



CADERNO DE QUESTÕES

FARMACÊUTICO

NÍVEL SUPERIOR/MANHÃ

LEIA COM ATENÇÃO AS INSTRUÇÕES ABAIXO:

1. Este Caderno de Questões contém 50 (cinquenta) questões objetivas de múltipla escolha.
2. Ao ser autorizado o início da prova, verifique, no Caderno de Questões, se a numeração das questões e a paginação estão corretas e se não há falhas, manchas ou borrões. Se algum desses problemas for detectado, solicite ao fiscal outro caderno completo. Não serão aceitas reclamações posteriores.
3. A totalidade da Prova terá a duração de 3h (três horas), incluindo o tempo para preenchimento da Folha de Respostas da Prova Objetiva.
4. Iniciada a Prova, nenhum candidato poderá retirar-se da sala antes de decorridas 1h (uma hora) de prova, devendo, ao sair, entregar ao fiscal de sala, obrigatoriamente, o Caderno de Questões e a Folha de Respostas da Prova Objetiva.
5. A Folha de Respostas da Prova Objetiva será o único documento válido para correção.
6. O candidato somente poderá levar o Caderno de Questões da Prova Objetiva quando faltarem 60 (sessenta) minutos para o término do horário estabelecido para o fim da prova.
7. Não serão permitidas consultas a quaisquer materiais, uso de telefone celular ou outros aparelhos eletrônicos.
8. Caso seja necessária a utilização do sanitário, o candidato deverá solicitar permissão ao fiscal de sala, que designará um fiscal volante para acompanhá-lo no deslocamento, devendo manter-se em silêncio durante o percurso, podendo, antes da entrada no sanitário e, depois da utilização deste, ser submetido a revista com detector de metais. Na situação descrita, se for detectado que o candidato está portando qualquer tipo de equipamento eletrônico, será eliminado automaticamente do concurso.
9. O candidato, ao terminar a prova, deverá retirar-se imediatamente do estabelecimento de ensino, não podendo permanecer nas dependências deste, bem como não poderá utilizar os sanitários.
10. Os dois últimos candidatos sairão juntos.

ATENÇÃO!

A transcrição da frase mestra é obrigatória, e servirá para identificar o cartão resposta do candidato, bem como possibilitar o Exame Pericial Grafotécnico, quando for o caso. A falta da transcrição poderá ocasionar a eliminação do candidato.

A Folha de Respostas não deve ser dobrada, amassada ou rasurada!

O Caderno de Questões e Gabarito Preliminar da Prova Objetiva serão divulgados no endereço <www.paconcursos.com.br>

DESTAQUE AQUI

01		11		21		31		41	
02		12		22		32		42	
03		13		23		33		43	
04		14		24		34		44	
05		15		25		35		45	
06		16		26		36		46	
07		17		27		37		47	
08		18		28		38		48	
09		19		29		39		49	
10		20		30		40		50	

LÍNGUA PORTUGUESA

TEXTO PARA AS QUESTÕES 01 A 05

O amor deixa muito a desejar

(Arnaldo Jabor)

[...]

Eu deveria ter uns 6 anos, no máximo. Foi meu primeiro dia de aula no colégio, lá no Meier, onde a minha mãe me levou, pela Rua 24 de maio, coberta de folhas de mangueira que o vento derrubava. Fiquei sozinho, desamparado, sem pai nem mãe no colégio desconhecido. No pátio do recreio, as crianças corriam. Uma bola de borracha voou em minha direção e bateu em meu peito. Olhei e vi uma menina morena, de tranças com olhos negros, bem perto me pedindo a bola, nesse segundo, eu me apaixonei. Lembro-me de que seu queixo tinha um pequeno machucado, como um arranhão com mercúrio-cromo, lembro-me que ela tinha um nariz arrebitado, insolente e que, num lampejo, eu senti um tremor desconhecido, logo interrompido pelo jogo, pela bola que eu devolvi pelos gritos e correria no recreio. Ela deve ter me olhado no fundo dos olhos por uns três segundos, mas, até hoje, eu me lembro de sua expressão afogueada e vi que ela sentira também algum sinal do corpo, alguma informação do seu destino sexual de fêmea, alguma manifestação da matéria, alguma mensagem do DNA. Recordando a minha impressão de menino, tenho certeza de que os nossos olhos viram a mesma coisa, um no outro. Senti que eu fazia parte de um magnetismo da natureza que me envolvia, que envolvia a menina, que alguma coisa vibrava entre nós e senti que eu tinha um destino ligado àquele tipo de ser, gente que usava trança, que ria com dentes brancos e lábios vermelhos, que era diferente de mim e entendi vagamente que, sem aquela diferença, eu não me completaria. Ela voltou correndo para o jogo, vi suas pernas correndo e ela se virando com uma última olhada.

Misteriosamente, nunca mais a encontrei naquela escola. Lembro-me que me lembrei dela quando vi aquele filme *Love Story*, não pelo medíocre filme, mas pelo rosto de *Ali McGraw*, que era exatamente o rosto que vivia na minha memória. Recordo também, com estranheza, que meu sentimento infantil foi de “impossibilidade”; aquele rosto me pareceu maravilhoso e impossível de ser atingido inteiramente, foi um instante mágico ao mesmo tempo de descoberta e de perda. Escrevendo agora, percebo que aquela sensação de profundo “sentido” que tive aos 6 anos pode ter marcado minha maneira de ser e de amar pelos tempos que viriam. Senti a presença de algo belíssimo e inapreensível que, hoje, velho de guerra, arrisco dizer que talvez seja essa a marca do amor: ser impossível.[...]

(Disponível em:

http://pensador.uol.com.br/crônica_do_amor_arnaldo_jabor/)

QUESTÃO 01

A partir da narrativa construída pelo autor, pode-se dizer que rememorando a infância, ela tem a finalidade:

- (A) De evidenciar que os amores jamais são esquecidos.
- (B) De relatar como um sentimento não vivido plenamente pode permanecer por anos na memória.
- (C) De averiguar o porquê de aquele sentimento vivido na infância não perdurar em sua vida adulta.
- (D) De refletir sobre a descoberta do sentimento na infância e a impossibilidade de concretizá-lo, baseando-se nisso para construir a ideia de impossibilidade do amor.
- (E) De demonstrar que o sentimento amoroso despertado na infância é único e belo, e nunca mais será visto da mesma maneira por um adulto.

QUESTÃO 02

O gênero crônica narrativa evidencia uma construção textual relacionada a acontecimentos cotidianos. Além dessa característica vista no texto acima, também é possível identificar nele a seguinte característica:

- (A) Reflexão sobre temas da vida urbana, acontecimentos que retratam ideias e impressões pautadas em sentimentalidade e emoção.
- (B) Humor e ironia, o que deixa a crônica mais simples e de fácil compreensão.
- (C) Tema sensível, complexo de ser abordado.
- (D) Linguagem formal, típica do texto literário.
- (E) Narrativa longa e complexa, evidencia elementos do cotidiano.

QUESTÃO 03

O uso de figura de linguagem como recurso textual explora multiplicidade de sentidos que uma palavra pode trazer ao texto. Em qual trecho é possível perceber o uso desse recurso linguístico no trecho:

- (A) “Foi meu primeiro dia de aula no colégio, lá no Meier, onde a minha mãe me levou, pela Rua 24 de maio” [...]
- (B) “lembro-me que ela tinha um nariz arrebitado, insolente e que, num lampejo, eu senti um tremor desconhecido”.
- (C) “Olhei e vi uma menina morena, de tranças com olhos negros, bem perto me pedindo a bola , nesse segundo, eu me apaixonei.”
- (D) “eu senti um tremor desconhecido, logo interrompido pelo jogo, pela bola que eu devolvi pelos gritos e correria no recreio.”
- (E) “Misteriosamente, nunca mais a encontrei naquela escola. Lembro-me que me lembrei dela quando vi aquele filme *Love Story*, não pelo medíocre filme, mas pelo rosto de Ali McGraw, que era exatamente o rosto que vivia na minha memória”

QUESTÃO 04

Os textos podem conter palavras, termos ou expressões que evidenciem um ponto de vista de quem escreve, o que pode ser intencional ou não. Um dos trechos abaixo possui uma palavra que demonstra opinião do autor, o dito em questão é:

- (A) “[...] a minha mãe me levou, pela Rua 24 de maio, coberta de folhas de mangueira que o vento derrubava”.
- (B) “[...] lembro-me que ela tinha um nariz arrebitado, insolente e que, num lampejo, eu senti um tremor desconhecido [...]”
- (C) “Olhei e vi uma menina morena, de tranças com olhos negros, bem perto me pedindo a bola , nesse segundo, eu me apaixonei”.
- (D) Misteriosamente, nunca mais a encontrei naquela escola. Lembro-me que me lembrei dela quando vi aquele filme *Love Story*, não pelo medíocre filme, mas pelo rosto de Ali McGraw, que era exatamente o rosto que vivia na minha memória”
- (E) “Recordando a minha impressão de menino, tenho certeza de que os nossos olhos viram a mesma coisa, um no outro.”

QUESTÃO 05

O fragmento que possui o uso de um intensificador grifado, é:

- (A) “[...] alguma coisa vibrava entre nós e senti que eu tinha um destino ligado àquele tipo de ser, gente que usava trança, que ria com dentes brancos e lábios vermelhos [...]”
- (B) “Ela deve ter me olhado no fundo dos olhos por uns três segundos mas, até hoje, eu me lembro de sua expressão afogueada [...]”
- (C) “Senti a presença de algo belíssimo e inapreensível que, hoje, velho de guerra, arrisco dizer que talvez seja essa a marca do amor: ser impossível. [...]”
- (D) “Escrevendo agora, percebo que aquela sensação de profundo “sentido” que tive aos 6 anos pode ter marcado minha maneira de ser e de amar pelos tempos que viriam.”
- (E) “[...] vi uma menina morena, de tranças com olhos negros, bem perto me pedindo a bola”

TEXTO PARA AS QUESTÕES 06 A 10

“O que há de política? É a pergunta que naturalmente ocorre a todos, e a que me fará o meu leitor, se não é ministro. O silêncio é a resposta. Não há nada, absolutamente nada. A tela da atualidade política é uma paisagem uniforme; nada a perturba, nada a modifica. Disseram-se um país onde o povo só sabe que existe politicamente quando ouve o fisco batendo-lhes à porta.

O que dá razão a este marasmo? Causas gerais e causas especiais. Foi sempre princípio nosso do governo aquele fatalismo que entrega os povos orientais de mãos atadas às eventualidades do destino. O que há de vir, há de vir, dizem os ministros, que, além de acharem o sistema cômodo, por amor da indolência própria, querem também pôr a culpa dos maus acontecimentos nas costas da entidade invisível e misteriosa, a que atribuem a tudo.”

ASSIS, Machado de. *Comentários da semana*. Disponível em: <http://machado.mec.gov.br/obra-completa-lista/itemlist/category/26-cronica>. Acesso em: 26 de fev.2023.

QUESTÃO 06

A abordagem sistemática da política brasileira, feita pelo autor, revela:

- (A) O interesse do público em geral pela política brasileira.
- (B) A mudança paulatina que vem ocorrendo no cenário político.
- (C) Um sistema político acomodado em suas mesmas rotinas.
- (D) A culpa dos maus acontecimentos estar sempre relegada às desculpas de sempre.
- (E) A ignorância do povo acerca dos atos dos ministros.

QUESTÃO 07

O trecho em que o elemento destacado não possui função anafórica, é

- (A) [...]É a pergunta que naturalmente ocorre a todos, e a que me fará o meu leitor, se não é ministro.
- (B) ” [...]nada a perturba, nada a modifica”
- (C) [...]Disseram-se um país onde o povo só sabe que existe politicamente quando ouve o fisco batendo-lhes à porta.
- (D) “Disseram-se um país onde o povo só sabe que existe politicamente quando ouve o fisco batendo-lhes à porta.”
- (E) O que dá razão a este marasmo?

QUESTÃO 08

Sobre o acento grave indicativo de crase no trecho: [...] “o povo só sabe que existe politicamente quando ouve o fisco batendo-lhes à porta. Justifica-se:

- (A) Pela regência do verbo “bater”, que é transitivo direto e exige preposição e o complemento – substantivo feminino- que exige artigo.
- (B) Pela regência do verbo “bater”, que é transitivo indireto e exige preposição e o complemento – substantivo feminino- que exige artigo.
- (C) Pela regência do substantivo “porta”, o qual exige artigo definido feminino.
- (D) Pela regência do verbo “bater”, que é bitransitivo e exige dois complementos.
- (E) Pela regência nominal de “bater”, já que o termo exige preposição para ligar-se ao complemento.

QUESTÃO 09

As relações sintáticas são importantes para obter coesão e coerência textual, afinal, o papel que o termo ocupa na oração evidencia sua relação de sentido com os outros termos, contribuindo para a compreensão do todo textual. No trecho “O que há de vir, há de vir, dizem os ministros, que, além de acharem o sistema cômodo [...]” o termo grifado é classificado, sintaticamente:

- (A) Predicativo do sujeito.
- (B) Predicado nominal.
- (C) Adjunto adnominal.
- (D) Objeto direto.
- (E) Predicativo do objeto.

QUESTÃO 10

O texto acima utiliza majoritariamente o nível formal para tratar da questão política no Brasil, sob a perspectiva de Machado de Assis. Porém, há registro de linguagem conotativa neste texto. Tal registro pode ser observado em:

- (A) “[...]A tela da atualidade política é uma paisagem uniforme;”
- (B) “[...]o povo só sabe que existe politicamente quando ouve o fisco batendo-lhes à porta.
- (C) “O que há de política? “
- (D) “O que dá razão a este marasmo? Causas gerais e causas especiais.”
- (E) O que há de vir, há de vir, dizem os ministros [...]

CONHECIMENTOS GERAIS

QUESTÃO 11

A Floresta Amazônica é a maior floresta equatorial do mundo. Considere as peculiaridades da Amazônia, avalie as alternativas e marque a opção que não está **CORRETA** sobre essas peculiaridades.

- (A) A Amazônia é considerada a floresta com o terceiro lugar de biodiversidade do planeta.
- (B) O bioma Amazônia não é exclusivo do território brasileiro, abrangendo áreas de outros países.
- (C) Compreende o conjunto de ecossistemas que correspondem à Floresta Amazônica, maior floresta tropical do mundo, e também à Bacia Amazônica, maior bacia hidrográfica do planeta.
- (D) A flora da Amazônia é bastante diversificada, constituída por árvores, ervas, arbustos, lianas e trepadeiras.
- (E) Ela se estende por nove territórios da América do Sul.

QUESTÃO 12

A Região Norte do Brasil possui grandes bacias hidrográficas. Considerando-se as características da Bacia do Tocantins e da Bacia Amazônica, avalie as alternativas e escolha a opção que está **INCORRETA** sobre as características destas bacias hidrográficas e seus rios.

- (A) A Bacia Amazônica é a maior do mundo.
- (B) A Bacia Amazônica é formada pelo rio Amazonas e seus 540 afluentes.
- (C) A Bacia do Tocantins, a maior bacia hidrográfica totalmente brasileira
- (D) O rio Tocantins nasce no estado de Goiás, atravessa os estados de Tocantins, do Maranhão e do Pará.
- (E) O rio Tocantins desagua no Golfo Amazônico, próximo à cidade de Belém.

QUESTÃO 13

Além dos tipos de vegetação, Tocantins contém áreas de contatos entre dois ou mais biomas, chamados de ecótonos. Avalie as alternativas e marque a opção **CORRETA** que informa estes biomas.

- (A) Amazônia-Cerrado e Cerrado-Caatinga.
- (B) Mata Atlântica e Amazônia-Cerrado.
- (C) Cerrado-Caatinga e Mata Atlântica.
- (D) Pampa Cerrado-Caatinga.
- (E) Amazônia-Cerrado e Pampa.

QUESTÃO 14

A bacia hidrográfica do Tocantins-Araguaia é a maior bacia localizada exclusivamente no território brasileiro. Analise as alternativas e marque a opção **CORRETA** que informa uma característica que não pertence a esta bacia hidrográfica.

- (A) Abrange uma grande área, equivalente a 10,8% de toda a extensão do país.
- (B) Compreende um total de seis unidades da federação.
- (C) Maranhão e Pará se encontram nos limites desta bacia.
- (D) Tocantins, que se encontra integralmente inserido nos limites dessa bacia.
- (E) A bacia abrange uma área recoberta por quatro biomas.

QUESTÃO 15

O estado do Tocantins tem uma organização político-administrativa e territorial que inclui mesorregiões. Analise as alternativas e marque a opção **CORRETA** que informa duas destas cidades da Mesoregião Ocidental do Tocantins.

- (A) Araguaína, Bico do Papagaio
- (B) Aparecida do Rio Negro, Bom Jesus do Tocantins
- (C) Ipueiras, Lajeado
- (D) Monte do Carmo, Pedro Afonso
- (E) Porto Nacional, Silvanópolis

QUESTÃO 16

Os distritos industriais do Tocantins são espaços destinados a empresas que buscam localização estratégica para alavancar a produção industrial. A partir das informações sobre as indústrias do estado do Tocantins, avalie as alternativas e marque a opção **CORRETA**.

- (A) O Tocantins possui onze distritos industriais
- (B) O estado tem 04 projetos com infraestrutura adequada à instalação de empresas e os demais são projetos dos municípios.
- (C) Os distritos estão localizados nas seguintes cidades da região centro norte Palmas, Capital, Colinas do Tocantins
- (D) Na região sul tem o distrito industrial de Gurupi
- (E) No município de Paraíso ainda vai ser implantado o distrito industrial em 2025.

QUESTÃO 17

O Produto Interno Bruto (PIB) é um indicador econômico que mede a atividade econômica e o nível de riqueza de uma região ou país. Considerando-se os últimos 05 anos, analise as alternativas e escolha a opção **INCORRETA** sobre os históricos do PIB do estado do Tocantins nos últimos 5 anos.

- (A) O estado do Tocantins já alcançou a 2º colocação de crescimento do PIB entre as federações.
- (B) Teve um grande aumento em dez anos o PIB do estado.
- (C) O PIB per capita já foi um dos maiores entre as regiões norte e nordeste.
- (D) PIB já ocupou no ranking nacional um nível acima do 10º lugar.
- (E) Em 2024 até abril/24 Tocantins atingiu o 8º lugar do PIB em referência aos estados da região Norte.

QUESTÃO 18

Tocantins é um dos estados brasileiros com maior tradição na criação de bovinos de corte, contando, atualmente, com um rebanho de 8 milhões de animais. Considerando-se as alternativas abaixo, marque a opção **INCORRETA** quanto às informações sobre a pecuária no estado do Tocantins.

- (A) O rebanho do Tocantins destaca-se não apenas pela quantidade, mas também pela qualidade dos animais e da carne produzida.
- (B) Há 08 anos o Tocantins é reconhecido internacionalmente como área livre de febre aftosa graças a vacinação.
- (C) A imunização contra febre aftosa do rebanho de bovinos vem superando a marca dos 99% a cada campanha.
- (D) O Estado produz o chamado “boi verde”, que são animais alimentados no pasto.
- (E) As ações assertivas na criação de bovinos vai ao encontro das preferências dos mercados consumidores mais exigentes.

QUESTÃO 19

Barrolândia foi elevado à categoria de município em 1º de junho de 1989, sendo desmembrado de um outro município. Analise as alternativas e marque a opção **CORRETA** que informa o nome deste município.

- (A) Miranorte
- (B) Miracema do Tocantins.
- (C) Palmas.
- (D) Monte Santo do Tocantins.
- (E) Dois Irmãos do Tocantins.

QUESTÃO 20

Muito tempo se passou desde a formação dos primeiros quilombos no Brasil. Atualmente, segundo dados da Fundação Cultural Palmares, existem 2.474 comunidades quilombolas certificadas no país. Considerando-se este critério, analise as alternativas e marque a opção **CORRETA** sobre a quantidade de comunidades localizadas de norte a sul do estado do Tocantins.

- (A) 48 comunidades
- (B) 28 comunidades
- (C) 38 comunidades
- (D) 26 comunidades
- (E) 33 comunidades

RACIOCÍNIO LÓGICO

QUESTÃO 21

A figura representa um sólido geométrico e tem como medida para altura 18 cm e para raio 7 cm, esse sólido tem volume aproximado igual a:

- (A) $0,088\pi \text{ m}^3$
- (B) $0,068\pi \text{ m}^3$
- (C) $0,132\pi \text{ m}^3$
- (D) $0,046\pi \text{ m}^3$
- (E) $0,246\pi \text{ m}^3$

QUESTÃO 22

Fellype ganhou um carro de presente da sua mãe e gostaria de saber a quantidade em litros que vai gastar de gasolina em uma viagem de 1500 km, considerando que o desempenho do seu carro é 12,5 km com 1 l de gasolina.

- (A) 125 l
- (B) 120 l
- (C) 130 l
- (D) 155 l
- (E) 138 l

QUESTÃO 23

Marissanta tirou 6,5 em matemática no primeiro bimestre; 6,0 no segundo e 4,5 no terceiro. Sabe-se que a média mínima para aprovação é de 5,0. Quanto ela poderá tirar no quarto bimestre e obter a aprovação?

- (A) 4,5
- (B) 5,0
- (C) 2,0
- (D) 2,5
- (E) 3,0

QUESTÃO 24

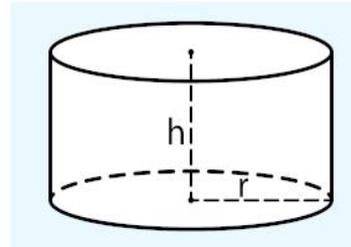
Qual o resultado da expressão $9 + 2 \cdot \{ 12 + [10 - (3 - 1) \cdot 4] \}$

- (A) 42
- (B) 28
- (C) 39
- (D) 37
- (E) 29

QUESTÃO 25

Para reproduzir um material, uma empresa decidiu alugar 5 máquinas, que levariam 24 horas para realizar todo o serviço. Porém 2 máquinas não estavam disponíveis, logo quanto tempo seria necessário para realizar a demanda?

- (A) 28h
- (B) 36h
- (C) 40h
- (D) 35h
- (E) 60h



QUESTÃO 26

Quantos arranjos com quatro elementos do conjunto $\{ X, Y, K, Z, P, Q \}$ começam com duas letras escolhidas no subconjunto $\{ Z, P, Q \}$?

- (A) 18
- (B) 72
- (C) 36
- (D) 24
- (E) 44

QUESTÃO 27

Uma família, mãe, pai e dois filhos, representados por **M, P, F1 e F2**, decidem tirar duas fotos, fazendo uma pose nessa ordem para uma fotografia. Em seguida, o fotógrafo pediu que fizessem uma pose diferente para outra fotografia, de forma que apenas uma das quatro pessoas ficasse no seu lugar original. Indique o número de maneiras diferentes que a nova pose pode ser feita.

- (A) 10
- (B) 2
- (C) 4
- (D) 8
- (E) 6

QUESTÃO 28

Qual o valor que adotamos para x na equação $(2x - 3) \cdot 3 + 5^2$ para que o resultado seja 40 ?

- (A) 10
- (B) 11
- (C) 14
- (D) 18
- (E) 12

QUESTÃO 29

Um torneio vai ser disputado por quatro participantes: **Alisson, Breno, Caio e Dilson**. Serão divididos em dois pares, que se enfrentarão na primeira rodada do torneio. A probabilidade de que **Alisson** e **Breno** se enfrentem na primeira rodada é:

- (A) 1/2
- (B) 1/4
- (C) 1/3
- (D) 1/6
- (E) 1/8

QUESTÃO 30

Qual a área em metros quadrados de um terreno que mede 0,9 quilômetros quadrados?

- (A) 900
- (B) 90000
- (C) 9000
- (D) 900000
- (E) 9000000

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

QUESTÃO 31

Sobre a farmacocinética dos medicamentos, analise as afirmações abaixo e assinale a alternativa correta:

- (A) A biodisponibilidade de um medicamento é a fração da dose administrada que atinge a circulação sistêmica em sua forma ativa.
- (B) O volume de distribuição de um medicamento é um parâmetro que reflete a quantidade do fármaco metabolizado pelo fígado.
- (C) A excreção renal é a principal via de eliminação de medicamentos que possuem alta afinidade por proteínas plasmáticas.
- (D) A biotransformação de um medicamento ocorre predominantemente na mucosa gastrointestinal antes da absorção.
- (E) O tempo de meia-vida de um medicamento é o intervalo necessário para que a concentração plasmática do fármaco seja reduzida a metade de seu valor inicial.

QUESTÃO 32

Em relação à legislação farmacêutica no Brasil, qual das seguintes afirmações está correta?

- (A) O Conselho Federal de Farmácia é responsável exclusivamente pela elaboração de normas técnicas para a prática farmacêutica
- (B) A venda de medicamentos controlados, de acordo com a legislação brasileira, pode ser realizada sem prescrição médica em farmácias não especializadas.
- (C) O farmacêutico deve manter registros das receitas médicas de medicamentos controlados por um período mínimo de 5 anos.
- (D) Os farmacêuticos podem prescrever medicamentos apenas para pacientes internados em hospitais de grande porte.
- (E) As farmácias devem disponibilizar ao público informações sobre os efeitos colaterais dos medicamentos apenas mediante solicitação do cliente.

QUESTÃO 33

Sobre a farmácia clínica, qual das alternativas a seguir melhor descreve a função do farmacêutico?

- (A) Realizar a prescrição de medicamentos para tratamento de doenças crônicas, sem a necessidade de acompanhamento clínico contínuo.
- (B) Fornecer orientações gerais sobre a utilização de medicamentos e realizar a revisão das terapias medicamentosas para garantir a eficácia e segurança.
- (C) Exclusivamente fornecer medicamentos e realizar a manipulação de fórmulas farmacêuticas para tratamento de doenças raras.
- (D) Elaborar estratégias de marketing para promoção de medicamentos de marcas específicas.
- (E) Gerenciar a farmácia hospitalar sem interação com a equipe médica ou com os pacientes.

QUESTÃO 34

Qual das seguintes práticas de gerenciamento de farmácia é crucial para a manutenção de um controle eficiente de estoque?

- (A) Estabelecer um sistema de controle baseado exclusivamente na quantidade de medicamentos disponíveis.
- (B) Realizar inventários periódicos e implementar sistemas informatizados de controle de estoque para prevenir desabastecimentos e vencimentos.
- (C) Manter os medicamentos armazenados sem a necessidade de monitoramento das condições ambientais.
- (D) Priorizar a compra de medicamentos de menor custo, independentemente da data de vencimento.
- (E) Confiar apenas na observação visual para identificar a necessidade de reposição de medicamentos.

QUESTÃO 35

No contexto da farmacognosia, qual afirmação é verdadeira?

- (A) Os fitoterápicos devem ser utilizados exclusivamente como terapias alternativas, sem evidências científicas de eficácia.
- (B) A pesquisa de novos medicamentos a partir de fontes naturais não requer a identificação química dos princípios ativos.
- (C) A farmacognosia envolve o estudo das propriedades terapêuticas de substâncias derivadas de plantas e organismos naturais.
- (D) Os estudos sobre farmacognosia são desconsiderados na fase de desenvolvimento de medicamentos devido à sua baixa relevância científica.
- (E) A eficácia dos produtos naturais é sempre garantida, independentemente da origem ou método de preparação.

QUESTÃO 36

Em um estudo de farmacologia avançada, foi identificado um novo fármaco que atua como um inibidor competitivo de uma enzima crucial para o metabolismo de lipídios. Considerando os mecanismos de ação de inibidores competitivos, qual das alternativas abaixo descreve corretamente a alteração no gráfico de Lineweaver-Burk para este tipo de inibidor?

- (A) A linha representando o inibidor competitivo se desloca para cima e à esquerda, indicando uma diminuição na constante de Michaelis-Menten (K_m) e uma alteração na velocidade máxima (V_{max}).
- (B) A linha representando o inibidor competitivo se desloca para cima e à direita, indicando um aumento na constante de Michaelis-Menten (K_m) e uma manutenção da velocidade máxima (V_{max}).
- (C) A linha representando o inibidor competitivo se desloca para baixo e à esquerda, indicando uma diminuição na constante de Michaelis-Menten (K_m) e uma diminuição na velocidade máxima (V_{max}).
- (D) A linha representando o inibidor competitivo se desloca para baixo e à direita, indicando uma manutenção na constante de Michaelis-Menten (K_m) e um aumento na velocidade máxima (V_{max}).
- (E) A linha representando o inibidor competitivo se desloca para cima e à direita, indicando uma diminuição na velocidade máxima (V_{max}) e uma manutenção da constante de Michaelis-Menten (K_m).

QUESTÃO 37

Um farmacêutico hospitalar deve gerenciar a terapia de um paciente com insuficiência renal crônica que está sendo tratado com múltiplos medicamentos, incluindo fármacos que são principalmente eliminados pelos rins. Qual das seguintes estratégias é mais apropriada para evitar potenciais toxicidades e interações medicamentosas neste contexto?

- (A) Prescrever doses normais dos medicamentos e ajustar apenas a frequência de administração baseada na função renal do paciente.
- (B) Monitorar regularmente a função renal e ajustar as doses dos medicamentos com base nos níveis séricos dos fármacos e suas concentrações plasmáticas.
- (C) Evitar o uso de medicamentos que requerem eliminação renal e substituir todos os medicamentos por alternativas hepaticamente metabolizadas.
- (D) Ajustar as doses dos medicamentos somente após a ocorrência de efeitos adversos visíveis relacionados ao tratamento.
- (E) Utilizar a mesma posologia para todos os pacientes com insuficiência renal, independentemente do grau da disfunção renal.

QUESTÃO 38

No contexto de farmacovigilância, um farmacêutico recebe um relatório de efeito adverso de um medicamento recém-aprovado que sugere uma reação inesperada grave. Qual é a abordagem correta para lidar com essa situação, considerando as regulamentações vigentes e boas práticas?

- (A) Ignorar o relato inicial até que mais evidências sejam coletadas e somente reportar o evento após a confirmação de causalidade.
- (B) Encaminhar imediatamente o relato ao fabricante do medicamento e às autoridades regulatórias competentes, seguindo os procedimentos estabelecidos para investigação de efeitos adversos.
- (C) Informar o paciente sobre o possível efeito adverso e ajustar a dose do medicamento sem realizar uma notificação formal às autoridades.
- (D) Reavaliar a eficácia do medicamento e suspender o uso em todos os pacientes até que se obtenha uma confirmação completa da relação causal.
- (E) Realizar uma revisão interna da literatura para verificar se eventos semelhantes foram previamente reportados, sem necessidade de notificação às autoridades.

QUESTÃO 39

Um farmacêutico de um centro de saúde comunitário está desenvolvendo um programa para promover o uso racional de antibióticos entre pacientes com infecções respiratórias. Qual abordagem é mais eficaz para minimizar o desenvolvimento de resistência bacteriana e promover práticas de prescrição apropriadas?

- (A) Incentivar o uso de antibióticos de largo espectro como primeira linha de tratamento para todas as infecções respiratórias.
- (B) Prescrever antibióticos para todos os pacientes com sintomas de infecção respiratória, independentemente da etiologia, para assegurar a resolução completa dos sintomas.
- (C) Focar na prescrição de antibióticos de última geração para todas as infecções respiratórias para garantir a eficácia do tratamento.
- (D) Suspender a prescrição de antibióticos em todas as infecções respiratórias e recomendar tratamentos não farmacológicos para todos os pacientes.
- (E) Implementar diretrizes baseadas em evidências que recomendem o uso de antibióticos apenas quando indicados, junto com estratégias educativas para pacientes e profissionais de saúde.

QUESTÃO 40

Durante a análise de um novo medicamento que foi aprovado para tratamento de hipertensão, o farmacêutico observa uma diferença significativa na eficácia clínica entre os estudos de fase III e o uso no mercado. Qual abordagem é adequada para entender e abordar essa discrepância?

- (A) Realizar uma análise de farmacovigilância detalhada e conduzir estudos pós-comercialização para investigar as razões para a diferença na eficácia.
- (B) Revisar os estudos clínicos e ajustar as recomendações de uso baseadas apenas na evidência disponível na fase III dos estudos.
- (C) Considerar a diferença como uma ocorrência rara e continuar com o uso do medicamento sem realizar mais investigações.
- (D) Aumentar a dose do medicamento em todos os pacientes para tentar alcançar a eficácia observada nos estudos de fase III.
- (E) Reduzir a recomendação de uso do medicamento e substituí-lo por uma alternativa disponível no mercado, sem mais análises.

QUESTÃO 41

Em relação ao estudo das interações medicamentosas, qual das alternativas abaixo reflete uma interação farmacocinética potencialmente perigosa que deve ser monitorada com atenção?

- (A) Um anticoagulante oral (como a varfarina) e um anti-inflamatório não esteroide (AINE), com possibilidade de aumento do risco de hemorragias devido à competição por proteínas plasmáticas.
- (B) Um antibiótico de amplo espectro e um medicamento para hipertensão, com redução da eficácia do antibiótico devido à alteração do pH gástrico.
- (C) Um medicamento antidiabético e um anticoncepcional, com potencial de aumento na absorção do anticoncepcional e alteração da eficácia do tratamento antidiabético.
- (D) Um inibidor da enzima conversora de angiotensina (ECA) e um antidepressivo, com aumento da pressão arterial devido à inibição da ECA.
- (E) Um medicamento para doenças respiratórias e um antidepressivo, com possível efeito adverso de sonolência excessiva devido a uma interação metabólica.

QUESTÃO 42

Um farmacêutico deve aconselhar um paciente que está iniciando tratamento com um medicamento de alta potência. Qual das seguintes estratégias é a mais adequada para garantir a segurança e eficácia do tratamento?

- (A) Instruir o paciente a monitorar os sinais e sintomas de efeitos adversos e consultar o farmacêutico apenas se houver reações graves.
- (B) Fornecer ao paciente informações detalhadas sobre os possíveis efeitos adversos, interações medicamentosas e a importância da adesão ao tratamento, além de realizar acompanhamento regular.
- (C) Recomendar a interrupção do medicamento se o paciente relatar qualquer efeito adverso, sem necessidade de ajustar a dose ou buscar alternativas.
- (D) Informar o paciente para ajustar a dose do medicamento conforme sua própria avaliação dos efeitos colaterais.
- (E) Orientar o paciente a não utilizar nenhum outro medicamento durante o tratamento, sem considerar as necessidades individuais e possíveis interações.

QUESTÃO 43

Considerando a prática da farmácia clínica, qual é a abordagem mais apropriada para a gestão da terapia com medicamentos imunossupressores em pacientes transplantados?

- (A) Utilizar a mesma dosagem padrão para todos os pacientes transplantados, sem considerar a variabilidade individual na metabolização dos imunossupressores.
- (B) Prescrever imunossupressores de acordo com protocolos predefinidos sem considerar as características clínicas individuais dos pacientes.
- (C) Recomendar que os pacientes ajustem a dose do imunossupressor com base em sua própria percepção dos efeitos adversos e sintomas.
- (D) Concentrar-se apenas na administração dos imunossupressores e não considerar a necessidade de monitoramento de possíveis interações medicamentosas.
- (E) Realizar monitoramento regular dos níveis séricos dos imunossupressores e ajustar a dose conforme necessário para manter os níveis terapêuticos e minimizar efeitos adversos.

QUESTÃO 44

Durante a revisão de uma prescrição para um paciente com hipertensão e diabetes mellitus tipo 2, qual estratégia é mais eficaz para evitar a interação medicamentosa entre os medicamentos prescritos?

- (A) Prescrever um medicamento anti-hipertensivo e um agente hipoglicemiante sem considerar a necessidade de monitoramento conjunto.
- (B) Utilizar medicamentos de diferentes classes terapêuticas sem revisar as possíveis interações e efeitos combinados.
- (C) Recomendar que o paciente modifique sua própria terapia conforme necessário para evitar interações.
- (D) Avaliar as possíveis interações entre os medicamentos e ajustar a terapia para garantir que os efeitos de um medicamento não interfiram na eficácia do outro, além de monitorar os parâmetros clínicos relevantes.
- (E) Substituir todos os medicamentos prescritos por alternativas naturais para evitar interações medicamentosas.

QUESTÃO 45

Um paciente com histórico de doença hepática crônica está iniciando um tratamento com um novo medicamento metabolizado pelo fígado. Qual das seguintes abordagens é adequada para minimizar o risco de toxicidade?

- (A) Ajustar a dose do medicamento com base na função hepática do paciente e monitorar regularmente os níveis hepáticos e sinais de toxicidade
- (B) Administrar a dose padrão do medicamento e monitorar os efeitos adversos somente se surgirem sintomas.
- (C) Prescrever a dose máxima do medicamento para garantir eficácia, independentemente da função hepática do paciente.
- (D) Recomendar que o paciente não tome o medicamento, optando por alternativas não metabolizadas pelo fígado.
- (E) Ignorar o histórico de doença hepática e administrar o medicamento sem ajuste de dose.

QUESTÃO 46

Em uma farmácia comunitária, um farmacêutico observa um aumento no número de prescrições de antibióticos para infecções virais. Qual é a abordagem mais adequada para lidar com essa situação e promover o uso racional de antibióticos?

- (A) Reforçar a necessidade de antibióticos para todas as infecções respiratórias, independentemente da causa.
- (B) Prescrever antibióticos de amplo espectro para todas as infecções respiratórias, com o objetivo de cobrir todas as possíveis infecções bacterianas.
- (C) Realizar um monitoramento mais rigoroso dos efeitos adversos associados ao uso de antibióticos sem abordar a questão da prescrição inadequada.
- (D) Suspender a dispensação de antibióticos sem prescrição médica para todas as infecções respiratórias.
- (E) Educar os pacientes e profissionais de saúde sobre a ineficácia dos antibióticos para infecções virais e promover o uso de tratamentos apropriados para condições virais.

QUESTÃO 47

Em um estudo de farmacocinética, um medicamento é identificado como tendo alta ligação às proteínas plasmáticas. Qual das alternativas abaixo descreve um efeito potencialmente significativo desta característica sobre a eficácia e segurança do medicamento?

- (A) O medicamento terá uma alta taxa de eliminação renal, reduzindo a necessidade de monitoramento da função renal.
- (B) A alta ligação às proteínas plasmáticas pode levar a uma maior competição com outros medicamentos, aumentando o risco de toxicidade devido a deslocamento de fármacos.
- (C) O medicamento terá uma absorção rápida e completa, independentemente das interações com outras substâncias.
- (D) A alta ligação proteica indica que o medicamento terá um menor tempo de meia-vida e maior eliminação hepática.
- (E) O medicamento terá um efeito terapêutico mais rápido devido à sua alta afinidade pelas proteínas plasmáticas.

QUESTÃO 48

Qual é a principal vantagem de utilizar medicamentos de liberação prolongada em comparação com medicamentos de liberação imediata?

- (A) Redução do custo dos medicamentos, tornando-os mais acessíveis para os pacientes.
- (B) Diminuição da necessidade de monitoramento dos níveis séricos do medicamento ao longo do tratamento.
- (C) Melhoria na adesão ao tratamento devido à redução da frequência de administração e a manutenção de níveis terapêuticos mais estáveis.
- (D) Aumento da incidência de efeitos adversos, o que leva a uma maior eficácia terapêutica.
- (E) Aumento da taxa de absorção do medicamento, resultando em uma eficácia superior.

QUESTÃO 49

Em uma farmácia hospitalar, um farmacêutico observa que vários pacientes estão apresentando reações adversas ao medicamento antipsicótico prescrito. Qual é a abordagem mais apropriada para lidar com essa situação e melhorar a segurança do tratamento?

- (A) Continuar a administração do medicamento sem alteração e monitorar os pacientes para reações adversas adicionais.
- (B) Reavaliar a eficácia do medicamento e considerar alternativas terapêuticas com menos efeitos adversos, além de relatar as reações adversas às autoridades competentes.
- (C) Suspender imediatamente o medicamento e prescrever outro medicamento sem revisão das reações adversas ocorridas.
- (D) Informar os pacientes para não relatar mais efeitos adversos e continuar com o tratamento atual.
- (E) Ajustar a dose do medicamento sem avaliar a necessidade de mudança de terapia.

QUESTÃO 50

Quando um farmacêutico está envolvido na avaliação e desenvolvimento de novos medicamentos, qual é a principal consideração para garantir a segurança dos pacientes durante os estudos clínicos?

- (A) Conduzir os estudos clínicos sem controle rigoroso sobre os grupos de comparação para avaliar a eficácia do novo medicamento em comparação com os padrões atuais.
- (B) Priorizar a velocidade de recrutamento de pacientes para os estudos clínicos, sem considerar a profundidade da avaliação de segurança.
- (C) Focar apenas na eficácia do novo medicamento, sem a necessidade de avaliar os possíveis riscos e efeitos adversos.
- (D) Garantir que os estudos clínicos sejam realizados com protocolos bem definidos, incluindo controles apropriados e monitoramento rigoroso para identificar e gerenciar quaisquer efeitos adversos.
- (E) Utilizar apenas dados de eficácia pré-clínica para avaliar a segurança do novo medicamento antes da aprovação.