



**Data e horário
da prova:**

Domingo

1º/12/2013

9 horas

Realização



Instituto Americano de Desenvolvimento

Cargo 203 – Técnico em Farmácia

INSTRUÇÕES

- Você receberá do fiscal
 - um **caderno de questões** da prova objetiva contendo 50 (cinquenta) questões de múltipla escolha, com 5 (cinco) alternativas de resposta cada uma, e apenas uma alternativa correta;
 - um **cartão de respostas** ótico personalizado.
- Verifique se a numeração das questões, a paginação do **caderno de questões** e a codificação do **cartão de respostas** ótico estão corretas.
- Quando autorizado pelo **fiscal do IADES**, no momento da identificação, escreva no espaço apropriado do **cartão de respostas**, com a sua caligrafia usual, a seguinte frase:

Os homens se educam entre si.

- Você dispõe de 4 (quatro) horas para fazer a prova objetiva, devendo controlar o tempo, pois não haverá prorrogação desse prazo. Esse tempo inclui a marcação do **cartão de respostas** ótico.
- Somente será permitido levar o **caderno de questões** da prova objetiva após 3 (três) horas e 30 (trinta) minutos do início da prova.
- Somente após decorridas 2 (duas) horas do início da prova, você poderá entregar seu **cartão de respostas** ótico e retirar-se da sala.
- Após o término da prova, entregue ao fiscal do **IADES** o **cartão de respostas** devidamente assinado.
- Deixe sobre a carteira apenas o documento de identidade e a **caneta esferográfica de tinta preta ou azul, fabricada de material transparente**.
- Não é permitida a utilização de qualquer aparelho eletrônico de comunicação. Desligue e guarde em embalagem fornecida pelo fiscal do **IADES**: máquina fotográfica; telefone celular; relógio; gravador; *bip*; receptor; *pager*; *notebook*; *tablet* eletrônico; *walkman*; aparelho portátil de armazenamento e de reprodução de músicas, vídeos e outros arquivos digitais; agenda eletrônica; *palmtop*; régua de cálculo; máquina de calcular e (ou) qualquer outro equipamento similar.
- Não é permitida a consulta a livros, dicionários, apontamentos e apostilas.
- Você somente poderá sair e retornar à sala de aplicação de provas na companhia de um **fiscal do IADES**.
- Não será permitida a utilização de lápis em nenhuma etapa da prova.

INSTRUÇÕES PARA A PROVA OBJETIVA

- Verifique se os seus dados estão corretos no **cartão de respostas**. Caso haja algum dado incorreto, escreva apenas no(s) campo(s) a ser(em) corrigido(s), conforme instruções no **cartão de respostas**.
- Leia atentamente cada questão e assinale, no **cartão de respostas** ótico, uma única alternativa.
- O **cartão de respostas** ótico não pode ser dobrado, amassado, rasurado ou manchado nem podem conter nenhum registro fora dos locais destinados às respostas.
- A maneira correta de assinalar a alternativa no **cartão de respostas** é cobrir, fortemente, com **caneta esferográfica preta ou azul**, o espaço a ela correspondente. Marque as respostas assim: 

CONHECIMENTOS BÁSICOS

Questões de 1 a 25

LÍNGUA PORTUGUESA

Questões de 1 a 10

Texto 1 para as questões de 1 a 4.



Disponível em: <http://portal.saude.gov.br/saude/campanha/ anuncio2fase20,2x26,6_150813.jpg>. Acesso em: 27/9/2013.

QUESTÃO 1

O conteúdo da parte não verbal (imagem central) do texto tem, principalmente, o propósito de

- (A) reforçar o conteúdo expresso pela parte verbal.
- (B) meramente ilustrar a parte verbal.
- (C) provocar o riso do interlocutor por meio do humor sugerido verbalmente.
- (D) contradizer o apelo feito na parte verbal.
- (E) esclarecer as possíveis dúvidas geradas pela parte verbal.

QUESTÃO 2

Assinale a alternativa que, em conformidade com a norma padrão, reproduz o sentido original do período “Todas as crianças menores de 5 anos devem comparecer ao posto de vacinação para atualização da caderneta.”

- (A) Toda a criança menor de 5 anos deve comparecer ao posto de vacinação para atualização da caderneta.
- (B) Todas as crianças com até 5 anos devem comparecer ao posto de vacinação afim de atualizarem a caderneta.
- (C) Para que a caderneta seja atualizada, todas as crianças menores de 5 anos devem comparecer ao posto de vacinação.
- (D) Qualquer criança que tenha até 5 anos devem comparecer ao posto de vacinação para atualização da caderneta.
- (E) As crianças de 5 para baixo devem ir no posto de saúde para atualizarem a sua caderneta.

QUESTÃO 3

Se, no trecho “Todas as crianças menores de 5 anos devem comparecer ao posto de vacinação”, o termo em destaque fosse substituído por a unidade de vacinação,

- (A) o uso da crase seria facultativo.
- (B) o uso da crase seria obrigatório.
- (C) o uso da crase seria proibido.
- (D) a estrutura da oração seria alterada.
- (E) o uso da vírgula entre o verbo e o novo termo seria obrigatório.

QUESTÃO 4

As figuras de estilo são utilizadas quando se deseja garantir maior expressividade ao texto. Com base nessa informação, é correto afirmar que, em “Melhorar sua vida, nosso compromisso.”, ocorre

- (A) comparação.
- (B) hipérbole.
- (C) sinestesia.
- (D) antítese.
- (E) elipse.

Texto 2 para as questões de 5 a 8.

O que a mandioca tem

- 1 Fonte de fibras e isenta de glúten — qualidade que
a faz não pesar tanto na digestão —, a mandioca carrega
versatilidade no nome, nas condições de plantio e nas
4 formas de preparo. Dependendo da região, é chamada de
aipim, macaxeira, maniva, uaipi ou xagala. Não há tempo
ou terra ruim pra ela. “A mandioca é um camelo vegetal”,
7 brinca o engenheiro agrônomo da EMBRAPA Joselito
Motta, fazendo referência ao fato de que a planta cresce em
solos pobres e resiste a períodos de seca. À mesa, ela pode
10 ser degustada cozida, frita, em purê e dá origem a tapioca,
polvilho e farinha. Ah, a brasileira ainda é barata: custa
em média 2 reais o quilo, 30% a menos que a batata.
13 Por falar na sua rival, a mandioca leva certas
vantagens. “Ela possui maior quantidade de vitaminas A,
B1, B2 e C”, diz a nutricionista Maria Carolina Von
16 Atzingen, da Faculdade de Saúde Pública da Universidade
de São Paulo. Fazendo justiça, porém, precisamos avisar
que a abundância em energia traz um efeito colateral: 100
19 gramas de mandioca têm quase três vezes mais calorias que
20 a mesma porção de batata — são 160 calorias contra 58.

Disponível em: <<http://saude.abril.com.br/edicoes/0366/nutricao/mandioca-751456.shtml?origem=home>>. Acesso em: 27/9/2013, com adaptações.

QUESTÃO 5

Acerca das informações do texto, é correto afirmar que a

- (A) mandioca é um produto vantajoso tanto para quem a produz quanto para quem a consome.
- (B) mandioca é versátil, sobretudo porque apresenta várias denominações.
- (C) batata, por ser bem mais cara do que a mandioca, não deve ser consumida.
- (D) batata não possui as vitaminas A, B1, B2 e C.
- (E) batata não apresenta qualquer tipo de vantagem em relação à mandioca.

QUESTÃO 6

De acordo com a norma padrão da língua portuguesa, assinale a alternativa correta.

- (A) Em “qualidade que a faz não pesar tanto na digestão” (linhas 1 e 2), o pronome em destaque poderia ser substituído por lhe desde que sua posição fosse deslocada para depois do verbo.
- (B) Na oração “Não há tempo ou terra ruim pra ela.” (linhas 5 e 6), o verbo poderia ser substituído por tem.
- (C) O gerúndio, nos trechos “fazendo referência ao fato de que a planta cresce em solos pobres e resiste a períodos de seca.” (linhas 8 e 9) e “Fazendo justiça, porém” (linha 17), poderia ser substituído por ao fazer, no primeiro caso, e por Ao fazer, no segundo.
- (D) A acentuação gráfica dos vocábulos “purê” (linha 10) e “dá” (linha 10) justifica-se pela mesma regra.
- (E) Na oração “100 gramas de mandioca têm quase três vezes mais calorias que a mesma porção de batata” (linhas de 18 a 20), o verbo deixaria de ser acentuado caso o sujeito fosse 1 grama de mandioca.

QUESTÃO 7

A conjunção “porém” (linha 17) foi utilizada para

- (A) apresentar uma informação que explica o conteúdo da oração anterior.
- (B) introduzir uma informação que se opõe ao conteúdo exposto na oração anterior.
- (C) esclarecer a ideia que foi expressa anteriormente.
- (D) apresentar um dado que será refutado pela oração seguinte.
- (E) relacionar duas orações pela ideia de condição.

QUESTÃO 8

Considerando o contexto em que aparece o vocábulo “brasileirinha” (linha 11), assinale a alternativa correta.

- (A) Classifica-se como substantivo e foi empregado no grau diminutivo para expressar uma referência pejorativa à mandioca.
- (B) Funciona como adjetivo e foi empregado no grau diminutivo para sugerir uma suposta relação afetiva do povo brasileiro com a mandioca.
- (C) Funciona como substantivo e, empregado no grau diminutivo, expressa uma referência carinhosa à mandioca para sugerir a relação de familiaridade do povo brasileiro com esse alimento.
- (D) Funciona como adjetivo e indica uma menção irônica à mandioca, que, na verdade, não é tão apreciada pelo povo brasileiro.
- (E) Classifica-se como um adjetivo substantivado que reforça o tom predominantemente irônico do texto.

Texto 3 para responder as questões 9 e 10.

Mexa-se na terceira idade

1 Quando parece que o corpo não aguenta mais os esforços de atividades cotidianas, nada melhor que revigorá-lo com atividades físicas regulares. É o que mostra uma
4 pesquisa divulgada em setembro de 2009 pela Hebrew University Hadassah Medical School, de Jerusalém, que acompanhou 1.861 voluntários entre 70 e 88 anos de idade. O
7 estudo concluiu que aqueles que praticavam atividades físicas regularmente aumentaram a expectativa de vida em 15 % depois dos 70 anos e permaneceram independentes por mais
10 tempo.

A prática do exercício físico na terceira idade pode retardar o aparecimento de complicações e trazer vários
13 benefícios. “Diminui o risco cardiovascular, aumenta a massa muscular e a óssea, melhora a coordenação, a flexibilidade, a força muscular, assim como a atenção, o equilíbrio e a
16 conscientização corporal”, explica Telma de Almeida Busch Mendes, fisioterapeuta e coordenadora da pós-graduação em gerontologia do Hospital Israelita Albert Einstein (HIAE).

19 Não é somente o corpo que agradece. Também do ponto de vista psicológico a atividade física traz grandes benefícios. Associada à socialização, pode ajudar no
22 equilíbrio do humor, diminuir a ansiedade e até atuar como coadjuvante em alguns casos de depressão leve, segundo Mário Sérgio Rossi Vieira, fisiatra e médico do esporte do
25 HIAE.

Disponível em: <<http://www.einstein.br/einstein-saude/bem-estar-e-qualidade-de-vida>>. Acesso em: 16/10/ 2013, com adaptações.

QUESTÃO 9

Assinale a alternativa que apresenta período simples.

- (A) “Quando parece que o corpo não aguenta mais os esforços de atividades cotidianas, nada melhor que revigorá-lo com atividades físicas regulares.” (linhas de 1 a 3).
- (B) “É o que mostra uma pesquisa divulgada em setembro de 2009 pela Hebrew University Hadassah Medical School, de Jerusalém” (linhas de 3 a 5).
- (C) “O estudo concluiu que aqueles que praticavam atividades físicas regularmente aumentaram a expectativa de vida” (linhas de 6 a 8).
- (D) “A prática do exercício físico na terceira idade pode retardar o aparecimento de complicações e trazer vários benefícios.” (linhas de 11 a 13).
- (E) “Associada à socialização, pode ajudar no equilíbrio do humor, diminuir a ansiedade e até atuar como coadjuvante em alguns casos de depressão leve” (linhas de 21 a 23).

QUESTÃO 10

A respeito da construção do texto, assinale a alternativa cuja estratégia **não** condiz com a argumentação utilizada pelo autor.

- (A) Citação de discurso de autoridade.
- (B) Utilização de dados estatísticos.
- (C) Amparo de pesquisa para legitimação do ponto de vista.
- (D) Utilização de discurso científico.
- (E) Argumento por conceituação.

RACIOCÍNIO LÓGICO E MATEMÁTICO
Questões de 11 a 15

QUESTÃO 11 _____

Considere que certo remédio deve ser administrado em doses de $\frac{1}{6}$ do frasco em que é vendido. Após gastar 5 frascos e meio, quantas doses terão sido administradas?

- (A) 30.
- (B) 31.
- (C) 32.
- (D) 33.
- (E) 34.

QUESTÃO 12 _____

Uma prova para candidatos a determinado emprego verificou se eles conheciam razoavelmente os idiomas inglês e espanhol. A correção das provas de todos quanto a esse quesito indicou que 14 candidatos sabiam inglês, 12 sabiam espanhol, 5 sabiam ambas e 10 não sabiam nenhuma. Um dos candidatos colocou uma observação dizendo que sabia francês. Qual era o número de candidatos?

- (A) 31.
- (B) 32.
- (C) 36.
- (D) 41.
- (E) 42.

QUESTÃO 13 _____

Em uma coleção de selos, a quantidade de selos estrangeiros representa 72% da quantidade de selos nacionais. Se a coleção tem menos que 80 selos, o número de selos estrangeiros é igual a

- (A) 12.
- (B) 18.
- (C) 24.
- (D) 30.
- (E) 36.

QUESTÃO 14 _____

A negação lógico-matemática de “está chovendo lá fora e eu estou dentro de casa” é

- (A) não está chovendo lá fora ou eu não estou dentro de casa.
- (B) está chovendo lá fora e eu não estou dentro de casa.
- (C) não está chovendo lá fora e eu estou dentro de casa.
- (D) não está chovendo lá fora nem eu estou dentro de casa.
- (E) não está chovendo lá fora ou eu estou dentro de casa.

QUESTÃO 15 _____

Três irmãos receberam mesadas iguais e cada um gastou metade do que recebeu. Dois deles depositaram, cada um, 20 reais em suas cadernetas de poupança. Nesse momento, viram que, os três juntos, ainda tinham 50 reais. Quantos reais cada um recebeu de mesada?

- (A) 120.
- (B) 90.
- (C) 75.
- (D) 60.
- (E) 45.

LEGISLAÇÃO APLICADA À EBSEERH
Questões de 16 a 20

QUESTÃO 16 _____

Assinale a alternativa que contempla todos os serviços a serem prestados, de forma gratuita, à comunidade pela EBSEERH, listados na lei que autorizou sua criação.

- (A) Assistência médico-hospitalar e ambulatorial.
- (B) Assistência médico-hospitalar, ambulatorial e de apoio terapêutico.
- (C) Assistência médico-hospitalar, ambulatorial e de apoio diagnóstico.
- (D) Assistência médico-hospitalar, ambulatorial e de apoio diagnóstico e terapêutico.
- (E) Assistência médico-ambulatorial e de apoio diagnóstico e terapêutico.

QUESTÃO 17 _____

A Lei Federal nº 12.550/2011 dispõe que, quanto à sua natureza jurídica, a EBSEERH é um (a)

- (A) autarquia, com personalidade jurídica de direito público.
- (B) sociedade de economia mista unipessoal, com personalidade jurídica de direito privado.
- (C) empresa pública, com personalidade jurídica de direito público.
- (D) órgão público vinculado ao Ministério da Educação.
- (E) empresa pública, sujeita ao regime jurídico próprio das empresas privadas.

QUESTÃO 18 _____

A quem compete deliberar sobre o plano de salários, benefícios, vantagens e quaisquer outras parcelas que componham a retribuição dos empregados da EBSEERH?

- (A) Ao Ministério da Educação.
- (B) À Diretoria Executiva da EBSEERH.
- (C) Ao Ministério da Saúde.
- (D) Ao Conselho de Administração da EBSEERH.
- (E) Ao Congresso Nacional.

QUESTÃO 19

Conforme previsão do Estatuto Social da EBSERH, a quem compete acompanhar e avaliar periodicamente o seu desempenho?

- (A) À Diretoria Executiva.
- (B) Ao Conselho de Administração.
- (C) Ao Conselho Consultivo.
- (D) Ao presidente.
- (E) Ao Conselho Fiscal.

QUESTÃO 20

No que se refere à EBSERH, conforme previsão de seu Regimento Interno, submeter ao Conselho de Administração as propostas de aquisição de insumos e novas tecnologias é competência da Diretoria

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

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

Questões de 21 a 50

LEGISLAÇÃO APLICADA AO SUS

Questões de 21 a 25

QUESTÃO 21

Um senhor, atualmente com 53 anos de idade, trabalhador rural desempregado, procura uma unidade de saúde do bairro por causa de uma dor no membro inferior direito. Ele demonstra preocupação quando o médico da atenção primária prescreve um medicamento e o encaminha para um ortopedista no hospital público regional. Por estar desempregado, imagina que não terá direito a receber os medicamentos, nem a ser atendido no hospital. Nessa situação hipotética, considerando as possíveis informações prestadas a ele sobre a evolução histórica do sistema de saúde no Brasil, assinale a alternativa correta.

- (A) O Instituto Nacional de Previdência e Assistência Social (INAMPS) garantia acesso universal a todos os cidadãos.
- (B) No hospital regional, as consultas com médico são garantidas pelo Sistema Único de Saúde (SUS), porém a assistência farmacêutica não se inclui nas ações do SUS.
- (C) As ações e os serviços de saúde que integram o SUS preveem igualdade de assistência à saúde, sem preconceitos ou privilégios de qualquer espécie, incluindo-se, portanto, cidadãos ativos profissionalmente ou não.
- (D) Pelo princípio da regionalização no SUS, o senhor do caso hipotético somente teria direito ao atendimento gratuito no hospital, caso se tratasse de estabelecimento de saúde municipal.
- (E) A integralidade, como princípio do SUS, prevê atendimento ao indivíduo em todas as unidades de saúde que realizam atenção primária, com especial atenção às ações preventivas, sem previsão das ações de cura e reabilitação.

QUESTÃO 22

A associação de moradores de determinado bairro deseja organizar-se para participar das decisões de saúde do município. Com base na Lei nº 8.142/1990 e considerando essa situação hipotética, assinale a alternativa correta sobre as possibilidades de participação popular no Sistema Único de Saúde (SUS).

- (A) A participação popular no SUS é exercida basicamente durante as conferências de saúde, que acontecem a cada três anos, com representação dos vários segmentos sociais.
- (B) A representação dos usuários nos Conselhos de saúde dá-se conforme o interesse do chefe do Poder Executivo na escolha dos segmentos que comporão o conselho e a consoante paridade entre os diversos segmentos.
- (C) Os planos de saúde e os relatórios de gestão de municípios, estados e do Distrito Federal são essenciais para a transferência de recursos para a saúde e não são apreciados pelos respectivos conselhos de saúde.
- (D) As conferências de saúde e os conselhos de saúde terão sua organização e as normas de funcionamento definidas em regimento próprio, aprovadas pelo respectivo conselho.
- (E) O Conselho de Saúde é órgão colegiado consultivo, convocado periodicamente pelo Poder Legislativo da esfera de gestão correspondente.

QUESTÃO 23

A história clínica de muitas pessoas atendidas nos serviços de saúde revela condições de vida que afetam o bem-estar e a saúde. Considerando essa informação e com base nos determinantes sociais da saúde, assinale a alternativa correta.

- (A) O processo saúde-doença deve ser entendido como a relação entre as condições biológicas e as psicológicas e exclui a necessidade de abordar o contexto social.
- (B) As condições de trabalho, a estrutura das redes sociais e comunitárias, o estilo de vida dos indivíduos, a idade, o sexo e aspectos hereditários são alguns dos fatores que exemplificam determinantes sociais da saúde.
- (C) O impacto que a doença pode ter sobre a situação socioeconômica do indivíduo e da respectiva família compõe um contexto diferente do relativo à análise dos determinantes sociais da saúde.
- (D) Políticas públicas de abrangência populacional, que promovem mudanças de hábitos, interferem apenas na saúde do indivíduo, sem qualquer importância para alterações nos determinantes sociais da saúde.
- (E) Diminuir a exposição a riscos é a forma mais eficaz para alterar os determinantes sociais da saúde.

QUESTÃO 24

No ano de 2012, foram redefinidas diretrizes para instituição, reformulação, reestruturação e funcionamento dos conselhos de saúde. Essas redefinições foram dadas pela Resolução nº 453/2012, do Conselho Nacional de Saúde. A respeito do disposto na referida resolução, é correto afirmar que

- (A) o presidente do Conselho de Saúde deve ser eleito entre os membros do próprio conselho, em reunião plenária.
- (B) o Conselho de Saúde pode formular e propor estratégias para o controle da execução de políticas públicas de saúde, com exceção do seu aspecto econômico e financeiro.
- (C) a participação nas conferências de saúde é paritária, com 50 % de usuários e 50 % de trabalhadores da saúde, sem representação do setor privado conveniado.
- (D) a representação do Ministério Público nos conselhos de saúde é importante.
- (E) os conselhos de saúde não devem interferir na Política de Gestão do Trabalho e Educação para a Saúde no Sistema Único de Saúde.

QUESTÃO 25

Acerca do direito da população à saúde, descrito na Constituição Federal de 1988, assinale a alternativa correta.

- (A) A descentralização dos serviços de saúde faz com que os secretários de saúde dos municípios sejam hierarquicamente superiores aos secretários municipais.
- (B) A assistência à saúde, no Brasil, é a responsabilidade principal do Sistema Único de Saúde (SUS).
- (C) O poder público pode executar ações e serviços de saúde de maneira direta ou por meio de terceiros, e também por pessoa física ou jurídica de direito privado.
- (D) A vigilância sanitária, a epidemiológica e a de saúde do trabalhador são atribuições das políticas públicas ambientais externas ao SUS.
- (E) O financiamento da saúde é função da União, sem participação direta de estados e municípios.

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

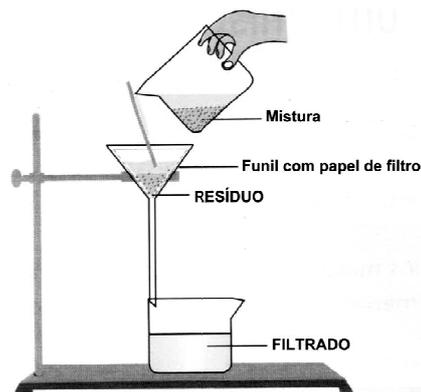
Questões de 26 a 50

QUESTÃO 26

Substância ou solução usada para fornecer, para a formulação, resistência contra mudanças de pH em casos de diluição ou adição de substância de caráter ácido ou básico. Com base nas informações, é correto afirmar que esse é o conceito de agente

- (A) emulsificante.
- (B) quelante.
- (C) sequestrante.
- (D) antioxidante.
- (E) tampão.

QUESTÃO 27



O processo representado na figura destina-se à separação dos componentes de misturas heterogêneas sólido-líquidas e é denominado

- (A) filtração a vácuo.
- (B) tamisação.
- (C) extração.
- (D) destilação.
- (E) filtração simples.

QUESTÃO 28

Considere que a potência vitamínica de determinada vitamina é expressa como $1 \text{ UI} = 0,03 \text{ mg}$. Qual a quantidade, em gramas, dessa vitamina necessária para se preparar 10 cápsulas, cada uma contendo 300.000 UI da referida vitamina?

- (A) 9.
- (B) 90.
- (C) 900.
- (D) 9.000.
- (E) 90.000.

QUESTÃO 29

Diversos são os cuidados necessários à conservação e estocagem de produtos farmacêuticos.

Assinale a alternativa cujo conteúdo indica que as boas práticas de armazenagem **não** estão devidamente observadas.

- (A) Toda e qualquer área destinada a estocagem de medicamentos deve ter condições que permitam preservar suas condições de uso.
- (B) Nenhum medicamento poderá ser estocado antes de ser oficialmente recebido e nem liberado para entrega sem a devida permissão, também, oficial.
- (C) Os estoques devem ser inventariados periodicamente e qualquer discrepância devidamente esclarecida.
- (D) Medicamentos com prazos de validade vencidos não necessitam ser baixados do estoque e destruídos, podendo ser reutilizados, obedecendo ao disposto na legislação vigente.
- (E) Os estoques devem ser inspecionados com frequência para verificar-se qualquer degradação visível, especialmente se os medicamentos ainda estiverem sob garantia de seus prazos de validade.

QUESTÃO 30

No quadro a seguir, são apresentadas as densidades de alguns materiais sólidos hipotéticos.

Material	Densidade (em g/cm ³)
K	0,4
X	0,5
Y	3,5
W	11,3
Z	2,70

Se eles forem adicionados à água líquida e pura à temperatura ambiente, quais flutuarão?

- (A) W e Z.
- (B) Y e W.
- (C) K e Y.
- (D) K e X.
- (E) X e Z.

QUESTÃO 31

Para se preparar um xarope simples, utilizam-se 80 g de açúcar para 100 mL de xarope. Qual será a quantidade de açúcar a ser utilizada na preparação de 200 mL de xarope e a concentração final do mesmo em gramas/mL, respectivamente?

- (A) 160 g e 0,8 g/mL.
- (B) 160 g e 80 g/mL.
- (C) 1,6 g e 8 g/mL.
- (D) 1.600 g e 0,8 g/mL.
- (E) 80 g e 0,8 g/mL.

QUESTÃO 32

A unidade de concentração representada pela quantidade de soluto, em mol, dissolvido em um volume de solução, em litros, é denominada

- (A) densidade.
- (B) massa molar.
- (C) concentração molar.
- (D) massa específica.
- (E) peso molar.

QUESTÃO 33

Se 4,0 g de hidróxido de sódio (NaOH) são dissolvidos em água suficiente para 500 mL de solução, qual será a molaridade da solução?

Considere as seguintes massas atômicas Na = 23 u; O = 16 u e H = 1 u.

- (A) 0,4.
- (B) 0,2.
- (C) 2,0.
- (D) 0,1.
- (E) 1,0.

QUESTÃO 34

Embora a água potável, matéria-prima para a produção da água purificada utilizada em farmácia de manipulação, cumpra os requisitos de palatabilidade e segurança para ser ingerida, em aplicações farmacêuticas, ela precisa ser purificada por métodos apropriados. Assinale a alternativa cujo método **não** é apropriado para preparação de água purificada?

- (A) Destilação.
- (B) Osmose reversa.
- (C) Deionização
- (D) Tamisação.
- (E) Troca iônica.

QUESTÃO 35

A estocagem de medicamentos termolábeis, sensíveis à variações excessivas de temperatura, deve ser cuidadosa o suficiente para garantir a eficácia do medicamento em questão. Assinale a alternativa que representa uma medida correta na conservação dos termolábeis.

- (A) O local de estocagem deve manter uma temperatura constante, próxima de -20°C (± 2°).
- (B) As medições de temperatura devem ser efetuadas de maneira constante e segura, com registros escritos.
- (C) Não é necessário existirem sistemas de alerta que possibilitem detectar defeitos no equipamento de ar condicionado para pronta reparação.
- (D) Embalagens ainda com produtos termolábeis, após serem parcialmente utilizadas, devem ser colocadas no estoque comum, sem necessidade do controle de temperatura.
- (E) A liberação de medicamentos para entrega deve obedecer à ordem cronológica de seus lotes de fabricação, ou seja, expedição dos lotes mais novos antes dos mais antigos.

QUESTÃO 36

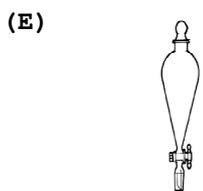
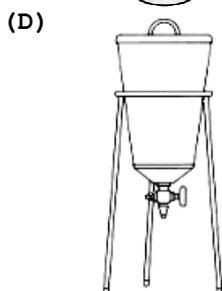
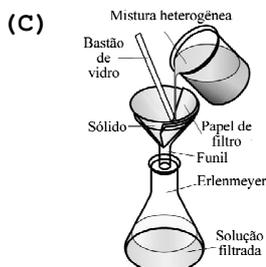
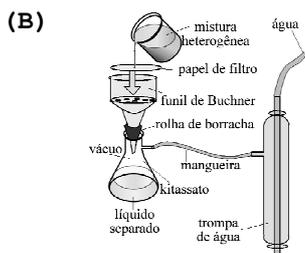
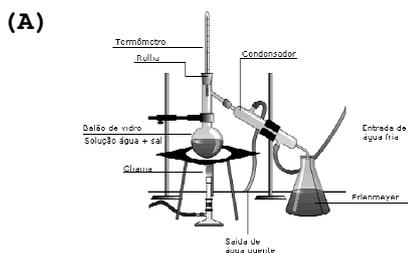
Entende-se por garantia da qualidade em manipulação, o(a)

- (A) esforço organizado e documentado dentro de uma empresa no sentido de assegurar as características do produto, de modo que cada unidade do mesmo esteja de acordo com suas especificações.
- (B) processo pelo qual se elimina, por meio de calor, a energia medicamentosa impregnada nos utensílios e embalagem primária para sua utilização.
- (C) espaço fisicamente definido dentro de uma área ou sala para o desenvolvimento de determinada atividade de controle.
- (D) conjunto de operações farmacotécnicas, com a finalidade de elaborar preparações magistrais e oficinais e fracionar especialidades farmacêuticas para uso humano.
- (E) representação gráfica ou numérica de vários pontos resultantes da quantificação do fármaco, ou componente de interesse, em períodos determinados, associada à desintegração dos elementos constituintes de um medicamento ou produto, em um meio definido e em condições específicas.

QUESTÃO 37

A destilação simples é o método que pode ser utilizado na obtenção de água purificada.

Assinale a alternativa que apresenta a figura que melhor representa os equipamentos utilizados em uma destilação.



QUESTÃO 38

Medicamentos fotossensíveis são aqueles que podem perder sua eficácia no tratamento de determinada doença quando submetidos ao efeito direto da

- (A) água.
- (B) temperatura.
- (C) variação de temperatura.
- (D) exposição ao ar atmosférico.
- (E) luz.

QUESTÃO 39

Produto magistral é

- (A) aquele inscrito na Farmacopeia Brasileira.
- (B) toda droga utilizada em farmácia e dotada de ação farmacológica ou, pelo menos, de interesse médico.
- (C) a substância ou matéria-prima de natureza animal, vegetal ou mineral empregada na preparação de medicamentos.
- (D) aquele preparado na farmácia, atendendo uma prescrição, que estabelece a composição, a forma farmacêutica e a posologia.
- (E) toda preparação farmacêutica contendo um ou mais fármacos, destinada ao diagnóstico, prevenção ou tratamento das doenças e seus sintomas ou à correção ou modificação das funções orgânicas no homem ou em outros seres vivos.

QUESTÃO 40

Forma farmacêutica aquosa caracterizada pela alta viscosidade, que apresenta não menos que 45% de sacarose ou outros açúcares na sua composição.

Tal conceito refere-se às(aos):

- (A) emulsões.
- (B) cremes.
- (C) xaropes.
- (D) géis.
- (E) pastas.

QUESTÃO 41

Forma farmacêutica sólida na qual o(s) princípio(s) ativo(s) e(ou) os excipientes estão contidos em invólucro solúvel duro ou mole, de formatos e tamanhos variados, usualmente contendo uma dose única do princípio ativo. Normalmente é formada de gelatina, mas pode também ser de amido ou de outras substâncias.

Tal conceito refere-se a

- (A) comprimidos.
- (B) pós medicamentosos.
- (C) cápsulas.
- (D) drágeas.
- (E) pílulas.

QUESTÃO 42

A água de qualidade é pré-requisito básico para a manipulação de fármacos. Os testes físico-químicos da água purificada devem ser feitos com uma periodicidade de, no mínimo, um

- (A) mês.
- (B) bimestre.
- (C) trimestre.
- (D) ano.
- (E) quinquênio.

QUESTÃO 43

Assinale a alternativa que apresenta uma conduta considerada antiética.

- (A) Posicionar-se contra falta cometida durante o exercício profissional, seja por imperícia, imprudência ou negligência.
- (B) Utilizar-se de veículo de comunicação para conceder entrevistas ou divulgar eventos e assuntos de sua competência, com finalidade educativa e de interesse social.
- (C) tear cargo, função ou emprego ocupado por colega, utilizando-se de concorrência desleal.
- (D) Fundamentar suas relações no direito, na prudência, no respeito, na solidariedade e na diversidade de opinião e posição ideológica.
- (E) Cumprir e fazer cumprir os preceitos éticos e legais da profissão.

QUESTÃO 44

Em relação aos princípios gerais de segurança no trabalho em laboratório, assinale a alternativa correta.

- (A) Os laboratórios são partes menos importantes dos estabelecimentos de saúde, não devendo ser respeitados princípios de segurança.
- (B) Dados estatísticos provam que a maioria dos acidentes em laboratórios ocorre pela imperícia, negligência e até imprudência do maquinário utilizado.
- (C) Quando são negligenciadas as propriedades físicas e químicas dos produtos químicos armazenados, o risco de incêndios, explosões e emissão de gases tóxicos é diminuído.
- (D) Não devem ser incluídos todos os requisitos de segurança já na montagem do laboratório, e os detalhes devem ser resolvidos após a obra de construção.
- (E) O trabalho desenvolvido nos laboratórios apresenta diversos riscos de acidentes causados por exposição a agentes tóxicos e/ou corrosivos, queimaduras, lesões, incêndios e explosões.

QUESTÃO 45

Baseado nos princípios legais e nos princípios de segurança do trabalho, para se manter a segurança do trabalhador e no meio ambiente, é correto afirmar que a manipulação de substâncias voláteis, tóxicas, corrosivas, cáusticas e irritantes deve ser realizada

- (A) em bancada devidamente limpa.
- (B) em capelas com exaustão.
- (C) em sala de injetáveis.
- (D) ao ar livre.
- (E) somente em instituições públicas.

QUESTÃO 46

Assinale a alternativa que apresenta uma conduta considerada ética em farmácias com manipulação.

- (A) Formular produto terapêutico sabidamente vencido ou adulterado.
- (B) Manipular produtos sem os devidos equipamentos de proteção individual (EPIs) e coletivo (EPCs), o que pode contaminar o produto final.
- (C) Manter bom relacionamento com os profissionais e pacientes com os quais tem contato, sempre preservando a cordialidade e o respeito às normas e regulamentos.
- (D) Não informar superior hierárquico no caso de qualquer desvio de conduta de profissional envolvido com a manipulação.
- (E) Submeter colega de trabalho a humilhações em virtude de seu grau hierárquico.

QUESTÃO 47

Em relação à ética, faz parte das responsabilidades dos profissionais Técnicos de Farmácia

- (A) promover e ser conivente com a injúria calúnia e difamação de membro da equipe de trabalho e de trabalhadores de outras áreas, de organizações da categoria ou instituições.
- (B) praticar e(ou) ser conivente com crime, contravenção penal ou qualquer outro ato que infrinja postulados éticos e legais.
- (C) executar atividades que não sejam de sua competência técnica, científica, ética e legal ou que não ofereçam segurança ao profissional, à pessoa, à família e à coletividade.
- (D) aprimorar os conhecimentos técnicos, científicos, éticos e culturais, em benefício da pessoa, família e coletividade e do desenvolvimento da profissão.
- (E) provocar, cooperar, ser conivente ou omissos com qualquer forma de violência.

QUESTÃO 48

Na maioria dos laboratórios químicos, existem líquidos inflamáveis estocados. Para projetar ou selecionar as instalações adequadas, e para segurança principalmente dos operadores, as propriedades de cada produto devem ser conhecidas. Tais informações podem ser obtidas do fornecedor do produto, da literatura ou por testes de laboratório. Assinale a alternativa que indica uma propriedade desses produtos, cujo conhecimento tem pouca utilidade prática para a garantia de segurança das instalações e pessoas.

- (A) Ponto de ebulição.
- (B) Ponto de fulgor.
- (C) Agente neutralizante, se for o caso.
- (D) Tipo de extintor adequado em caso de incêndio.
- (E) Ponto de criogenia.

QUESTÃO 49 _____

O teste físico-químico muito utilizado no controle de qualidade de matérias-primas e produtos finais em farmácia de manipulação e que tem por objetivo aferir a acidez, neutralidade ou alcalinidade do referido produto é chamado ensaio de

- (A) turbidimetria.
- (B) pH.
- (C) cor aparente.
- (D) coliformes totais.
- (E) condutividade.

QUESTÃO 50 _____



Produtos sinalizados com o símbolo apresentado são classificados como

- (A) comburentes.
- (B) radioativos.
- (C) gelificantes.
- (D) corrosivos.
- (E) fluorescentes.

Área livre