



CARGO: TÉCNICO EM FARMÁCIA

- Verifique se este caderno de questões corresponde ao cargo que você concorre e se ele contém 40 (quarenta) questões de múltipla escolha, com 5 alternativas (a,b,c,d,e) de resposta para cada uma, correspondentes à prova objetiva. Caso o Caderno de Questões esteja incompleto, tenha qualquer defeito ou apresente alguma divergência ao cargo que você concorre, solicite ao fiscal de sala que tome as providências cabíveis, pois não serão aceitas reclamações posteriores nesse sentido;
- No momento da identificação, verifique o cartão resposta, se as informações relativas a você estão corretas. Caso haja algum dado a ser retificado, peça ao fiscal de sala para corrigir em Ata;
- Você dispõe de 3 (três) horas para fazer a prova objetiva;
- Na duração da prova, está incluído o tempo destinado à entrega do material de prova e ao preenchimento do cartão resposta;
- Você deve deixar sobre a carteira apenas o documento de identidade e a caneta esferográfica de tinta azul ou preta;
- NÃO É PERMITIDO DURANTE A REALIZAÇÃO DA PROVA: a) equipamentos eletrônicos como máquinas calculadoras, MP3, MP4, telefone celular, tablets, notebook, gravador, máquina fotográfica, controle de alarme de carro e/ou qualquer aparelho similar; b) livros, anotações, régua de cálculo, dicionários, códigos e/ou legislação, impressos que não estejam expressamente permitidos ou qualquer outro material de consulta; c) relógio de qualquer espécie, óculos escuros ou quaisquer acessórios de chapelaria, tais como chapéu, boné, gorro etc;
- É proibido fazer anotação de informações relativas às suas respostas no comprovante de inscrição e(ou)em qualquer outro meio, que não os permitidos;
- Não se comunique com outros candidatos nem se levante sem autorização;
- Somente após decorrida 1 (uma) hora do início da prova, você poderá se retirar da sala de aplicação de prova;
- Ao terminar a prova, chame o fiscal de sala, devolva-lhe o caderno de prova e o cartão resposta devidamente assinado e deixe o local de prova. **O candidato NÃO poderá levar consigo o Caderno de Questões, poderá levar tão somente o Gabarito a ser destacado do Caderno de Questões;**
- A desobediência a qualquer uma das determinações constantes em edital, no presente caderno de prova e no cartão resposta poderá implicar na anulação da sua prova;
- Tenha calma para não prejudicar seu desempenho e boa prova.

NOME COMPLETO:

Destaque aqui -----

[illegible]

LINGUA PORTUGUESA

A Cartomante

Hamlet observa a Horácio que há mais coisas no céu e na terra do que sonha a nossa filosofia. Era a mesma explicação que dava a bela Rita ao moço Camilo, numa sexta-feira de novembro de 1869, quando este ria dela, por ter ido na véspera consultar uma cartomante; a diferença é que o fazia por outras palavras.

— Ria, ria. Os homens são assim; não acreditam em nada. Pois saiba que fui, e que ela adivinhou o motivo da consulta, antes mesmo que eu lhe dissesse o que era. Apenas começou a botar as cartas, disse-me: "A senhora gosta de uma pessoa..." Confessei que sim, e então ela continuou a botar as cartas, combinou-as, e no fim declarou-me que eu tinha medo de que você me esquecesse, mas que não era verdade...

— Errou! interrompeu Camilo, rindo.

— Não diga isso, Camilo. Se você soubesse como eu tenho andado, por sua causa. Você sabe; já lhe disse. Não ria de mim, não ria...

Camilo pegou-lhe nas mãos, e olhou para ela sério e fixo. Jurou que lhe queria muito, que os seus sustos pareciam de criança; em todo o caso, quando tivesse algum receio, a melhor cartomante era ele mesmo. Depois, repreendeu-a; disse-lhe que era imprudente andar por essas casas. Vilela podia sabê-lo, e depois...

— Qual saber! tive muita cautela, ao entrar na casa.

— Onde é a casa?

— Aqui perto, na Rua da Guarda Velha; não passava ninguém nessa ocasião. Descansa; eu não sou maluca. Camilo riu outra vez:

— Tu crês deveras nessas coisas? perguntou-lhe. Foi então que ela, sem saber que traduzia Hamlet em vulgar, disse-lhe que havia muita coisa misteriosa e verdadeira neste mundo. Se ele não acreditava, paciência; mas o certo é que a cartomante adivinhara tudo. Que mais? A prova é que ela agora estava tranquila e satisfeita.

Cuido que ele ia falar, mas reprimiu-se. Não queria arrancar-lhe as ilusões. Também ele, em criança, e ainda depois, foi supersticioso, teve um arsenal inteiro de crendices, que a mãe lhe incutiu e que aos vinte anos desapareceram. No dia em que deixou cair toda essa vegetação parasita, e ficou só o tronco da religião, ele, como tivesse recebido da mãe ambos os ensinamentos, envolveu-os na mesma dúvida, e logo depois em uma só negação total. Camilo não acreditava em nada. Por quê? Não poderia dizê-lo, não possuía um só argumento: limitava-se a negar tudo. E

digo mal, porque negar é ainda afirmar, e ele não formulava a incredulidade; diante do mistério, contentou-se em levantar os ombros, e foi andando.

Separaram-se contentes, ele ainda mais que ela. Rita estava certa de ser amada; Camilo, não só o estava, mas via-a estremecer e arriscar-se por ele, correr às cartomantes, e, por mais que a repreendesse, não podia deixar de sentir-se lisonjeado. A casa do encontro era na antiga Rua dos Barbonos, onde morava uma comprovinciana de Rita. Esta desceu pela Rua das Mangueiras, na direção de Botafogo, onde residia; Camilo desceu pela da Guarda Velha, olhando de passagem para a casa da cartomante.

Vilela, Camilo e Rita, três nomes, uma aventura e nenhuma explicação das origens. Vamos a ela. Os dois primeiros eram amigos de infância. Vilela seguiu a carreira de magistrado. Camilo entrou no funcionalismo, contra a vontade do pai, que queria vê-lo médico; mas o pai morreu, e Camilo preferiu não ser nada, até que a mãe lhe arranhou um emprego público. No princípio de 1869, voltou Vilela da província, onde casara com uma dama formosa e tonta; abandonou a magistratura e veio abrir banca de advogado. Camilo arranhou-lhe casa para os lados de Botafogo, e foi a bordo recebê-lo.

— É o senhor? exclamou Rita, estendendo-lhe a mão. Não imagina como meu marido é seu amigo, falava sempre do senhor. Camilo e Vilela olharam-se com ternura. Eram amigos deveras. Depois, Camilo confessou de si para si que a mulher do Vilela não desmentia as cartas do marido. Realmente, era graciosa e viva nos gestos, olhos cálidos, boca fina e interrogativa. Era um pouco mais velha que ambos: contava trinta anos, Vilela vinte e nove e Camilo vinte e seis. Entretanto, o porte grave de Vilela fazia-o parecer mais velho que a mulher, enquanto Camilo era um ingênuo na vida moral e prática. Faltava-lhe tanto a ação do tempo, como os óculos de cristal, que a natureza põe no berço de alguns para adiantar os anos. Nem experiência, nem intuição. Uniram-se os três. Convivência trouxe intimidade. Pouco depois morreu a mãe de Camilo, e nesse desastre, que o foi, os dois mostraram-se grandes amigos dele. Vilela cuidou do enterro, dos sufrágios e do inventário; Rita tratou especialmente do coração, e ninguém o faria melhor. Como daí chegaram ao amor, não o soube ele nunca. A verdade é que gostava de passar as horas ao lado dela, era a sua enfermeira moral, quase uma irmã, mas principalmente era mulher e bonita. Odor di feminino: eis o que ele aspirava nela, e em volta dela, para incorporá-lo em si próprio. Liam os

mesmos livros, iam juntos a teatros e passeios. Camilo ensinou-lhe as damas e o xadrez e jogavam às noites; — ela mal, — ele, para lhe ser agradável, pouco menos mal. Até aí as cousas. Agora a ação da pessoa, os olhos teimosos de Rita, que procuravam muita vez os dele, que os consultavam antes de o fazer ao marido, as mãos frias, as atitudes insólitas. Um dia, fazendo ele anos, recebeu de Vilela uma rica bengala de presente e de Rita apenas um cartão com um vulgar cumprimento a lápis, e foi então que ele pôde ler no próprio coração, não conseguia arrancar os olhos do bilhete. Palavras vulgares; mas há vulgaridades sublimes, ou, pelo menos, deleitosas. A velha caleça de praça, em que pela primeira vez passeaste com a mulher amada, fechadinhos ambos, vale o carro de Apolo. Assim é o homem, assim são as coisas que o cercam.

Machado de Assis.

01) Com base nas informações do texto e nas relações existentes entre as partes que o compõem, assinale a alternativa INCORRETA:

- (A) O autor estabelece uma identificação entre uma citação de Hamlet e uma afirmação de Rita.
- (B) Os personagens do triângulo amoroso eram amigos de infância.
- (C) O valor que deu ao presente de aniversário de Rita fez Camilo reconhecer seu amor por ela.
- (D) Camilo era funcionário público e Vilela advogado.
- (E) Rita era uma mulher bonita e mais velha que os dois amigos.

02) Assinale a alternativa que apresente o tipo textual predominante no texto:

- (A) Dissertação.
- (B) Romance.
- (C) Crônica.
- (D) Narração.
- (E) Prosa.

03) Assinale a alternativa que apresente o referente no texto do pronome *ela* no período: A prova é que ela agora estava tranquila e satisfeita:

- (A) Cartomante.
- (B) Rua.
- (C) Rita.
- (D) Casa.
- (E) Consulta.

04) Assinale a alternativa que NÃO apresente dígrafos:

- (A) Terra – sonha.
- (B) Carro – olhos.
- (C) Melhor – pessoa.
- (D) Prova – sublimes.
- (E) Enterro – velha.

05) Assinale a alternativa que NÃO apresente uma palavra proparoxítona:

- (A) Véspera.
- (B) Experiência.
- (C) Dúvida.
- (D) Prática.
- (E) Óculos.

06) Assinale a alternativa correta quanto à concordância verbal se passarmos o sujeito do verbo *confessar* para o plural no período: Confessei que sim, e então ela continuou a botar as cartas, combinou-as, e no fim declarou-me que eu tinha medo de que você me esquecesse, mas que não era verdade...

- (A) Confessamos que sim, e então elas continuaram a botar as cartas, combinou-as, e no fim declarou-me que eu tinha medo de que você me esquecesse, mas que não era verdade...
- (B) Confessei que sim, e então elas continuaram a botar as cartas, combinou-as, e no fim declarou-me que eu tinha medo de que você me esquecesse, mas que não era verdade...
- (C) Confessamos que sim, e então ela continuou a botar as cartas, combinou-as, e no fim declarou-nos que eu tinha medo de que você me esquecesse, mas que não era verdade...
- (D) Confessei que sim, e então ela continuou a botar as cartas, combinamo-as, e no fim declaramos que eu tinha medo de que você me esquecesse, mas que não era verdade...
- (E) Confessamos que sim, e então ela continuou a botar as cartas, combinou-as, e no fim declarou-nos que nós tínhamos medo de que você nos esquecesse, mas que não era verdade...

07) Assinale a alternativa que apresente a justificativa correta para o emprego da crase no trecho: Camilo ensinou-lhe as damas e o xadrez e jogavam às noites; — ela mal, — ele, para lhe ser agradável, pouco menos mal.

- (A) Regência Nominal.
- (B) Locução Adverbial.
- (C) Regência Verbal.
- (D) Locução Adjética.
- (E) Locução Prepositiva.

08) Assinale a alternativa que apresenta a classificação correta do advérbio em destaque no período: A verdade é que gostava de passar as horas ao lado dela, era a sua enfermeira moral, quase uma irmã, mas principalmente era mulher e bonita.

- (A) Intensidade.
- (B) Dúvida.
- (C) Lugar.
- (D) Modo.
- (E) Tempo.

09) Assinale a alternativa que apresente trecho com um advérbio que estabeleça a relação de afirmação:

- (A) Jurou que lhe queria muito...
- (B) ... falava sempre do senhor.
- (C) Realmente, era graciosa e viva nos gestos...
- (D) A prova é que ela agora estava tranquila e satisfeita.
- (E) Depois, Camilo confessou de si para si...

10) Assinale a alternativa que apresente a função sintática exercida pelos termos em destaque no período: Pois saiba que fui, e que ela adivinhou o motivo da consulta, antes mesmo que eu lhe dissesse o que era.

- (A) Objeto Indireto.
- (B) Predicativo do Sujeito.
- (C) Aposto.
- (D) Objeto Direto.
- (E) Sujeito.

LEGISLAÇÃO APLICADA À SAÚDE PÚBLICA

11) Amplia as responsabilidades dos municípios na Atenção Básica; define o processo de regionalização da assistência; cria mecanismos para o fortalecimento da capacidade de gestão do Sistema Único de Saúde; e procede à atualização dos critérios de habilitação de estados e municípios:

- (A) NOAS-SUS 01/2001.
- (B) Lei SUS Nº 8.080/1990.
- (C) EC-SUS 29/2000.
- (D) NOAS-SUS 373/2002.
- (E) NOB-SUS 1996.

12) Preencha as lacunas com a alternativa correta:

A Portaria Nº 2.488, de 21 de outubro de 2011, aprova a PNAB, estabelecendo a revisão de diretrizes e normas para a organização da

Atenção Básica, para a _____ e para o _____:

- (A) Política Nacional de Imunizações / Programa de Agentes Comunitários de Saúde.
- (B) Política Nacional de Humanização / Centro de Atenção Psicossocial.
- (C) Estratégia Saúde da Família / Programa Saúde da Família.
- (D) Estratégia Saúde da Família / Programa de Agentes Comunitários de Saúde.
- (E) Atenção Primária / Serviço de Atendimento Móvel de Urgência (SAMU).

13) O Sistema de Informação da Atenção Básica (SIAB) tem como objetivos agregar, armazenar e processar as informações relacionadas à Atenção Básica, usando como estratégia central a ESF. As fichas estruturam o trabalho, uma vez que produzem os dados que compõem o SIAB, sendo utilizadas para realizar o cadastramento, acompanhamento domiciliar e para o registro de atividades, procedimentos e notificações das pessoas adscritas nos territórios. Quanto as Fichas, assinale a alternativa correta:

- (A) A Ficha C é utilizada para cadastramento das famílias.
- (B) A Ficha A é utilizada para cadastramento de crianças e adolescentes.
- (C) A Ficha B é utilizada para cadastramento de crianças e adolescentes.
- (D) A Ficha D é utilizada para cadastramento de idosos.
- (E) As alternativas (A), (B), (C) e (D) estão incorretas.

14) Acontece quando a gestão dos serviços de saúde é transferida dos governos federal e estadual para os municípios; esta descentralização dos serviços de saúde atende à determinação da Constituição Federal, às definições da Lei Orgânica da Saúde, às NOBs, NOAS e o Pacto de Gestão:

- (A) Territorialização.
- (B) Municipalização da saúde.
- (C) Conselho de Saúde.
- (D) Conferência de Saúde.
- (E) Programa de Saúde da Família.

15) Assinale a alternativa INCORRETA:

- (A) A Equidade, enquanto princípio do SUS, busca garantir ao indivíduo uma assistência à saúde que transcenda a prática curativa, contemplando-o em todos os níveis de atenção e considerando o sujeito inserido em um contexto

social, familiar e cultural.

(B) Equidade significa reconhecer que todos precisam de atenção, mas não necessariamente dos mesmos atendimentos.

(C) O princípio da Equidade norteia as políticas de saúde pública brasileira, reconhecendo necessidades de grupos específicos e atuando para reduzir o impacto das diferenças.

(D) No SUS, a Equidade se evidencia no atendimento aos indivíduos de acordo com suas necessidades, oferecendo mais a quem mais precisa e menos a quem requer menos cuidados.

(E) Busca-se com o princípio da Equidade, reconhecer as diferenças nas condições de vida e saúde e nas necessidades das pessoas, considerando que o direito à saúde passa pelas diferenças sociais e deve atender a diversidade.

16) Analise os itens (I) e (II) e posteriormente assinale a alternativa correta:

I - NOB.

II - NOAS.

(A) (I) = Norma Organizacional Brasileira.

(B) (I) = Norma Organizativa Burocratizada.

(C) (II) = Norma Operacional da Assistência à Saúde.

(D) (II) = Norma Operacional de Atendimentos Sociais.

(E) (II) = Norma Operacional de Assistência Social.

17) De acordo com as regulamentações propostas pela Portaria Nº 2.488/2011, são atribuições do Agente Comunitário de Saúde, EXCETO:

(A) Trabalhar com adscrição de famílias em base geográfica definida, a microárea.

(B) Cadastrar todas as pessoas de sua microárea e manter os cadastros atualizados.

(C) Orientar as famílias quanto à utilização dos serviços de saúde disponíveis.

(D) Realizar atividades programadas e de atenção à demanda espontânea.

(E) Realizar o gerenciamento dos insumos necessários para o adequado funcionamento da unidade.

18) Regula as ações e serviços de saúde em todo o território nacional e estabelece, entre outras coisas, os princípios, as diretrizes e os objetivos do Sistema Único de Saúde (SUS):

(A) Constituição Federal de 1988.

(B) Ementa Constitucional 8.088/90.

(C) Lei Orgânica da Saúde.

(D) Decreto Parlamentar da Saúde Pública.

(E) Emenda Constitucional 29/00.

19) Preencha a lacuna com a alternativa correta:

“A Lei Nº 8.080, de 19 de setembro de 1990, dispõe sobre as condições para promoção, proteção e _____, a organização e o funcionamento dos serviços correspondentes e dá outras providências”.

(A) Apoio financeiro federal.

(B) Elaboração de protocolos.

(C) Divisão de tarefas.

(D) Recuperação da saúde.

(E) Descentralização.

20) Assinale a única alternativa que corresponde a um princípio do SUS:

(A) Comunicação prioritária.

(B) Participação da comunidade.

(C) Geo-referenciamento territorial.

(D) Resolutividade precoce.

(E) Autonomia regional.

CONHECIMENTO ESPECÍFICO

21) A água dissolve muitos corpos sólidos, líquidos e gasosos, especialmente ácidos e sólidos iônicos. A água por ser polar:

(A) Interage por ligação covalente com o íon do composto iônico (sólido), diminuindo sua densidade no meio.

(B) Associa-se por pontes de hidrogênio ao íon de um composto iônico (sólido) com mesmo sinal de carga tornando-o solúvel.

(C) Associa-se covalentemente ao íon de um composto iônico (sólido) com mesmo sinal de carga e o desprende do resto do sólido.

(D) Afasta-se dos íons que formam um composto iônico (sólido) pelo polo de sinal igual à carga do íon, permitindo sua solubilização.

(E) Aproxima-se dos íons que formam um composto iônico (sólido) pelo polo de sinal contrário à carga do íon, anulando sua carga e o desprende do resto do sólido.

22) Água potável e água purificada são matéria prima em laboratório de manipulação de medicamentos. O controle de qualidade da água potável deve:

(A) Ser analisada semanalmente (microbiológica: contagem total de bactérias, sólidos totais dissolvidos e presença de E. coli).

(B) Ser analisada semanalmente (físico-

química: pH, turbidez, cor aparente, cloro residual livre, sólidos totais dissolvidos).

(C) Ser analisada no mínimo a cada 6 meses (físico-química e microbiológica: pH, turbidez, cor aparente, cloro residual livre, sólidos totais dissolvidos, contagem total de bactérias, coliformes fecais, presença de *E. coli*, coliformes termorresistentes).

(D) Ser analisada uma vez ao ano (físico-química e microbiológica: pH e presença de *E. coli*).

(E) Ser analisada no mínimo uma vez a cada 2 meses (físico-química e microbiológica: pH, turbidez, cor aparente, cloro residual livre, sólidos totais dissolvidos, e contagem geral de bactérias).

23) Uma prescrição indica tomar uma cápsula antes do almoço e uma antes do jantar de Chá verde (*Camellia sinensis*) 225 mg, todos os dias por 90 dias. Qual a quantidade de chá verde necessária para manipular a quantidade de cápsulas necessárias para esse tratamento?

- (A) 40500 mg.
- (B) 30000 mg.
- (C) 12500 mg.
- (D) 35000 mg.
- (E) 20250 mg.

24) Uma prescrição médica é de 280 mg injetável de um determinado medicamento. Dispomos do medicamento em ampolas de 5 mL com 560mg. Quantos mL você aplicaria no paciente?

- (A) 1,0 mL.
- (B) 2,5 mL.
- (C) 3,0 mL.
- (D) 3,5 mL.
- (E) 4,5 mL.

25) Para um paciente foi prescrito 90 mg de Ranitidina via oral de 12/12 h. Quantos mL deverá ser administrado por dia? Disponíveis frascos de xarope de Ranitidina 150 mg/10 mL:

- (A) 10 mL.
- (B) 6 mL.
- (C) 12 mL.
- (D) 4 mL.
- (E) 2 mL.

26) A tamisação é a operação destinada a separar, mecanicamente, através das malhas de um tecido apropriado, partículas sólidas com diferentes dimensões. Analise as assertivas e assinale a alternativa correta:

I - Tecidos usados na tamisação atuam como uma rede e permitem a passagem de partículas com dimensões menores à abertura das malhas e retêm as de tamanho superior.

II - O tamis é um instrumento cilíndrico para pesagem e separação de partículas, de material inox e malha que varia em diâmetro.

III - Os grânulos retidos no tamis geralmente devem ser triturados e tamisados novamente.

- (A) I, II e III estão corretas.
- (B) Apenas I e II estão corretas.
- (C) Apenas a I está correta.
- (D) Apenas I e III estão corretas.
- (E) Apenas a III está correta.

27) No preparo de um determinado xarope foi utilizado 85 g de açúcar para um volume de 200 mL. Se a quantidade de xarope necessária fosse de 500 mL, qual a quantidade de açúcar, em g, seria necessária:

- (A) 425,5.
- (B) 435,5.
- (C) 212,5.
- (D) 265,5.
- (E) 275,5.

28) No laboratório frequentemente é utilizado um potenciômetro. O potenciômetro tem como função determinar:

- (A) Ponto de fusão de soluções.
- (B) Ponto de ebulição de soluções.
- (C) Índice gravimétrico em geral.
- (D) Índice salino de soluções.
- (E) PH das soluções.

29) João foi ao médico para tratar de uma infecção de garganta. Na sua receita consta tomar 0,5 g de amoxicilina suspensão 2 vezes ao dia. Na farmácia está disponível amoxicilina 125 mg/2 mL. Quantos mL por dia serão necessários, e se o tratamento for obrigatório por 21 dias, quantos frascos fechados de 50 mL serão necessários?

- (A) 16 mL/dia e 7 frascos serão necessários.
- (B) 18 mL/dia e 8 frascos serão necessários.
- (C) 16 mL/dia e 6 frascos serão necessários.
- (D) 21 mL/dia e 10 frascos serão necessários.
- (E) 18 mL/dia e 7 frascos serão necessários.

30) No laboratório de farmacotécnica são utilizadas diversas vidrarias para medidas de volume. O kitassato é utilizado para:

- (A) Separar misturas heterogêneas de líquidos imiscíveis através de decantação.

- (B) Preparar soluções, armazená-las e realizar procedimentos que necessitem de aquecimento
- (C) Eliminar a umidade de materiais com o auxílio de um agente secante.
- (D) Realizar filtrações a vácuo com auxílio de um funil de Buchner.
- (E) Medir e transferir pequenas e variáveis quantidades de líquidos ou soluções.

31) Um deionizador de água é utilizado para:

- (A) Promover a recirculação de ar na água e mantê-la oxigenada.
- (B) Incorporar íons na água, como potássio (K^+) e sódio (Na^+).
- (C) Separar álcool da água.
- (D) Incorporar metais na água, como ferro (Fe^{2+}) e alumínio (Al^{3+}).
- (E) Remover íons na água, como cálcio (Ca^{2+}) e magnésio (Mg^{2+}).

32) Uma cápsula de porcelana é usada para:

- (A) A capsula é usada quando não há substâncias coloridas, corrosivas ou com forte odor e quando requer aquecimento.
- (B) A cápsula é empregada para fusão de materiais sólidos e ceras.
- (C) A cápsula é usada apenas para preparo de emulsões.
- (D) A cápsula é usada somente para preparar xaropes com glicose.
- (E) A cápsula é usada para preparação de fórmulas farmacêuticas que requerem atrito com pistilo.

33) Sobre biossegurança no trabalho laboratorial, ao manusear produtos químicos. Todas alternativas estão corretas com exceção da alternativa:

- (A) Nunca pipetar com a boca.
- (B) Nunca ingerir, inalar ou tocar com as mãos num produto químico.
- (C) Nunca deixar frascos contendo solventes voláteis e inflamáveis expostos ao sol e próximos de chamas.
- (D) Ao preparar soluções aquosas diluídas de um ácido, colocar a água sobre o ácido concentrado.
- (E) Não armazenar substâncias oxidantes próximas de líquidos voláteis e inflamáveis.

34) Os equipamentos de proteção individual (EPI) são dispositivos que protegem o trabalhador de possíveis riscos. Sobre EPI analise as assertivas e assinale a alternativa correta:

I - O avental ou jaleco é obrigatório nos laboratórios por que contribuem com maior proteção do corpo e do vestuário.

II - A seleção do EPI deve levar em conta os riscos a que será exposto o trabalhador.

III - O EPI pode ser utilizado para outras finalidades, que não aquelas a que se destinam.

IV - Deve ser respeitada a data ou o prazo de validade do EPI e do seu componente de acordo com as informações do fabricante.

- (A) Todas as assertivas estão corretas.
- (B) Apenas as assertivas I, II e III estão corretas.
- (C) Apenas as assertivas I, II e IV estão corretas.
- (D) Apenas as assertivas II e III estão corretas.
- (E) Apenas as assertivas II, III e IV estão corretas.

35) Em um produto farmacêutico final o insumo inerte se refere a:

- (A) Substância ou princípio ativo ou fármaco responsável pela ação terapêutica de um medicamento alopático ou fitoterápico.
- (B) Substância complementar, de natureza definida, desprovida de propriedades farmacológicas ou terapêuticas, nas concentrações utilizadas, e empregada como veículo ou excipiente, na composição do produto final.
- (C) Substância farmacologicamente ativa que não seja o fármaco, que tem sua segurança avaliada e, que estão incluídos junto ao princípio ativo para melhorar a aceitabilidade pelo paciente.
- (D) Substância que tem como objetivo auxiliar a ação do princípio ativo, seja por sinergismo, redução de efeitos adversos ou ainda o aumento do tempo de meia-vida dos fármacos.
- (E) Substância usada em preparações líquidas para proporcionar meio alcalino para a estabilidade do produto.

36) Quantos gramas de glicose são necessários para preparar 5 litros de uma solução a 8% de glicose?

- (A) 40 g.
- (B) 800 g.
- (C) 400 g.
- (D) 20 g.
- (E) 100 g.

37) A uma solução aquosa de ácido clorídrico de volume inicial igual a 250 mL e concentração de 8 mM foram adicionados 550 mL de água. A concentração da solução após essa diluição é:

- (A) 2,5 mM.
- (B) 5,0 mM.
- (C) 7,5 mM.
- (D) 4,5 mM.
- (E) 6,0 mM.

38) As formas farmacêuticas foram desenvolvidas para facilitar a administração de medicamentos a pacientes de faixas etárias diferentes ou em condições especiais, e para permitir seu melhor aproveitamento. Uma suspensão é:

- (A) Uma preparação a base e água, semissólida de um ou mais princípios ativos que contém um agente gelificante para fornecer firmeza a uma solução ou dispersão coloidal.
- (B) Uma preparação de consistência macia e firme pela quantidade de sólidos, são pouco gordurosas e têm grande poder de absorção de água ou de exsudatos.
- (C) Um comprimido revestido com camadas constituídas por misturas de substâncias diversas, como resinas, gomas, gelatinas ou ceras.
- (D) Uma preparação semissólida para aplicação externa que amolecem ou derretem à temperatura corpórea.
- (E) Uma preparação em que substâncias químicas não estão totalmente dissolvidas no meio líquido e depositam-se no fundo do recipiente. É necessário agitação antes de usá-la.

39) Triturações são diluições finamente pulverizadas de substâncias medicinais potentes. Quantas gramas de uma trituração 1:10 são necessários para obter 30 mg de fármaco?

- (A) 0,90 g.
- (B) 0,60 g.
- (C) 0,25 g.
- (D) 0,30 g.
- (E) 0,35 g.

40) Várias formas de expressão da concentração de soluções são utilizadas na farmácia. A representação P/V representa:

- (A) Peso da substância em 100 g de solução.
- (B) Peso da substância em 100 mL de solução.

- (C) Volume da substância em 100 mL de solução.
- (D) Volume da substância em 100 g de solução.
- (E) Peso da substância em 1000 g de solução.