

AVANÇASP



PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO
MIGUEL ARCANJO/SP

**CONCURSO PÚBLICO
01/2023**

AUXILIAR DE FARMÁCIA

Leia atentamente as instruções abaixo

1. PROVA E FOLHA DE RESPOSTAS

Além deste Caderno de Prova, contendo 40 (quarenta) questões objetivas, você receberá do Fiscal de Sala:

- 01 (uma) Folha de Respostas destinada às respostas das questões objetivas. Confira se seus dados estão corretos.

2. TEMPO

- 03 (três) horas é o tempo disponível para realização da prova, já incluído o tempo para marcação da Folha de Respostas da prova objetiva;

- **01 (uma) hora** após o início da prova é possível, retirar-se da sala levando o caderno de prova;

3. INFORMAÇÕES GERAIS

- As questões objetivas têm 05 (cinco) alternativas de resposta (A, B, C, D, E) e somente **uma** delas está correta;
- Verifique se seu caderno está completo, sem repetição de questões ou falhas. Caso contrário, informe imediatamente o Fiscal da Sala, para que sejam tomadas as devidas providências;
- Confira seus dados pessoais na Folha de Respostas, especialmente nome, número de inscrição e documento de identidade e leia atentamente as instruções para preenchimento;
- O preenchimento das respostas da prova objetiva é de sua responsabilidade e não será permitida a troca de Folha de Respostas em caso de erro de marcação pelo candidato;

- Marque, na folha de respostas, com caneta de tinta azul ou preta, a letra correspondente à alternativa que você escolheu.

- Reserve tempo suficiente para o preenchimento de suas respostas. Para fins de avaliação, serão levadas em consideração apenas as marcações realizadas na Folha de Respostas da prova objetiva, não sendo permitido anotar informações relativas às respostas em qualquer outro meio que não seja o caderno de prova;

- Ao se retirar, entregue a Folha de Respostas preenchida e assinada ao Fiscal de Sala.

SERÁ ELIMINADO do presente certame o candidato que:

- a) for surpreendido, durante as provas, em qualquer tipo de comunicação com outro candidato;
- b) portar ou usar, qualquer tipo de aparelho eletrônico (calculadoras, bips/pagers, câmeras fotográficas, filmadoras, telefones celulares, smartphones, tablets, relógios, walkmans, MP3 players, fones de ouvido, agendas eletrônicas, notebooks, palmtops ou qualquer outro tipo de computador portátil, receptores ou gravadores) seja na sala de prova, sanitários, pátios ou qualquer outra dependência do local de prova;
- c) se ausentar da sala em que se realizam as provas levando consigo o Caderno de Questões e/ou a Folha de Respostas;
- d) se recusar a entregar a Folha de Respostas, quando terminar o tempo estabelecido;
- e) não assinar a Lista de Presença e/ou a Folha de Respostas.

LÍNGUA PORTUGUESA
TEXTO

O fim do mundo

A primeira vez que ouvi falar no fim do mundo, o mundo para mim não tinha nenhum sentido, ainda; de modo que não me interessava nem o seu começo nem o seu fim. Lembro-me, porém, vagamente, de umas mulheres nervosas que choravam, meio desgrenhadas, e aludiam a um cometa que andava pelo céu, responsável pelo acontecimento que elas tanto temiam. Nada disso se entendia comigo: o mundo era delas, o cometa era para elas: nós, crianças, existíamos apenas para brincar com as flores da goiabeira e as cores do tapete. Mas, uma noite, levantaram-me da cama, enrolada num lençol, e, estremunhada, levaram-me à janela para me apresentarem à força ao temível cometa. Aquilo que até então não me interessava nada, que nem vencia a preguiça dos meus olhos pareceu-me, de repente, maravilhoso. Era um pavão branco, pousado no ar, por cima dos telhados? Era uma noiva, que caminhava pela noite, sozinha, ao encontro da sua festa? Gostei muito do cometa. Devia sempre haver um cometa no céu, como há lua, sol, estrelas. Por que as pessoas andavam tão apavoradas? A mim não me causava medo nenhum. Ora, o cometa desapareceu, aqueles que choravam enxugaram os olhos, o mundo não se acabou, talvez eu tenha ficado um pouco triste – mas que importância tem a tristeza das crianças? Passou-se muito tempo. Aprendi muitas coisas, entre as quais o suposto sentido do mundo. Não duvido de que o mundo tenha sentido. Deve ter mesmo muitos, inúmeros, pois em redor de mim as pessoas mais ilustres e sabedoras fazem cada coisa que bem se vê haver um sentido do mundo peculiar a cada um. Dizem que o mundo termina em fevereiro próximo. Ninguém fala em cometa, e é pena, porque eu gostaria de tornar a ver um cometa, para verificar se a lembrança que conservo dessa imagem do céu é verdadeira ou inventada pelo sono dos meus olhos naquela noite já muito antiga. O mundo vai acabar, e certamente saberemos qual era o seu verdadeiro sentido. Se valeu a pena que uns trabalhassem tanto e outros tão pouco. Por que fomos tão sinceros ou tão hipócritas, tão falsos e tão leais. Por que pensamos tanto em nós mesmos ou só nos outros. Por que fizemos voto de pobreza ou

assaltamos os cofres públicos – além dos particulares. Por que mentimos tanto, com palavras tão judiciosas. Tudo isso saberemos e muito mais do que cabe enumerar numa crônica. Se o fim do mundo for mesmo em fevereiro, convém pensarmos desde já se utilizamos este dom de viver da maneira mais digna. Em muitos pontos da terra há pessoas, neste momento, pedindo a Deus – dono de todos os mundos – que trate com benignidade as criaturas que se preparam para encerrar a sua carreira mortal. Há mesmo alguns místicos – segundo leio – que, na Índia, lançam flores ao fogo, num rito de adoração. Enquanto isso, os planetas assumem os lugares que lhes competem, na ordem do universo, neste universo de enigmas a que estamos ligados e no qual por vezes nos arrogamos posições que não temos – insignificantes que somos, na tremenda grandiosidade total. Ainda há uns dias a reflexão e o arrependimento: por que não os utilizaremos? Se o fim do mundo não for em fevereiro, todos teremos fim, em qualquer mês...

Cecília Meireles

QUESTÃO 01

No trecho “Era um pavão branco, pousado no ar, por cima dos telhados? Era uma noiva, que caminhava pela noite, sozinha, ao encontro da sua festa?”, a personagem se refere:

- (A) a um objeto voador que não foi identificado por ela.
- (B) aos planetas que eram visíveis no céu.
- (C) à dúvida que ela mesma tinha.
- (D) à luminosidade e extravagância do cometa que avistava no céu.
- (E) à lua e às estrelas no céu.

QUESTÃO 02

Considere o trecho: “Mas, uma noite, levantaram-me da cama, enrolada num lençol, e, **estremunhada**, levaram-me à janela para me apresentarem à força ao temível cometa.” A palavra em destaque pode ser substituída, sem prejuízo de valor, por:

- (A) desorientada.
- (B) assustada.
- (C) amedrontada.
- (D) desarrumada.
- (E) desperta.

QUESTÃO 03

No trecho “Nada disso se entendia comigo: o mundo era delas, o cometa era para elas: nós, crianças, existíamos apenas para brincar com as flores da goiabeira e as cores do tapete.”, a personagem do conto trata sobre:

- (A) o seu desinteresse sobre a passagem do cometa.
- (B) o sentimento de nervosismo das mulheres sobre a passagem do cometa.
- (C) as atividades cotidianas das crianças da época.
- (D) ao interesse das mulheres adultas sobre cometas.
- (E) o cometa, cuja passagem era destinada apenas às mulheres adultas.

QUESTÃO 04

Considere os seguintes trechos: 1) “Não **duvido** de que o mundo tenha sentido.”; 2) “Ora, o cometa **desapareceu**”; 3) “**Dizem** que o mundo termina em fevereiro próximo.” Em relação à regência, os verbos em destaque são:

- (A) verbo transitivo indireto; verbo intransitivo; verbo transitivo direto.
- (B) verbo transitivo direto; verbo intransitivo; verbo transitivo direto.
- (C) verbo transitivo indireto; verbo transitivo direto; verbo transitivo direto.
- (D) verbo transitivo indireto; verbo intransitivo; verbo intransitivo.
- (E) verbo transitivo direto; verbo transitivo indireto; verbo intransitivo.

QUESTÃO 05

Quanto à colocação pronominal, no trecho “Mas, uma noite, levantaram-**me** da cama, enrolada num lençol, e, estremunhada, levaram-**me** à janela para **me** apresentarem à força ao temível cometa.” observam-se, respectivamente:

- (A) ênclise, ênclise e próclise.
- (B) mesóclise, mesóclise e próclise.
- (C) ênclise, próclise e próclise.
- (D) próclise, mesóclise e mesóclise.
- (E) ênclise, ênclise e ênclise.

QUESTÃO 06

Considere os trechos: 1) “O mundo vai acabar, e certamente saberemos qual era o seu verdadeiro sentido. **Se** valeu a pena que uns trabalhassem tanto e outros tão pouco.”; 2) “**Se** o fim do mundo for mesmo em fevereiro, convém pensarmos desde já **se** utilizamos este dom de viver da maneira mais digna.” As palavras em destaque são, respectivamente:

- (A) conjunção condicional; conjunção condicional; conjunção integrante.
- (B) conjunção integrante; conjunção condicional; conjunção integrante.
- (C) conjunção condicional; conjunção integrante; conjunção integrante.
- (D) conjunção integrante; conjunção integrante; conjunção condicional.
- (E) conjunção integrante; conjunção condicional; conjunção condicional.

QUESTÃO 07

As palavras **aludiam**, **desgrenhadas**, **tão**, **benignidade** e **judiciosas** são das seguintes categorias gramaticais:

- (A) advérbio; adjetivo; preposição; substantivo; substantivo.
- (B) verbo; substantivo; advérbio; substantivo; adjetivo.
- (C) verbo; adjetivo; advérbio; substantivo; adjetivo.
- (D) verbo; substantivo; preposição; advérbio; adjetivo.
- (E) advérbio; adjetivo; advérbio; advérbio; substantivo.

QUESTÃO 08

Assinale a alternativa que apresenta a sentença pontuada corretamente.

- (A) Ele não foi à escola mas, foi ao baile.
- (B) Júlia se ofereceu para ajudar, pois estava disponível.
- (C) Penso, logo, existo.
- (D) Andavam muito lentamente, porém, sem cessar.
- (E) Pedro não concordava com o projeto, mas, continuou a ajudar a equipe.

QUESTÃO 09

Considere o excerto: “__ muito tempo, Maria tinha a mesma rotina. Viajava __ terças-feiras para São Paulo. __ cidade, sempre caótica, era um de seus lugares preferidos no mundo. Ela costumava fazer visitas __ amigas. Também gostava de ir __ lugares que ainda não conhecia.” Assinale a alternativa que apresenta as lacunas preenchidas corretamente.

- (A) Há; às; A; às; a.
(B) Há; as; A; as; à.
(C) A; às; A; às; a.
(D) À; as; À; as; à.
(E) À; às; A; as; a.

QUESTÃO 10

Assinale a alternativa que apresenta todas as palavras grafadas com hífen corretamente.

- (A) boto-cor-de-rosa; pé-de-meia; erva-doce; micro-ondas.
(B) peixe-boi; auto-escola; co-fundador; ultrassom.
(C) super-claro; pé-de-moleque; co-orientador; anti-higiênico.
(D) mini-saia; curta-metragem; carro-forte; anti-semitismo.
(E) pau-de-arara; camisa-de-força; pimenta-do-reino; agro-industrial.

MATEMÁTICA E RACIOCÍNIO LÓGICO**QUESTÃO 11**

Um construtor recebeu um pedido inusitado de um cliente: a sala da residência deve ser projetada em forma de círculo. Considerando que tal cômodo deverá contar com uma área de 27 m^2 , e considerando Pi igual a 3, qual o diâmetro da sala, em metros, a fim de que seja atendida a área requerida pelo proprietário do imóvel?

- (A) 2
(B) 3
(C) 4
(D) 5
(E) 6

QUESTÃO 12

A Constituição Federal prevê que, para alteração de seu texto, é necessária a aprovação de projeto de emenda na Câmara dos Deputados e no Senado Federal, sendo o quórum de votação de no mínimo $\frac{3}{5}$ dos membros em cada casa legislativa. Considerando que a Câmara dos Deputados conta com 513 (quinhentos e treze) membros, ao passo que o Senado Federal é formado por 3 (três) representantes de cada estado e 03 (três) representantes do Distrito Federal, e considerando ainda que o Brasil conta com 26 (vinte e seis estados) e 01 (um) distrito federal, qual o número mínimo de deputados e senadores que devem votar favoravelmente ao projeto para que ele seja aprovado?

- (A) 342 deputados e 27 senadores
(B) 342 deputados e 54 senadores
(C) 308 deputados e 27 senadores
(D) 308 deputados e 49 senadores
(E) 308 deputados e 54 senadores

QUESTÃO 13

Ao adquirir um televisor, um consumidor dispendeu a quantia de R\$1.000,00 (mil reais). Considerando que o pagamento foi realizado por meio de notas de R\$100 e R\$50, bem como que foram utilizadas, no total, 14 notas, qual a razão entre o número de notas de R\$100 e o número de notas de R\$50 utilizadas?

- (A) $\frac{3}{4}$
(B) $\frac{3}{5}$
(C) $\frac{4}{3}$
(D) $\frac{5}{3}$
(E) $\frac{1}{6}$

QUESTÃO 14

Um estudante obteve as seguintes notas: 8,0 na avaliação nº 1; 8,0 na avaliação nº 2; 7,0 na avaliação nº 3 e 10,0 na avaliação nº 4. Considerando que as avaliações nº 1 e 4 possuem peso 01, ao passo que as demais avaliações tem peso 02, qual a média aritmética ponderada obtida pelo aluno?

- (A) 7,00
(B) 7,25
(C) 7,50
(D) 7,75
(E) 8,00

QUESTÃO 15

Considerando que a todos os juízes e promotores é proibida a filiação partidária, que João é filiado a um partido político, bem como que apenas filiados à partidos podem concorrer em eleições, assinale a alternativa falsa:

- (A) João pode se candidatar a cargo eletivo.
- (B) João pode ser filiado a partido político.
- (C) João não ocupa cargo de juiz .
- (D) João não ocupa cargo de promotor.
- (E) João não pode se candidatar a cargo eletivo.

QUESTÃO 16

Considere a seguinte sequência numérica: 5, 15, 45, 135 e 405. Mantendo-se a mesma regra de proporção, qual será o próximo número da sequência?

- (A) 450
- (B) 465
- (C) 530
- (D) 675
- (E) 1215

QUESTÃO 17

Um terreno retangular, de área 150 m^2 , possui um dos lados medindo 10 metros. Nesta situação, qual o perímetro do referido terreno?

- (A) 30 metros
- (B) 40 metros
- (C) 50 metros
- (D) 60 metros
- (E) 70 metros

QUESTÃO 18

Qual o máximo divisor comum – MDC – dos números 28, 56 e 72?

- (A) 2
- (B) 3
- (C) 4
- (D) 5
- (E) 6

QUESTÃO 19

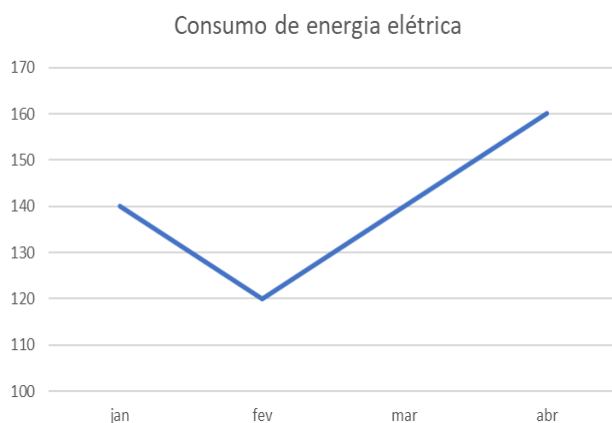
Um construtor necessita adquirir 1,5 m³ de areia para terminar uma obra. Considerando a tabela abaixo, onde consta o valor do produto, a forma de cálculo e o custo do frete, bem como que a referida obra encontra-se a uma distância de 07 (sete) quilômetros do estabelecimento *D* e 06 (seis) quilômetros de *E*, qual, dentre as opções da tabela, se mostra a mais econômica para a aquisição do material, considerando o preço total?

	Preço por m ³	Tipo de frete	Valor do frete
A	R\$ 120,00	Valor fixo	R\$ 50,00
B	R\$ 100,00	Valor fixo	R\$ 60,00
C	R\$ 100,00	Valor fixo	R\$ 65,00
D	R\$ 120,00	Valor por km	R\$10 por quilômetro
E	R\$ 100,00	Valor por km	R\$12 por quilômetro

- (A) estabelecimento A
- (B) estabelecimento B
- (C) estabelecimento C
- (D) estabelecimento D
- (E) estabelecimento E

QUESTÃO 20

O gráfico abaixo representa o consumo de energia, em quilowatt-hora (kWh), de uma família. Considerando que cada kWh tem um custo de R\$0,60, qual foi o valor gasto em energia pela família no mês de fevereiro?



- (A) R\$50,00
- (B) R\$65,00
- (C) R\$69,00
- (D) R\$72,00
- (E) R\$75,00

ATUALIDADES
QUESTÃO 21

Como se sabe, as Copas do Mundo são realizadas a cada quatro anos, nos meses de junho e julho. No ano de 2022, a Copa do Mundo realizada no Catar teve início em novembro. Assinale a alternativa que apresenta o motivo para tal alteração no calendário:

- (A) Covid 19.
- (B) temperatura/clima.
- (C) guerra na Ucrânia.
- (D) terrorismo.
- (E) atraso nas obras.

QUESTÃO 22

Após a Rússia ter invadido a Ucrânia, Suécia e Finlândia decidiram aderir à OTAN (Organização do Tratado do Atlântico Norte). No entanto, um dos países membros com poder de voto está dificultando a entrada desses dois países na referida organização internacional. Assinale a alternativa que apresenta o nome de tal país:

- (A) Grécia.
- (B) Turquia.
- (C) Índia.
- (D) Paquistão.
- (E) Polônia

QUESTÃO 23

Em novembro de 2022, um forte terremoto atingiu um país asiático, deixando centenas de mortos. Assinale a alternativa que apresenta corretamente o nome de tal país:

- (A) Singapura.
- (B) Malásia.
- (C) Indonésia.
- (D) Coreia do Sul.
- (E) Japão.

QUESTÃO 24

Na Conferência das Nações Unidas sobre as Mudanças Climáticas (COP 27) realizada em novembro de 2022, representantes de mais de 190 países firmaram um importante acordo, considerado até mesmo histórico. Assinale a alternativa que aponta corretamente o teor de tal acordo:

- (A) criação de um fundo para danos em países vulneráveis.
- (B) envio de médicos para os países pobres.
- (C) paralisação da exploração de petróleo nos países em desenvolvimento.
- (D) investimento na dessalinização do litoral de países do continente africano.
- (E) investimento no setor da pesca sustentável.

QUESTÃO 25

No mês de julho de 2022, um político japonês que serviu como primeiro-ministro foi baleado e morto. Assinale o nome de tal político:

- (A) Fumio Kishida.
- (B) Shinzo Abe.
- (C) Nobuo Kishi.
- (D) Taro Kono.
- (E) Yoshihide Suga

NOÇÕES DE INFORMÁTICA
QUESTÃO 26

Qual dos seguintes recursos está disponível no MS-Excel 2016?

- (A) Visualização de imagens
- (B) Criação de gráficos
- (C) Organização de pastas
- (D) Instanciação de objetos
- (E) Envio de mensagens

QUESTÃO 27

Qual dos seguintes recursos do MS-PowerPoint 2016 permite anotar slides durante uma apresentação?

- (A) Apresentação de slides
- (B) Painel de anotação
- (C) Modo de exibição de tela inteira
- (D) Comentários
- (E) Exibição de projeção

QUESTÃO 28

O que é possível fazer com cabeçalhos e rodapés no MS-PowerPoint 2016?

- (A) Inserir GIF's
- (B) Inserir gráficos
- (C) Inserir textos
- (D) Inserir animações
- (E) Inserir transições

QUESTÃO 29

Qual das seguintes opções é uma característica de uma célula no MS-Excel 2016?

- (A) É uma janela do aplicativo
- (B) É a unidade estrutural da planilha
- (C) É o nome de uma coluna
- (D) É o nome de uma linha
- (E) É um conjunto de objetos

QUESTÃO 30

O que é URL?

- (A) Um servidor de hosting usado para hospedar sites
- (B) Uma ferramenta usada para pesquisar na Internet
- (C) Uma string de texto que identifica de maneira exclusiva um documento ou recurso na Web
- (D) O formato de arquivo mais usado para armazenar informações na Internet
- (E) Um protocolo de transferência de arquivos usado para baixar conteúdo da web.

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS**QUESTÃO 31**

No preparo de medicamentos, o profissional auxiliar de farmácia precisa, constantemente, realizar procedimentos que requerem a conversão de unidades. A conversão de 100 centigramas em gramas, chegará no valor de:

- (A) 1,00
- (B) 10,00
- (C) 0,100
- (D) 0,010
- (E) 0,001

QUESTÃO 32

As soluções podem ser orais, tópicas ou otológicas e, ainda, estéreis ou não estéreis. Sobre os tipos de soluções mais dispensados em farmácias, assinale a alternativa correta.

- (A) Todos os xaropes são compostos por soluções hidroalcoólicas, com teor alcoólico entre 20% e 50%, doce e com fármacos dissolvidos.
- (B) Colutório compreende uma solução para enxague bucal, com ação nas mucosas da boca e da garganta e nas gengivas. O uso regular de um colutório pode ajudar a manter a boca saudável e fresca.
- (C) Errinos são soluções estéreis destinadas à mucosa ocular.
- (D) Suspensões são formas farmacêuticas líquidas, compostas por sólidos solúveis, de aspecto límpido e homogêneo.
- (E) Emulsões são formulações termodinamicamente estáveis, compostas por um sólido insolúvel (finamente dividido) disperso em um solvente.

QUESTÃO 33

Sobre o controle de qualidade da água utilizada no laboratório de manipulação, analise as afirmativas a seguir.

I. No laboratório de manipulação deve-se utilizar a água de abastecimento estéril (potável) no preparo das formulações, sendo vedado o uso de caixas d’água ou outros sistemas de armazenamento nesses estabelecimentos.

II. As farmácias de manipulação são obrigadas a realizar, com frequência bienal, análises físico-químicas e microbiológicas da água de abastecimento, a menos que sejam fornecidos laudos gerais da estação de tratamento.

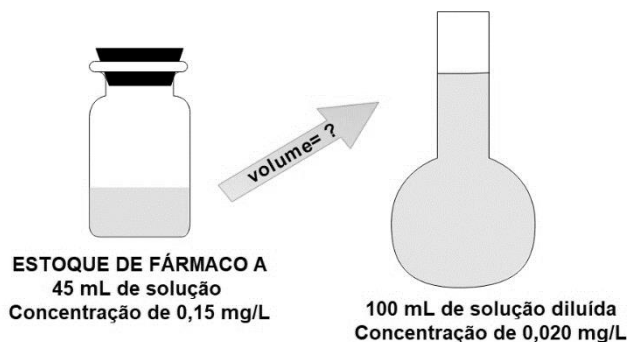
III. As principais análises físico-químicas realizadas o controle de qualidade da água são: pH, turbidez, nitrato, sulfato e contagem total de micro-organismos.

Está **INCORRETO** o que se afirma em:

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

QUESTÃO 34

Durante o preparo do medicamento, o auxiliar precisou realizar a seguinte diluição do fármaco nomeado como **A**:



Descrição: O profissional contém 45 mL de solução do estoque (comercial) do fármaco **A**, com concentração de 0,15 mg/L. Certo volume dessa solução estoque será utilizado para a obtenção de uma solução diluída, com concentração de 0,020 mg/L de **A**, em um volume total é de 100 mL.

A quantidade requerida do estoque para o preparo da solução diluída será aproximadamente de:

- (A) 27,20 mL
- (B) 20,00 mL
- (C) 2,25 mL
- (D) 0,20 mL
- (E) 13,33 mL

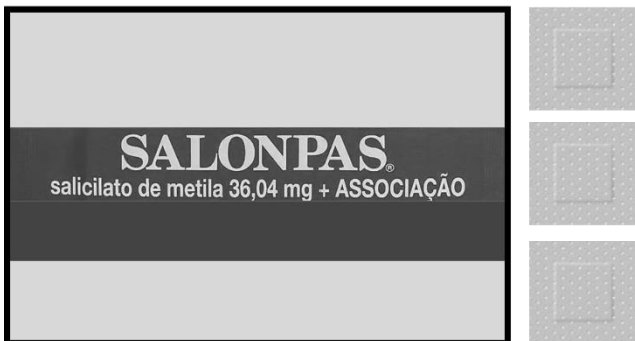
QUESTÃO 35

No cotidiano da farmácia de manipulação são utilizados muitos termos específicos, os quais são definidos nas legislações vigentes. Acerca das definições importantes no âmbito farmacêutico, assinale a alternativa correta.

- (A) A embalagem secundária é aquela que está em contato direto com o produto acabado, e que encontra-se protegida pela embalagem primária.
- (B) Dispensação é o ato de descartar os fármacos vencidos pela metodologia de logística reversa.
- (C) Preparação magistral é toda aquela preparada a partir dos compêndios homeopáticos reconhecidos nacionalmente, não havendo necessidade de prescrição de um profissional habilitado para dispensação.
- (D) Quarentena refere-se ao armazenamento obrigatório dos produtos por quarenta dias, até o destino final (armazenamento, manipulação ou distribuição).
- (E) A validação corresponde a um ato documentado que atesta que qualquer procedimento, processo, material, atividade ou sistema esteja realmente conduzindo aos resultados esperados.

QUESTÃO 36

A imagem representa a marca registrada Salonpas[®], amplamente conhecida pela população.



Trata-se de formas farmacêuticas constituídas de uma base adesiva, de material sintético, contendo princípios ativos destinados ao uso tópico. Esta forma farmacêutica semissólida é nomeada:

- (A) Gel rígido.
- (B) Emplasto.
- (C) Pastilha.
- (D) Blister.
- (E) Carpule.

QUESTÃO 37

O armazenamento e a distribuição de medicamentos fazem parte do ciclo da assistência farmacêutica, a qual é regulamentada pelo Ministério da Saúde. Acerca do tema, analise as afirmativas a seguir.

- I.** A estocagem de medicamentos pode ser efetuada em contato direto com o solo somente em ambientes com umidade e temperatura controladas.
- II.** Medicamentos de diferentes lotes podem ser estocados juntos, desde que o princípio ativo seja o mesmo.
- III.** Os estoques devem ser inspecionados com frequência para verificar qualquer degradação visível, especialmente se os medicamentos ainda estiverem sob garantia de seus prazos de validade.

Está correto o que se afirma em:

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

QUESTÃO 38

A Unidade Internacional (UI) é frequentemente utilizada na indústria farmacêutica ao expressar o rótulo dos medicamentos. É correto afirmar que a UI é baseada na(o):

- (A) Medida da massa molar.
- (B) Atividade biológica da substância.
- (C) Medida do volume da substância.
- (D) Medida do pKa do excipiente farmacêutico.
- (E) Sistema métrico brasileiro, pois trata-se de uma unidade exclusiva do Brasil.

QUESTÃO 39

A execução de boas práticas durante a fase de determinação do peso dos princípios ativos e excipientes é fundamental para assegurar a qualidade do medicamento produzido e a segurança do paciente. Considerando os aspectos relacionados à prática de pesagem de produtos, assinale a alternativa correta.

- (A) Na prescrição médica consta 2,8 mg do fármaco. Para converter esse valor em gramas, basta multiplicar 2,8 por 1000.
- (B) As balanças de prato superior são as mais apropriadas para o controle de qualidade e para o preparo de medicamentos.
- (C) Antes da pesagem, é importante observar as condições do ambiente. As balanças analíticas devem ser instaladas em locais frescos e que apresentem correntes de ar.
- (D) Se a prescrição indica a necessidade de 0,02 % m/v de fármaco. Então, para 0,1 litro, será preciso pesar 0,02 g do princípio ativo.
- (E) Diferente das balanças de prato superior, as balanças analíticas podem ser utilizadas imediatamente após ligar, sem a necessidade de tempo de estabilização.

QUESTÃO 40

A avaliação dos volumes é uma prática frequente nas farmácias de manipulação, tendo como objetivo assegurar a proporção adequada entre os princípios ativos, excipientes e veículo utilizados. Acerca do tema, assinale a alternativa que apresenta apenas instrumentos utilizados na rotina do laboratório para aferir o volume.

- (A) Almofariz e micropipeta.
- (B) Kitassato e pipeta de *Pasteur*.
- (C) Proveta e micropipeta.
- (D) Pisseta e Cálice.
- (E) Balão volumétrico e Pistilo.

