



M0749025N

Concurso Público

REF. EDITAL Nº 03

NÍVEL SUPERIOR - MANHÃ

Cargo
FARMACÊUTICO

Nome do Candidato _____

Inscrição _____

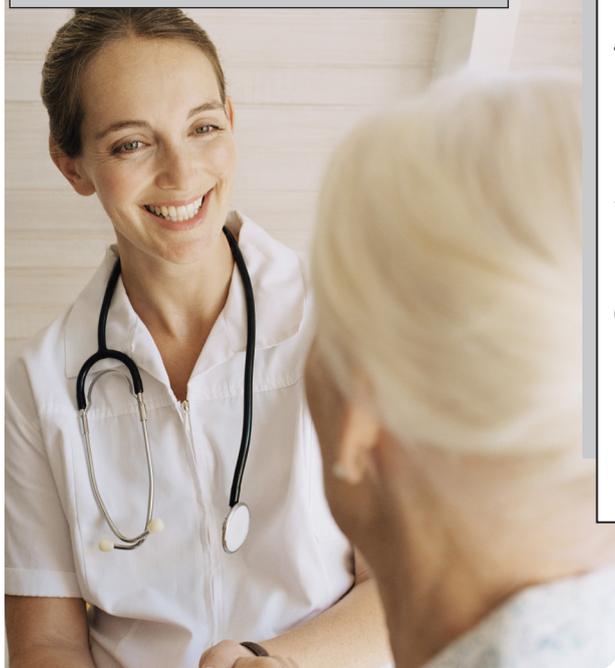
ATENÇÃO

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. Preencha os campos destinados à assinatura e ao número de inscrição. 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 (sessenta) 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.

A lista de desejos

Rosely Sayao

Acabou a graça de dar presentes em situações de comemoração e celebração, não é? Hoje, temos listas para quase todas as ocasiões: casamento, chá de cozinha e seus similares – e há similares espantosos, como chá de lingerie –, nascimento de filho e chá de bebê, e agora até para aniversário.

Presente para os filhos? Tudo eles já pediram e apenas mudam, de vez em quando ou frequentemente, a ordem das suas prioridades. Quem tem filho tem sempre à sua disposição uma lista de pedidos de presentes feita por ele, que pode crescer diariamente, e que tanto pode ser informal quanto formal.

A filha de uma amiga, por exemplo, tem uma lista na bolsa escrita à mão pelo filho, que tem a liberdade de sacá-la a qualquer momento para fazer as mudanças que ele julgar necessárias. Ah! E ela funciona tanto como lista de pedidos como também de “checklist” porque, dessa maneira, o garoto controla o que já recebeu e o que ainda está por vir. Sim: essas listas são quase uma garantia de conseguir ter o pedido atendido.

Ninguém mais precisa ter trabalho ao comprar um presente para um conhecido, para um colega de trabalho, para alguma criança e até amigo. Sabe aquele esforço de pensar na pessoa que vai receber o presente e de imaginar o que ela gostaria de ganhar, o que tem relação com ela e seu modo de ser e de viver? Pois é: agora, basta um telefonema ou uma passada rápida nas lojas físicas ou virtuais em que as listas estão, ou até mesmo pedir para uma outra pessoa realizar tal tarefa, e pronto! Problema resolvido!

Não é preciso mais o investimento pessoal do pensar em algo, de procurar até encontrar, de bater perna e cabeça até sentir-se satisfeito com a escolha feita que, além de tudo, precisaria estar dentro do orçamento disponível para tal. Hoje, o presente custa só o gasto financeiro e nem precisa estar dentro do orçamento porque, para não transgredir a lista, às vezes é preciso parcelar o presente em diversas prestações...

E, assim que os convites chegam, acompanhados sem discrição alguma das listas, é uma correria dos convidados para efetuar sem demora sua compra. É que os presentes menos custosos são os primeiros a serem ticados nas listas, e quem demora para cumprir

seu compromisso acaba gastando um pouco mais do que gostaria.

Se, por um lado, dar presentes deixou de dar trabalho, por outro deixou também totalmente excluído do ato de presentear o relacionamento entre as pessoas envolvidas. Ganho para o mercado de consumo, perda para as relações humanas afetivas.

Os presentes se tornaram impessoais, objetos de utilidade ou de luxo desejados. Acabou-se o que era doce no que já foi, num passado recente, uma demonstração pessoal de carinho.

Sabe, caro leitor, aquela expressão de surpresa gostosa, ou de um pequeno susto que insiste em se expressar, apesar da vontade de querer que ele passe despercebido, quando recebíamos um mimo? Ou aquela frase transparente de criança, que nunca deixa por menos: “Eu não quero isso!”? Tudo isso acabou. Hoje, tudo o que ocorre é uma operação mental dupla. Quem recebe apenas tica algum item da lista elaborada, e quem presenteia dá-se por satisfeito por ter cumprido seu compromisso.

Que tempos mais chatos. Resta, a quem tiver coragem, a possibilidade de transgredir essas tais listas. Assim, é possível tornar a vida mais saborosa.

Disponível em <http://www1.folha.uol.com.br/colunas/rosely-sayao/2014/07/1489356-a-lista-de-desejos.shtml>

QUESTÃO 01

De acordo com a autora,

- (A) com as listas de presentes, os presentes tornaram-se ainda mais pessoais, exigindo a habilidade da pessoa para não transgredir a lista sugerida.
- (B) seguir as listas de presentes e comprar exatamente o que está sendo solicitado é uma demonstração de carinho maior que escolher um presente por conta própria.
- (C) antes das listas de presentes, presentear exigia esforço, pois era necessário pensar em quem iria receber o presente, no que a pessoa gostaria de ganhar, o que teria relação com ela e seu modo de ser e de viver.
- (D) o esforço para comprar um presente solicitado em uma lista de presente é muito maior que escolher por conta própria.
- (E) os itens mais caros da lista de presentes são os primeiros a serem selecionados para a compra.

QUESTÃO 02

Qual das alternativas a seguir apresenta, **explicitamente**, a busca da autora em manter um diálogo com o interlocutor de seu texto?

- (A) “E, assim que os convites chegam, acompanhados sem discrição alguma das listas, é uma correria dos convidados para efetuar sem demora sua compra.”.
- (B) “Hoje, tudo o que ocorre é uma operação mental dupla.”.
- (C) “Ninguém mais precisa ter trabalho ao comprar um presente para um conhecido, para um colega de trabalho, para alguma criança e até amigo.”.
- (D) “Sabe, caro leitor, aquela expressão de surpresa gostosa, ou de um pequeno susto que insiste em se expressar, apesar da vontade de querer que ele passe despercebido, quando recebíamos um mimo?”.
- (E) “Quem recebe apenas tica algum item da lista elaborada, e quem presenteia dá-se por satisfeito por ter cumprido seu compromisso.”.

QUESTÃO 03

Em “Resta, a quem tiver coragem, a possibilidade de transgredir essas tais listas.”, é possível inferir que

- (A) a autora acredita que todos devem seguir as listas de presentes, caso contrário demonstrarão covardia.
- (B) a autora acredita que aqueles que decidem não seguir as sugestões das listas de presentes e escolher por decisão própria um presente são pessoas que têm coragem.
- (C) as pessoas seguem as sugestões das listas de presentes porque querem transgredir.
- (D) a autora aconselha a todos a não transgredirem a lista de presentes.
- (E) seguir as sugestões das listas de presentes é uma maneira de não se acomodar e transgredir o que é imposto.

QUESTÃO 04

Assinale a alternativa em que o termo destacado expressa finalidade.

- (A) “Presente para os filhos?”.
- (B) “... ou até mesmo pedir para uma outra pessoa realizar tal tarefa.”.
- (C) “Ninguém mais precisa ter trabalho ao comprar um presente para um conhecido...”.
- (D) “Ganho para o mercado de consumo...”.
- (E) “... é uma correria dos convidados para efetuar sem demora sua compra.”.

QUESTÃO 05

Em “... que tem a liberdade de sacá-la a qualquer momento para fazer as mudanças que ele julgar necessárias.”, o termo destacado retoma

- (A) bolsa.
- (B) filha.
- (C) lista.
- (D) amiga.
- (E) liberdade.

QUESTÃO 06

Em “... às vezes é preciso parcelar o presente em diversas prestações...”, podemos afirmar que nesse caso a crase foi utilizada

- (A) porque a expressão em destaque é uma locução adverbial de base feminina.
- (B) para atender a regência do verbo “precisar”.
- (C) para atender a regência do verbo “parcelar”.
- (D) porque a expressão em destaque é uma locução conjuntiva de base feminina.
- (E) porque a expressão de que ela faz parte está diante da palavra feminina “prestações”.

QUESTÃO 07

Assinale a alternativa em que a expressão ou termo destacado NÃO expressa tempo.

- (A) “às vezes”.
- (B) “de vez em quando”.
- (C) “frequentemente”.
- (D) “Hoje”.
- (E) “pouco”.

QUESTÃO 08

Assinale a alternativa em que o termo destacado NÃO é um artigo.

- (A) “Acabou a graça de dar presentes...”.
- (B) “... tem a liberdade de sacá-la a qualquer momento...”.
- (C) “A filha de uma amiga...”.
- (D) “... é possível tornar a vida mais saborosa.”.
- (E) “...para não transgredir a lista...”.

QUESTÃO 09

Em “... para não transgredir a lista, às vezes é preciso parcelar o presente em diversas prestações...”, a oração destacada indica

- (A) concessão.
- (B) finalidade.
- (C) comparação.
- (D) condição.
- (E) tempo.

QUESTÃO 10

Assinale a alternativa correta quanto à grafia dos pares.

- (A) Excluído – excluzão.
- (B) Doce – dossura.
- (C) Presente – presenssa.
- (D) Transparente – transparência.
- (E) Insiste – insistência.

RACIOCÍNIO LÓGICO E MATEMÁTICO

QUESTÃO 11

Em um grupo de 650 eleitores, 42% votaram no candidato A. Sabendo que todos os eleitores votaram em algum candidato, quantos desses eleitores não votaram no candidato A?

- (A) 377
- (B) 273
- (C) 608
- (D) 142
- (E) 302

QUESTÃO 12

Minha mãe fez uma jarra de suco de laranja.

Eu tomei $\frac{2}{5}$ da quantidade de suco que havia na jarra e, em seguida, meu irmão bebeu $\frac{1}{3}$ do restante. Qual é a fração da quantidade inicial de suco que meu irmão bebeu?

- (A) $\frac{1}{3}$
- (B) $\frac{3}{8}$
- (C) $\frac{2}{15}$
- (D) $\frac{5}{6}$
- (E) $\frac{1}{5}$

QUESTÃO 13

Assinale a alternativa que representa a negação da proposição “ Todo homem joga futebol”.

- (A) “Toda mulher joga futebol”.
- (B) “Nenhum homem joga futebol”.
- (C) “Algum homem não joga futebol”.
- (D) “Todo homem joga vôlei”.
- (E) “Nem toda mulher joga futebol”.

QUESTÃO 14

Considere as proposições: $p =$ “João gosta de maçãs”, $q =$ “Está chovendo aqui”. Assinale a alternativa que corresponde à proposição $(\sim p \wedge \sim q)$.

- (A) “João gosta de maçãs ou está chovendo aqui”.
- (B) “João não gosta de maçãs ou não está chovendo aqui”.
- (C) “João gosta de maçãs e está chovendo aqui”.
- (D) “João não gosta de maçãs e está não chovendo aqui”.
- (E) “Se João gosta de maçãs, então não está chovendo aqui”.

QUESTÃO 15

A proposição $p \rightarrow q$ é equivalente a

- (A) $\sim p \rightarrow \sim q$.
- (B) $\sim p \vee q$.
- (C) $\sim q \wedge p$.
- (D) $q \rightarrow p$.
- (E) $\sim p \rightarrow q$.

QUESTÃO 16

O Conselho de Administração da EBSEERH, segundo seu regimento, tem sua competência previamente determinada. Assim, com relação a essa competência, assinale a alternativa INCORRETA.

- (A) Assistir a Diretoria Executiva e o Conselho de Administração em suas funções, sobretudo na formulação, implementação e avaliação de estratégias de ação da EBSEERH.
- (B) Aprovar o orçamento e o programa de investimentos propostos pela Presidência e acompanhar a sua execução.
- (C) Examinar e aprovar, por proposta do Presidente da EBSEERH, as políticas gerais e programas de atuação da Empresa, a curto, médio e longo prazos, em consonância com as políticas de educação; de saúde; e econômico-financeira do Governo Federal.
- (D) Aprovar o Regimento Interno da EBSEERH e suas alterações supervenientes, o qual deverá conter, dentre outros aspectos, a estrutura básica da Empresa e os níveis de alçada decisória das Diretorias e do Presidente.
- (E) Apreciar e aprovar o Relatório Anual de Gestão apresentado pela Administração da EBSEERH.

QUESTÃO 17

Quanto à sede da Empresa Brasileira de Serviços Hospitalares – EBSEERH –, é correto afirmar que ela fica na cidade de

- (A) São Paulo (SP).
- (B) Belo Horizonte (MG).
- (C) Rio de Janeiro (RJ).
- (D) Salvador (BA).
- (E) Brasília (DF).

QUESTÃO 18

O Decreto que aprova o Estatuto Social da Empresa Brasileira de Serviços Hospitalares – EBSEERH – é o

- (A) Decreto n.º 10.302, de 05 de fevereiro de 2015.
- (B) Decreto n.º 3.123, de 17 de outubro de 2002.
- (C) Decreto n.º 7.661, de 28 de dezembro de 2011.
- (D) Decreto n.º 8.280, de 19 de dezembro de 1990.
- (E) Decreto-Lei n.º 2.848, de 7 de dezembro de 1940.

QUESTÃO 19

A integralização do capital social da Empresa Brasileira de Serviços Hospitalares – EBSEERH – fica estabelecida no Parágrafo único, do art. 2.º da Lei n.º 12.550, de 15 de dezembro de 2011, que prescreve: “A integralização do capital social será realizada com recursos oriundos de dotações consignadas no orçamento da União, bem como pela incorporação de qualquer espécie de bens e direitos suscetíveis de avaliação em dinheiro.” Quanto à propriedade do capital social da EBSEERH, é correto afirmar que

- (A) é concorrente entre Municípios, dos Estados e da União.
- (B) é concorrente entre Estados e União.
- (C) é exclusivo dos Estados.
- (D) é exclusivo da União
- (E) é exclusivo do Município.

QUESTÃO 20

Em uma EBSEERH, para seu devido funcionamento, deve ter algumas diretorias que serão direcionadas de acordo com a sua competência, como a Diretoria de Administração e Infraestrutura, a Diretoria de Gestão de Pessoas, dentre outras. No que se refere ao que compete à Diretoria de Gestão de Pessoas, assinale a alternativa correta.

- (A) Compete planejar, implementar e controlar as políticas e diretrizes de gestão orçamentária, financeira e contábil no âmbito da Sede da EBSEERH, das filiais e das unidades descentralizadas.
- (B) Compete propor e gerir a Política de Gestão de Pessoas da EBSEERH, em articulação com as demais Diretorias e órgãos de assessoramento da Presidência, de acordo com as necessidades da Empresa.
- (C) Compete planejar, implementar e controlar as políticas e diretrizes de gestão administrativa, patrimonial e de infraestrutura no âmbito da Sede da EBSEERH, filiais e unidades descentralizadas.
- (D) Compete implementar, monitorar, avaliar e aperfeiçoar as características e a execução do Plano Estratégico de Tecnologia da Informação (PETI) e do Plano Diretor de Tecnologia da Informação (PDTI) na EBSEERH, de acordo com o planejamento institucional.
- (E) Compete alinhar as ações de atenção à saúde coordenadas pela EBSEERH às políticas e diretrizes dos Ministérios da Educação e da Saúde.

LEGISLAÇÃO APLICADA AO SUS

QUESTÃO 21

A Lei que dispõe sobre a participação da comunidade na gestão do Sistema Único de Saúde (SUS) é

- (A) a Lei n.º 8.142, de 28 de dezembro de 1990.
- (B) a Lei n.º 10.406, de 10 de janeiro de 2002.
- (C) a Lei n.º 5.869, de 11 de janeiro de 1973.
- (D) a Lei n.º 8.080, de 19 de dezembro de 1990.
- (E) o Decreto-Lei nº 2.848, de 7 de dezembro de 1940.

QUESTÃO 22

Acerca da Ordem Social, de acordo com a Constituição Federal brasileira, de 05 de outubro de 1988, é correto afirmar que

- (A) a seguridade social compreende um conjunto integrado de ações de iniciativa exclusiva dos Poderes Públicos.
- (B) a seguridade social será financiada por toda a sociedade, de forma direta e indireta, nos termos da lei, mediante recursos provenientes dos orçamentos da União, dos Estados, do Distrito Federal e dos Municípios e de contribuições sociais.
- (C) a saúde é direito de todos e dever de cada cidadão.
- (D) não são de relevância pública as ações e serviços de saúde.
- (E) a assistência à saúde é exclusiva do Poder Público.

QUESTÃO 23

A Constituição Federal brasileira, de 05 de outubro de 1988, declara que a saúde é direito de todos e dever

- (A) do particular.
- (B) da escola.
- (C) dos planos de saúde.
- (D) do Estado.
- (E) das empresas.

QUESTÃO 24

Conforme dispõe o art. 28 da Lei nº 8.080, de 19 de setembro de 1990, os cargos e funções de chefia, direção e assessoramento, no âmbito do Sistema Único de Saúde (SUS), só poderão ser exercidos

- (A) em regime de tempo integral.
- (B) em regime de tempo parcial de 04 (quatro) horas.
- (C) em escala de 24 (vinte e quatro) horas por 48 (quarenta e oito) horas.
- (D) sem ter horário determinado, por tratar-se de cargo de confiança.
- (E) em regime de tempo parcial de 06 (seis) horas.

QUESTÃO 25

De acordo com o Decreto Federal nº 7.508, de 28 de junho de 2011, o acesso universal e igualitário à assistência farmacêutica pressupõe

- (A) não estar o usuário assistido por ações e serviços de saúde do SUS.
- (B) ter o medicamento sido prescrito por qualquer pessoa.
- (C) estar a prescrição em conformidade com a RENAME e os Protocolos Clínicos e Diretrizes Terapêuticas ou com a relação específica complementar estadual, distrital ou municipal de medicamentos.
- (D) não ter a dispensação ocorrido em unidades indicadas pela direção do SUS.
- (E) estar o usuário assistido por ações e serviços de saúde particular.

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

QUESTÃO 26

Quanto à Tipologia dos hospitais, analise as assertivas e assinale a alternativa que aponta as corretas.

- I. **Hospital Privado:** é aquele pertencente a órgãos oficiais da administração direta e indireta, podendo ser Federal, Estadual ou Municipal.
- II. **Hospital de Corpo Clínico Aberto:** permite que apenas médicos que não façam parte do corpo clínico efetivo do hospital possam internar e tratar seus pacientes.
- III. **Hospital de Corpo Clínico Fechado:** é aquele que possui corpo clínico efetivo restrito, no qual médicos que não façam parte de maneira formal no quadro do hospital podem exercer a medicina apenas em caráter eventual e mediante permissão especial.
- IV. **Hospital Filantrópico:** hospital particular lucrativo que desloca toda a sua receita financeira para assistir gratuitamente pacientes desprovidos de qualquer cobertura de saúde.

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

QUESTÃO 27

De acordo com o tipo de estudo da curva A B C, muito utilizado na logística de estoque em farmácia hospitalar, o qual classifica os produtos movimentados em determinado período de acordo com a quantidade e sua importância financeira, qual das alternativas a seguir define corretamente um dos grupos A, B ou C e suas respectivas porcentagens das quantidades de produtos e sua importância financeira de maneira aproximada?

- (A) Grupo B: 75% dos produtos representam 25% do movimento financeiro.

- (B) Grupo C: 10% dos produtos representam 90% do movimento financeiro.
(C) Grupo A: 45% dos produtos representam 55% do movimento financeiro.
(D) Grupo A: 5% dos produtos representam 80% do movimento financeiro.
(E) Grupo C: 90% dos produtos representam 90% de movimento financeiro.

QUESTÃO 28

A localização da farmácia dentro da estrutura física do hospital NÃO interfere quanto

- (A) a facilitar a distribuição dos produtos fornecidos.
(B) ao recebimento dos produtos adquiridos.
(C) a facilitar o inter-relacionamento profissional.
(D) a proporcionar a vigilância do uso dos medicamentos.
(E) a comprometer a hierarquia das diretorias do hospital sobre a farmácia.

QUESTÃO 29

A seleção de medicamentos no hospital tem como objetivo definir quais medicamentos devem ser padronizados na instituição por meio de um processo técnico dinâmico, contínuo e multidisciplinar. Qual das alternativas a seguir apresenta uma das vantagens da seleção de medicamentos para o hospital?

- (A) Aumentar o número de fármacos e formas farmacêuticas.
(B) Redução de estoques de medicamentos e custo da sua manutenção.
(C) Estimular o uso dos medicamentos de última geração.
(D) Reduzir a comunicação entre a farmácia e a equipe médica.
(E) Oferecer liberdade na opção dos medicamentos para a prescrição médica.

QUESTÃO 30

O sistema de distribuição de medicamentos adotado pela farmácia do hospital interfere diretamente na qualidade do serviço farmacêutico prestado na instituição. Qual das alternativas a seguir é uma vantagem do sistema de distribuição por dose unitária?

- (A) Grande disponibilidade de medicamentos nas unidades de internação.
(B) Redução nas solicitações de medicamentos à farmácia.
(C) Redução na incidência de erros de medicação.
(D) Necessidade de menor número de funcionários na farmácia.

- (E) Maior tempo gasto pela enfermagem no preparo dos medicamentos.

QUESTÃO 31

De acordo com a Lei 5991/73, que dispõe sobre o controle sanitário do comércio de drogas, medicamentos, insumos farmacêuticos e correlatos, assinale a alternativa INCORRETA sobre receituário.

- (A) Somente será aviada a receita que estiver escrita à tinta, em vernáculo, por extenso e de modo legível.
- (B) Quando a dosagem do medicamento prescrito ultrapassar os limites farmacológicos, o responsável técnico pelo estabelecimento solicitará confirmação expressa ao profissional que a prescreveu.
- (C) Somente será aviada a receita que contiver o nome e o endereço residencial do paciente e expressamente o modo de usar a medicação.
- (D) Somente será aviada a receita que contiver a data e a assinatura do profissional, endereço do consultório ou residência e o número de inscrição no respectivo Conselho profissional.
- (E) Poderá ser aviada uma receita em código na farmácia da instituição hospitalar desde que seja prescrita por profissional vinculado ou não à unidade hospitalar.

QUESTÃO 32

A Portaria nº 344/98, que aprovou o regulamento técnico sobre substâncias e medicamentos sujeitos a controle especial, classifica o medicamento anestésico a base da substância enflurano em qual das listas descritas a seguir?

- (A) Lista – C1: lista das outras substâncias sujeitas a controle especial.
- (B) Lista – A1: lista das substâncias entorpecentes.
- (C) Lista – B1: lista das substâncias psicotrópicas sujeitas à notificação de receita “B”.
- (D) Lista – A2: lista das substâncias entorpecentes usadas somente em concentrações especiais.
- (E) Lista – A3: lista das substâncias psicotrópicas sujeitas à notificação de receita “A”.

QUESTÃO 33

Paciente masculino, 72 quilos, estatura de 170 cm, 40 anos, apresenta creatinina sérica de 2,0 mg/dL. Quanto ao procedimento farmacêutico de avaliação e ajuste na dose dos medicamentos excretados exclusivamente pela via renal, qual das alternativas a seguir

apresenta o valor correto da depuração renal de creatinina em litros por hora (L/h), calculado por meio da equação de Cockcroft and Gault (descrita a seguir), utilizada normalmente para estimar a função renal e ajustar a dose do medicamento excretado por este órgão?

Equação de Cockcroft and Gault para homens:

$(140 - \text{idade}) \times \text{peso} / 72 \times \text{Creatinina sérica}$

Unidades utilizadas na equação:

Peso: Kg

Idade: anos

Creatinina Sérica: mg/dL

Resultado fornecido pela equação: mL/minuto

- (A) 50 L/h.
- (B) 3 L/h.
- (C) 5 L/h.
- (D) 500 L/h.
- (E) 30 L/h.

QUESTÃO 34

A via oral de administração de medicamentos é a mais conveniente, natural e inócua, quando comparada a via parenteral. A absorção dos medicamentos pela via oral depende de vários fatores relativos ao fármaco e ao paciente.

Sobre o assunto, assinale a alternativa INCORRETA.

- (A) As porções do sistema digestivo onde ocorre a absorção das drogas estão distribuídas na boca, estômago, intestino delgado, intestino grosso e reto.
- (B) Comprimidos, drágeas e cápsulas se desintegram no estômago ou no intestino delgado, antes da dissolução e absorção.
- (C) As soluções aquosas (xaropes ou gotas) são absorvidas mais rápido, quando comparadas às formulações sólidas (comprimidos, drágeas).
- (D) As formas farmacêuticas gastrorresistentes são desenvolvidas para resistir a pH compreendido entre 5,0 a 7,0 e desintegrar em pH compreendido entre 1,0 e 3,5.
- (E) O intestino é o local em que a maioria dos fármacos administrados pela via oral são absorvidos.

QUESTÃO 35

A via de administração parenteral é representada principalmente pelas vias intramuscular, endovenosa e subcutânea, importantes para a liberação dos fármacos diretamente no espaço interno do organismo. Qual das alternativas a seguir apresenta uma vantagem e uma desvantagem da via parenteral, respectivamente?

- (A) Indicadas para pacientes com êmese, mas problemática em pacientes que não seguem a terapêutica.
- (B) Indicada em situações de emergência, mas difíceis de reverter em casos de hipersensibilidade à droga administrada.
- (C) Convenientes para doses frequentes, mas necessitam de processo asséptico.
- (D) Facilitam administração por exigir profissional treinado, mas impróprias para corrigir desequilíbrios de fluidos eletrolíticos.
- (E) Favorecem o rápido início de ação do fármaco, mas são contraindicadas em pacientes inconscientes.

QUESTÃO 36

Existem características nos fármacos que são importantes para a sua absorção, distribuição, metabolização e excreção do organismo, como o tamanho e carga elétrica da molécula, grau de ionização, lipossolubilidade, hidrossolubilidade, entre outras.

O farmacêutico, ao analisar as características de um determinado fármaco, levanta em suas fontes de informação que este apresenta grande lipossolubilidade. Qual das alternativas apresenta um provável comportamento do fármaco em questão no organismo humano, facilitado pela lipossolubilidade?

- (A) Melhor excreção do fármaco pela via renal.
- (B) Maior ligação às proteínas plasmáticas.
- (C) Impedir a reabsorção do fármaco nos túbulos renais.
- (D) Facilitar a dissolução do fármaco no suco gástrico.
- (E) Maior distribuição do fármaco pelos diferentes tecidos do organismo.

QUESTÃO 37

Os fármacos são eletrólitos fracos com propriedades de bases e ácidos, que se ionizam parcialmente em soluções influenciadas pelo pH do meio. Fármacos que se mantêm na forma molecular

apresentam maior lipossolubilidade, diferente dos ionizados que apresentam maior hidrossolubilidade. Considerando um fármaco que apresenta características de ácido fraco, quando administrado pela via oral, qual das alternativas a seguir apresenta corretamente o local propício no sistema digestivo humano, pH do meio, e o estado do fármaco, os quais facilitarão a sua absorção?

- (A) Estômago, com pH de aproximadamente 2, deixando o fármaco no estado iônico.
- (B) Jejuno, com pH de aproximadamente 8, tornando o fármaco no estado molecular.
- (C) Jejuno, com pH de aproximadamente 8, tornando o fármaco no estado iônico.
- (D) Cólon, com pH de aproximadamente 8, tornando o fármaco no estado molecular.
- (E) Estômago, com pH de aproximadamente 2, tornando o fármaco no estado molecular.

QUESTÃO 38

A maioria das drogas no plasma apresenta-se de duas formas: uma livre dissolvida no plasma e outra ligada às proteínas plasmáticas de forma reversível. Esta característica do fármaco de ligar-se ou não às proteínas apresenta grande importância para a farmacocinética e farmacodinâmica. Sobre a importância dos fármacos ligarem-se ou não às proteínas plasmáticas, assinale a alternativa correta.

- (A) A fração ligada às proteínas se distribui facilmente por todo o organismo.
- (B) A fração ligada ao fármaco é responsável por promover o efeito terapêutico.
- (C) A fração ligada torna-se também um reservatório do fármaco no organismo.
- (D) Os fármacos de baixa ligação proteica apresentam grande importância na hipoproteïnemia do paciente.
- (E) Um fármaco ligado à proteína não pode ser deslocado por outro fármaco.

QUESTÃO 39

A farmacologia é a ciência que estuda o processo de interação dos fármacos com o organismo, a qual está dividida em farmacocinética e farmacodinâmica. O farmacêutico, lendo a bula de um determinado medicamento, pode encontrar nas informações farmacodinâmicas o seguinte conteúdo descrito:

- (A) metabolização do fármaco pelo citocromo P450.
- (B) transferência do fármaco através das membranas.

- (C) ligação do fármaco às proteínas plasmáticas.
- (D) ligação do fármaco ao receptor, gerando um potencial de ação.
- (E) filtração glomerular do fármaco.

QUESTÃO 40

A toxicidade dos inseticidas organofosforados está na capacidade de ligarem-se de forma irreversível à enzima acetilcolinesterase e impedir seu papel fisiológico de metabolizar a acetilcolina, causando os graves sintomas do excesso deste neurotransmissor no organismo humano. Os tratamentos destas intoxicações acontecem exclusivamente em hospitais e consistem normalmente na administração de medicamentos por vários dias (ex. atropina), que bloqueiam a ação da acetilcolina nos receptores colinérgicos. Quanto aos receptores colinérgicos envolvidos no tratamento, assinale a alternativa correta.

- (A) A acetilcolina atua nos receptores muscarínicos, relaxando os músculos estriados esqueléticos.
- (B) A acetilcolina atua nos receptores nicotínicos, contraindo os músculos estriados cardíacos.
- (C) A acetilcolina atua nos receptores nicotínicos, contraindo os músculos estriados esqueléticos.
- (D) A acetilcolina atua nos receptores muscarínicos, relaxando os músculos lisos dos alvéolos.
- (E) A acetilcolina atua nos receptores nicotínicos, contraindo os músculos lisos dos alvéolos.

QUESTÃO 41

Os neurotransmissores apresentam específicas funções em nosso sistema nervoso central e são responsáveis por alterações físicas e comportamentais no organismo humano, estando normalmente envolvidos no mecanismo de ação dos medicamentos psicoativos.

Qual das alternativas a seguir apresenta o neurotransmissor envolvido na ação dos fármacos classificados como benzodiazepínicos?

- (A) Ácido gama-aminobutírico (GABA).
- (B) Glutamato.
- (C) Serotonina.
- (D) Noradrenalina.
- (E) Dopamina.

QUESTÃO 42

A ação dos antimicrobianos nas células bacterianas acontece de maneira distinta para cada classe destes fármacos. Os sítios mais comuns da ação destes fármacos na bactéria são parede celular, membrana, ribossomos e cromossomos.

Qual das alternativas a seguir apresenta corretamente duas classes dos antimicrobianos acompanhados dos seus respectivos sítios de ação na bactéria?

- (A) Penicilinas (Parede Celular); Clindamicinas (Cromossomos).
- (B) Quinolonas (Cromossomos), Carbapenems (Ribossomos).
- (C) Cefalosporinas (Parede Celular), Aminoglicosídeos (Parede Celular).
- (D) Monobactâmicos (Parede Celular), Macrolídeos (Ribossomos).
- (E) Aminoglicosídeos (Ribossomos), Macrolídeos (Membrana Celular).

QUESTÃO 43

Uma mulher de 45 anos, branca, em tratamento antidepressivo há 30 dias, voltou à farmácia e reportou, ao farmacêutico, desconfortos possivelmente causados pelo medicamento em uso, como: boca seca, constipação intestinal, arritmias cardíacas, além de alguns episódios de hipotensão ortostática. Este profissional encaminhou a paciente ao médico prescritor do tratamento, o qual substituiu o antidepressivo por outro fármaco de mesma ação, entretanto de outra classe. Diante destes sintomas, qual dos antidepressivos descritos a seguir possivelmente seria o que a paciente estava usando?

- (A) Fluoxetina.
- (B) Amitriptilina.
- (C) Tranilcipromina.
- (D) Bupropiona.
- (E) Venlafaxina.

QUESTÃO 44

Para o tratamento da doença de Parkinson, existem fármacos com seus respectivos mecanismos de ação. Qual das alternativas a seguir apresenta corretamente um fármaco utilizado no tratamento desta doença e o respectivo receptor ou neurotransmissor envolvido no mecanismo de ação?

- (A) Biperideno, agonista colinérgico.
- (B) Tolcapona, inibidor da monoaminoxidase (MAO).
- (C) Seleginina, inibidor da catecol-orto-metiltransferase (COMT).
- (D) Bromocriptina, antagonista dos receptores dopaminérgicos.
- (E) Pramipexol, agonista seletivo dos receptores dopaminérgicos D2 e D3.

QUESTÃO 45

Uma paciente 75 anos, portadora de gastrite crônica, controlada por meio de uso contínuo de omeprazol e hidróxido de alumínio oral, foi submetida à cirurgia para implantação de prótese de joelho. O procedimento cirúrgico foi de longa duração, havendo extensa manipulação da região articular, necessitando de dreno que foi mantido por três dias. Durante o pós-operatório, a paciente precisou utilizar medicamento anti-inflamatório para controlar a dor e o extenso processo inflamatório causados pela cirurgia. Considerando o histórico da paciente, qual das alternativa a seguir apresenta um fármaco anti-inflamatório mais indicado para esta paciente?

- (A) Tenoxicam.
- (B) Diclofenaco.
- (C) Cetoprofeno.
- (D) Cetorolaco.
- (E) Celecoxibe.

QUESTÃO 46

O farmacêutico do laboratório de farmacotécnica do hospital precisa pesar 2.527mg de hidróxido de sódio para utilizar em determinado procedimento. A balança do laboratório, embora precisa, disponibiliza o valor da pesagem apenas em quilograma (kg). Sendo assim, qual das alternativas a seguir apresenta o valor correto (em quilogramas) que o farmacêutico deverá buscar no display (visor) da balança?

- (A) 2,527 Kg.
- (B) 0,02527 Kg.
- (C) 0,002527 Kg.

- (D) 0,000002527 Kg.
- (E) 25,27 Kg.

QUESTÃO 47

Uma máquina de envasar pomada leva quatro horas para encher 12.000 bisnagas de 40 g, na velocidade 3.000 bisnagas/hora. Qual das alternativas a seguir apresenta a quantidade de horas que a máquina levará para envasar a mesma quantidade de bisnagas, na velocidade de 4.000 bisnagas/hora?

- (A) 5,33 horas.
- (B) 4 horas.
- (C) 6 horas.
- (D) 4,5 horas.
- (E) 3 horas.

QUESTÃO 48

Nas interações medicamentosas farmacocinéticas, as que acontecem no citocromo P450 (CYP) são de grande importância e devem ser consideradas na avaliação farmacoterapêutica do farmacêutico. Estas interações acontecem pela interferência de alguns fármacos que induzem ou bloqueiam a ação das isoenzimas CYP, determinantes para a metabolização de outros fármacos (substratos). Sobre as interações que acontecem no citocromo P450, assinale a alternativa correta.

- (A) Fármaco substrato é aquele que induz a ação de uma enzima na metabolização de outro fármaco.
- (B) Enzimas importantes são aquelas responsáveis por $\geq 30\%$ da metabolização do fármaco.
- (C) Fármacos indutores são aqueles que potencializam a ação de outros fármacos.
- (D) Qualquer aumento ou redução na concentração do fármaco causada pela interação é muito importante na avaliação, independente da consequência clínica.
- (E) Fármacos que inibem as enzimas de forma forte, moderada ou fraca apresentam a mesma importância na avaliação da interação medicamentosa.

QUESTÃO 49

Os fármacos anti-hipertensivos inibidores de canal de cálcio apresentam como mecanismo de ação a inibição do influxo de cálcio nas células da musculatura lisa. Estes fármacos são subdivididos em Diidropiridínicos e Não-diidropiridínicos, os quais apresentam distintas especificidades de ações

por determinadas regiões do sistema cardiovascular.

Qual das alternativas a seguir descreve corretamente um exemplo de fármaco Diidroperidínico e Não-diidroperidínico, respectivamente, e suas respectivas ações mais relevantes na região cardiovascular?

- (A) Amlodipina (ação vasodilatadora) e Verapamil (reduz a frequência cardíaca).
- (B) Nifedipina (reduz a frequência cardíaca) e Diltiazem (reduz a contração cardíaca).
- (C) Verapamil (reduz a frequência cardíaca) e Nifedipina (aumenta a frequência).
- (D) Felodipina (aumenta a contratilidade cardíaca) e Amlodipina (ação vasodilatadora).
- (E) Amlodipina (reduz a contração cardíaca) e Diltiazem (ação vasodilatadora).

QUESTÃO 50

O principal mecanismo de ação dos anti-inflamatórios não esteroidais (AINEs) está na inibição das enzimas que produzem as prostaglandinas (PGs), que são importantes substâncias causadoras de dor, febre e processos inflamatórios. Entretanto, são importantes também para a homeostasia de vários órgãos do nosso organismo.

Qual das alternativas a seguir apresenta corretamente uma função das PGs em nosso organismo e uma consequência da ação dos AINEs.

- (A) Existem PGs que reduzem a função renal e quando bloqueadas pelos AINEs melhoram a função deste órgão.
- (B) Existem PGs responsáveis pela produção de ácido no estômago e quando bloqueadas pelos AINEs podem causar gastrite.
- (C) Existem PGs responsáveis pelo relaxamento uterino e quando bloqueadas pelos AINEs facilitam o trabalho de parto.
- (D) Existem PGs responsáveis pela redução da reabsorção renal de sódio e quando bloqueadas pelos AINEs podem contribuir para a elevação da pressão arterial.
- (E) Existem PGs responsáveis por controlar a temperatura corporal e quando bloqueadas pelos AINEs causam febre intensa.