



M0520024N

Cargo**Concurso Público**

REF. EDITAL Nº 3/2013

NÍVEL MÉDIO/TÉCNICO - MANHÃ**TÉCNICO EM FARMÁCIA****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.

Comida crua é mais saudável

Flávio Dieguez e Marcelo Affini

Como essa história começou, ninguém sabe ao certo. Mas reza a lenda que um médico alemão fez a seguinte descoberta: após consumirem alimentos crus, pacientes com leucocitose, um distúrbio que leva ao aumento dos leucócitos (as células de defesa do organismo), apresentaram uma diminuição no seu contingente. Ora, a diminuição dos leucócitos só acontece quando o corpo está com seu sistema imunológico fortalecido, a ponto de dispensar parte dos seus protetores naturais. Daí que o tal médico alemão chegou à conclusão de que a comida crua fortaleceria o sistema imunológico. Detalhe: nada disso jamais foi comprovado cientificamente. Mas o mito pegou.

Em 1984, a mania da comida crua - ou crudivorismo - se popularizou graças à escritora Leslie Kenton, que lançou o best seller Raw Energy. Segundo a autora, uma dieta baseada em alimentos crus serviria para prevenir doenças degenerativas, retardar os efeitos do tempo, conferir energia e equilíbrio ao corpo. De lá pra cá, a raw food entrou e saiu de moda várias vezes, sempre com a promessa de melhorar a saúde e desintoxicar o corpo.

Que o crudivorismo tem lá suas virtudes, isso tem. Afinal, submeter vegetais ao calor do cozimento rouba até 60% de suas substâncias benéficas. A questão é que os macronutrientes, como proteínas, gorduras e carboidratos, essenciais à saúde, ficam de fora dessa dieta. Tudo o que o crudivorismo tem a oferecer são os micronutrientes, caso de vitaminas e sais minerais que, sim, contam (e muito) para a boa nutrição. Só eles, porém, não bastam. “Os crus tanto podem pavimentar o caminho para a boa saúde como levar a um quadro de desnutrição”, resume o nutrólogo Eric Slywitch, de São Paulo. “Para alcançar um equilíbrio, deve-se consumir também feijões, ervilha, lentilha e grão-de-bico, que fornecem proteínas e calorias.”

Nem sempre o calor é responsável por eliminar nutrientes dos alimentos. No caso do betacaroteno (cenoura, abóbora, batata-doce, couve, mamão e caqui) e do licopeno (tomate em forma de molho, e goiaba vermelha e melancia preparadas como geleias), os alimentos ganham mais nutrientes quando submetidos a determinadas temperaturas. “O mesmo acontece com os fitoquímicos presentes nas folhas escuras e amargas, como almeirão e chicória, que devem ser refogados rapidamente”, diz o nutricionista Vanderlí Marchiori. A temperatura máxima permitida fica em torno de 42° C. “Os brócolis, como qualquer vegetal, devem ser cozidos com um mínimo de água, que, depois, pode ser aproveitada em outras preparações. Mas o ideal mesmo é consumi-los crus, bem picadinhos, em vinagretes, ou sobre pratos quentes, como macarrão e arroz. Uma boa dica é abafá-los um pouco com uma tampa para reter o calor e deixá-los mais macios.”

Acredite se quiser: feijão, lentilha, ervilha, grão-de-bico e trigo podem ser consumidos crus. Para experimentar, é só deixar leguminosas e cereais imersos em água, por horas ou mesmo dias a fio, dependendo do grão, em processo de germinação. Quando adquirirem consistência macia, nem

precisa aquecer para consumir. “Em geral, esses alimentos apresentam uma pequena redução dos seus nutrientes”, avisa o nutrólogo Eric Slywitch. Embora até a batata possa ser consumida crua, o melhor é cozinhá-la. “Isso atenua seus fatores antinutricionais, aquelas substâncias que interferem na absorção dos nutrientes”, diz Marchiori.

<http://super.abril.com.br/alimentacao/comida-crua-mais-saudavel-622326.shtml>

QUESTÃO 01

De acordo com o texto,

- (A) o calor excessivo na hora do cozimento compromete os nutrientes dos vegetais.
- (B) cozinhar os alimentos a determinadas temperaturas significa cozinhá-los muito.
- (C) a dieta adequada deve ser balanceada com macronutrientes e micronutrientes.
- (D) as proteínas dos vegetais se perdem quando eles são cozidos por muito tempo.
- (E) uma dieta à base de geleias de frutas vermelhas favorece o antienvelhecimento.

QUESTÃO 02

Um exemplo de pronome indefinido se encontra na alternativa

- (A) “Que o crudivorismo tem lá suas virtudes, isso tem.”.
- (B) “Como essa história começou, ninguém sabe...”.
- (C) “...essenciais à saúde, ficam de fora dessa dieta.”.
- (D) “Isso atenua seus fatores antinutricionais...”.
- (E) “Mas o ideal mesmo é consumi-los crus...”.

QUESTÃO 03

Assinale a alternativa cuja expressão destacada NÃO indica tempo.

- (A) “...pode ser aproveitada em outras preparações.”.
- (B) “...a raw food entrou e saiu de moda várias vezes...”.
- (C) “...mínimo de água, que, depois, pode ser aproveitada...”.
- (D) “...sempre com a promessa de melhorar a saúde...”.
- (E) “De lá pra cá, a raw food entrou e saiu de moda...”.

QUESTÃO 04

A expressão em destaque que NÃO se refere a algo anteriormente mencionado no texto é

- (A) “Isso atenua seus fatores antinutricionais...”.
- (B) “Em 1984, a mania da comida crua - ou crudivorismo...”.
- (C) “...reza a lenda que um médico alemão fez a seguinte descoberta...”.
- (D) “Em geral, esses alimentos apresentam uma pequena redução...”.
- (E) “...com leucocitose, um distúrbio que leva ao aumento dos leucócitos...”.

QUESTÃO 05

A expressão que **NÃO** funciona sintaticamente como objeto direto é

- (A) “Afinal, submeter vegetais ao calor do cozimento rouba até 60%...”
 (B) “...esses alimentos apresentam uma pequena redução...”
 (C) “...a comida crua fortaleceria o sistema imunológico...”
 (D) “Mas reza a lenda que um médico alemão fez a seguinte descoberta...”
 (E) “...pacientes com leucocitose (...) apresentaram uma diminuição...”

QUESTÃO 06

A alternativa em que a forma verbal destacada **NÃO** funciona como verbo de ligação se encontra em

- (A) “...o calor é responsável por eliminar...”
 (B) “A questão é que os macronutrientes...”
 (C) “Para experimentar, é só deixar...”
 (D) “Uma boa dica é abafá-los um pouco...”
 (E) “...o ideal mesmo é consumi-los crus...”

QUESTÃO 07

Assinale a alternativa cuja expressão destacada **NÃO** funciona como adjunto adverbial.

- (A) “...é só deixar leguminosas e cereais imersos em água...”
 (B) “...os efeitos do tempo, conferir energia e equilíbrio ao corpo...”
 (C) “Em geral, esses alimentos apresentam uma pequena redução...”
 (D) “...almeirão e chicória, que devem ser refogados rapidamente...”
 (E) “Uma boa dica é abafá-los um pouco com uma tampa...”

QUESTÃO 08

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

- (A) Em “...deve-se consumir também feijões...”, indica retificação.
 (B) Em “...consumi-los crus, bem picadinhos...”, intensifica consumi-los.
 (C) Em “Daí que o tal médico alemão chegou...”, estabelece causa.
 (D) Em “Que o crudivorismo tem lá suas virtudes...”, expressa lugar.
 (E) Em “Mas o ideal mesmo é consumi-los crus...”, retoma os brócolis.

QUESTÃO 09

Um exemplo de figura de estilo se encontra em

- (A) “Acredite se quiser: feijão, lentilha, ervilha, grão-de-bico e trigo podem ser consumidos crus.”
 (B) ““Os crus tanto podem pavimentar o caminho para a boa saúde como levar a um quadro de desnutrição...””
 (C) ““Os brócolis, como qualquer vegetal, devem ser cozidos com um mínimo de água...””
 (D) “Quando adquirirem consistência macia, nem precisa aquecer para consumir.”
 (E) “Embora até a batata possa ser consumida crua, o melhor é cozinhá-la.”

QUESTÃO 10

Assinale a alternativa **INCORRETA** quanto ao que se afirma a respeito das expressões destacadas.

- (A) Arroz apresenta encontro consonantal, assim como trigo.
 (B) Nutrólogo acentua-se pela mesma regra de benéficas.
 (C) Promessa apresenta dígrafo, assim como folhas.
 (D) Proteínas apresenta um hiato, assim como saúde.
 (E) Máxima apresenta seis fonemas, assim como aquecer.

RACIOCÍNIO LÓGICO E MATEMÁTICO**QUESTÃO 11**

Laís, Maria, Luiza e Cristina são professoras, mas cada uma leciona matérias diferentes uma da outra. Uma delas leciona Matemática, outra Física, outra Química e a outra História, não necessariamente nesta ordem. Sabe-se que

- Laís e Luiza conhecem a professora de Química.
- Maria e a professora de História já saíram com a professora de Física.
- A professora de História é irmã de Cristina e faz um curso com Laís.
- Laís não é professora de Matemática e não conhece Cristina.

Sendo assim, podemos concluir que:

- (A) Maria é professora de Matemática.
 (B) Cristina é professora de Matemática.
 (C) Luiza é professora de Matemática.
 (D) Laís é professora de História.
 (E) Luiza é professora de Química.

QUESTÃO 12

Um bolo foi cortado igualmente em 25 pedaços. José embrulhou 15 desses pedaços para viagem. Qual foi a porcentagem do bolo que José embrulhou?

- (A) 15%.
 (B) 25%.
 (C) 30%.
 (D) 50%.
 (E) 60%.

QUESTÃO 13

Assinale a alternativa em que a fração é maior

que $\frac{1}{2}$ e menor que 1.

- (A) $\frac{1}{10}$
 (B) $\frac{1}{3}$
 (C) $\frac{5}{3}$

- (D) $\frac{5}{7}$
- (E) $\frac{4}{9}$

QUESTÃO 14

Para limitar o espaço retangular de um jardim, foram colocadas lajotas de pedra em torno dele. Há 4 lajotas no comprimento, 3 na largura e mais uma em cada canto, totalizando 18 lajotas que rodeiam o jardim. Sendo assim, qual é o número de lajotas no contorno de um jardim que possui 18 lajotas no seu comprimento e 20 lajotas na largura?

- (A) 80.
(B) 74.
(C) 70.
(D) 66.
(E) 64.

QUESTÃO 15

Observe a tabela a seguir, a segunda coluna obedece um padrão em relação à primeira.

1	3
2	5
4	9
15	31
20	A

Qual é o valor de A?

- (A) 39.
(B) 40.
(C) 41.
(D) 43.
(E) 44.

LEGISLAÇÃO APLICADA À EBSEERH

QUESTÃO 16

Com relação ao tempo de duração dos contratos temporários de emprego celebrados pela EBSEERH, para fins de sua implantação, assinale a alternativa correta.

- (A) Não poderão ser prorrogados e terão a duração de 2 (dois) anos.
- (B) Não poderão ser prorrogados e terão a duração de 180 (cento e oitenta) dias.
- (C) Poderão ser prorrogados uma única vez, desde que a soma dos 2 (dois) períodos não ultrapasse 5 (cinco) anos.
- (D) Poderão ser prorrogados uma única vez, desde que a soma dos 2 (dois) períodos não ultrapasse 2 (dois) anos.
- (E) Poderão ser prorrogados uma única vez, desde que a soma dos 2 (dois) períodos não ultrapasse 1 (um) ano.

QUESTÃO 17

De acordo com o Regimento Interno da EBSEERH, o membro do Conselho de Administração que não poderá exercer a Presidência do Conselho, ainda que interinamente, será

- (A) o membro indicado pelo Ministro de Estado da Educação.
- (B) o Presidente da EBSEERH.
- (C) o membro indicado pelo Ministro de Estado do Planejamento, Orçamento e Gestão.
- (D) o membro indicado pelo Ministro de Estado da Saúde.
- (E) o representante dos empregados.

QUESTÃO 18

De acordo com o Regimento Interno da EBSEERH, além dos casos de morte, renúncia, destituição e outros previstos em lei, considerar-se-á vaga a função de membro do Conselho de Administração que, sem causa formalmente justificada,

- (A) não comparecer a duas reuniões consecutivas ou três alternadas, no intervalo de seis meses, salvo caso de força maior ou caso fortuito.
- (B) não comparecer a três reuniões consecutivas ou quatro alternadas, no intervalo de um ano, salvo caso de força maior ou caso fortuito.
- (C) não comparecer a duas reuniões consecutivas ou três alternadas, no intervalo de dois anos, salvo caso de força maior ou caso fortuito.
- (D) não comparecer a três reuniões consecutivas ou quatro alternadas, no intervalo de dois anos, salvo caso de força maior ou caso fortuito.
- (E) não comparecer a duas reuniões consecutivas ou três alternadas, no intervalo de um ano, salvo caso de força maior ou caso fortuito.

QUESTÃO 19

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

- I. O Conselho Fiscal, como órgão permanente da EBSEERH, compõe-se de três membros efetivos e respectivos suplentes, nomeados pelo Ministro de Estado da Educação.
- II. O mandato dos membros do Conselho Fiscal será de um ano contado a partir da data de publicação do ato de nomeação, podendo ser reconduzidos por igual período.
- III. O Conselho Fiscal reunir-se-á, ordinariamente, a cada ano e, extraordinariamente, quando convocado pelo seu Presidente.
- IV. Em caso de renúncia, falecimento ou impedimento, os membros efetivos do Conselho Fiscal serão substituídos pelos seus suplentes, até a nomeação de novo membro.

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

QUESTÃO 20

O Conselho Consultivo reunir-se-á, ordinariamente, pelo menos uma vez por ano e, extraordinariamente, sempre que convocado pelo presidente, por sua iniciativa ou por solicitação do Conselho de Administração, ou a pedido

- (A) da maioria absoluta dos membros.
(B) da maioria simples dos membros.
(C) da metade dos seus membros.
(D) de um quarto dos seus membros.
(E) de um terço dos seus membros.

LEGISLAÇÃO APLICADA AO SUS**QUESTÃO 21**

Analisar as assertivas e assinale a alternativa que aponta as corretas. Ao Sistema Único de Saúde (SUS) compete

- I. Participar da formulação da política e da execução das ações de saneamento básico.
- II. Controlar e fiscalizar a variação dos preços dos medicamentos.
- III. Fiscalizar e inspecionar alimentos, compreendido o controle de seu teor nutricional, bem como bebidas e águas para consumo humano.
- IV. Participar do controle e fiscalização da produção, transporte, guarda e utilização de substâncias e produtos psicoativos, tóxicos e radioativos.

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

QUESTÃO 22

Assinale a alternativa INCORRETA. As ações e serviços públicos de saúde e os serviços privados contratados ou conveniados que integram o Sistema Único de Saúde (SUS), obedecerão aos seguintes princípios

- (A) universalidade de acesso aos serviços de saúde em todos os níveis de assistência.
(B) preservação da autonomia das pessoas na defesa de sua integridade física e moral.
(C) assistência à saúde prestada em maior ou menor grau de acordo com a região de atuação.
(D) participação da comunidade.
(E) integração em nível executivo das ações de saúde, meio ambiente e saneamento básico.

QUESTÃO 23

O Ministério da Saúde consolidará e publicará as atualizações da Relação Nacional de Ações e Serviços de Saúde – RENASES a cada

- (A) dois meses.
(B) quatro meses.
(C) seis meses.
(D) um ano.
(E) dois anos.

QUESTÃO 24

A Comissão Intergestores Tripartite – CIT, atua no âmbito da União, sendo vinculada para efeitos administrativos e operacionais

- (A) ao Conselho Nacional de Saúde.
- (B) ao Conselho Estadual de Saúde.
- (C) à Secretaria Estadual de Saúde.
- (D) ao Ministério da Saúde.
- (E) à Conferência de Saúde.

QUESTÃO 25

De acordo com a Resolução nº 453/2012, o Conselho de Saúde é um

- (A) Sistema Secular de Saúde.
- (B) Sistema Subsidiário de Saúde.
- (C) Subsistema da Seguridade Social.
- (D) Subsistema do SUS.
- (E) Sistema Autônomo de Saúde.

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

QUESTÃO 26

Durante o preparo de algumas fórmulas magistrais, a escolha do solvente deve ser cuidadosamente realizada, de modo que alguns ativos com facilidade de sofrer hidrólise não devem ser dissolvidos em água para não perderem sua atividade. Deste modo, assinale a alternativa que apresenta o solvente mais indicado para ativos hidrolisáveis.

- (A) Propilenoglicol.
- (B) Glicerina.
- (C) Álcool etílico.
- (D) Álcool benzílico.
- (E) Polietilenoglicol.

QUESTÃO 27

Durante o preparo de 2 litros de álcool etílico glicerinado 80%, foi utilizado, de acordo com a formulação, 29 mL de glicerol, além dos outros componentes. Qual a concentração percentual (v/v) de glicerol na formulação?

- (A) 0,0145%.
- (B) 0,029%.
- (C) 1,45%.
- (D) 2,9%.
- (E) 14,5%.

QUESTÃO 28

A estabilidade é definida como o tempo no qual um produto mantém, dentro dos limites das especificações e em todo o seu período de utilização, as mesmas propriedades e características que possuía no momento em que foi obtido. Com relação à estabilidade de produtos farmacêuticos, assinale a alternativa correta.

- (A) A insulina deve ser mantida em geladeira com temperaturas máximas de até 2 graus Celsius para evitar a perda da estabilidade terapêutica do produto.
- (B) A estabilidade microbiológica de um produto farmacêutico é uma medida de sua ação antimicrobiana frente a bactérias e fungos.
- (C) Alterações na viscosidade, sabor e odor indicam que o produto farmacêutico perdeu sua estabilidade química.
- (D) Medicamentos termolábeis devem ser mantidos sob refrigeração em temperaturas compreendidas entre 2 e 8 graus Celsius.
- (E) O pH é um fator relacionado ao ambiente que pode alterar a estabilidade de um produto farmacêutico, reduzindo seu prazo de validade.

QUESTÃO 29

A solução de Schiller é utilizada para a realização do teste colposcópico do colo uterino. No preparo desta solução, o iodo ressublimado e o iodeto de potássio devem ser triturados antes de ser adicionada água. Com relação à operação de trituração, é correto afirmar que

- (A) a trituração de pós dificulta a solubilização de sólidos em líquidos por reduzir o tamanho da partícula.
- (B) substâncias corrosivas, à base de corantes e essências, devem ser trituradas em grau e pistilo de vidro.
- (C) a trituração deve ser realizada com o auxílio de um tamis adequado que permita uma melhor redução do tamanho das partículas sólidas.
- (D) o grau e o pistilo permitem somente o processamento de uma única substância de cada vez, devido ao seu tamanho e volume reduzido.
- (E) é um processo utilizado para obtenção de partículas sólidas com granulometria homogênea.

QUESTÃO 30

Relacione as colunas e assinale a alternativa com a sequência correta.

1. Tampão.
 2. Alcalinizante.
 3. Umectante.
 4. Flavorizante.
 5. Quelante.
- A. É utilizado para fornecer sabor e odor agradável à preparação.
- B. É empregado para resistir a mudanças no pH após diluição ou adição de ácidos ou álcalis.
- C. É utilizado em preparações líquidas para aumentar o pH do meio para fins de estabilidade do produto.
- D. Substância que forma complexos com metais estáveis e solúveis em água.
- E. É usado para prevenir o ressecamento das preparações, particularmente pomadas e cremes.

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

QUESTÃO 31

Um técnico de farmácia, ao organizar uma planilha para minimizar os riscos de acidentes ocupacionais no setor de farmácia, verificou que alguns pontos deviam ser melhorados em sua rotina e na rotina dos demais funcionários. De acordo com suas observações, ele criou uma planilha onde ficaram em destaque alguns itens para reduzir riscos biológicos ocupacionais, pois notou a repetição de condutas que expunha funcionários a situação de risco de acidente com material potencialmente infectado. Com relação às medidas de prevenção a acidentes com material com risco biológico, assinale a alternativa INCORRETA.

- (A) Utilizar sempre óculos quando manipular sangue e secreções, mesmo em paciente sem diagnóstico de doenças transmissíveis.
- (B) O uso de EPIs como luvas e avental é sempre necessário em procedimentos como coleta de sangue em punção digital.
- (C) Toxinas liberadas por micro-organismos também devem ser consideradas como risco biológico, daí a importância dos funcionários manterem a vacinação em dia.
- (D) Todo material perfurocortante, mesmo que estéril, deve ser desprezado em recipientes adequados.
- (E) Agulhas devem ser reencapadas antes de desprezadas, para reduzir risco de acidentes durante o manuseio do coletor de perfurocortante.

QUESTÃO 32

A RDC nº 44, de 17 de Agosto de 2009, dispõe sobre Boas Práticas Farmacêuticas para o controle sanitário do funcionamento, da dispensação e da comercialização de produtos e da prestação de serviços farmacêuticos em farmácias e drogarias e dá outras providências. Com relação a esta Resolução, assinale a alternativa correta.

- (A) Quanto aos treinamentos realizados, não há a necessidade de serem registrados, mas a sua realização é imprescindível.
- (B) Para perfuração do lóbulo auricular, o técnico em farmácia responsável pela perfuração não deve utilizar agulhas de aplicação de injeção, mas sim o brinco como material perfurante.
- (C) Todo o pessoal, inclusive de limpeza e manutenção, deve receber treinamento inicial e continuado com relação à importância do autocuidado.
- (D) Não é necessário alertar o paciente quanto a um medicamento com prazo de validade próximo ao seu vencimento, se o tratamento for curto e terminar anteriormente à expiração da validade.
- (E) Medicamentos sujeitos a controle especial devem dispor de sistema segregado com chave para o seu armazenamento, sob a guarda do farmacêutico ou do técnico em farmácia.

QUESTÃO 33

Para um paciente com dificuldade de deglutição, manipular uma formulação em cápsulas pode ser uma alternativa. Observando o tamanho da cápsula à necessidade do paciente, qual seria o tamanho de cápsula mais indicado nessa situação?

- (A) Tamanho 1.
 (B) Tamanho 3.
 (C) Tamanho 5.
 (D) Tamanho 0.
 (E) Tamanho 00.

QUESTÃO 34

No preparo de sulfato ferroso xarope, a seguinte formulação deve ser seguida:

Componentes	Quantidades
Sulfato ferroso heptaidratado	4 g
Ácido cítrico	0,21 g
Aromatizante	qs
Água purificada	qs
Xarope simples qsp	100 mL

De acordo com esta formulação, assinale a alternativa correta.

- (A) No preparo de 60 mL deste xarope, serão gastos 3 g de sulfato ferroso heptaidratado.
- (B) No preparo de 2L deste xarope, serão gastos 4,2 g de ácido cítrico.
- (C) No preparo de 1 L deste xarope, serão gastos 1000 mL de xarope simples.
- (D) Com 20 g de ácido cítrico é possível preparar até 1 L deste xarope.

- (E) No preparo de 0,5 L deste xarope, serão necessários 0,105 g de ácido cítrico.

QUESTÃO 35

Loção de benzoato de benzila 25% (p/v) é indicada para o tratamento de escabiose em indivíduos adultos. Sobre esta forma farmacêutica e a forma de expressão de sua concentração, assinale a alternativa correta.

- (A) Expressa que em 100 mL de loção há 25 mL de benzoato de benzila.
(B) Expressa que em 100 g de loção há 25 g de benzoato de benzila.
(C) Expressa que em 100 g de loção há 25 mL de benzoato de benzila.
(D) Expressa que em 25 g de loção há 100 mL de benzoato de benzila.
(E) Expressa que em 100 mL de loção há 25 g do componente benzoato de benzila.

QUESTÃO 36

Uma matéria-prima, ao ser recebida no setor de farmácia, deve ser analisada quanto a alguns critérios, por meio de alguns testes como características organolépticas, pH, solubilidade, entre outros, respeitando-se suas características físicas e mantendo os resultados por escrito. Quanto aos testes e atividades de controle de qualidade físico-químico em farmácia com manipulação, assinale a alternativa correta.

- (A) As embalagens não necessitam ser inspecionadas quanto a sua qualidade, pois não interferem na qualidade do produto a ser manipulado.
(B) Contaminação cruzada ocorre quando há contaminação de matérias-primas de origem vegetal com micro-organismos de origem humana ou animal como *Coliformes fecais*.
(C) A reprovação de insumos deve ser notificada somente ao fornecedor, segundo legislação vigente.
(D) Produtos cujos laudos de liberação ou reprovação nos testes de controle de qualidade ainda não tenham sido emitidos devem ser colocados em quarentena.
(E) Os resultados obtidos nos testes de controle de qualidade deverão ser comparados aos padrões estabelecidos pelo fornecedor e, na ausência destes, utilizam-se os padrões descritos na Farmacopeia Brasileira.

QUESTÃO 37

De acordo com os códigos e símbolos específicos de saúde e segurança no trabalho, assinale a alternativa correta.

A.



B.



- (A) O primeiro símbolo ("A") representa uma sinalização de risco quanto a energias não-ionizantes.
(B) O segundo símbolo ("B") representa uma sinalização de cuidado quanto ao risco de contato com micro-organismos.
(C) O primeiro símbolo ("A") representa uma sinalização de advertência quanto ao risco de contato com substâncias radioativas.
(D) O segundo símbolo ("B") representa uma sinalização de alerta quanto ao risco ergonômico.
(E) O primeiro símbolo ("A") representa uma sinalização de aviso quanto ao risco biológico.

QUESTÃO 38

A farmácia deve ter área destinada às atividades de controle de qualidade, cujas instalações estejam dimensionadas conforme a demanda e atendam a critérios adequados quanto à organização do espaço físico e equipamentos. Sobre o assunto, assinale a alternativa correta.

- (A) Durante a inspeção de recebimento de fármacos, matérias-primas, entre outros, o funcionário devidamente treinado verifica somente as quantidades e se os produtos entregues estão em conformidade com a nota fiscal e a solicitação.
(B) Enquanto as matérias-primas estiverem sob avaliação, devem receber rótulos específicos, como por exemplo "em quarentena".
(C) Para a obtenção de misturas homogêneas de pós, deve-se iniciar a mistura com o pó presente em maior quantidade na fórmula e ir adicionando o que estiver em menor quantidade depois.
(D) As operações de preparo de medicamentos, cosméticos, suplementos nutricionais, entre outros, não necessitam estar descritos em POP (Procedimento Operacional Padrão), uma vez que os POPs devem descrever as rotinas da farmácia.
(E) Durante as etapas de obtenção do produto, não necessita registrar, por exemplo, os valores das pesagens, tomadas de volume, medições de pH durante o preparo, entre outros, mas os valores finais de cada formulação devem estar registrado.

QUESTÃO 39

Os acidentes de trabalho são eventos responsáveis por um grande número de mortes e incapacidades em todo o mundo. No entanto, a maioria desses acidentes são evitáveis. É importante que todos os funcionários estejam conscientes de suas responsabilidades na prevenção dos mesmos. Em farmácia de manipulação, os riscos químicos ocupam lugar de destaque entre os principais causadores de acidentes. Sobre esse tipo de risco, assinale a alternativa correta.

- (A) Agentes químicos são os agentes ambientais causadores de doenças profissionais devido à sua ação química no organismo dos trabalhadores. Estão presentes na forma líquida e gasosa. Produtos químicos na forma sólida pertencem ao grupo dos riscos físicos.
- (B) O grau de toxicidade de um agente químico depende de condições intrínsecas, como o pH, estado físico e solubilidade, porém não depende da via de penetração do mesmo.
- (C) Agentes químicos que penetram pela pele não são capazes de causar danos à saúde do trabalhador.
- (D) Radiação e poeira são os principais agentes químicos relacionados aos acidentes de trabalho.
- (E) Os agentes químicos podem penetrar no organismo por via cutânea, respiratória e digestiva.

QUESTÃO 40

Qual das alternativas a seguir NÃO corresponde a uma maneira de prevenir riscos ergonômicos no ambiente de trabalho?

- (A) Eliminação de movimento/postura críticos.
- (B) Revezamento de atividades.
- (C) Melhoria da organização do sistema de trabalho.
- (D) Lavagem das mãos antes de depois de cada procedimento.
- (E) Pausas de recuperação.

QUESTÃO 41

Ao preparar uma solução de ácido clorídrico, um técnico de laboratório, sem óculos de proteção, sentiu espirrar a solução nos olhos. No mesmo instante, parou as atividades de trabalho e dirigiu-se imediatamente à pia para lavar os olhos com água corrente. Sobre esse caso, assinale a alternativa correta.

- (A) O acidente não poderia ter sido prevenido, uma vez que o ácido clorídrico é uma substância realmente muito tóxica, sendo os acidentes inevitáveis ao manipular essa substância.
- (B) O fato não caracteriza um acidente de trabalho, uma vez que os acidentes são considerados acidentes de trabalho apenas quando causam morte e internação.
- (C) A responsabilidade pelo acidente de trabalho cabe ao funcionário que não utilizou o equipamento de proteção individual e ao supervisor que permitiu que o técnico realizasse o procedimento sem estar bem protegido.
- (D) O ácido clorídrico pode ser considerado um agente de risco biológico, uma vez que causou dano nos tecidos biológicos do olho do funcionário.

- (E) O funcionário é o único responsável pelo seu acidente, uma vez que o uso de óculos de proteção é opcional para a diluição de ácidos. O mesmo optou pela não utilização do óculos devido à falta de comodidade decorrente do uso do mesmo.

QUESTÃO 42

O controle de qualidade é um conjunto de operações com o objetivo de verificar a conformidade das matérias-primas, materiais de embalagem e do produto acabado, com as especificações pré-estabelecidas. Sobre o controle de qualidade em manipulação, assinale a alternativa correta.

- (A) Ensaio de pH devem ser realizados para avaliar a qualidade de todas as preparações sólidas.
- (B) Os caracteres organolépticos devem ser avaliados nas preparações sólidas, semissólidas e líquidas não-estéreis.
- (C) A farmácia de manipulação deve realizar análise de pelo menos uma fórmula, no mínimo, uma vez a cada 6 meses.
- (D) Para o controle de qualidade das formas semissólidas, devem ser realizados os ensaios de descrição, aspecto, caracteres organolépticos, pH e peso ou volume antes do envase.
- (E) O monitoramento do processo magistral cabe à autoridade sanitária competente, sendo facultativo à farmácia a realização de monitoramento.

QUESTÃO 43

“São eventos que caracterizam-se pela transformação total ou parcial das substâncias associadas, formando compostos secundários, com novas propriedades químicas e conseqüentemente novas propriedades farmacodinâmicas”. A descrição apresentada refere-se às

- (A) incompatibilidades químicas.
- (B) incompatibilidades físicas.
- (C) interações entre princípios ativos.
- (D) reações de hidrólise.
- (E) reações adversas a medicamentos.

QUESTÃO 44

Sobre as formas farmacêuticas líquidas e semissólidas, assinale a alternativa INCORRETA.

- (A) Pomadas e pastas são constituídas de base monofásica, na qual podem estar dispersos fármacos líquidos ou sólidos.
- (B) Géis são constituídos de líquidos estruturados a partir de agentes gelificantes.
- (C) Cremes são preparações que contêm um ou mais agentes medicinais dissolvidos ou dispersos em emulsões.
- (D) Xaropes são preparações líquidas aquosas viscosas com grande quantidade de açúcar que podem conter mais de um princípio ativo, além de adjuvantes.
- (E) Suspensões são preparações obtidas pela dispersão de duas fases líquidas imiscíveis ou praticamente imiscíveis.

QUESTÃO 45

Uma das boas práticas de armazenamento de medicamentos é o não-armazenamento de

caixas diretamente no chão. Na farmácia, o uso de estrados é uma forma de atender a essa recomendação. Sobre as boas práticas de armazenamento e conservação de medicamentos, assinale a alternativa correta.

- (A) A utilização de estrados é uma maneira eficaz de evitar que roedores e insetos apareçam na farmácia e danifiquem os medicamentos.
- (B) O uso de estrados é uma forma de proteger os medicamentos dos efeitos nocivos da umidade e altas temperaturas do ambiente.
- (C) O armazenamento em estrados permite limpeza fácil e evita que eventual vazamento de líquidos estrague várias embalagens.
- (D) Os estrados devem ser empregados apenas para o armazenamento de formas farmacêuticas líquidas.
- (E) Caso o setor não possua estrados, é permitida a colocação de caixas no chão.

QUESTÃO 46

Sobre a utilização da água como componente na manipulação de medicamentos, assinale a alternativa INCORRETA.

- (A) A água é a matéria-prima mais utilizada na produção de várias formas farmacêuticas, sendo um constituinte da própria formulação e exigindo para tal uma série de especificações físico-químicas e microbiológicas.
- (B) Devido à sua elevada qualidade, a água de poços artesianos pode ser utilizada diretamente na composição das formas farmacêuticas líquidas não-estéreis.
- (C) O armazenamento da água e os equipamentos envolvidos nos sistemas de produção, distribuição e uso de água também podem afetar a qualidade da mesma.
- (D) Água purificada é a água obtida através da água potável e deve atender às especificações farmacopeicas. Deve ser isenta de resíduos iônicos, orgânicos e contaminantes microbiológicos.
- (E) Os contaminantes orgânicos da água podem ser naturais ou artificiais. Os naturais são aqueles resultantes da composição de animais e vegetais, enquanto os inorgânicos resultam da atividade antropogênica (ex.: pesticidas e hidrocarbonetos poliaromáticos).

QUESTÃO 47

Foi solicitado a um técnico em farmácia que preparasse 250 mL de uma solução de cloreto de sódio a 0,9% a partir de uma solução com concentração inicial de 50%. Qual é o volume da solução inicial deverá ser utilizado pelo técnico para o preparo da solução desejada?

- (A) 4,5 cm³.
- (B) 4,5 mm³.
- (C) 0,45 L.
- (D) 4,5 m³.
- (E) 4,5 dL.

QUESTÃO 48

Um paciente recebeu prescrição de um creme para rachadura dos pés com a seguinte fórmula:

- Ureia 10%.
- Ácido salicílico 5%.
- Vaselina sólida q.s.p. 50 g.

Quantos gramas de ureia e ácido salicílico, respectivamente, serão gastos no preparo do creme?

- (A) 10 e 5.
- (B) 1 e 0,5.
- (C) 0,05 e 0,025.
- (D) 5 e 2,5.
- (E) 0,5 e 0,25.

QUESTÃO 49

Sobre o processo de maceração, assinale a alternativa correta.

- (A) É empregado em farmácia homeopática, tendo em vista que em farmácia de manipulação o seu uso está ultrapassado.
- (B) Grau e pistilo são os materiais necessários para macerar uma matéria-prima.
- (C) É um método rápido de extração dos princípios ativos de uma planta.
- (D) É um processo de extração a frio em que se coloca a parte da planta da qual se deseja obter a substância ativa em um recipiente fechado, com agitação ocasional do recipiente.
- (E) É um processo utilizado para a extração de óleos voláteis.

QUESTÃO 50

As operações farmacêuticas são responsáveis pela transformação de um fármaco em uma forma farmacêutica. Sobre as operações farmacêuticas de separação, relacione as colunas e assinale a alternativa com a sequência correta.

1. Levigação.
 2. Decantação.
 3. Centrifugação.
 4. Filtração.
-
- A. Consiste na separação de partículas sólidas por efeito de pressão sobre uma superfície porosa.
 - B. Método que utiliza uma corrente de água para carregar as partes menos densas da mistura.
 - C. Consiste em deixar a mistura em repouso. O componente mais denso, sob a ação da gravidade, formará a fase inferior e o menos denso ocupará a fase superior.
 - D. É usada para acelerar a decantação por meio de um movimento de rotação intenso de tal forma que o componente mais denso se deposite no fundo do recipiente.

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

