



M0507013N

Cargo**Concurso Público**

REF. EDITAL Nº 3/2013

NÍVEL SUPERIOR - MANHÃ

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 AOCB - 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.

LÍNGUA PORTUGUESA

Quando a ciência supera a ficção

Marcelo Gleiser

Semana passada, algo de extraordinário ocorreu. Após passar 31 meses hibernado, enquanto cruzava o espaço a uma distância de 800 milhões de quilômetros do Sol, a sonda Rosetta, da Agência Espacial Europeia, enviou uma mensagem para a central de controle vinculada à missão: “Olá, mundo!”

Rosetta acordou e agora se aproxima do Sol e de seu alvo, o cometa 67P/Churyamov-Gerasimenko. Se tudo correr bem, no dia 11 de Novembro, Rosetta enviará a sonda Philae, que pesa apenas 100 kg, para pousar na superfície do cometa. Será o primeiro pouso de um objeto criado por humanos num cometa.

O pouso em si será incrivelmente difícil, já que a gravidade do cometa, que tem apenas quatro quilômetros de diâmetro, é praticamente nula. Philae terá que usar uma combinação de arpões e garras capazes de se fixar no gelo para se agarrar ao cometa. Será mais como laçar um touro do que pousar na Lua.

Antes disso, Rosetta acompanhará o cometa enquanto ele vai se aproximando do Sol. E aqui a coisa fica interessante, como os leitores que viram o filme Armageddon devem se lembrar: à medida que o cometa vai se aproximando do Sol, sua superfície vai esquentando e seu material começa a sublimar. Com isso, vemos daqui a cauda do cometa, que, como os cabelos de uma pessoa, sempre aponta na direção do vento. Neste caso, no da radiação proveniente do Sol.

Cometas são bolas de gelo e poeira, restos do material que formou o Sol e os planetas, 4,6 bilhões de anos atrás. Encontram-se na periferia do Sistema Solar, com tamanhos variando de alguns metros a aproximadamente 10 km de diâmetro. Por estarem longe e isolados, guardam a memória da origem do Sistema Solar: estudá-los significa também estudar a nossa origem.

A sonda Philae, armada de uma série de instrumentos científicos, mandará imagens da superfície do cometa e de sua vizinhança. Estudará, também, a composição química da superfície do cometa, buscando, em particular, por material orgânico. Usando uma broca, chegará 23 cm abaixo da superfície para coletar amostras do solo.

Isso tudo será feito remotamente, quando a sonda estiver a centenas de milhões de quilômetros da Terra. Imagine pilotar um robô a essa distância...

Existem dois mistérios profundamente interligados com cometas: a origem da água na Terra e a própria origem da vida. Segundo algumas teorias, uma fração significativa da água na Terra veio de cometas e protoplanetas que caíram aqui durante os primeiros 500 milhões de existência do Sistema Solar. Ninguém sabe de onde veio a água aqui, e esses estudos serão úteis para elucidar a questão.

Também sabemos que cometas têm matéria orgânica, isso é, relacionada com a vida, incluindo vários aminoácidos. Será interessante verificar se o cometa 67P/Churyamov-Gerasimenko tem aminoácidos e se suas propriedades são como as dos aminoácidos terrestres. Se cometas caíram aqui no passado remoto, é possível que tenham inseminado

a Terra com os materiais que geraram a vida. Vivemos numa época em que uma sonda criada por nós pode pousar nesse objeto tão distante e inóspito. É nessas horas que a ciência supera a ficção.

<http://www1.folha.uol.com.br/colunas/marcelogleiser/2014/01/1402687-quando-a-ciencia-supera-a-ficcao.shtml> o.

QUESTÃO 01

A expressão destacada que NÃO constitui locução verbal se encontra em

- (A) “Philae terá que usar uma combinação...”
- (B) “...uma sonda criada por nós pode pousar...”
- (C) “...e seu material começa a sublimar.”
- (D) “Imagine pilotar um robô a essa distância...”
- (E) “...enquanto ele vai se aproximando do Sol.”

QUESTÃO 02

Assinale a alternativa cuja expressão destacada indica o modo da ação verbal.

- (A) “O pouso em si será incrivelmente difícil...”
- (B) “...alguns metros a aproximadamente 10 km...”
- (C) “...é praticamente nula.”
- (D) “Isso tudo será feito remotamente...”
- (E) “Existem dois mistérios profundamente interligados...”

QUESTÃO 03

“...à medida que o cometa vai se aproximando do Sol, sua superfície vai esquentando...”

A expressão destacada estabelece, no contexto, relação semântica de

- (A) comparação.
- (B) proporção.
- (C) condição.
- (D) modo.
- (E) consecução.

QUESTÃO 04

“O pouso em si será incrivelmente difícil, já que a gravidade do cometa [...] é praticamente nula.”

Todas as expressões a seguir podem ocupar o espaço da expressão em destaque, EXCETO

- (A) visto que.
- (B) como.
- (C) porquanto.
- (D) uma vez que.
- (E) dado que.

QUESTÃO 05

A expressão destacada, que NÃO retoma ou faz referência a algo anteriormente mencionado no texto, encontra-se na alternativa

- (A) “Antes disso, Rosetta acompanhará o cometa...”
- (B) “...estudá-los significa também estudar a nossa origem.”
- (C) “...e esses estudos serão úteis para elucidar a questão.”
- (D) “...pode pousar nesse objeto tão distante...”
- (E) “Existem dois mistérios...”

QUESTÃO 06

Em “Cometas são bolas de gelo e poeira...”, a expressão destacada funciona, sintaticamente, como

- (A) predicativo.
- (B) objeto direto.
- (C) complemento nominal.
- (D) objeto indireto.
- (E) adjunto adverbial.

QUESTÃO 07

Assinale a alternativa correta quanto ao que se afirma a respeito das expressões destacadas a seguir.

- (A) Em “Segundo algumas teorias...”, retoma memória da origem do Sistema Solar.
- (B) Em “...os cabelos de uma pessoa, sempre aponta na direção...”, pode ficar no plural.
- (C) Em “...relacionada com a vida...”, pode ser substituída por à.
- (D) Em “Rosetta...se aproxima do Sol e de seu alvo...”, retoma o Sol.
- (E) Em “...cometas têm matéria...”, pode ser grafada sem acento.

QUESTÃO 08

“Por estarem longe e isolados, guardam a memória da origem do Sistema Solar...”

A oração destacada estabelece, com a oração que lhe segue, uma relação semântica de

- (A) tempo.
- (B) conclusão.
- (C) causa.
- (D) concessão.
- (E) proporção.

QUESTÃO 09

A expressão destacada que **NÃO** funciona sintaticamente como adjunto adverbial é

- (A) “...por nós pode pousar nesse objeto tão distante...”
- (B) “Semana passada, algo de extraordinário ocorreu.”
- (C) “Ninguém sabe de onde veio a água aqui...”
- (D) “É nessas horas que a ciência supera a ficção.”
- (E) “Rosetta acordou e agora se aproxima do Sol...”

QUESTÃO 10

Assinale a alternativa correta quanto ao que se afirma a seguir.

- (A) A expressão nessas tem suas sílabas separadas em ne-ssas.
- (B) A expressão sublimar separa-se em sub-li-mar.
- (C) A expressão chegar apresenta um encontro consonantal.
- (D) A expressão poeira apresenta um tritongo.
- (E) A expressão terrestres apresenta um dígrafo consonantal.

RACIOCÍNIO LÓGICO E MATEMÁTICO**QUESTÃO 11**

Três amigas vão passar as férias em lugares diferentes. Uma delas é loura, outra morena e outra ruiva. Uma se chama Lucy, a outra Mira e a outra Wendy e os destinos de viagem escolhidos são Bahia, São Paulo e Rio de Janeiro, não necessariamente nesta ordem. Sabendo que

- a loura diz que não vai a São Paulo e nem para o Rio de Janeiro.
- a morena diz que o nome dela não é Mira e nem Wendy.
- a ruiva diz que nem ela e nem Mira vão a São Paulo.

Sendo assim, é correto afirmar que

- (A) a loura é Wendy e ela vai ao Rio de Janeiro.
- (B) a ruiva é Wendy e ela vai à São Paulo.
- (C) a ruiva é Lucy e ela vai ao Rio de Janeiro.
- (D) a morena é Lucy e ela vai ao Rio de Janeiro.
- (E) a loura é Mira e ela vai à Bahia.

QUESTÃO 12

Dizer que não é verdade que “José não é mecânico ou João é pedreiro” é logicamente equivalente a dizer que

- (A) José é mecânico e João não é pedreiro.
- (B) José não é mecânico e João não é pedreiro.
- (C) José é mecânico ou João não é pedreiro.
- (D) José não é mecânico ou João não é pedreiro.
- (E) José é mecânico ou João é pedreiro.

QUESTÃO 13

Qual é a porcentagem de um todo à qual a fração $\frac{7}{20}$ corresponde?

- (A) 7%.
- (B) 15%.
- (C) 25%.
- (D) 35%.
- (E) 37%.

QUESTÃO 14

Joana foi à livraria e viu que o box dos seus livros preferidos estava em promoção. O box custava R\$ 250,00 e estava com um desconto de 15%. Qual é o valor deste desconto?

- (A) R\$ 25,00.
- (B) R\$ 31,75.
- (C) R\$ 37,50.
- (D) R\$ 39,25.
- (E) R\$ 40,15.

QUESTÃO 15

Observe a sequência a seguir:

1; 3; 5; 7; ...

Qual é a soma do quinto termo desta sequência com o sétimo termo?

- (A) 20.
- (B) 22.
- (C) 23.
- (D) 24.
- (E) 25.

LEGISLAÇÃO APLICADA À EBSEH

QUESTÃO 16

O Conselho de Administração reunir-se-á, extraordinariamente, sempre que for convocado pelo Presidente, a seu critério, ou por solicitação

- (A) da maioria absoluta dos membros.
- (B) da maioria simples dos membros.
- (C) de, pelo menos, três de seus membros.
- (D) de, pelo menos, quatro de seus membros.
- (E) de, pelo menos, seis de seus membros.

QUESTÃO 17

Compete à Diretoria Executiva da EBSEH, EXCETO

- (A) autorizar a aquisição, alienação e oneração de bens móveis, inclusive valores mobiliários, podendo estabelecer normas e delegar poderes.
- (B) analisar e submeter à aprovação do Conselho de Administração propostas de aquisição, alienação e oneração de bens imóveis e valores mobiliários.
- (C) pronunciar-se sobre todas as matérias que devam ser submetidas ao Conselho de Administração.
- (D) fornecer todas e quaisquer informações solicitadas por conselheiro do Conselho de Administração.
- (E) instituir a Comissão de Ética da EBSEH.

QUESTÃO 18

De acordo com o que dispõe o Regimento Interno da EBSEH, assinale a alternativa correta.

- (A) A investidura dos membros do Conselho Fiscal e do Conselho Consultivo far-se-á mediante assinatura em livro de termo de posse, enquanto que a investidura dos membros do Conselho de Administração e da Diretoria Executiva far-se-á mediante registro na ata da primeira reunião de que participarem.
- (B) A investidura dos membros do Conselho de Administração e da Diretoria Executiva far-se-á mediante assinatura em livro de termo de posse, enquanto que a investidura dos membros do Conselho Fiscal e do Conselho Consultivo far-se-á mediante registro na ata da primeira reunião de que participarem.
- (C) A investidura dos membros do Conselho de Administração e do Conselho Fiscal far-se-á mediante assinatura em livro de termo de posse, enquanto que a investidura dos membros da Diretoria Executiva e do Conselho Consultivo far-se-á mediante registro na ata da primeira

reunião de que participarem.

- (D) A investidura dos membros do Conselho de Administração e do Conselho Consultivo far-se-á mediante assinatura em livro de termo de posse, enquanto que a investidura dos membros do Conselho Fiscal e da Diretoria Executiva far-se-á mediante registro na ata da primeira reunião de que participarem.
- (E) A investidura dos membros da Diretoria Executiva e do Conselho Consultivo far-se-á mediante assinatura em livro de termo de posse, enquanto que a investidura dos membros do Conselho de Administração e do Conselho Fiscal far-se-á mediante registro na ata da primeira reunião de que participarem.

QUESTÃO 19

Sobre o Conselho Consultivo da EBSEH, de acordo com o Estatuto Social, analise as assertivas e assinale a alternativa que aponta as corretas.

- I. Conselho Consultivo é o órgão permanente da EBSEH que tem as finalidades de consulta, controle social e apoio à Diretoria Executiva e ao Conselho de Administração.
- II. O presidente do Conselho Consultivo será o Presidente da EBSEH.
- III. A atuação de membros da sociedade civil no Conselho Consultivo será remunerada de acordo com o Plano de Cargos, Carreiras e Salários da EBSEH.
- IV. O Conselho Consultivo reunir-se-á ordinariamente pelo menos uma vez por semana e, extraordinariamente, sempre que convocado pelo presidente, por sua iniciativa ou por solicitação do Conselho de Administração, ou a pedido de um terço dos seus membros.

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

QUESTÃO 20

Assinale a alternativa INCORRETA.

- (A) A EBSEH terá sede e foro em Brasília, Distrito Federal, e poderá manter escritórios, representações, dependências e filiais em outras unidades da Federação.
- (B) A EBSEH é uma empresa pública com personalidade jurídica de direito privado criada pelo Poder Executivo.
- (C) O prazo de duração da EBSEH é indeterminado.
- (D) É dispensada a licitação para a contratação da EBSEH pela administração pública para realizar atividades relacionadas ao seu objeto social.
- (E) Os Estados e os municípios poderão autorizar a criação de empresas públicas de serviços hospitalares.

LEGISLAÇÃO APLICADA AO SUS

QUESTÃO 21

Analise as assertivas e assinale a alternativa que aponta as corretas. Compete ao Poder Público, nos termos da lei, organizar a seguridade social, com base nos seguintes objetivos:

- I. limitação da cobertura e do atendimento.
- II. uniformidade e equivalência dos benefícios e serviços às populações urbanas e rurais.
- III. irredutibilidade do valor dos benefícios.
- IV. diversidade da base de financiamento.

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

QUESTÃO 22

À direção estadual do Sistema Único de Saúde (SUS) compete coordenar e, em caráter complementar, executar ações e serviços, EXCETO

- (A) de vigilância epidemiológica.
(B) de vigilância sanitária.
(C) de atendimento psiquiátrico.
(D) de alimentação e nutrição.
(E) de saúde do trabalhador.

QUESTÃO 23

De acordo com a Lei 8.080/1990, a Conferência de Saúde será convocada pelo Poder Executivo ou, extraordinariamente, por esta ou pelo, EXCETO

- (A) Conselho de Saúde.
(B) Ministro da Saúde.
(C) Ministro de Estado.
(D) Intergestor regional.
(E) Secretário de Saúde.

QUESTÃO 24

Assinale a alternativa INCORRETA.

- (A) A Relação Nacional de Medicamentos Essenciais - RENAME compreende a seleção e a padronização de medicamentos indicados para atendimento de doenças ou de agravos no âmbito do SUS.
(B) A cada um ano, o Ministério da Saúde consolidará e publicará as atualizações da RENAME, do respectivo FTN e dos Protocolos Clínicos e Diretrizes Terapêuticas.
(C) A RENAME será acompanhada do Formulário Terapêutico Nacional - FTN que subsidiará a prescrição, a dispensação e o uso dos seus medicamentos.
(D) O Ministério da Saúde poderá estabelecer regras diferenciadas de acesso a medicamentos de caráter especializado.

- (E) A RENAME e a relação específica complementar estadual, distrital ou municipal de medicamentos somente poderão conter produtos com registro na Agência Nacional de Vigilância Sanitária - ANVISA.

QUESTÃO 25

De acordo com a Resolução 453/2012, as resoluções aprovadas pelo Pleno do Conselho de Saúde serão obrigatoriamente homologadas pelo chefe do poder constituído em cada esfera de governo, em um prazo de

- (A) 05 dias.
(B) 10 dias.
(C) 15 dias.
(D) 30 dias.
(E) 45 dias.

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

QUESTÃO 26

Um adolescente de 15 anos, do sexo masculino, tem apresentado, há cerca de 2 meses, tremores finos e perda da concentração motora. Há cerca de 15 dias, o médico percebeu em sua córnea a formação do anel de Kayser-Fleisher, indicativo de deposição de cobre. Foram solicitados diversos exames, entre eles a determinação de cobre sérico livre, que teve como resultado o valor de 300 µg/L. O valor de referência para essa dosagem é de 50-100 µg/L. O achado laboratorial e a sintomatologia apresentada são compatíveis com qual doença?

- (A) Doença de Crohn.
(B) Doença de Huntington.
(C) Doença de Lyme.
(D) Síndrome de Tourette.
(E) Doença de Wilson.

QUESTÃO 27

Um paciente de 53 anos, de sexo feminino, deu entrada no Pronto Atendimento com fortes dores de cabeça devidas a uma crise hipertensiva severa. O clínico, durante o atendimento, levantou que a paciente havia participado de um jantar no qual foi servido na mesa de frios, diversos queijos, vinhos e embutidos. Ainda durante a anamnese, verificou-se que a paciente faz uso de um antidepressivo que interage com alimentos ricos em tiramina, desencadeando os sinais e sintomas como no caso da paciente. De qual antidepressivo esta paciente provavelmente faz uso?

- (A) Bupropiona.
(B) Selegelina.
(C) Clomipramina.
(D) Duloxetina.
(E) Sertralina.

QUESTÃO 28

Uma paciente de 63 anos, diabética diagnosticada há 10 anos, com alimentação rica em sódio e gorduras, começou a apresentar sinais de cansaço, poliúria, muita sede e desmaios. O cardiologista desconfiou de problemas na função renal e solicitou alguns exames. A dosagem da creatinina foi de 3,5 mg/dL e o Índice de Filtração Glomerular (IFG) foi de 55 ml/min/1,73 m². Sobre a função renal e os testes laboratoriais utilizados em sua avaliação, assinale a alternativa INCORRETA.

- (A) Os valores de referência da creatinina variam de acordo com a massa muscular do indivíduo, sendo diferente para crianças, mulheres e homens em idade adulta.
- (B) A fórmula de Cockcroft-Gault estima a depuração de creatinina. Para uso dessa fórmula, é necessário corrigir o resultado obtido para uma superfície corporal de 1,73 m².
- (C) Embora seja um exame de baixa precisão, a dosagem de ureia é uma prova auxiliar na verificação da função renal.
- (D) Quando os rins apresentam bom funcionamento, ocorre diminuição da taxa de filtração glomerular.
- (E) A presença de uma microalbuminúria é um marcador precoce de lesão renal.

QUESTÃO 29

Diuréticos são empregados regularmente no controle da pressão arterial em paciente com hipertensão arterial sistêmica. Esses fármacos atuam nos rins aumentando o volume e o grau do fluxo urinário, podendo ser empregados também para outras indicações como a Insuficiência Cardíaca Congestiva (ICC). Pacientes com ICC comumente utilizam digitálicos para o controle da doença e o uso de diuréticos associados a esses cardiotônicos deve ser monitorado com cautela para evitar a intoxicação digitálica, sendo necessária muitas vezes a utilização de diuréticos poupadores de potássio. Deste modo, assinale a alternativa que contém um diurético poupador de potássio.

- (A) Indapamida.
- (B) Hidroclorotiazida.
- (C) Clortalidona.
- (D) Espironolactona.
- (E) Furosemida.

QUESTÃO 30

Uma mulher de 81 anos, diabética, foi encontrada desacordada em sua residência e imediatamente levada para o hospital. Ao chegar na emergência, realizou-se exame de glicemia capilar, sendo o resultado igual a 535 mg/dL. Também foram encontrados corpos cetônicos urinários. Os médicos iniciaram tratamento para reverter um provável distúrbio ácido-básico, que no caso da paciente seria

- (A) acidose respiratória, decorrente de coma diabético.
- (B) alcalose metabólica, decorrente de cetoacidose diabética.
- (C) acidose metabólica, decorrente de cetoacidose diabética.
- (D) alcalose respiratória, decorrente de obesidade.
- (E) acidose metabólica, decorrente de obesidade.

QUESTÃO 31

Dentre as diferentes formas farmacêuticas manipuladas em farmácias, as cápsulas gelatinosas duras para uso oral são as mais utilizadas. Com relação à veiculação de medicamentos nessa forma, sua manipulação e uso, assinale a alternativa correta.

- (A) Em nenhuma circunstância, cápsulas devem ser abertas para administrar seu conteúdo por via oral.
- (B) O peso médio das cápsulas é um parâmetro de análise, sendo que, quando manipuladas quantidades inferiores a 10 cápsulas, esta análise pode ser desconsiderada.
- (C) Durante a avaliação da determinação de peso das cápsulas duras, amostras com peso médio menor que 300 mg pode apresentar variações de até 5% em seu peso.
- (D) O peso teórico das cápsulas é obtido somando-se os pesos dos adjuvantes mais ao dos fármacos.
- (E) As quantidades teóricas mínima e máxima calculadas de conteúdo das cápsulas deverão estar contidas no intervalo de 90 a 110%.

QUESTÃO 32

Um homem de 55 anos, etilista crônico, procurou o serviço médico com dores abdominais, icterícia e hepatoesplenomegalia. Foram realizadas diversas dosagens plasmáticas, sendo obtidos os seguintes resultados: bilirrubina direta e bilirrubina indireta elevadas; TGO/TGP = 3,1 e albumina igual a 0,35 g/dL (valores de referência entre 3,5 e 5,0 g/dL). Sobre o quadro clínico e os marcadores sorológicos, assinale a alternativa correta.

- (A) A bilirrubina indireta é a forma conjugada da bilirrubina. Normalmente eleva-se em estados de hiperemólise e doenças genéticas.
- (B) A dosagem de albumina sérica avalia a função biossintética do fígado, uma vez que a albumina é produzida exclusivamente pelos hepatócitos.
- (C) Em etilistas crônicos, os altos níveis de TGO ocorrem devido à deficiência de fosfato piridoxal induzida pelo álcool.
- (D) A diminuição da albumina pode ser utilizada isoladamente para o diagnóstico de doenças hepáticas. Esse é um marcador específico para doenças hepáticas.
- (E) A hipoalbuminemia é um dos achados laboratoriais indicativos de hepatite viral aguda.

QUESTÃO 33

Um paciente passou por procedimento cirúrgico, no qual foi necessário realizar intubação endotraqueal para ventilação mecânica. Após o procedimento, o paciente recebeu um medicamento para reverter os efeitos do bloqueador neuromuscular besilato de atracúrio, pois a recuperação da força muscular é obrigatória antes de o paciente ser liberado da unidade de cuidados pós-anestésicos. Qual das drogas a seguir foi administrada no paciente com tal finalidade?

- (A) Isoflurano.
- (B) Fentanila.
- (C) Propofol.
- (D) Neostigmina.
- (E) Atropina.

QUESTÃO 34

O diabetes gestacional ocorre quando o bebê é exposto a grandes quantidades de glicose ainda no ambiente intra-uterino. Há maior risco de crescimento fetal excessivo e, conseqüentemente, mais partos traumáticos, hipoglicemia neonatal e até mesmo obesidade e diabetes na vida adulta. Para diagnóstico precoce dessa condição, a Sociedade Brasileira de Diabetes recomenda que todas as gestantes realizem o teste oral de tolerância à glicose. A idade gestacional recomendada para a realização do teste oral de tolerância à glicose é

- (A) entre a 24ª e a 28ª semana.
- (B) no primeiro trimestre da gestação.
- (C) a partir da 30ª semana.
- (D) entre a 12ª e a 16ª semana.
- (E) entre a 16ª e a 20ª semana.

QUESTÃO 35

Com relação ao uso de anti-inflamatórios não-esteroidais (AINEs), assinale a alternativa correta.

- (A) Paracetamol e dipirona são fracos anti-inflamatórios nas doses terapêuticas.
- (B) Ácido acetilsalicílico e ibuprofeno são drogas seguras por modificarem apenas mecanismos periféricos envolvidos no desenvolvimento de dor.
- (C) Pacientes que fazem uso de anticoagulantes cumarínicos podem utilizar ibuprofeno sem o risco de causar sangramentos uma vez que o ibuprofeno não age como ácido acetilsalicílico inibindo a agregação plaquetária.
- (D) Corticóides orais são menos seguros que os AINEs em pacientes asmáticos, devido ao risco de edema e complicações causados por drogas deste grupo.
- (E) A ação dos AINEs está relacionada ao bloqueio da isoenzima COX – 1, enquanto que os efeitos adversos destes medicamentos ocorrem devido ao bloqueio inespecífico da isoenzima COX – 2.

QUESTÃO 36

A determinação da atividade enzimática no soro pode fornecer informações precisas para o

diagnóstico em relação ao local e à extensão da lesão. Sobre a utilização de enzimas como auxílio no diagnóstico de doenças, relacione as colunas e assinale a alternativa correta.

1. Amilase.
 2. 5' Nucleotidase.
 3. Fosfatase alcalina.
 4. Fosfatase ácida.
 5. Gama glutamil transpeptidase.
- A. Tem concentrações aumentadas em doenças hepatobiliares e malignidades.
 - B. Presente em elevada concentração no fígado, ossos, placenta e intestino. Seu aumento, quando associado a outros sintomas, pode ser indicativo de tumores ósseos.
 - C. Tem concentrações aumentadas após ingestão excessiva de álcool, podendo manter-se elevada de 3 a 4 semanas após a suspensão da ingestão.
 - D. Tem suas concentrações aumentadas em casos de pancreatite e doenças ao nível das glândulas salivares.
 - E. Presente em elevada concentração na glândula prostática, plaquetas, ossos, fígado e baço. Sua concentração aumenta em 20% dos pacientes com tumores prostáticos.

- (A) 1D – 2A – 3C – 4B – 5E
- (B) 1D – 2A – 3B – 4C – 5E
- (C) 1E – 2A – 3B – 4C – 5D
- (D) 1A – 2D – 3B – 4E – 5C
- (E) 1D – 2A – 3B – 4E – 5C

QUESTÃO 37

Durante o preparo de 50 L de solução fluoretada 0,05%, o farmacêutico utilizou 25g de NaF (fluoreto de sódio). Com relação à etiqueta deste produto, foi solicitado ao setor de farmácia que, além de sua concentração percentual (%), fosse expressa no rótulo o valor em ppm de íon fluoreto (F⁻). Assinale a alternativa com o valor aproximado em ppm de íons fluoreto desta solução. (Considere as massas molares: Na = 23 g; F = 19 g).

- (A) 23 ppm.
- (B) 125 ppm.
- (C) 226 ppm.
- (D) 495 ppm.
- (E) 1395 ppm.

QUESTÃO 38

Sobre o metabolismo do cálcio e do fosfato no organismo humano, assinale a alternativa INCORRETA.

- (A) A calcitonina é o principal hormônio regulador da absorção e excreção de fósforo.
- (B) Uma das funções do íon fósforo no organismo é

- participar de processos bioquímicos, incluindo a geração e transferência de energia.
- (C) O cálcio é o mineral mais abundante do organismo. Está envolvido na vasoconstrição na vasodilatação, e na transmissão nervosa, além de participar como cofator na cascata de coagulação.
 - (D) A absorção do cálcio aumenta em pacientes portadores de hiperparatireoidismo.
 - (E) A insuficiência de vitamina D induz ao aumento de paratormônio circulante e acelera a perda de massa óssea.

QUESTÃO 39

De acordo com o Decreto nº 74170, de 10 de Junho de 1974, que regulamenta a Lei nº 5991, de 17 de Dezembro de 1973, que dispõem sobre o controle sanitário do comércio de drogas, medicamentos, insumos farmacêuticos e correlatos, assinale a alternativa correta.

- (A) A revalidação da licença de funcionamento do estabelecimento farmacêutico deverá ser requerida até cento e vinte (120) dias antes do término de sua vigência.
- (B) A mudança do estabelecimento farmacêutico para local diverso do previsto na licença interrompe automaticamente a vigência desta, ou de sua revalidação.
- (C) O estabelecimento de dispensação que deixar de funcionar por mais de cento e vinte (120) dias, não terá sua licença cancelada desde que retorne antes do prazo de expiração desta.
- (D) A farmácia não pode manter laboratório de análises clínicas, mesmo que em dependência distinta e separada, por apresentar finalidades diversas de atenção à saúde e possibilidade de conflito de interesses.
- (E) É proibido aos farmacêuticos exercer a direção técnica de duas farmácias, mesmo sendo uma delas comercial e a outra privativa de unidade hospitalar, ou que lhe equipare.

QUESTÃO 40

Um homem de 55 anos procurou atendimento ambulatorial e apresenta diversas pápulas pelo corpo e duas úlceras com fundo granuloso e bordas infiltradas em moldura. Na anamnese, o médico verificou que o paciente é procedente de uma área endêmica para leishmaniose tegumentar americana. Quais dos exames abaixo devem ser realizados para confirmação de suspeita de leishmaniose?

- (A) Exame sorológico (imunofluorescência e ELISA) e exame parasitológico de material retirado preferencialmente do baço ou da medula óssea.
- (B) Testes simples de micro e macroaglutinação ELISA IgM.
- (C) Sorologia com imunofluorescência direta, fixação de complemento e cultura celular de McCoy.
- (D) Intradermoreação de Montenegro e pesquisa de parasito por meio de exame parasitológico direto em esfregaço de raspado da borda ou da lesão.

- (E) Teste da gota espessa e testes rápidos imunocromatográficos.

QUESTÃO 41

Interação farmacológica ou interação medicamentosa é um evento clínico em que os efeitos de um fármaco são alterados pela presença de outro fármaco, alimento, bebida ou algum agente químico do ambiente. Com relação às interações medicamentosas e suas implicações na clínica, assinale a alternativa correta.

- (A) Ciprofloxacino é indicado para mulheres com infecção urinária que utilizam concomitantemente anticoncepcionais orais a base de etinilestradiol por não interferir na eficácia anticoncepcional.
- (B) Para substituir o tratamento à base de um IMAO (Inibidor da Monoamina Oxidase), deve-se iniciar o uso de fluoxetina logo após interromper o IMAO, para evitar uma crise depressiva.
- (C) Pacientes que fazem uso de metronidazol devem ser orientados a não ingerir bebida alcoólica, para evitar toxicidade etílica de modo semelhante ao dissulfiram.
- (D) Suco de frutas cítricas, como a laranja, pode reduzir o efeito do sulfato ferroso, por diminuir a absorção de ferro pelo organismo.
- (E) O captopril, assim como o enalapril, pode ser ingerido junto com alimentos, sem comprometer a biodisponibilidade do mesmo.

QUESTÃO 42

Um homem de 30 anos necessitou receber transfusão de sangue para tratamento de uma anemia aguda, decorrente da excessiva perda de sangue durante um acidente de moto. Logo após o acidente, ao dar entrada na emergência hospitalar, realizou-se o hemograma. Que resultados são esperados nesse hemograma para a dosagem de hemoglobina e determinação do hematócrito?

- (A) Dosagem de hemoglobina alta e hematócrito normal.
- (B) Dosagem de hemoglobina e hematócrito normais.
- (C) Dosagem de hemoglobina e hematócrito com valores abaixo do normal.
- (D) Dosagem de hemoglobina e hematócrito com valores acima do normal.
- (E) Dosagem de hemoglobina normal e hematócrito alto.

QUESTÃO 43

De acordo com o Formulário Terapêutico Nacional (2010), reação adversa a medicamento pode ser entendida como reação nociva e desagradável, resultante de intervenção relacionada ao uso de um medicamento, cuja identificação permite prever riscos de futura administração, assegurar a prevenção e tratamento específico, bem como determinar alteração da dose ou cessação do tratamento. Ante o exposto, assinale a alternativa que apresenta uma reação adversa que pode ser prevenida ou ter seu risco de ocorrência reduzido com as seguintes orientações farmacêuticas.

- (A) Pacientes que fazem uso de levotiroxina devem ser orientados a administrar o medicamento de manhã em jejum, para prevenir ocorrência de arritmias cardíacas e palpitações.
- (B) Orientar o paciente a utilizar furosemida em jejum reduz o risco de ocorrência de hipopotassemia.
- (C) Orientar o paciente quanto ao uso dos espaçadores pode reduzir a taquicardia provocada pelo salbutamol em spray de uso oral.
- (D) Informar o paciente para ingerir sinvastatina à noite reduz o risco de ocorrência de miopatias características desta estatina.
- (E) Orientar o paciente quanto ao enxágue bucal e o uso de espaçadores pode reduzir o risco de ocorrência de candidíase oral durante tratamento com beclometasona com spray de uso oral.

QUESTÃO 44

O sistema ABO é considerado o mais importante na medicina transfusional. A realização de provas direcionadas à tipagem ABO e ao sistema Rh e do teste de Coombs é de suma importância para prevenir reações hemolíticas transfusionais. Sobre as provas para verificação desses sistemas sanguíneos, assinale a alternativa correta.

- (A) Os principais antígenos do sistema ABO são: D, C/c e E/e.
- (B) Em todos os casos em que o resultado for Rh positivo, deve-se realizar a pesquisa de "D fraco".
- (C) Na prova direta de definição de tipagem ABO, pesquisa-se os antígenos do sistema ABO que estão presentes nas hemácias do indivíduo.
- (D) O teste de Coombs indireto detecta anticorpos ligados à superfície das hemácias.
- (E) O teste de Coombs direto é usado antes de transfusões sanguíneas. Ele detecta anticorpos contra as hemácias que estão presentes no plasma sanguíneo.

QUESTÃO 45

Um paciente procura o estabelecimento farmacêutico queixando-se de diarreia que persiste desde que iniciou o tratamento de hipertensão arterial sistêmica e diabetes. O farmacêutico suspeita que a ocorrência de diarreia seja causada pela metformina, que foi iniciada com duas tomadas diárias de comprimidos de 850 mg e possui descrito na bula tal reação adversa. De

acordo com as recomendações da ANVISA quanto à farmacovigilância e o caso descrito, assinale a alternativa correta.

- (A) A reação adversa relatada acima não precisa ser notificada à ANVISA, pois se trata de um evento esperado em pacientes que utilizam este medicamento, sendo inclusive descrito em bula.
- (B) O caso não pode ser notificado, pois o farmacêutico apenas suspeita da relação causal entre a metformina e a diarreia.
- (C) O evento não precisa ser notificado à ANVISA, pois a reação adversa descrita não expôs o paciente a um risco de hospitalização ou morte.
- (D) O farmacêutico deverá relatar o caso ao médico, para que o prescritor do tratamento possa realizar a notificação do caso e adequação do tratamento.
- (E) No Sistema de Notificações para a Vigilância Sanitária (NOTIVISA), além de eventos adversos, pode-se notificar queixas técnicas de produtos farmacêuticos, como produtos com alterações na forma, coloração, presença de precipitados, entre outros.

QUESTÃO 46

Um homem de 60 anos apresentou palidez acompanhada de discreta hepatoesplenomegalia com dores abdominais ocasionais. O resultado do hemograma apresentou anemia, com extensivo número de linfócitos pequenos e maduros. Qual (is) das doenças a seguir é(são) condizente(s) com o quadro apresentado pelo paciente?

- (A) Leucemia.
- (B) Doença hemolítica.
- (C) Doenças parasitológicas em geral.
- (D) Síndrome do intestino irritado.
- (E) Hepatite viral.

QUESTÃO 47

Com relação às normas e definições em biossegurança, assinale a alternativa correta.

- (A) Enquadram-se como agentes biológicos de risco à saúde somente microorganismos capazes de causarem infecção em algum órgão ou tecido humano.
- (B) As toxinas liberadas por microorganismos devem ser consideradas como um risco químico à saúde do trabalhador, por se tratarem de substâncias nocivas à saúde.
- (C) Micro-organismos geneticamente modificados não se enquadram como agentes biológicos capazes de causar danos à saúde humana.
- (D) A identificação dos riscos biológicos deve seguir metodologia qualitativa, devendo ser considerados os agentes epidemiologicamente mais frequentes.
- (E) Parasitas e fungos, por se tratarem de agentes biológicos multicelulares, não se enquadram como risco biológico à saúde do trabalhador.

QUESTÃO 48

Sobre os equipamentos de proteção individual e as boas práticas de biossegurança em laboratório, assinale a alternativa INCORRETA.

- (A) O uso de luvas não substitui a lavagem das mãos.

- (B) Não se deve utilizar luvas na lavagem dos instrumentos e das superfícies de trabalho.
- (C) Após utilizados, os jalecos não devem ser colocados em armário onde são guardados objetos pessoais.
- (D) O chuveiro de emergência e o lava-olhos são exemplos de equipamentos de proteção coletiva.
- (E) Luvas de látex devem ser utilizadas sempre que houver chance de contato com sangue.

QUESTÃO 49

Durante a programação de compra de um medicamento X, o farmacêutico avaliou as seguintes tabelas para o planejamento adequado da aquisição. De acordo com as atividades de programação de aquisição e dos dados das tabelas a seguir, assinale a alternativa correta.

Consumo histórico dos últimos 6 meses do medicamento X

Jan	Fev	Mar	Abr	Mai	Jun	Jul	Ago	Set	Out	Nov	Dez	Total
1400	1600	1500	1600	1500	1500	1300	1500	1500	1600	1600	1400	18000

Apresentação	Período de Consumo Histórico	Quantidade Consumida	Período Desabastecido	Estoque Atual (EA)	Estoque de segurança (ES)	Tempo de compra (TC)	Período a programar (P)
Cápsula 500 mg	12 meses	18000	0 dias (0 meses)	4600	1500	2 meses	1 ano

- (A) Estoque de segurança é a quantidade mínima que se deve manter de cada produto até ser adquirido novo estoque, sendo determinado pela seguinte fórmula: $ES = CMM \times TC$
- (B) Estoque atual também pode ser chamado de ponto de ressuprimento, por indicar a necessidade de uma nova aquisição.
- (C) Na determinação da quantidade a ser adquirida, devemos levar em conta o tempo do processo de compra.
- (D) O Consumo Médio Mensal do medicamento X é equivalente a 1450 cápsulas, sendo obtido pela média do mês de maior consumo (1600) e o de menor consumo (1300);
- (E) O medicamento X não pode ter sua aquisição programada pelo método de consumo histórico, uma vez que apresenta sazonalidade no consumo.

QUESTÃO 50

A urinálise é a análise da urina com fins de diagnóstico ou prognóstico de estados físicos ou patológicos. É um exame de grande utilidade clínica, sendo um dos métodos mais comuns de diagnóstico médico. Sobre esse exame amplamente difundido na prática clínica, assinale a alternativa correta.

- (A) A coloração amarela da urina indica presença de bilirrubina, hemoglobina e metemoglobina no sedimento urinário.
- (B) O teste do pH urinário é útil na detecção de possíveis distúrbios eletrolíticos sistêmicos de origem metabólica.
- (C) A presença de corpos cetônicos na urina é indicativo de eliminação de sangue pelos rins devida a complicações do diabetes.
- (D) A presença de nitrito no sedimento urinário é uma indicação precoce das hepatopatias.
- (E) A ingestão de elevada quantidade de vitamina C pode levar a resultados falsos-negativos para glicosúria.