



M0979019N

Concurso Público

REF. EDITAL Nº 03/2014

NÍVEL SUPERIOR - MANHÃ
Cargo
FARMACÊUTICO
ATENÇÃO

O Caderno de questões possui 50 (cinquenta) questões objetivas, numeradas sequencialmente, de acordo com o exposto no quadro a seguir:

MATÉRIA	QUESTÕES
Língua Portuguesa	01 a 10
Raciocínio Lógico e Matemático	11 a 15
Legislação Aplicada à EBSERH	16 a 20
Legislação Aplicada ao SUS	21 a 25
Conhecimentos Específicos	26 a 50

INSTRUÇÕES

1. Na sua Folha de Respostas, confira seu nome, o número do seu documento e o número de sua inscrição. Além disso, não se esqueça de conferir seu Caderno de Questões quanto a falhas de impressão e de numeração, e se o cargo corresponde àquele para o qual você se inscreveu. Qualquer divergência comunique ao fiscal.
2. O único documento válido para avaliação da prova é a Folha de Respostas. Só é permitido o uso de caneta esferográfica **transparente** de cor azul ou preta para o preenchimento da Folha de Respostas, que deve ser realizado da seguinte maneira: ■
3. O prazo de realização da prova é de 4 (quatro) horas, incluindo a marcação da Folha de Respostas. Após 60 (minutos) do início da prova, o candidato estará liberado para utilizar o sanitário ou deixar definitivamente o local de aplicação. A retirada da sala de prova dos 3 (três) últimos candidatos só ocorrerá conjuntamente.
4. Ao término de sua prova, comunique ao fiscal, devolvendo-lhe a Folha de Respostas devidamente preenchida e assinada. O candidato poderá levar consigo o Caderno de Questões, desde que aguarde em sala o término da aplicação.
5. As provas e os gabaritos preliminares estarão disponíveis no site do Instituto AOCP - www.institutoaocp.org.br - no dia posterior à aplicação da prova.
6. Implicará na eliminação do candidato, caso, durante a realização das provas, qualquer equipamento eletrônico venha emitir ruídos, mesmo que devidamente acondicionado no **envelope de guarda de pertences**. O **NÃO** cumprimento a qualquer uma das determinações constantes em Edital, no presente Caderno ou na Folha de Respostas, incorrerá na eliminação do candidato.



-----(destaque aqui)-----

FOLHA PARA ANOTAÇÃO DAS RESPOSTAS DO CANDIDATO

Questão	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	
Resp.																										

Questão	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	
Resp.																										

O gabarito oficial preliminar e o caderno de questões da prova objetiva estarão disponíveis no endereço eletrônico www.institutoaocp.org.br no dia seguinte à aplicação da prova.

Os melhores pais não têm filhos

Isabel Clemente

Depois que você se tornar pai ou mãe, ouvirá muitos pitacos na forma de criar seu filho. Você receberá algumas recomendações interessantes, da saída da maternidade até a porta da escola. Provavelmente começou a aprender, ainda na gravidez, a lidar com comentários desnecessários, mas prepare-se porque o fluxo de sugestões não solicitadas tende a piorar. E você descobrirá que existem muitas pessoas capazes de criar um filho melhor do que você. A maior diferença entre você e essas pessoas é que algumas não têm filhos, mas sabem julgar como ninguém.

Você descobrirá uma categoria humana nascida pronta diretamente do forno de micro-ondas. Nunca foi criança. Está sempre com a cabeça quente. Não suporta a ideia de dividir um ambiente com um bebê de colo. O mundo é dos adultos, concebido por e para eles. As crianças devem se adaptar enquanto estão passando por essa fase insuportavelmente barulhenta e sem-noção da vida. Felizmente, essa fase dura pouco.

O humor deles funciona para censurar você. Na rua, no mercado, no hotel, na escola e até no ambiente de trabalho, você será patrulhado por gente assim. Talvez você tenha a sorte grande de ter uma vizinha talhada para ser uma ótima mãe teórica dos filhos dos outros. Ela sabe que birra de criança é resultado da sua incompetência. Tem na ponta da língua o diagnóstico para o moleque que chora e bate o pé: é mimado. Mas talvez não te diga isso. Só para os outros.

Quanto mais distante do alvo a ser criticado, mais à vontade essa pessoa fica. Parece conhecer seu filho melhor do que você mas, no fundo, não gosta de criança. Desobediência é falta de pulso nos pais. Falatório alto é falta de pulso dos pais. Para gente que age assim, pai é pai, mãe é mãe. Criança não tem voz nem vez. O melhor é mantê-la sob rédea curta até que cresça. Para essas pessoas, toda criança é um tirano em potencial e não merece respeito. Os filhos dela jamais dariam chilikies.

Cuidado porque, sob influência dessa blitz, é capaz de você mostrar sua pior versão, mais irritada do que o normal, mais explosiva do que gostaria, só para dar uma resposta à sociedade dos educadores teóricos.

Talvez alguns desses conselheiros não-requisitados tenham filhos, o que dará a eles o verniz de falar como quem sabe o que está dizendo. São os donos da verdade. Possuem fórmulas testadas e aprovadas por seu modo de vida. Os filhos deles nunca fizeram nada de errado, tiraram fralda e chupeta na idade certa, porque o método deles foi e ainda é o melhor, além de se aplicar a qualquer um sob quaisquer circunstâncias, você é que não enxerga isso. Desconfie.

Homens costumam ser as principais vítimas dessas pessoas porque todo mundo sabe que pais nunca fazem nada certo mesmo. Propõem brincadeiras idiotas e nunca enxergam o risco que os filhos correm. Os algozes da vida alheia falam com a empáfia de quem só tem a dizer, e nada a trocar com você. Podem até saber o que é ter filho, mas jamais saberão o que é ser você, estar na sua pele e ter a sua vida.

Palavras desafinadas apenas machucam nossos ouvidos que, em sua defesa, fecham as portas da nossa compreensão. Para chegar ao coração, as palavras precisam ser leves e ligeiramente adocicadas. As carregadas de fel ou desdém descem para o fígado, a fim de serem metabolizadas e transformadas em algo melhor. Conselho, pra ter efeito, deve vir embrulhado em empatia, e não vir rolando desembalado e grosseiro do alto de uma escadaria. Ignore opinião de quem se diz melhor do que você.

Adaptado de <http://epoca.globo.com/colunas-e-blogs/isabel-clemente/noticia/2013/10/bos-melhores-paisb-nao-tem-filhos.html>

QUESTÃO 01

De acordo com o texto,

- (A) as principais vítimas dos conselheiros não-requisitados são os homens, justamente porque os homens sabem muito bem como lidar com crianças protegendo-as o tempo todo de possíveis riscos.
- (B) todos os educadores teóricos são pessoas que conhecem tanto na teoria quanto na prática a maneira correta para educar uma criança.
- (C) as pessoas que criticam a criação que os pais dão para os seus filhos têm essa atitude por gostar demais de crianças e julgá-las seres indefesos que precisam ser ouvidos.
- (D) são raras as pessoas que julgam saber mais que os outros a respeito da criação de filhos e geralmente elas se encontram apenas entre os membros da própria família.
- (E) algumas pessoas se consideram melhores que os outros na tarefa de criar filhos, mas nem todas passaram pela experiência de ser pais, o que dominam realmente é a arte de julgar.

QUESTÃO 02

Em "Nunca foi criança.", o termo destacado

- (A) pode ser considerado tanto um advérbio de modo quanto de tempo.
- (B) pode ser considerado tanto um advérbio de modo quanto de intensidade.
- (C) pode ser considerado tanto um advérbio de intensidade quanto de negação.
- (D) pode ser considerado tanto um advérbio de intensidade quanto de tempo.
- (E) pode ser considerado tanto um advérbio de tempo quanto de negação.

QUESTÃO 03

Em "...a sorte grande de ter uma vizinha talhada para ser uma ótima mãe teórica dos filhos dos outros.", a relação lógico-semântica estabelecida pela oração em destaque é de

- (A) concessão.
- (B) finalidade.
- (C) consequência.
- (D) proporção.
- (E) conformidade.

QUESTÃO 04

Podemos inferir, pelo texto, que a expressão “mãe teórica” refere-se

- (A) a uma pessoa que tem vasta experiência, teórica e prática, em exercer a função de mãe.
- (B) a uma pessoa que tem vasto conhecimento teórico a respeito de criação de filhos, e coloca tal conhecimento em prática.
- (C) a uma pessoa que acredita ter todo conhecimento a respeito da criação de filhos, pelo menos dos filhos dos outros.
- (D) a uma pessoa que conhece tanto na prática quanto na teoria a função de mãe e a exerce com muita complacência.
- (E) a uma pessoa que só tem conhecimento prático a respeito da função de mãe, por isso mesmo sabe o que está falando.

QUESTÃO 05

Em “Quanto mais distante do alvo a ser criticado, mais à vontade essa pessoa fica.”, a relação lógico-semântica estabelecida no período é de

- (A) proporção.
- (B) conformidade.
- (C) finalidade.
- (D) concessão.
- (E) consequência.

QUESTÃO 06

Em “...da saída da maternidade até a porta da escola.”, o termo destacado

- (A) é um advérbio que indica inclusão.
- (B) é uma preposição que indica uma situação de posterioridade em relação a um limite próximo.
- (C) é um advérbio que indica exclusão.
- (D) é uma preposição que indica movimento, no caso, no tempo e no espaço.
- (E) é uma conjunção que indica uma situação de anterioridade em relação a um limite.

QUESTÃO 07

“A maior diferença entre você e essas pessoas é que algumas não têm filhos, mas sabem julgar como ninguém.”

No período acima, o termo destacado pode ser substituído, sem que haja prejuízo semântico ou sintático por

- (A) portanto.
- (B) logo.
- (C) porquanto.
- (D) assim.
- (E) porém.

QUESTÃO 08

Em “Talvez alguns desses conselheiros não-requisitados tenham filhos, o que dará a eles o verniz de falar como quem sabe o que está dizendo.”, o termo destacado

- (A) introduz uma certeza em relação ao período do qual ele é termo introdutório.
- (B) introduz uma afirmação em relação ao período do qual

ele é termo introdutório.

- (C) introduz uma negação em relação ao período do qual ele é termo introdutório
- (D) introduz uma dúvida em relação ao período do qual ele é termo introdutório.
- (E) introduz uma noção de temporalidade em relação ao período do qual ele é termo introdutório.

QUESTÃO 09

Em “Os algozes da vida alheia falam com a empáfia de quem só tem a dizer...”, o termo destacado significa, EXCETO

- (A) orgulho.
- (B) altivez.
- (C) modéstia.
- (D) embófia.
- (E) páfia.

QUESTÃO 10

Em “...só para dar uma resposta à sociedade dos educadores teóricos.”, o sinal indicativo de crase foi utilizado

- (A) para atender à regência do substantivo “resposta”, que tem função de objeto direto na oração.
- (B) para atender à regência do verbo “dar”, que é um verbo transitivo direto.
- (C) por tratar-se de uma locução adverbial de base feminina.
- (D) por tratar-se de uma locução conjuntiva de base feminina.
- (E) por tratar-se de uma locução prepositiva de base feminina.

RACIOCÍNIO LÓGICO E MATEMÁTICO

QUESTÃO 11

Assinale a alternativa que apresenta a negação da proposição:

“Júlia gosta de gatos ou Júnior gosta de cachorros”.

- (A) Júlia não gosta de gatos ou Júnior gosta de cachorros.
- (B) Júlia gosta de gatos ou Júnior não gosta de cachorros.
- (C) Júlia não gosta de gatos se, e somente se Júnior não gostar de cachorros.
- (D) Júlia não gosta de gatos ou Júnior não gosta de cachorros.
- (E) Júlia não gosta de gatos e Júnior não gosta de cachorros.

QUESTÃO 12

As esposas de Valdir, José e Amaro dirigem um carro branco, um preto e um azul não necessariamente nesta ordem. Uma se chama Cristina, outra Maria e a outra Regina. A esposa de Valdir se chama Cristina. A esposa de Amaro dirige um carro azul. A esposa de José não se chama Maria e não dirige um carro branco. Os nomes das esposas que dirigem os carros branco, preto e azul são respectivamente:

- (A) Cristina, Regina e Maria.
- (B) Cristina, Maria e Regina.
- (C) Maria, Cristina e Regina.
- (D) Maria, Regina e Maria.
- (E) Regina, Cristina e Maria.

QUESTÃO 13

Paulinho tinha uma coleção com 120 figurinhas. Ele deu $\frac{2}{5}$ de suas figurinhas para um de seus irmãos, e depois deu $\frac{1}{6}$ para seu outro irmão. Sendo assim, com quantas figurinhas Paulinho ficou?

- (A) 12
- (B) 48
- (C) 54
- (D) 60
- (E) 72

QUESTÃO 14

De acordo com a questão anterior, qual é a porcentagem de figurinhas que Paulinho deu a seus dois irmãos?

- (A) 25%.
- (B) 30%.
- (C) 50%.
- (D) 55%.
- (E) 60%.

QUESTÃO 15

Observe a sequência a seguir:

101; 103; 105; 107;...

Qual é o décimo termo desta sequência?

- (A) 121.
- (B) 119.
- (C) 117.
- (D) 111.
- (E) 109.

LEGISLAÇÃO APLICADA À EBSEERH**QUESTÃO 16**

De acordo com a Lei nº 12.550, de 15 de dezembro de 2011, é INCORRETO afirmar que

- (A) é necessária a realização de licitação para a contratação da EBSEERH pela administração pública para realizar atividades relacionadas ao seu objeto social.
- (B) a EBSEERH, respeitado o princípio da autonomia universitária, poderá prestar os serviços relacionados às suas competências mediante contrato com as instituições federais de ensino ou instituições congêneres.
- (C) no âmbito dos contratos previstos no art. 6º, os servidores titulares de cargo efetivo em exercício na instituição federal de ensino ou instituição congênera que exerçam atividades relacionadas ao objeto da EBSEERH poderão ser a ela cedidos para a realização de atividades de assistência à saúde e administrativas.
- (D) a EBSEERH será administrada por um Conselho de Administração, com funções deliberativas, e por uma Diretoria Executiva e contará ainda com um Conselho Fiscal e um Conselho Consultivo.

- (E) o regime de pessoal permanente da EBSEERH será o da Consolidação das Leis do Trabalho - CLT, condicionada a contratação à prévia aprovação em concurso público de provas ou de provas e títulos.

QUESTÃO 17

De acordo com o Decreto nº 7.661, de 28 de dezembro de 2011, que aprovou o Estatuto Social Da Empresa Brasileira De Serviços Hospitalares S.A, é INCORRETO afirmar que

- (A) o órgão de orientação superior da EBSEERH é o Conselho de Administração, composto por nove membros, nomeados pelo Ministro de Estado da Educação.
- (B) a EBSEERH será administrada por uma Diretoria Executiva, composta pelo Presidente e até seis Diretores, todos nomeados e destituíveis, a qualquer tempo, pelo Presidente da República, por indicação do Ministro de Estado da Educação.
- (C) o Conselho Fiscal, como órgão permanente da EBSEERH, compõe-se de três membros efetivos e respectivos suplentes, nomeados pelo Ministro de Estado da Educação.
- (D) conselho Consultivo é órgão permanente da EBSEERH que tem as finalidades de consulta, controle social e apoio à Diretoria Executiva e ao Conselho de Administração.
- (E) a estrutura organizacional da EBSEERH e a respectiva distribuição de competências serão estabelecidas pela Diretoria Executiva, mediante proposta do Conselho Fiscal.

QUESTÃO 18

De acordo com o disposto no art. 4º do Decreto nº 7.661, de 28 de dezembro de 2011, o prazo de duração da EBSEERH é

- (A) de 30 anos, prorrogável por igual período.
- (B) indeterminado.
- (C) de 5 anos, prorrogável.
- (D) de 15 anos, improrrogável.
- (E) de 10 anos, renovável por igual tempo.

QUESTÃO 19

De acordo com o art. 6º do Regimento Interno da EBSEERH, a Diretoria Executiva é composta, dentre outros, pelos seguintes órgãos, EXCETO

- (A) Diretoria de Atenção à Saúde e Gestão de Contratos.
- (B) Diretoria de Logística e Infraestrutura Hospitalar.
- (C) Diretoria Administrativa Financeira.
- (D) Auditoria Interna.
- (E) Diretoria de Gestão de Processos e Tecnologia da Informação.

QUESTÃO 20

Preencha a lacuna e assinale a alternativa correta. Nos termos do §2º do art. 19º do Regimento Interno da EBSEH, o mandato dos membros do Conselho Fiscal será de ___ anos contados a partir da data de publicação do ato de nomeação, podendo ser reconduzidos por igual período.

- (A) três
- (B) cinco
- (C) dois
- (D) dez
- (E) quatro

LEGISLAÇÃO APLICADA AO SUS

QUESTÃO 21

De acordo com a Constituição Federal, é **INCORRETO** afirmar que

- (A) a pessoa jurídica em débito com o sistema da seguridade social, como estabelecido em lei, poderá contratar com o Poder Público e dele receber benefícios ou incentivos fiscais ou creditícios.
- (B) as receitas dos Estados, do Distrito Federal e dos Municípios destinadas à seguridade social constarão dos respectivos orçamentos, não integrando o orçamento da União.
- (C) a proposta de orçamento da seguridade social será elaborada de forma integrada pelos órgãos responsáveis pela saúde, previdência social e assistência social, tendo em vista as metas e prioridades estabelecidas na lei de diretrizes orçamentárias, assegurada a cada área a gestão de seus recursos.
- (D) a lei poderá instituir outras fontes destinadas a garantir a manutenção ou expansão da seguridade social.
- (E) nenhum benefício ou serviço da seguridade social poderá ser criado, majorado ou estendido sem a correspondente fonte de custeio total.

QUESTÃO 22

De acordo com o art. 200 da Constituição Federal que trata das atribuições do Sistema Único de Saúde (SUS), **EXCETO**

- (A) participar da formulação da política e da execução das ações de saneamento básico.
- (B) ordenar a formação de recursos humanos na área de saúde.
- (C) colaborar na proteção do meio ambiente, nele não compreendido o do trabalho.
- (D) incrementar em sua área de atuação o desenvolvimento científico e tecnológico.
- (E) executar as ações de vigilância sanitária e epidemiológica, bem como as de saúde do trabalhador.

QUESTÃO 23

De acordo com o art. 6º, inciso I, da Lei Orgânica da Saúde Lei nº 8.080/1990, **NÃO** estão incluídas no campo de atuação do Sistema Único de Saúde (SUS) a execução de ações

- (A) de vigilância sanitária.
- (B) de vigilância epidemiológica.
- (C) de saúde do trabalhador.
- (D) de assistência terapêutica integral, inclusive farmacêutica.
- (E) referentes à fiscalização e à inspeção de alimentos, água e bebidas para animais domésticos e domesticados.

QUESTÃO 24

De acordo com o art. 4º da Lei nº 8.142/1990, analise as assertivas e assinale a alternativa que aponta a(s) correta(s). Para receberem os investimentos previstos no Plano Quinquenal do Ministério da Saúde, os Municípios, os Estados e o Distrito Federal deverão contar, dentre outros, com:

- I. Fundo de Saúde.
- II. Contrapartida de recursos para saúde no respectivo orçamento.
- III. Conselho de Saúde, com composição paritária.
- IV. Seguro de Saúde.

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

QUESTÃO 25

Assinale a alternativa considerada **INCORRETA**. De acordo com o art. 5º do Decreto Presidencial nº 7.508, de 28 de junho de 2011, para a instituição da Região de Saúde, esta deve conter, no mínimo, ações e serviços de

- (A) urgência e emergência.
- (B) atenção secundária.
- (C) atenção psicossocial.
- (D) atenção ambulatorial especializada e hospitalar.
- (E) vigilância em saúde.

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

QUESTÃO 26

De acordo com o Art. 6º da Lei 5991/73, a dispensação de medicamentos é privativa a alguns estabelecimentos, EXCETO

- (A) farmácias.
- (B) drogarias.
- (C) posto de medicamento e unidade volante.
- (D) clínicas médicas.
- (E) dispensário de medicamentos.

QUESTÃO 27

Considerando a Assistência e Responsabilidade Técnicas descritas na Lei 5991/73, é correto afirmar que

- (A) é obrigatório à farmácia ou drogaria manter serviço de atendimento ao público para aplicação de injeções a cargo de técnico habilitado.
- (B) somente será permitido o funcionamento de farmácia e drogaria sem a assistência do técnico responsável, ou de seu substituto, pelo prazo de até dez dias.
- (C) não poderão haver estabelecimentos sob a responsabilidade técnica de técnico de farmácia, oficial de farmácia ou outro, nem em razão do interesse público.
- (D) a cada farmacêutico será permitido exercer a direção técnica de, no máximo, três farmácias.
- (E) a responsabilidade técnica do estabelecimento será comprovada por declaração de firma individual, pelos estatutos ou contrato social, ou pelo contrato de trabalho do profissional responsável.

QUESTÃO 28

De acordo com a Lei 3820/60, os licenciados práticos habilitados passarão a denominar-se, em todo território nacional,

- (A) bacharel de Farmácia.
- (B) oficial de Farmácia.
- (C) farmacêutico.
- (D) técnico de Farmácia.
- (E) boticário.

QUESTÃO 29

De acordo com o Decreto 85878/81, são atribuições privativas dos profissionais farmacêuticos o assessoramento e a responsabilidade técnica em

- (A) depósitos de produtos farmacêuticos.
- (B) clínicas de tratamento estético.
- (C) indústrias alimentícias.
- (D) clínicas de reabilitação física.
- (E) estabelecimentos de produtos ortodônticos.

QUESTÃO 30

Em um hospital, qual é o objetivo de uma central de abastecimento farmacêutico?

- (A) Abastecer todos os postos de enfermagem com medicamentos e correlatos, garantindo o acesso dos profissionais a estes, especialmente em casos de emergência e urgência.

- (B) Orientar a dispensação de medicamentos para todos os setores do hospital, garantindo controle total dos fármacos em estoque.
- (C) Garantir a correta conservação dos medicamentos, germicidas, correlatos e outros materiais, dentro dos padrões de normas técnicas específicas.
- (D) Dispensar e abastecer os postos de enfermagem e farmácias satélites, garantindo uma igual divisão dos medicamentos e correlatos entre todos os locais.
- (E) Armazenar os medicamentos, especialmente os controlados e antibióticos, de forma a gerenciar o estoque com qualidade e segurança.

QUESTÃO 31

Os recursos humanos na farmácia hospitalar são de suma importância, pois eles são os responsáveis por todos os procedimentos desse setor. Assim, assinale alternativa que melhor representa os materiais e os recursos humanos necessários para o funcionamento de uma farmácia hospitalar.

- (A) Equipamentos diversos, área física, medicamentos, farmacêutico responsável e auxiliar administrativo.
- (B) Farmacêutico, técnico em farmácia ou auxiliar de farmácia, assistente administrativo, equipamentos diversos e área física.
- (C) Técnico em farmácia ou auxiliar de farmácia, medicamentos manipulados, vidrarias, matérias-primas e espaço físico.
- (D) Farmacêutico, auxiliar de farmácia e/ou técnico em farmácia, assistente administrativo e espaço físico adequado.
- (E) Farmacêutico responsável, auxiliar de farmácia e/ou técnico em farmácia, assistente administrativo, medicamentos, equipamentos diversos, manuais de rotina e procedimentos.

QUESTÃO 32

As vias de administração são estruturas orgânicas nas quais a droga toma contato para iniciar uma série de processos que visam seu efeito farmacológico. Assinale a alternativa que apresenta apenas uma via considerada enteral.

- (A) Intravenosa.
- (B) Peridural.
- (C) Intramuscular.
- (D) Conjuntival.
- (E) Oral.

QUESTÃO 33

Observe as seguintes informações sobre a hidroclorotiazida:

“Inibe a reabsorção de sódio e cloreto e, por consequência, de água. Aumenta também a excreção de potássio e magnésio e, em pequena escala, de bicarbonato. Reduz a excreção de cálcio. A perda de potássio é significativa e pode ser grave. A excreção de ácido úrico é diminuída e a de magnésio aumentada.”

As informações referem-se

- (A) à farmacodinâmica do medicamento.
- (B) à biodisponibilidade do medicamento.
- (C) a possíveis reações adversas ao medicamento.
- (D) à eliminação do medicamento.
- (E) à bioequivalência do medicamento.

QUESTÃO 34

Considerando a farmacologia e a farmacocinética da teofilina, assinale a alternativa correta.

- (A) A teofilina relaxa diretamente o músculo estriado dos brônquios e dos vasos sanguíneos pulmonares.
- (B) Este medicamento inibe as fosfodiesterases, aumentando a concentração de AMP cíclico.
- (C) A teofilina bloqueia os receptores para ATP.
- (D) A teofilina absorvida une-se irreversivelmente às proteínas plasmáticas em 30 a 45%.
- (E) Sua biodisponibilidade é aproximadamente 20% da biodisponibilidade da teofilina anidra.

QUESTÃO 35

A respeito do sistema nervoso autônomo e dos fármacos que agem nele, assinale a alternativa INCORRETA.

- (A) Os medicamentos anticolinérgicos, no sistema nervoso autônomo, são antagonistas competitivos da acetilcolina em receptores muscarínicos.
- (B) Existem dois tipos principais de receptores colinérgicos: os receptores nicotínicos e os receptores muscarínicos.
- (C) Além da atropina e da escopolamina, diversos fármacos possuem propriedades antimuscarínicas, incluindo antidepressivos tricíclicos, fenotiazinas e anti-histamínicos.
- (D) Os efeitos muscarínicos de utilização clínica dos anticolinesterásicos são os mesmos dos agonistas colinérgicos.
- (E) Os agentes anticolinesterásicos irreversíveis bloqueiam a degradação da dopamina durante minutos ou horas.

QUESTÃO 36

A fluoxetina atua no sistema nervoso central e é indicada no tratamento da depressão. Este medicamento

- (A) atua de modo seletivo sobre os receptores GABA.
- (B) é inibidor da monoamina oxidase.
- (C) inibe os receptores α_2 e β_1 .

(D) atua em canal GABAérgico, aumentando o influxo de cloreto.

(E) é um inibidor seletivo da recaptação da serotonina.

QUESTÃO 37

Assinale a alternativa que apresenta um medicamento antiparkinsoniano que atua como agonista dopaminérgico.

- (A) Zidovudina.
- (B) Raloxifeno.
- (C) Bromocriptina.
- (D) Azitromicina.
- (E) Paclitaxel.

QUESTÃO 38

Em casos de dengue, o uso de AAS (Ácido Acetil Salicílico) é contraindicado, devido à capacidade desse medicamento de inibir

- (A) a via da COX1 responsável pela síntese de leucotrienos.
- (B) de forma reversível a COX2, aumentando o número de plaquetas.
- (C) de forma reversível a formação de prostaciclina endoteliais.
- (D) de forma irreversível a formação de tromboxano plaquetário.
- (E) de forma reversível a formação de prostaglandinas plaquetárias.

QUESTÃO 39

As incompatibilidades farmacêuticas são aquelas que ocorrem fora do paciente, quando se misturam medicamentos na mesma seringa, equipo de soro (via Y) e outros recipientes. Assinale a alternativa que apresenta uma incompatibilidade farmacêutica.

- (A) Solução de soro glicosado 9% e amiodarona.
- (B) Solução de cloridrato de dexmedetomidina e soro fisiológico 0,9%.
- (C) Solução de cloridrato de dobutamina e soro fisiológico 0,9%.
- (D) Solução de cloridrato de tramadol e manitol.
- (E) Solução de heparina sódica e ringer lactato.

QUESTÃO 40

Uma família capta água de um poço para seu consumo e a concentração de íons fluoreto nessa água é de $5,0 \cdot 10^{-5}$ mol/litro. Se uma pessoa da família tomar 1,0 litro dessa água por dia, ao fim de um dia, a massa de fluoreto, em miligramas, que essa pessoa ingeriu é igual a

Massa molar do fluoreto: 19,0 g/mol.

- (A) 0,19.
- (B) 0,95.
- (C) 1,9.
- (D) 9,5
- (E) 19.

QUESTÃO 41

Durante a pesagem de dois pós (A e B) para duas preparações farmacêuticas distintas, um pouco do pó A caiu sobre B, que já havia sido pesado, porém ambos os pós foram utilizados em suas preparações. Considerando esta situação, é correto afirmar que

- (A) se B não for um princípio ativo, não houve contaminação cruzada.
- (B) nenhuma preparação foi comprometida.
- (C) ambas preparações sofreram contaminação cruzada.
- (D) a preparação que utilizar B terá uma contaminação cruzada.
- (E) a preparação que utilizar A terá uma contaminação cruzada.

QUESTÃO 42

O melhor local para armazenar um princípio ativo fotossensível e termossensível será

- (A) em frasco âmbar e em uma prateleira comum.
- (B) em um frasco transparente e em armário comum.
- (C) em frasco âmbar e sob refrigeração.
- (D) em frasco hermeticamente fechado e em local arejado.
- (E) em frasco transparente e em uma prateleira comum.

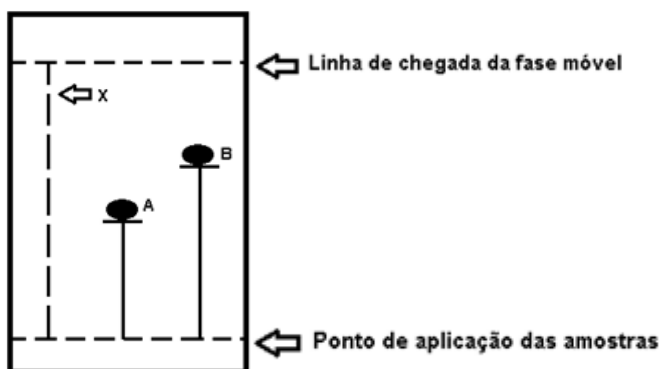
QUESTÃO 43

O termo extração significa retirar, da forma mais seletiva e completa possível, as substâncias ou fração ativa contida na droga vegetal. Assim, assinale a alternativa que apresenta métodos de extração a quente.

- (A) Percolação e Soxhlet.
- (B) Arraste por vapor d'água e maceração.
- (C) Soxhlet e digestão.
- (D) Decocção e infusão.
- (E) Maceração e infusão.

QUESTÃO 44

Considere a seguinte cromatografia de camada delgada:



Quais são os valores do fator de retenção (R_f) para A e B, considerando que o valor de $X = 20\text{cm}$ e que as distâncias percorridas por A e B foram 7cm e 10cm , respectivamente.

- (A) $A=0,35$ e $B=2$.
- (B) $A=140$ e $B=200$.
- (C) $A=7$ e $B=10$.

(D) $A=14$ e $B=20$.

(E) $A=27$ e $B=30$.

QUESTÃO 45

Assinale a alternativa correta a respeito da cromatografia gasosa.

- (A) Nessa técnica, a separação ocorre devido a diferentes tendências dos componentes ionizados de permutarem com íons da fase estacionária e, assim, serem deslocados para a fase móvel.
- (B) Essa técnica permite a separação de substâncias voláteis arrastadas por um gás através de uma fase estacionária.
- (C) Essa técnica é adequada para a separação dos componentes de soluções líquidas e utiliza-se quer para fins analíticos, quer para fins preparativos e em escala comercial.
- (D) Essa técnica é baseada nas diferenças de solubilidade dos componentes na fase estacionária (líquido) e na fase móvel (líquido).
- (E) Nessa técnica, as separações ocorrem através de interações eletrostáticas e forças de Van Der Waals entre a fase estacionária (sólido) e a fase móvel (líquido ou gás).

QUESTÃO 46

Um farmacêutico preparou uma solução de diclofenaco sódico a $0,1\text{ mol L}^{-1}$. Quando ele analisar essa solução no espectrofotômetro, qual será o valor da absorbância dessa solução, considerando o caminho óptico do equipamento igual a 1cm e o valor da absorvidade molar de $2025\text{ L mol}^{-1}\text{cm}^{-1}$?

- (A) 101,2.
- (B) 20,2.
- (C) 202,5.
- (D) 10,1
- (E) 20,3.

QUESTÃO 47

Considerando a metabolização da bilirrubina no organismo, assinale a alternativa INCORRETA.

- (A) O metabolismo hepático da bilirrubina envolve 3 fases: captação, conjugação e excreção.
- (B) A bilirrubina é removida da albumina na superfície sinusoidal dos hepatócitos.
- (C) A insuficiência de UDP-glicuronil-transferase no recém-nascido pode causar a icterícia fisiológica.
- (D) No fígado, os glicuronatos são removidos por enzimas bacterianas, resultando os urobilinogênios.
- (E) Parte da urobilina reabsorvida nos intestinos é excretada na urina, dando-lhe cor amarela.

QUESTÃO 48

As deficiências de proteínas do sistema complemento são incomuns, mas não raras, e uma redução na produção de C3 resultaria em

- (A) maior ativação de C4 e C2.
- (B) número aumentado de leucócitos e plaquetas.
- (C) susceptibilidade aumentada à infecções.
- (D) ativação aumentada de C5 – C9.
- (E) fagocitose aumentada.

QUESTÃO 49

O sistema complemento é composto por proteínas de membrana plasmática e solúveis no sangue e que participam das defesas naturais e adquiridas. Para iniciar a ativação da via clássica do sistema complemento, são essenciais os seguintes componentes:

- (A) C1, C4 e C7.
- (B) C1, C2 e C4.
- (C) C3, C5 e fator D.
- (D) C1, C4 e C3 e fator B.
- (E) C1, C3, C4 e fator B.

QUESTÃO 50

Em um banco de sangue, apresentaram-se para doar sangue cinco candidatos e durante a triagem, obteve-se as seguintes informações sobre eles: João era obeso, Mário possuía hanseníase, Cristina era lactante, Dora era diabética e Carla apresentava sintomas de gripe. Entre os candidatos, está apto para doar sangue somente

- (A) João.
- (B) Mário.
- (C) Cristina.
- (D) Dora.
- (E) Carla.

