



CONCURSO PÚBLICO UNIFICADO SAD/MT 2009
EDITAL Nº 003/2009 - SAD/MT, DE 27 DE JULHO DE 2009

CADERNO DE PROVA

TÉCNICO DO SISTEMA SOCIOEDUCATIVO FARMACÊUTICO

Data da Prova: 21 de Março de 2010

CANDIDATO

PROVA
323

A

INSTRUÇÕES

- I. Este caderno contém 60 (sessenta) questões objetivas.
- II. Caso apresente defeito de impressão ou falta de questão, solicite ao fiscal a substituição do caderno de prova.
- III. Para questão da Prova Objetiva há apenas uma alternativa correta. No cartão de respostas assinale somente uma letra como resposta, pintando completamente o círculo correspondente à alternativa escolhida, seguindo o exemplo: **A B C D E**
- IV. Use caneta esferográfica azul ou preta, fabricada em material transparente, para marcar a resposta, no cartão de respostas.
- V. O tempo de duração da prova é de 4 (quatro) horas, incluído o tempo destinado à transcrição do cartão de respostas.
- VI. O candidato só poderá deixar a sala após 2 (duas) horas do início das provas.
- VII. O candidato somente poderá levar este caderno, 15 (quinze) minutos antes do horário determinado para o término das provas.

FATORES QUE ANULAM UMA QUESTÃO DA PROVA OBJETIVA

- a. Questão sem marcar;
- b. Questão com rabisco, rasuras ou manchas;
- c. Questão com mais de uma opção assinalada.

Boa Prova!

└

CONHECIMENTOS GERAIS

LÍNGUA PORTUGUESA

QUESTÃO 01

Na revista *Língua Portuguesa* nº 42, de abril de 2009, o cronista português João Pereira Coutinho emite sua opinião sobre o novo acordo ortográfico celebrado pelos países lusófonos. Leia-a.

“Sou contra. Visceralmente contra. Filosoficamente contra. Linguisticamente contra. Começo por ser contra com a força das minhas entranhas: sou incapaz de aceitar que uma dúzia de sábios se considere dona de uma língua falada por milhões. Ninguém é dono da língua. Ninguém a pode transformar por capricho. Por capricho, vírgula: por mentalidade concentracionária, em busca de uma unidade que, para além de impossível, seria sinistra. A língua é produto de uma história; e não foram apenas Portugal e Brasil que tiveram a sua história, apresentando variações fonéticas, léxicas ou sintáticas; a África, Macau, Timor e Goa, que os sábios do Acordo ignoraram nas suas maquinações racionalistas, também têm direito a usar e a abusar da língua.”

Sobre o texto, assinale a alternativa **incorreta**.

- A insistente repetição da palavra “contra” foi um recurso de linguagem usado pelo entrevistado para enfatizar sua posição adversa em relação ao Acordo.
- O termo “visceralmente” e a expressão “com a força das minhas entranhas” apresentam afinidade de sentidos.
- “uma dúzia de sábios” refere-se expressamente a doze intelectuais responsáveis pela instituição do Acordo.
- O cronista afirma ser a língua um bem de domínio público, que não deve sofrer intervenção estatal.
- A expressão “Por capricho, vírgula” introduz uma autorretificação do pensamento.

QUESTÃO 02

Assinale a alternativa em que a evolução sequencial e previsível dos fatos está prejudicada.

- O Governo apresentou a proposta, ela foi aprovada no Congresso Nacional e sancionada pelo presidente.
- A economia mundial foi abalada por uma grande crise, a população ficou apreensiva, mas os países já retomam seu crescimento.

- As grandes nações reduziram a emissão de CO₂, o planeta se superaqueceu e, agora, buscam-se medidas para reter a degradação ambiental.
- Ocorreu o acidente, a família requereu o seguro DPVAT e, com a indenização, cobriu as despesas hospitalares.
- O presidente da Nicarágua foi deposto, o governo foi assumido por um presidente interino e o país entrou em crise interna, com reflexos mundiais.

QUESTÃO 03

“Ninguém será privado de direito por motivo de crença religiosa ou de convicção filosófica ou política, salvo se as invocar para eximir-se de obrigação legal a todos imposta e recusar-se a cumprir prestação alternativa, fixada em lei.”
(Inciso VIII do Art. 5º da Constituição Federal Brasileira)

Sobre o texto, assinale a alternativa **incorreta**.

- A palavra “salvo” introduz restrições a eventuais desvios no exercício das liberdades religiosa, política e filosófica.
- O verbo “invocar” tem sentido de presumir.
- A expressão “a todos imposta” afirma o caráter coercitivo da lei.
- O texto prevê a possibilidade de se proporem opções, desde que legais, ao cumprimento de deveres por parte dos cidadãos.
- O pronome “as”, em “salvo se as invocar”, refere-se às crenças e convicções.

QUESTÃO 04

Considerando as flexões verbais nos enunciados e considerando a formalidade da língua, assinale a alternativa **correta**.

- A Polícia Federal não entrevistou no caso da guerrilha urbana, porque entendeu não ser de sua competência.
- Se este verão trazer mais chuvas, teremos novas enchentes Brasil afora.
- Em qualquer ramo da atividade humana, sempre houveram bons e maus profissionais.
- Especialistas recomendam que respeitemos a natureza se não quisermos legar desastres irreparáveis a nossos filhos.
- A adoção de políticas mais severas em Nova Iorque reteu a onda de crimes que assolava a cidade.

QUESTÃO 05

A redundância consiste no uso de palavras que expressam a mesma ideia de forma excessiva.

Assinale a alternativa em que ocorre esse fenômeno.

- O cientista falou, em vídeo, sobre o aumento de casos de câncer no Brasil e no mundo.
- Considero que a queda do muro de Berlim e o atentado contra o World Trade Center sejam os acontecimentos mais importantes da história recente.
- A formação de cartéis e o monopólio exclusivo no comércio de bens de consumo são práticas prejudiciais aos consumidores.
- Em várias cidades brasileiras, a população saiu às ruas para protestar contra a corrupção política.
- Nem sempre se identifica a doença num primeiro exame clínico.

QUESTÃO 06

Assinale a alternativa em que o pronome oblíquo foi usado em conformidade com a língua padrão.

- Nunca lhe disse antes, mas gosto muito de você.
- Agradecemos por você ter feito-nos este grande favor.
- Não fosse a exiguidade do espaço, a cerimônia de formatura poderia-se realizar no salão nobre.
- Te prepara, meu filho, porque a viagem será longa e cansativa.
- Os fortes não abatem-se com as derrotas.

QUESTÃO 07

"A maior linha de roçadeiras do País agora tem a maior garantia do mercado: 18 meses"
(Propaganda veiculada na revista *Veja* n° 43, de 28/11/2009)

Sobre o enunciado, é **incorreto** afirmar.

- O sujeito da oração é "A maior linha de roçadeiras do país".
- O advérbio "agora", se transposto para o início da frase, alteraria o sentido da mensagem.
- No lugar de dois pontos, poder-se-ia utilizar travessão.
- "Mercado", neste contexto, corresponde ao comércio de roçadeiras pelos concorrentes.
- A repetição da palavra "maior" estabelece correspondência entre a dimensão da empresa e a extensão do benefício oferecido.

QUESTÃO 08

"Aquele casamento não poderia mesmo dar certo: ela gosta de ler Dostoiévsky; já ele só lê as tirinhas e as colunas esportivas do jornal... e olhe lá!"

Sobre o enunciado, assinale a alternativa **incorreta**.

- A palavra "mesmo" funciona como reforço argumentativo de uma opinião, a de que o casamento estava fadado ao insucesso.
- O locutor fundamenta sua opinião na adversidade socioeconômica do casal.
- Em "ela gosta de ler Dostoiévsky" ocorre uma figuração linguística que equivale a "Ela gosta de ler os livros que foram escritos por Dostoiévsky".
- Tirinhas são fragmentos ou segmentos de histórias em quadrinhos, em faixas horizontais.
- A expressão "e olhe lá!" faz parte do linguajar coloquial e é usada para dar ênfase a uma expressão ou fazer uma advertência.

QUESTÃO 09

Observe o enunciado abaixo.

Que frio! Que vento! Que calor! Que caro! Que absurdo! Que bacana! Que tristeza! Que tarde! Que amor! Que besteira! Que esperança! Que modos! Que noite! Que graça! Que horror! Que doçura! Que novidade! Que susto! Que pão! Que vexame! Que mentira! Que confusão! Que vida! Que talento! Que alívio! Que nada...
Assim, em plena floresta de exclamações, vai-se tocando pra frente.

Carlos Drummond de Andrade.

Em relação ao enunciado, é **correto** afirmar.

- Não é um texto, pois é um amontoado de frases sem conexão entre si.
- O texto não tem sentido por falta de elementos coesivos.
- A pontuação compromete o sentido do texto.
- A última frase compensa a falta de elementos coesivos e dá sentido ao todo.
- Não é um texto, pois o trecho faz parte de um poema do autor.

QUESTÃO 10

Analise a frase.

"A multidão se dirigiu para onde havia água em abundância, pois assim teriam mais tempo até serem resgatados".

Com base nela, assinale a **correta**.

- a. Está correta, pois, os verbos no plural se explicam como um caso de silepse de número.
- b. Não está correta porque o primeiro verbo está no singular.
- c. Não há concordância em número, pois há, para o sujeito "multidão", verbos tanto no singular quanto no plural.
- d. A conjunção "pois" é coordenativa explicativa e em seu lugar deveria haver uma subordinativa conformativa.
- e. Está totalmente incorreta, pois não há concordância em número ou em gênero.

QUESTÃO 11

O uso dos verbos, quanto à conjugação, tempo ou modo, está **correto** em qual das alternativas?

- a. A empresa iria destinar mais recursos para problemas relacionados ao meio-ambiente se houver melhores incentivos financeiros.
- b. A empresa destinará mais recursos para problemas relacionados ao meio-ambiente se houverem melhores incentivos financeiros.
- c. A empresa irá destinar mais recursos para problemas relacionados ao meio-ambiente se haverem melhores incentivos financeiros.
- d. A empresa destinará mais recursos para problemas relacionados ao meio-ambiente se houvessem melhores incentivos financeiros.
- e. A empresa vai destinar mais recursos para problemas relacionados ao meio-ambiente se houver melhores incentivos financeiros.

QUESTÃO 12

"Ouviram do Ipiranga as margens plácidas de um povo heróico o brado retumbante."

A função sintática de cada um dos termos grifados é, respectivamente:

- a. núcleo do sujeito e objeto direto.
- b. objeto direto e sujeito.
- c. adjunto adverbial de lugar e sujeito.
- d. sujeito e objeto indireto.
- e. substantivo e adjunto adnominal.

QUESTÃO 13

Quanto à concordância verbal, assinale a alternativa **correta**.

- a. Assusta-me sobremaneira essas atitudes extremistas.
- b. A maioria dos eleitores não sabia ainda em quem deveria votar.

- c. Aluga-se casas de veraneio a preços bastante razoáveis.
- d. Haviam mais de duas mil pessoas num lugar onde caberiam apenas oitocentas.
- e. Verifica-se vários pontos que devem receber mais atenção.

QUESTÃO 14

Assinale a alternativa que apresenta um período com mais de três orações.

- a. — Pare, deite-se no chão, não grite e me passe a bolsa! Isso é um assalto!
- b. — Isso é um assalto! Não grite que senão eu te passo fogo!
- c. — Não se mexa porque senão você morre! Isso é um assalto e não adianta gritar.
- d. — Me passe a bolsa devagar e calmamente, sem levantar suspeitas. Isso é um assalto!
- e. — Não se mexa! Não grite! Nem pense em correr! Passe a bolsa!

QUESTÃO 15

"— Vejam como Deus escreve direito por linhas tortas, pensa ele. Se mana Piedade tem casado com Quincas Borba, apenas me daria uma esperança colateral. Não casou [...]"

Machado de Assis.

Quanto à classificação morfológica, as palavras grifadas no texto, são respectivamente:

- a. preposição, pronome, substantivo, pronome e advérbio.
- b. preposição, conjunção subordinativa, substantivo, pronome e preposição.
- c. preposição, conjunção, substantivo, pronome e advérbio.
- d. verbo, conjunção, substantivo próprio, pronome e advérbio.
- e. preposição, conjunção, adjetivo, pronome e advérbio de negação.

HISTÓRIA E GEOGRAFIA DE MATO GROSSO

QUESTÃO 16

Assinale a questão abaixo que **não** corresponde à história do período colonial mato-grossense.

- a. A Rusga foi um conflito político que envolveu as facções dos Liberais e dos Caramurus, usando o povo para que realizasse motins e rebeliões.
- b. O conflito entre o governador de São Paulo, Rodrigo César de Menezes, e os Irmãos Leme.

- c. O Rio Jauru, por ocasião do Tratado de Madri, foi considerado um marco geográfico muito importante, o que fez com que a Coroa Portuguesa, em 1754, mandasse despachar, de Portugal, grandes blocos de pedra esculpidos em forma piramidal com inscrições que declaravam que aquelas terras eram de domínio português.
- d. O rei de Portugal, considerando o pedido do governador, autorizou que fossem montadas bandeiras e expedições para exterminar os índios Paiaguá.
- e. Uma construção estrategicamente erguida ao longo da fronteira ocidental foi o Forte Real Príncipe de Beira, por ordem de Luís de Albuquerque de Melo Pereira e Cáceres, pois a posição geopolítica dessa fortificação era estratégica.

QUESTÃO 17

Assinale a alternativa **correta** sobre a história econômica de Mato Grosso, do Império à República.

- a. A extração da erva-mate foi pouco expressiva na região de Mato Grosso, não configurando presença nos rumos da economia da província mato-grossense.
- b. A poaia, conhecida cientificamente como *Cephaeles ipecacuanha*, foi raiz de exportação apenas até a primeira metade do século XIX, pouco contribuindo com a economia da província.
- c. Em Mato Grosso, as mangabeiras e seringueiras nativas floresceram nas bacias dos rios Tapajós e Paraguai, de onde era retirado látex de excelente qualidade, muito procurado pelos europeus. Grandes casas comerciais regionais a comercializam, exportando a produção diretamente aos mercados platinos e europeus.
- d. O pioneiro na implantação de usinas de açúcar em Mato Grosso foi Antônio Paes de Barros, conhecido como Totó Paes, famoso proprietário da Usina Itaiçi. Porém, com a falta de recurso e tecnologia esta usina teve um caráter efêmero.
- e. A pecuária, em Mato Grosso, foi historicamente uma atividade pouco exercida pela necessidade de grande número de mão-de-obra. Inicialmente o gado era utilizado no abastecimento da região mineradora, depois surgiram algumas charqueadas ao longo do Rio Cuiabá e Paraguai, mas, com pouca expressão econômica.

QUESTÃO 18

"O Coronelismo pode ser definido como o poder exercido pelos homens ricos e proprietários de terras, pessoas influentes politicamente que haviam sido agraciadas, durante o Império, com patentes da Guarda Nacional correspondentes àquelas do Exército, sendo que a maioria deles era chamada de coronel, porém, eram coronéis civis, da Guarda Nacional" (SIQUEIRA, 2002, p.157).

Foram ações ou movimentos coronelistas no período republicano em Mato Grosso, **exceto**:

- a. a deposição de Magessi.
- b. o massacre da Baía do Garcez.
- c. o assassinato de Totó Paes.
- d. a Caetanada.
- e. o conflito entre José Morbeck e Carvalhinho.

QUESTÃO 19

Assinale a alternativa que apresenta o nome do primeiro movimento promovido pelo Governo Federal objetivando a ocupação e colonização das terras mato-grossenses sob o patrocínio do presidente Getúlio Vargas.

- a. Fundação Brasil Central.
- b. SUDECO – Superintendência de Desenvolvimento da Região Centro-Oeste.
- c. PRODOESTE – Programa de Desenvolvimento do Centro-Oeste.
- d. Expedição Roncador-Xingu.
- e. Marcha para o Oeste.

QUESTÃO 20

A partir das décadas de 1960 e 1970, Mato Grosso conheceu significativas mudanças no meio rural e urbano, em busca da modernização.

Sobre essas mudanças, assinale **V** para as alternativas verdadeiras e **F** para as falsas.

- () Implantação dos grandes eixos rodoviários e o aumento da urbanização.
- () Expansão agropecuária e a mecanização agrícola.
- () Desenvolvimento industrial, em especial da agroindústria, e desenvolvimento do setor de telecomunicações.
- () Avanços do setor de serviços e de informática.

Assinale a sequência **correta**.

- a. F, V, V, V.
- b. V, V, V, V.
- c. F, V, F, V.
- d. V, V, F, F.
- e. F, F, F, V.

QUESTÃO 21

As afirmativas sobre a hidrografia mato-grossense estão corretas, **exceto**:

- a. a maior parte dos rios mato-grossenses encontra-se em área de clima tropical semi-úmido, com estação seca muito pronunciada e, portanto, com grande oscilação da vazão fluvial.
- b. o principal divisor de águas, em Mato Grosso, é o Planalto dos Parecis.
- c. está localizado, em Mato Grosso, o grande divisor de águas das bacias hidrográficas do Amazonas e do Paraná, com grande número de cabeceiras de rios que são impróprios para o transporte fluvial de cargas.
- d. em Mato Grosso, os rios pertencentes à bacia Amazônica drenam 2/3 do seu território. Esses rios percorrem superfícies de Planaltos e Chapadas dos Parecis, Planaltos e Serras Residuais e Depressões, as duas últimas do Norte de Mato Grosso, apresentando em seus cursos cachoeiras e corredeiras.
- e. possui grandes lagos e lagoas de erosão fluvial e de barragem, notadamente no Pantanal.

QUESTÃO 22

Os principais países importadores dos produtos produzidos no Estado de Mato Grosso integram o bloco econômico denominado de:

- a. Mercosul.
- b. Caricon.
- c. Pacto Andino.
- d. Apec.
- e. União Europeia.

CONHECIMENTOS COMPLEMENTARES

QUESTÃO 23

Com base na Lei Complementar nº 266, de 29/12/2006, considera-se cargo de assessoramento, um conjunto de atribuições que:

- a. corresponde a encargos de direção, chefia e assessoramento, criados por lei, exercido por titular de cargo efetivo do Poder Executivo Estadual.
- b. implica na responsabilidade de coordenar a execução de programas, projetos e atividades de uma ou mais unidades administrativas.

- c. implica na responsabilidade de dirigir, ou seja, estabelecer diretrizes e estratégias, desenvolver e coordenar a execução de programas, projetos e atividades de órgãos ou conjunto de unidades administrativas.
- d. concerne a um ou mais assuntos complementares cometidos a um cargo que exija formação ou experiência específica para seu desenvolvimento.
- e. corresponde a encargos de direção, chefia e assessoramento, criados por lei, de livre nomeação e exoneração, cujo provimento se faz em caráter temporário através de ato governamental.

QUESTÃO 24

Segundo a LC 266/2006, são direitos dos servidores exclusivamente comissionados, **exceto**:

- a. gratificação natalina correspondente a 01(um) subsídio mensal integral.
- b. contribuição referente à cota parte do empregador ao INSS.
- c. licença médica, atestada pela unidade de perícia médica do INSS, dentro de um período máximo de 15 (quinze) dias.
- d. 30 (trinta) dias de férias remuneradas, a cada período de 12 (doze) meses efetivamente trabalhados.
- e. adicional de 1/3 (um terço) de férias.

QUESTÃO 25

O Diretor-Geral de Polícia Judiciária Civil do Estado de Mato Grosso tem as seguintes competências, **exceto**:

- a. empossar novos Delegados de Polícia Judiciária Civil, nomeados por concurso público, observada a ordem de classificação.
- b. suspender o direito de o policial civil portar arma de fogo, por conveniência disciplinar, ou recomendação médica ou solicitação da Gerência de Armas *ad referendum*, do Conselho Superior da Polícia Judiciária Civil.
- c. avocar, excepcional e fundamentadamente, Inquérito Policial e outros procedimentos de Polícia Judiciária Civil, para redistribuição.
- d. gerir as atividades referentes à administração de pessoal, material, orçamento, finanças e serviços gerais.
- e. determinar a instauração de procedimento administrativo disciplinar.

QUESTÃO 26

Sobre o estágio probatório, previsto para a Polícia Judiciária Civil do Estado de Mato Grosso, assinale a alternativa **correta**.

- a. Será exonerado por ato do Diretor-Geral de Polícia Judiciária Civil do Estado de Mato Grosso ou por Ato Governamental o policial civil em estágio probatório que não preencher os requisitos estabelecidos em lei específica para o estágio probatório.
- b. Esgotado o prazo de defesa e produzidas as provas requeridas, a comissão decidirá, mediante voto e pela maioria simples de seus membros presentes, sobre a conveniência ou não da permanência do policial civil no serviço público.
- c. O policial civil em estágio probatório, exceto por ato presidencial, não poderá ser colocado à disposição de outros órgãos, instituições ou poderes, do Estado ou de Unidades da Federação, nem exercer cargo ou função de confiança.
- d. O período de estágio probatório em cargo policial civil é considerado de efetivo exercício para todos os fins.
- e. Até o vigésimo dia, antes de encerrar o prazo de estágio probatório, deverá a comissão emitir parecer conclusivo e fundamentado sobre a permanência ou demissão do policial civil.

QUESTÃO 27

Em relação à Lei Complementar nº 112/2002, que instituiu o Código de Ética Funcional do Servidor Público Civil do Estado de Mato Grosso, assinale a alternativa **incorreta**.

- a. Concluídas as diligências promovidas pela Comissão de Ética, o servidor público será oficiado para nova manifestação, no prazo de 05 (cinco) dias.
- b. É vedado ao servidor público, o uso de cargo, emprego ou função, bem como facilidades, amizades, tempo, posição e influências, para obter qualquer favorecimento, para si ou para outrem.
- c. À Comissão de Ética incumbe fornecer, aos organismos encarregados da execução do quadro de carreira, os registros sobre a conduta ética dos servidores públicos, para o efeito de instruir e fundamentar promoções e para todos demais procedimentos próprios da carreira do servidor público.
- d. Toda ausência injustificada do servidor público de seu local de trabalho é fator de desmoralização do serviço público estadual, o que quase sempre conduz à desordem nas relações humanas.

- e. O servidor público será oficiado para manifestar-se no prazo de 05 (cinco) dias, em razão do processo de apuração de prática de ato em desrespeito ao preceituado neste código, instaurado pela Comissão de Ética, de ofício ou em razão de denúncia fundamentada formulada por autoridade, servidor público, qualquer cidadão que se identifique ou quaisquer entidades associativas regularmente constituídas.

QUESTÃO 28

Na organização básica dos órgãos da Administração Direta do Estado de Mato Grosso, o Nível de Gerência Superior será:

- a. representado pela coordenação e execução de atividades em determinados polos regionais a serem definidos por decreto.
- b. exercido pelos subsecretários, com funções relativas à implantação e controle de programas e projetos, bem como atividades de gerência necessárias ao desempenho da Pasta.
- c. representado pelos Conselhos ou assemelhados com respectivas funções regimentais.
- d. representado pelos Secretários de Estado, no desempenho de suas funções institucionais e administrativas.
- e. relativo ao apoio especializado aos titulares dos órgãos.

QUESTÃO 29

No tocante à Lei Complementar nº 14, 16/01/1992, qual Autarquia não é vinculada à Secretaria de Estado de Fazenda?

- a. Companhia de Habitação Popular do Estado de Mato Grosso – COHAB/MT.
- b. Instituto de Previdência do Estado de Mato Grosso – IPEMAT.
- c. Banco do Estado de Mato Grosso S.A – BEMAT.
- d. Imprensa Oficial do Estado de Mato Grosso – IOMAT.
- e. Loteria do Estado de Mato Grosso – LEMAT.

QUESTÃO 30

À luz da Constituição Federal, assinale a alternativa **correta**.

- a. Será considerado eleito Presidente o candidato que, registrado por partido político, obtiver a maioria simples de votos, não computados os em branco e os nulos.

- b. Por falta de regulamentação de lei complementar, o servidor público estatutário não faz jus ao benefício Aposentadoria Especial.
- c. Os Ministros de Estado serão escolhidos dentre brasileiros maiores de trinta e cinco anos, e no exercício pleno de seus direitos civis.
- d. A lei complementar estabelecerá o procedimento para desapropriação por necessidade ou utilidade pública, ou por interesse social, mediante justa e prévia indenização em dinheiro, ressalvados os casos previstos na Constituição Federal.
- e. É vedado à União, aos Estados, ao Distrito Federal e aos Municípios, recusar fé aos documentos públicos e particulares, conforme previsão da Magna Carta.

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

QUESTÃO 31

Uma empresa pretende desenvolver uma preparação semi-sólida de uso dermatológico para aplicação tópica e consultou um farmacêutico sobre os componentes dessa preparação. O farmacêutico orientou que deveria ser incluído um promotor de absorção. Essa informação está baseada no fato de que a pele possui um epitélio:

- a. colunar queratinizado, com função de absorção.
- b. colunar pseudo-estratificado, com função de absorção.
- c. escamaso estratificado, com função de revestimento.
- d. escamoso ciliado, com função de absorção.
- e. colunar simples, com função de revestimento.

QUESTÃO 32

Um homem obeso, em terapia com medicamento que dificulta a absorção de lipídeos, ingeriu uma dieta rica em proteínas e normal em lipídeos e carboidratos.

Nessa situação, é **correto** afirmar que ocorreu:

- a. diminuição da excreção de uréia.
- b. balanço nitrogenado positivo.
- c. aumento na síntese de lipídeos.
- d. aumento da excreção de corpos cetônicos.
- e. aumento da gliconeogênese.

QUESTÃO 33

Os testes de esterilidade são realizados em produtos farmacêuticos para avaliar:

- a. a redução do grau de contaminação.
- b. a presença de pirogênio.
- c. a presença de microorganismos patogênicos.
- d. ausência de microorganismos viáveis.
- e. o grau de esterilidade atingida.

QUESTÃO 34

Um farmacêutico sintetizou um fármaco que, ao ser ministrado ao indivíduo, provocou redução do gradiente de pH na mitocôndria.

Esta redução teve como consequência o:

- a. aumento da degradação de ácido graxos.
- b. aumento da síntese protéica.
- c. aumento da síntese de glicerol-3-fosfato.
- d. aumento da síntese de ácidos nucleicos.
- e. estímulo da via das pentoses.

QUESTÃO 35

Os anti-inflamatórios não-esteróides têm como mecanismo de ação a:

- a. inibição das ciclooxigenases.
- b. estimulação das lipoxigenases.
- c. inibição das monoaminoxidase.
- d. estimulação da guanilato-ciclase.
- e. inibição da adenilatociclase.

QUESTÃO 36

Uma criança intoxicou-se após ingerir uma planta que contém atropina, cujos efeitos farmacológicos são:

- a. miose, bradicardia e pele seca.
- b. hipotensão, salivação e cólicas abdominais.
- c. hipertensão, diarreia e visão turva.
- d. alucinação, dor epigástrica e irritabilidade.
- e. midríase, taquicardia e boca seca.

QUESTÃO 37

Com base na regulamentação da dispensação de medicamentos nos serviços públicos e privados, assinale a alternativa **correta**.

- Os analgésicos, os antipiréticos e os antibióticos administrados, por via oral, estão entre os medicamentos considerados de venda livre.
- Os benzodiazepínicos e os anorexígenos estão entre os medicamentos com venda sob prescrição médica e retenção da receita.
- O uso de medicamentos contendo a substância misoprostal pode ser comercializado em qualquer estabelecimento farmacêutico.
- As substâncias retinóicas podem ser vendidas sem a apresentação da receita médica.
- Os benzodiazepínicos, assim como os outros medicamentos administrados por via oral, estão entre os medicamentos considerados de venda livre.

QUESTÃO 38

O uso do ácido acetilsalicílico é contra-indicado no tratamento da Dengue, porque o AAS pode ocasionar Dengue Hemorrágica em indivíduo já infectado anteriormente.

Com base na afirmação, assinale a alternativa **correta**.

- As duas afirmações são verdadeiras e a segunda justifica a primeira.
- As duas afirmações são verdadeiras e a segunda não justifica a primeira.
- As duas afirmações são falsas.
- A primeira afirmação é verdadeira e a segunda é falsa.
- A primeira é falsa e a segunda é verdadeira.

QUESTÃO 39

Um paciente de 49 anos, hipertenso, que utiliza furosemida regularmente, necessita realizar terapia de reposição de potássio. Foi a uma farmácia de manipulação e solicitou o aviamento da fórmula apresentada na seguinte prescrição médica:

KCl.....6%

Xarope simples qsp....100mL

Tomar 7,5 mL/dose, 2x dia, durante 10 dias, seguido de nova avaliação médica.

De acordo com os dados acima, quantos mEq de potássio o paciente estará ingerindo, por dose do xarope, e quantos mEq de potássio terá ingerido ao término do tratamento, respectivamente?

(Dados: Peso atômico- K= 39,10 CI= 35,50)

- 5,02 e 100,4
- 4,55 e 91,0
- 5,55 e 111,0
- 7,65 e 153,0
- 6,03 e 120,6

QUESTÃO 40

O senhor W., 63 anos, procurou um estabelecimento farmacêutico reclamando de cefaléia e solicitando um medicamento para aliviar a dor. Ao ser questionado pelo farmacêutico, ele relatou que "suas veias pulsavam na cabeça", e informou que seu médico o orientou a evitar bebidas alcoólicas, já que ele fazia uso de medicamentos para o tratamento de depressão. Na investigação realizada pelo farmacêutico constatou-se que, ao participar de uma reunião social, o senhor W. ingeriu cerveja sem álcool e sentiu-se mal. A pressão arterial foi aferida na ocasião e encontrava-se no valor de 190/100 mmHg. Para o tratamento da depressão foi-lhe prescrito, pelo médico, tranilcipramida, em substituição aos medicamentos de primeira escolha.

Tendo em vista este contexto, o farmacêutico deve:

- contactar o médico do senhor W., solicitando a prescrição de um anti-hipertensivo e orientá-lo a interromper o tratamento com antidepressivo.
- suspeitar que o senhor W. teve uma reação característica de interação entre medicamentos e alimento e encaminhá-lo ao serviço de saúde.
- sugerir que o senhor W. tome um analgésico não opióide e repouse.
- sugerir que o senhor W. repouse para diminuir a simatologia da cefaléia, efeito esperado para certos antidepressivos.
- informar ao médico do senhor W. que a tranilcipramida apresentou efeitos colaterais inesperados e solicitar a substituição do antidepressivo.

QUESTÃO 41

Os agentes ansiolíticos são as drogas psicotrópicas mais comumente usadas. Como o próprio nome indica, esse grupo de fármacos é usado no tratamento da ansiedade. Com relação ao modo de ação dos ansiolíticos, assinale a alternativa **incorreta**.

- O fenobarbital, um derivado do ácido barbitúrico, se utilizado em doses superiores às terapêuticas, produz depressão respiratória, o que acarreta um estado de coma profunda e, eventualmente morte.

- b. Os benzodiazepínicos, a classe de ansiolíticos mais prescritos no mundo, são oxidados no fígado e possuem meia-vida longa.
- c. Os benzodiazepínicos interagem com o álcool e outras substâncias depressoras do sistema nervoso central, aumentando seus efeitos tóxicos.
- d. O diazepam possui uma propriedade mais lipofílica, o que resulta em uma maior duração de sua ação no cérebro.
- e. Evidências farmacológicas e neuroquímicas indicam que os benzodiazepínicos exercem suas ações intensificando a ação do neurotransmissor ácido γ -aminobutírico (GABA) no cérebro.

QUESTÃO 42

O termo narcótico refere-se às substâncias que possuem simultaneamente ação sedativa e analgésica, como os opiáceos, embora alguns estudos norte-americanos incluam a maconha e a cocaína na categoria legal de narcóticos.

A respeito desses compostos, assinale a alternativa **incorreta**.

- a. A interrupção no uso de uma substância narcótica, como a heroína e a morfina, resulta em uma acentuada síndrome de abstinência.
- b. Uma superdose de heroína pode levar à morte, sendo característicos três aspectos: coma, depressão respiratória e constrição pupilar.
- c. Um efeito periférico da morfina é a inibição da motilidade intestinal, como encontrado no elixir paregórico, que contém uma concentração muito baixa de morfina que não induz a efeitos centrais.
- d. A administração de substâncias antagonistas opiáceas produz sintomas da síndrome de abstinência, servindo, assim, para identificar indivíduos dependentes de opiáceos.
- e. Os opiáceos exercem os seus efeitos centrais por meio de uma ação direta sobre neurônios GABAérgicos.

QUESTÃO 43

As anfetaminas são quimicamente semelhantes aos neurotransmissores noradrenalina e dopamina. Essas drogas são estimulantes do sistema nervoso central e causam efeitos tais como aumento da atividade motora, menor sensação de fadiga, elevação do estado de ânimo e diminuição do apetite. Devido a esses efeitos, as anfetaminas são drogas com alto potencial de abuso.

Diante do exposto, assinale a alternativa **correta**.

- a. Além dos efeitos centrais do tipo psicoestimulante, provocam efeitos periféricos característicos do sistema nervoso parassimpático, como aumento da pressão sanguínea arterial e a aceleração dos batimentos cardíacos.
- b. O perigo de intoxicação é pequeno, devido à elevada margem de segurança.
- c. Induzem à acentuada dependência fisiológica, mas não causam dependência psicológica.
- d. Não estão entre os compostos favoritos para o doping de atletas em competições esportivas.
- e. Seus efeitos são devidos à facilitação da liberação de noradrenalina e dopamina e à inibição da recaptação desses neurotransmissores.

QUESTÃO 44

A farmacocinética é uma área de estudo da farmacologia que trata da absorção, da distribuição, do metabolismo e da excreção dos medicamentos e drogas. Esses conhecimentos são importantes na avaliação dos efeitos tóxicos dessas substâncias.

De acordo com os princípios da farmacocinética, qual é a alternativa **incorreta**?

- a. O volume de distribuição de um medicamento pelo corpo não é proporcional ao volume total de água do corpo.
- b. A eliminação do álcool segue a cinética de ordem zero, na qual a mesma quantidade da substância é eliminada por unidade de tempo.
- c. Em geral, tanto a absorção quanto a eliminação de drogas ocorrem conforme uma curva de decréscimo exponencial.
- d. A meia-vida biológica de uma droga depende do valor de concentração da substância no plasma.
- e. Bases fracas, como a efedrina, não são significativamente absorvidas no trato gastrointestinal.

QUESTÃO 45

O farmacêutico hospitalar recebeu uma prescrição contendo os seguintes medicamentos: espirolactona, captopril e penicilina, para a administração de 8 em 8 horas. No aviamento da prescrição, o farmacêutico observou algumas possíveis interações medicamentosas, que poderiam ocasionar reações adversas graves no paciente.

De forma a otimizar a farmacoterapia, o farmacêutico deve alertar o médico de que:

- a. a administração de espironolactona e captopril deve ser evitada porque, sendo o captopril um inibidor da enzima conversora da angiotensina (IECA), pode reduzir os níveis de aldosterona, levando à retenção de potássio.
- b. a administração de penicilina concomitante à espironolactona deve ser evitada porque, além de interferir na dosagem plasmática da penicilina, ocasiona nefro e hepatotoxicidade.
- c. a administração da penicilina deverá ocorrer em intervalos maiores em relação ao captopril e à espironolactona, para que não haja risco de interações medicamentosas no paciente.
- d. o captopril deve ser administrado isoladamente ou em associação com diuréticos poupadores de potássio, como os diuréticos tiazídicos e inibidores da ECA.
- e. o uso concomitante da espironolactona e do captopril pode produzir grande diminuição nos níveis séricos de potássio, e de cloreto de sódio, quando comparados à monoterapia.

QUESTÃO 46

O lorazepan, considerado um psicotrópico, **exige** para o seu aviamento, além da prescrição médica:

- a. a notificação da receita de cor azul, para ser aviado tanto em farmácia quanto em drogaria.
- b. a cópia carbonada, para ser aviado somente em farmácia.
- c. a notificação da receita de cor azul, para ser aviado somente em drogaria.
- d. a cópia carbonada, para ser aviada tanto em farmácia quanto em drogaria.
- e. a notificação da receita de cor azul, para ser aviada somente em farmácia.

QUESTÃO 47

Uma das formas de tratamento para o alcoólatra, que visa à redução da ingestão de bebidas alcoólicas, é a administração de dissulfiram. Os sintomas aversivos decorrentes do tratamento (náuseas, tontura e vômitos intensos), devem-se à atuação do fármaco no metabolismo do álcool, produzindo acúmulo de:

- a. acetaldeído, devido a inibição da aldeído desidrogenase.
- b. álcool, devido a inibição da álcool desidrogenase.

- c. acetaldeído, devido a inibição da álcool desidrogenase.
- d. álcool, devido a ativação da aldeído desidrogenase.
- e. acetaldeído, devido a ativação da álcool desidrogenase.

QUESTÃO 48

O Xarope Simples (solução com 85% de sacarose) apresenta propriedade conservante devido à presença de alta concentração de açúcar. Na prática farmacêutica surgem algumas dificuldades quando se utiliza esse xarope como veículo, pois a incorporação de matérias primas pode diminuir a concentração de açúcar no xarope medicamentoso, acarretando a perda da eficácia do conservante na fórmula do açúcar enquanto conservante.

Diante disso, é **correto** afirmar que o uso de conservante na fórmula do xarope é necessário para:

- a. impedir a decomposição da sacarose em frutose e glicose.
- b. impedir a formação de açúcar invertido.
- c. impedir a decomposição do fármaco.
- d. diminuir a precipitação da sacarose.
- e. prevenir contaminação microbiana durante o uso dessa preparação pelo paciente.

QUESTÃO 49

A luz e a temperatura podem influenciar a estabilidade dos fármacos.

Considerando esses fatores, é **correto** afirmar.

- a. A luz e a diminuição da temperatura aumentam a estabilidade dos fármacos e, assim, as soluções devem ser preparadas à baixa temperatura e acondicionadas em frascos de vidro âmbar.
- b. Todas as soluções devem ser guardadas em frasco âmbar, garantindo assim, a estabilidade da preparação farmacêutica.
- c. A luz e o aumento da temperatura nem sempre tornam o fármaco instável, por isso a escolha do frasco para guardá-lo deve obedecer a critérios que garantam a estabilidade do produto.
- d. Todas as soluções devem ser guardadas em frasco incolor para garantir a sua estabilidade.
- e. O aumento da temperatura durante a preparação das soluções, torna o fármaco instável, por isso a escolha do frasco para guardá-lo deve obedecer a critérios que garantam a estabilidade do produto.

QUESTÃO 50

O idoso, em geral, faz uso de diversos medicamentos concomitantemente e merece ampla atenção farmacêutica no que diz respeito às possíveis interações. O potencial para interações é da ordem de 100% quando o número de medicamentos prescritos é de, no mínimo 8.

Antiinflamatórios não esteróides, com anti-hipertensivos beta-bloqueadores, costumam ser consumidos por idosos e o farmacêutico deve alertá-los porque:

- a inibição da síntese de prostaglandinas, provocada pelos antiinflamatórios, tende a aumentar a pressão arterial.
- ocorre competição pelos sítios receptores causando, consequentemente, antagonismo entre os fármacos e redução da ação do antiinflamatório.
- a inibição da síntese de prostaglandinas, provocada pelo anti-hipertensivo, diminui a eficácia do antiinflamatório.
- ocorre competição pelos sítios receptores causando, antagonismo e aumento da ação do beta bloqueador.
- a inibição da síntese de prostaglandinas, provocada pelos antiinflamatórios, tende a diminuir a pressão arterial, aumentando os níveis dos anti-hipertensivos acima dos tóxico.

QUESTÃO 51

Mulher em uso regular de anticoncepcional, iniciou o tratamento com isoniazida, rifampicina e pirazinamida em razão de tuberculose pulmonar e, algum tempo depois, engravidou. Essa gravidez ocorreu porque os hormônios presentes no anticoncepcional não atingiram concentrações plasmáticas terapêuticas, devido à:

- Rifampicina inibir a interação hormônio receptor.
- Isoniazida ativar a biotransformação dos hormônios.
- Rifampicina ativar biotransformação dos hormônios.
- Isoniazida inibir a interação hormônio receptor.
- Rifampicina ativar a ligação hormônio/proteína plasmática.

QUESTÃO 52

Em hospitais, a comissão de farmácia terapêutica e seleção de medicamentos é multiprofissional e tem por objetivo:

- a seleção de fornecedores de produtos farmacêuticos e hospitalares em um sistema racional de compras.

- autossuficiência na produção de medicamentos em um sistema racional de utilização de medicamentos.
- a garantia do uso de fármacos em seleção, distribuição e administração racionais.
- a garantia da qualidade dos medicamentos em seleção, armazenamento e conservação.
- desenvolvimento de insumos farmacêuticos em pesquisas clínicas, na seleção de novos produtos.

QUESTÃO 53

Um médico de uma unidade hospitalar receitou ao seu paciente o medicamento Hiconcil, 500 mg cápsulas. Na farmácia, o responsável técnico dispensará o medicamento prescrito na receita, podendo substituí-lo por outro:

- similar, com anuência do paciente.
- similar, desde que consulte o médico.
- de referência com anuência do paciente.
- de referência, sem consultar o médico.
- genérico, sem anuência do paciente.

QUESTÃO 54

Uma empresa terá que desenvolver, para fins diagnósticos, um produto que contenha dois corantes que, em uma única etapa, core tanto o núcleo quanto o citoplasma celular. Baseando-se nessa premissa, a composição desse produto deverá conter:

- um corante ácido e outro básico, ambos hidrofílicos e não-ionizáveis.
- corantes ácidos, sendo um hidrofílico e outro lipofílico.
- corantes ácidos, ambos lipofílicos e não-ionizáveis.
- corantes ácidos hidrofílicos, ambos não-ionizáveis.
- um corante ácido e outro básico, ambos ionizáveis.

QUESTÃO 55

A aflotoxina B1, ao ser biotransformada pelas enzimas microssomais hepáticas, forma:

- álcoois, que se ligam aos sítios protéicos.
- epóxido, que dão origem a adutos de DNA.
- aldeídos, que se ligam a membrana protéica.
- cetonas, que reagem com o DNA.
- ácidos, que formam adutos em receptores enzimáticos.

QUESTÃO 56

Considere que a escolha de métodos usados no controle de microrganismos depende do número que podem permanecer viáveis e do tipo de material a ser controlado. Os materiais: plástico descartável, gaze, soro e óleo, respectivamente, são esterilizados em:

- óxido de etileno, calor seco, autoclave e membrana filtrante.
- autoclave, calor seco, óxido de etileno e membrana filtrante.
- óxido de etileno, autoclave, calor seco e membrana filtrante.
- autoclave, calor seco, membrana filtrante e óxido de etileno.
- óxido de etileno, autoclave, membrana filtrante e calor seco.

QUESTÃO 57

A metildopa, anti-hipertensivo pode, *in vivo*, ligar ou modificar a membrana citoplasmática de células sanguíneas. Aproximadamente 1% dos pacientes que utiliza a metildopa apresenta:

- fibrinólise.
- trombocitemia.
- leucemia.
- poliglobulia.
- hemólise.

QUESTÃO 58

Considere a seguinte fórmula:

Fármaco A.....	10,0 mg
Fármaco B.....	400,0 mg
Corante.....	1,0 mg
Lactose.....	qsp

Dados:

Peso médio das cápsulas vazias: 120 mg

Peso médio das cápsulas preenchidas totalmente com:

Lactose.....	620,0 mg
Fármaco A.....	320,0 mg
Fármaco B.....	620,0 mg
Corante.....	620,0 mg

A quantidade de lactose necessária para preparar uma cápsula e a função do corante na fórmula, é, respectivamente:

- 74 mg e visualizar a homogeneidade da mistura.
- 89 mg e identificar a dissolução do fármaco A.
- 89 mg e visualizar a homogeneidade da mistura.
- 209 mg e visualizar a homogeneidade da mistura.
- 74 mg e identificar a dissolução do fármaco A.

QUESTÃO 59

Dentre os procedimentos farmacêuticos abaixo, é específico da farmácia hospitalar:

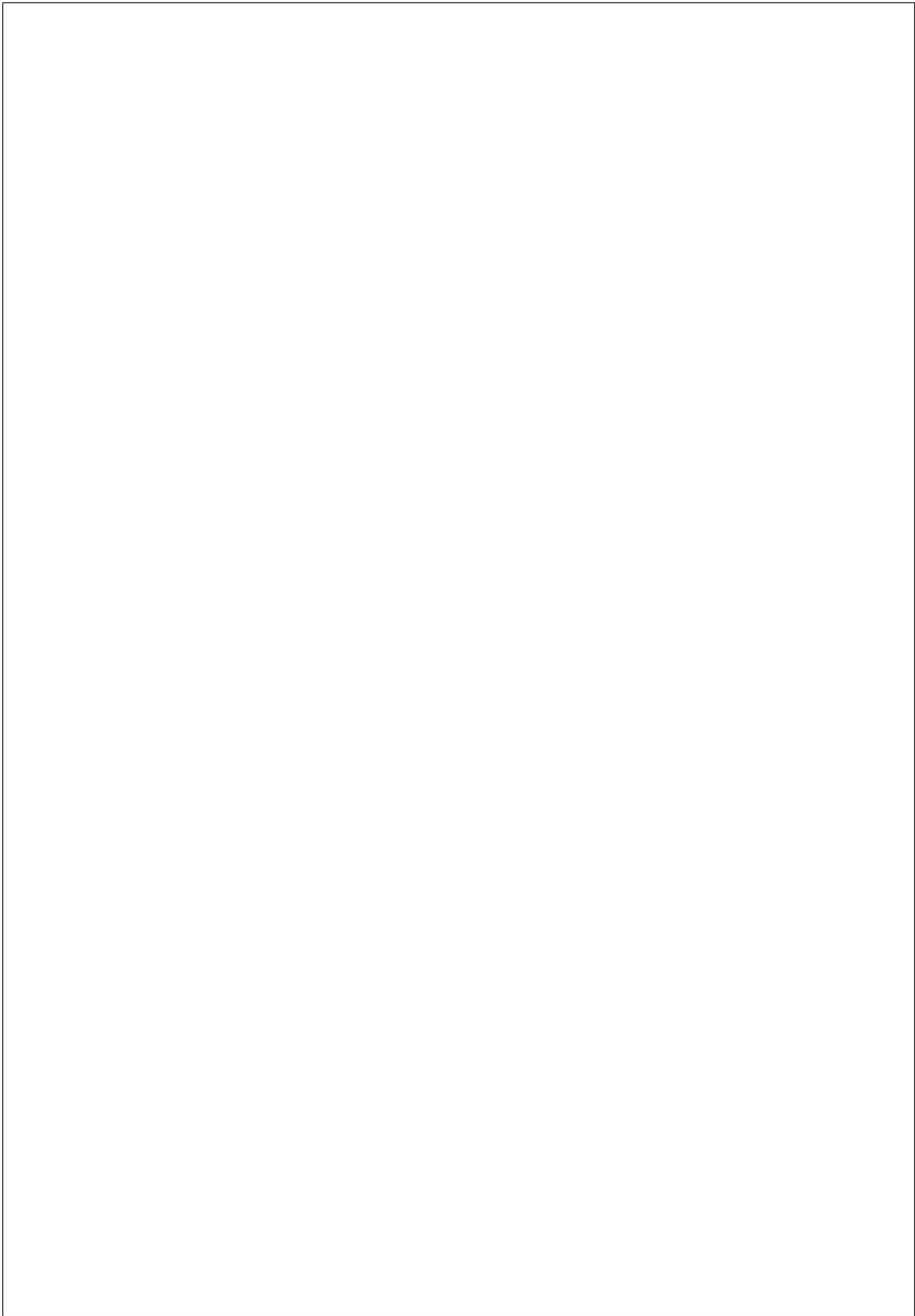
- dispensação de produtos obtidos por manipulação que não estejam disponíveis no mercado.
- orientação aos pacientes sobre o uso correto dos medicamentos.
- fracionamento de especialidades farmacêuticas prescritas para o atendimento das necessidades dos pacientes.
- dispensação dos medicamentos prescritos ou substituição pelos genéricos correspondentes.
- realização da anamnese farmacêutica para monitorar a ocorrência de reações adversas.

QUESTÃO 60

É **correto** afirmar sobre a farmácia hospitalar.

- É uma unidade clínica de assistência técnica, administrativa e contábil, dirigida por profissional médico.
- Visa atender toda a comunidade.
- É apenas voltada para pesquisa.
- É uma unidade clínica de assistência técnica, administrativa e contábil, dirigida por profissional farmacêutico.
- Visa atender somente à UTI.

L



└