) Indução de êmese.

### QUESTÃO 38

A apuração ética do profissional farmacêutico obedecerá cronologicamente para sua tramitação aos seguintes passos:

- A) recebimento da denúncia; instauração ou arquivamento; montagem do processo ético-disciplinar; instalação dos trabalhos; conclusão da Comissão de Ética; julgamento; recursos e revisões; execução.
- B) recebimento da denúncia; instauração ou arquivamento; montagem do processo ético-disciplinar; instalação dos trabalhos; conclusão da Comissão de Ética; recursos e revisões; execução.
- C) recebimento da denúncia; instauração ou arquivamento; montagem do processo ético-disciplinar; instalação dos trabalhos; conclusão da Comissão de Ética; julgamento; execução.
- D) recebimento da denúncia; instauração ou arquivamento; montagem do processo ético-disciplinar; instalação dos trabalhos; julgamento; recursos e revisões; execução.
- E) montagem do processo ético-disciplinar; instalação dos trabalhos; conclusão da Comissão de Ética; julgamento; recursos e revisões; execução.

### QUESTÃO 39

Um homem idoso de 74 anos deu entrada no serviço de urgência com intensa dispneia. Sua acompanhante relata que ele é hipertenso, mas recusa-se a proceder à terapia farmacológica anti-hipertensiva. Nos últimos dias, percebeu o aparecimento de edema nos membros inferiores e dificuldade para dormir deitado. Na ocasião apresentava pressão arterial de 180/140 mmHg, pulso de 125 bpm e frequência respiratória de 20/min. A ausculta torácica revela roncospinosos altos. ECG negativo, com evidência de hipertrofia ventricular esquerda, trata-se de um edema pulmonar agudo associado à insuficiência cardíaca. Qual diurético e seu respectivo mecanismo de ação seria mais apropriado para este caso?

- A) Hidroclorotiazida, diurético tiazídico.
- B) Espironolactona, diurético de alça.
- C) Clortalidona, diurético tiazídico.
- D) Indapamida, diurético tiazídico.
- E) Furosemida, diurético de alça.

### QUESTÃO 40

Qual o principal componente de armazenamento intracelular de glicídios do ser humano?

- A) Glicose.
- B) Colesterol.
- C) Ergosterol.
- D) Glicogênio.
- E) Triglicerídeos.