

LINGUA PORTUGUESA

Leia o texto abaixo, extraído do livro *Jogo de espelhos: ensaios de cultura brasileira*, de Everardo Rocha, antes de responder às questões 01 a 03, elaboradas a partir dele:

Vou descrever uma cena modelar do acervo de nossas experiências infantis. Vou contá-la numa versão que testemunhei recentemente. Essa cena, entretanto, é muito antiga e constantemente repetida – no limite penso que acontece desde sempre – em todas as escolas brasileiras, em todos os tempos. Com certeza, qualquer inventário mais detido das representações brasileiras atribuiria a ela um lugar de destaque. A cena se passou mais ou menos assim:

Meu filho de cinco anos, iniciando seu processo de alfabetização, sai da escola e encontra os pais no portão para recebê-lo. Eufórico, mal contendo em si a ânsia de falar, pergunta, atropelando as palavras:

– Pai! Pai! Você sabe quem descobriu o Brasil?

Eu, o pai perplexo, hesitando entre responder ou deixar que ele me *ensine* essa preciosa informação, digo, ganhando tempo...

– Humm, humm... é..., sei... quem foi filho?

– Foi Pedro Álvares Cabral, você já sabia, pai?

– Sabia sim.

– E a mamãe também sabe?

– Sabe sim!

Não sei se meu filho teve uma ligeira decepção, pois conhecíamos algo que, naquele momento, representava um imenso tesouro ou se ficou feliz porque seus pais eram grandes sábios. De uma maneira ou de outra, a experiência traduziu a possibilidade de múltiplas descobertas. Para ele, o descobrimento do Brasil representou ao menos três planos de descobertas do Brasil. A primeira é o fato de que Pedro Álvares Cabral, efetivamente, descobriu o Brasil – um saber no mínimo operacional e utilitário na vida escolar. A segunda descoberta é que este conhecimento é amplamente compartilhado – encerrando alguma decepção com o fato de que os tesouros podem ser obviedades. A terceira é bem mais sutil e complexa. Ele aprendeu, como de resto todos nós – em algum ponto de nossas vidas – aprendemos que o Brasil *descobre-se*.

Aqui é interessante especular se a pergunta “quem descobriu” pode possuir algum sentido para crianças argentinas, holandesas ou chinesas. Se ela existe no imaginário de países como os Estados Unidos, Suécia, Japão, Nigéria ou Inglaterra. Será que todas as crianças de todos os países sabem – como um tesouro das descobertas – quem as descobriu ao descobrirem espaços? Como separam-se, em outros contextos de aprendizados infantis, geografia e nação, lugar e país, espaço físico e sociedade?

01. Assinale a afirmativa correta a respeito de ideia contida, explícita ou implicitamente, no texto:
- Ensinar às crianças “quem descobriu o Brasil” é algo muito antigo e sem utilidade no ensino contemporâneo.
 - Pedro Álvares Cabral foi quem realmente descobriu o Brasil, não sendo válidas outras teorias sobre o assunto.
 - O filho sofreu uma decepção ao saber que os pais, bem como os adultos em geral, detinham a informação sobre o autor da descoberta do Brasil.
 - Não houve nenhuma descoberta, mas sim o encontro de duas civilizações: a europeia e a indígena.
 - A informação sobre a descoberta, ensinada nas escolas brasileiras, faz parte do imaginário de nossa nação.
02. Num dos enunciados abaixo, torna-se indispensável a presença de vírgula. Assinale-o:
- A cena se passou mais ou menos assim.
 - A segunda descoberta é que este conhecimento é amplamente compartilhado.
 - Sei... quem foi filho?
 - Vou contá-la numa versão que testemunhei recentemente.
 - A terceira é bem mais sutil e complexa.
03. De acordo com o sentido do texto, o vocábulo “obviedades” (penúltimo parágrafo) significa:
- uma informação bastante preciosa.
 - futilidade, sem resultado útil.
 - algo supérfluo, por evidente.
 - uma forma de opressão que incomoda.
 - estar em contradição com uma expectativa.
04. Assinale a frase em que a oração subordinada deveria ser isolada por vírgula(s):
- De longe avistaram o contorno da montanha que iriam escalar.
 - O filme que tanto querias ver já não está mais passando.
 - O entrevistado quis dar às palavras que proferia um tom de decisão.
 - Até Batista que é o meu melhor amigo está contra mim.
 - Mesmo os policiais que estavam distantes ouviram os tiros com nitidez.
05. Identifique a frase em que o vocábulo um é numeral:
- Não é possível compreender um fato como esse.
 - A tampa da panela mede um palmo de largura.
 - Um dia ainda te contarei esse segredo.
 - Por estar me sentindo mal, chamei um médico ontem à noite.
 - Um político corrupto nem sempre acaba desmoralizado.

06. Assinale a frase em que **NÃO** se justifica o emprego do acento indicativo de crase:
- Na Copa das Confederações, a equipe do Brasil venceu à do Uruguai.
 - Este restaurante funciona de segunda à sexta, apenas para o almoço.
 - Quem dera pudéssemos retornar à Manaus do ciclo da borracha!
 - No Dia dos Namorados, enviei flores à senhorita Carolina.
 - O júri de professores deu o prêmio à melhor redação.
07. Assinale a opção em que a regência **NÃO** se justifica.
- A metodologia do novo professor agradou aos alunos.
 - A educação escolar, em síntese, visa à evolução da sociedade.
 - A menina, antes de dormir, agradava o seu gatinho de estimação.
 - O policial, durante as manifestações, agrediu-lhe sem necessidade.
 - Nunca sai cedo, pois obedece rigorosamente ao seu horário de trabalho.
08. Assinale a opção em que, substituindo-se o verbo sublinhado pelo que se acha entre parênteses, o **a** deverá ser acentuado.
- O professor efetuou a chamada dos alunos. (proceder)
 - O maratonista observou as instruções de seu treinador. (cumprir)
 - Faz mal inalar a fumaça que sai da descarga dos caminhões. (aspirar)
 - Muitas pessoas presenciaram a agressão de que fui vítima. (testemunhar)
 - O devedor pagou sem atraso as prestações de seu carro. (resgatar)
09. Assinale a opção que completa correta e respectivamente as lacunas das frases abaixo:
- Depois da ponte, Iranduba é uma cidade que cresce a olhos _____.
 - Verdura é _____ para a saúde dos seres humanos.
 - No inverno, às cinco horas da tarde, a cidade já fica _____ escura.
 - Era meio-dia e _____ quando serviram o almoço.
- vista – bom – meia – meia
 - vistos – boa – meio – meio
 - vistos – bom – meio – meia
 - vista – boa – meio – meia
 - vista – bom – meia – meio

10. Indique a frase em que o verbo está corretamente empregado no singular:

- Somou-se as parcelas da conta.
- Comprou-se muitos livros para presente.
- Registrou-se os processos no prazo estabelecido.
- Vive-se bem nas pequenas cidades.
- Vende-se casas e apartamentos.

NOÇÕES DE INFORMÁTICA

11. O Sistema Operacional *Windows* é conhecido pela interação com os usuários por meio de janelas. Caso a janela de um aplicativo *Windows* tenha no canto superior direito os seguintes ícones:



A função de cada ícone, lidos da esquerda para a direita será:

- Minimizar janela, Restaurar janela, Fechar janela.
- Minimizar janela, Maximizar janela, Fechar janela.
- Maximizar janela, Fechar janela, Minimizar janela.
- Diminuir janela, Aumentar janela, Salvar janela.
- Sumir janela, Duplicar janela, Fechar janela.

12. No editor de texto *Microsoft Word*, os ícones da figura abaixo representam funções de edição de texto. A função executada por cada um desses ícones, lidos da esquerda para direita, são:



- Recortar texto, Copiar texto, Colar texto, Copiar estilo.
- Recortar texto, Colar texto, Copiar texto, Limpar formato.
- Mover texto, Transferir texto, Colar texto, Modificar formato.
- Recortar texto, Copiar texto, Colocar texto, Modificar texto.
- Copiar texto, Colar texto, Recortar texto, Colar formato.

13. O comando CTRL + Z, executa no *Word* a função de:

- aumentar o tamanho da fonte.
- Inserir cabeçalho.
- diminuir o tamanho da fonte.
- Inserir rodapé.
- desfazer a última ação.

14. Associe o nome do aplicativo (coluna da esquerda) com o seu respectivo ícone (coluna da direita):

- (1) Windows Explorer  ()
- (2) Internet Explorer  ()
- (3) Security Essentials  ()
- (4) Microsoft Word  ()
- (5) Windows XP  ()

A opção com a sequência CORRETA lida de CIMA para BAIXO na coluna da direita é:

- a) (5), (4), (2), (1), (3)
 b) (1), (4), (2), (5), (3)
 c) (5), (4), (1), (2), (3)
 d) (5), (3), (1), (2), (4)
 e) (5), (4), (1), (3), (2)

15. Leia com atenção as seguintes afirmações com relação aos aplicativos para edição de textos, planilhas e ambiente *Windows*; em seguida assinale a opção correta.

- a) Ao se inserir em um documento do *Word* um índice analítico, é necessário que todas as entradas do índice estejam marcadas com um estilo específico.
- b) O comando *Fórmula* de uma tabela do *Word* permite acionar o *Excel* para incluir, dentro do documento, uma tabela do *Excel*.
- c) A extensão de arquivos *.DOCX* do *Windows* é utilizada para salvar textos que possam ser abertos em outros sistemas operacionais.
- d) No *Word*, pode-se inserir uma quebra de página após a última linha digitada teclando-se simultaneamente CTRL+Page Down.
- e) No *Word* a impressão de um documento pode ser acionada por meio da tecla F5 ou do atalho CTRL+P.

RACIOCÍNIO LÓGICO

16. Uma fábrica de automóveis produz uma caminhonete que pode ser equipada com três tipos de pacotes conforto: L, LT e LTZ. Além disso, pode ter cabine dupla ou simples, câmbio automático ou manual, motor diesel ou a gasolina, tração 4x4 ou 4x2. A quantidade de versões diferentes que essa caminhonete pode ter é:

- a) 48
 b) 36
 c) 24
 d) 18
 e) 16

17. A negação de “João ou Maria vão à escola e Ana vai passear” é:

- a) João e Maria não vão à escola ou Ana vai passear;
 b) João ou Maria vão à escola ou Ana não vai passear;
 c) João ou Maria não vão à escola e Ana não vai passear;
 d) João e Maria não vão à escola e Ana vai passear.
 e) João e Maria não vão à escola ou Ana não vai passear;

18. O aniversário de Sara ocorre no mês de maio, cujo mês/calendário do ano de 2013 é mostrado a seguir:

Maio / 2013						
domingo	segunda	terça	quarta	quinta	sexta	sábado
			1	2	3	4
5	6	7	8	9	10	11
12	13	14	15	16	17	18
19	20	21	22	23	24	25
26	27	28	29	30	31	

Nessa situação, se o número correspondente à data do aniversário de Sara tem dois algarismos, a soma entre eles é igual a 7 e, em 2013, seu aniversário não ocorreu em uma quinta-feira, então o aniversário de Sara ocorreu em:

- a) uma segunda-feira.
 b) uma terça-feira.
 c) uma quarta-feira.
 d) um sábado.
 e) um domingo.

19. Marta decide aplicar R\$ 6.000,00 a juros compostos durante um mês, à taxa de 1,2% a.m. O montante ao final desse período será de:

- a) R\$ 6.000,00
 b) R\$ 6.072,00
 c) R\$ 6.720,00
 d) R\$ 9.036,00
 e) R\$ 9.360,00

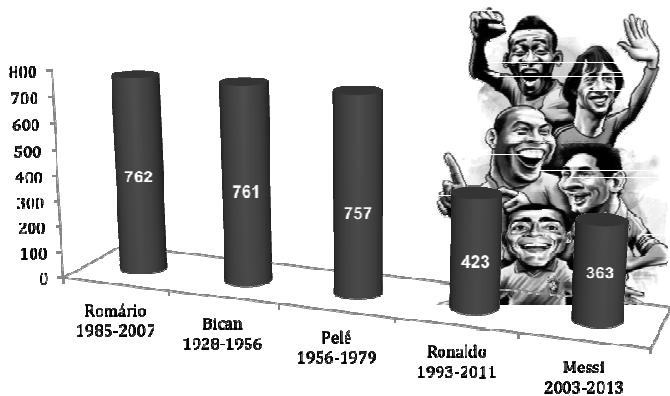
20. Um jovem de 25 anos é o novo recordista brasileiro em ficar maior tempo acordado. Ele permaneceu acordado das 7h00 do dia 11 de fevereiro até às 12h20 do dia 15 de fevereiro. Podemos afirmar que o tempo total que o jovem ficou acordado para bater o recorde foi de:

- a) 4.680 minutos
 b) 6.180 minutos
 c) 6.080 minutos
 d) 7.580 minutos
 e) 7.880 minutos

21. Uma pessoa desejava gravar informações contidas em seu computador totalizando 45Gb, em CDs de 700Mb. Se cada CD custa R\$0,50, esta pessoa gastará com os CDs a quantia de:

- a) R\$ 35,50
- b) R\$ 32,50
- c) R\$ 31,00
- d) R\$ 29,50
- e) R\$ 29,00

22. O gráfico a seguir mostra o período de atuação e a quantidade de gols em jogos oficiais de alguns jogadores de futebol.



Baseado nas informações do gráfico, o jogador que possui a maior média de gols por ano é:

- a) Pelé
- b) Romário
- c) Bican
- d) Messi
- e) Ronaldo

23. Dada a sequência de números reais $(1, 4, 9, 16, 25, 36, 49, a_8, a_9, \dots)$ podemos afirmar que $a_8 + a_9$ é:

- a) 140
- b) 145
- c) 148
- d) 150
- e) 154

24. Em um mapa, uma estrada de 38km é representada por uma linha de 19cm. A escala utilizada neste mapa é de:

- a) $\frac{1}{20.000}$
- b) $\frac{1}{200.000}$
- c) $\frac{1}{2.000}$
- d) $\frac{1}{2.000.000}$
- e) $\frac{1}{200}$

25. Na porta de um supermercado foi realizada uma enquete, com 200 pessoas, sobre o uso de três produtos de limpeza A, B e C. As respostas foram: 20 pessoas usam somente o produto A, 60 pessoas usam somente o produto B, 30 pessoas usam somente o produto C, 16 pessoas usam os produtos A e B, 28 pessoas usam os produtos A e C, 12 pessoas usam os produtos B e C, e 8 pessoas usam os três produtos. Qual o percentual do total de pessoas entrevistadas na enquete que **NÃO** usam nenhum dos três produtos?

- a) 100%
- b) 75%
- c) 50%
- d) 30%
- e) 25%

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS DO CARGO

26. As vidrarias para serem utilizadas na rotina diária de um laboratório farmacêutico devem estar perfeitamente limpas. Antes do uso, estas vidrarias são lavadas, sanitizadas e secas em estufa. Todavia, nem todas as vidrarias podem ser colocadas para secar em estufa. Das alternativas a seguir, quais vidrarias podem ser levadas à estufa de secagem?

- a) Placa de petri, becker e picnômetro.
- b) Tubo de ensaio, becker e bastão de vidro.
- c) Balão volumétrico, bureta e bastão de vidro.
- d) Placa de petri, bastão de vidro e pipeta volumétrica.
- e) Pipeta volumétrica, proveta e bureta.

27. A RDC Nº 67/2007, dispõe sobre as Boas Práticas de Manipulação em Farmácia com relação à saúde, higiene, vestuário e conduta do pessoal envolvido nas atividades da Farmácia. Assinale a afirmativa **INCORRETA**

- a) O funcionário pode conversar, fumar, comer, beber, manter animais de estimação, trazer alimentos, bebidas, medicamentos e objetos de uso pessoal para salas de manipulação e pesagem, desde que tenha permissão de seu chefe imediato.
- b) O funcionário que apresentar lesão exposta, suspeita ou confirmação de enfermidade que possa comprometer a qualidade do processo, deve ser afastado temporariamente de suas atividades.
- c) Os funcionários devem ser instruídos e incentivados a comunicar aos seus superiores imediatos qualquer condição de risco relativa ao produto, ambiente, equipamento ou pessoal.
- d) Todos os funcionários devem estar em um programa de treinamento para conhecer os princípios das Boas Práticas de Manipulação em Farmácias, no sentido de melhorar a compreensão da Garantia da Qualidade.
- e) A admissão de funcionários deve ser precedida de exames médicos, sendo obrigatória a realização de avaliações médicas periódicas de todos os funcionários da farmácia.

28. Segundo a RDC Nº 306/04 ANVISA os resíduos contendo substâncias químicas que podem apresentar risco à saúde pública ou ao meio ambiente, dependendo de suas características de inflamabilidade, corrosividade, reatividade e toxicidade são classificados no Grupo B. Nos exemplos citados a seguir, assinale a alternativa que **NÃO** faz parte deste grupo.

- a) Medicamentos vencidos ou apreendidos.
- b) Antineoplásicos; imunossuppressores.
- c) Materiais resultantes de atividades humanas que contenham radionuclídeos.
- d) Reagentes para laboratório.
- e) Produtos hormonais e produtos antimicrobianos.

29. Os Equipamentos de Proteção Individual (EPIs) destinam-se a proteger o técnico de laboratório nas operações com riscos de exposição ou quando houver emissões de produtos químicos, risco de quebra ou explosão de aparelhos de vidro, risco de corte com vidrarias, ferramentas perfurantes ou cortantes. As alternativas a seguir apresentam exemplos de EPIs para proteger a cabeça. Assinale a alternativa abaixo que **NÃO** é exemplo de EPI?

- a) Protetores ou máscaras faciais.
- b) Cabines de segurança
- c) Óculos de segurança
- d) Proteção respiratória
- e) Capacete de segurança.

30. A RDC Nº 306/04 ANVISA dispõe sobre o Regulamento Técnico para o gerenciamento de resíduos de serviços de saúde. De acordo com a referida legislação, alguns resíduos contaminados e perfurocortantes, que são classificados no Grupo E, devem ser descartados em recipientes de paredes rígidas, com tampa e sinalizados como "RESÍDUO PERFUROCORTANTE INFECTANTE". Assinale a alternativa que relaciona resíduos que **NÃO** se enquadram neste grupo.

Somente uma alternativa esta **CORRETA**.

Assinale-a.

- a) Lâminas de esfregaço sanguíneo quebrada
- b) Touca e luvas
- c) Agulhas e seringas
- d) Bisturis usados
- e) Tubos contendo sangue ou soro

31. Com relação às normas de segurança no preparo de meios de cultura, assinale a afirmativa **INCORRETA**:

- a) As recomendações de preparo do fabricante para os meios comerciais é que devem ser hidratados somente com uma solução salina a 0,85%, para que o meio de cultura fique bem umedecido. Em seguida deve ser colocada a água quente para finalizar o preparo do meio.
- b) Ao manipular vidrarias quentes, o técnico deve fazer uso de luvas térmicas apropriadas para laboratório.
- c) Quando for necessário levar o meio para fundir, aquecer sobre tela de amianto ou similar e tripé em bico de bunsen.
- d) A esterilização por calor úmido é efetuada em autoclave e utilizada para esterilização de meios de cultura que não contenham componentes termolábeis. O tempo de esterilização é de, no mínimo, 15 minutos a 121°C.
- e) Os meios de cultura preparados para serem autoclavados não precisam ser distribuídos em tubos estéreis.

32. Segundo a Resolução Nº 60, de 17 de dezembro de 2010, são estabelecidas normas para medicamentos com relação à frases de alerta no que diz respeito aos princípios ativos e excipientes em bulas e rotulagem de medicamentos. Para efeito deste Regulamento, foram adotadas várias definições. Assim sendo, de acordo com a resolução em questão, "embalagem primária" de um medicamento, pode ser definida como:

- a) A embalagem que não deixa danificar o medicamento, permitindo a exposição ao tempo, por prazo indeterminado.
- b) A segunda embalagem depois de comprovada a estabilidade do medicamento: somente pode ser embalada pelo técnico de farmácia.
- c) A embalagem que está em contato direto com o medicamento.
- d) Um dos acondicionamentos que protege o medicamento de diferentes níveis de pressão, o que torna possível o transporte por via fluvial.
- e) A terceira embalagem e que facilita a estabilidade do medicamento por prazo indeterminado.

33. Das formas farmacêuticas apresentadas nas alternativas a seguir, somente uma alternativa **NÃO** é utilizada comumente na via de administração oral. Assinale a alternativa **CORRETA**.

- a) Colutórios.
- b) Cápsulas.
- c) Emulsões.
- d) Injetáveis.
- e) Comprimidos.

34. A qualidade das fórmulas manipuladas na farmácia deve ser assegurada por um Sistema de Garantia de Qualidade (SGQ) que incorpore as BPMF totalmente documentado e monitorado segundo as exigências da RDC N^o 67/2007. Com relação ao Sistema da Qualidade, assinale a afirmativa **CORRETA**:

- a) A aceitação de demanda de manipulação deve ser compatível somente com a capacidade biológica da farmácia.
- b) Devem ser elaborados procedimentos escritos relativos somente ao controle de qualidade.
- c) Os equipamentos usados na farmácia devem ser calibrados e não requerem documentação comprobatória.
- d) Os controles para avaliar as matérias-primas sejam realizados de acordo com os procedimentos escritos e devidamente registrados.
- e) Todos os documentos referentes à manipulação de fórmulas que contiverem substâncias sob controle especial devem ser arquivados somente 6 (seis) meses após o vencimento do prazo de validade do produto manipulado.

35. Segundo as Boas Práticas de Fabricação para Medicamentos, as áreas de armazenamento de medicamentos devem ser projetadas ou adaptadas para assegurar as condições ideais de estocagem, e devem ser limpas e mantidas dentro de temperaturas compatíveis com os materiais armazenados. Em relação aos conceitos sobre estocagem de medicamentos, observe as afirmações a seguir:

- I. A área reservada à estocagem de medicamentos deve destinar-se somente à sua guarda e deve mantê-los sempre separados de outros materiais.
- II. As caixas dos medicamentos podem ficar armazenadas diretamente no piso ou depositadas sobre as geladeiras e bancadas.
- III. As estantes de madeira não são adequadas para se estocar medicamentos.

Assinale a alternativa correta:

- a) Somente a afirmativa II está correta.
- b) Somente a afirmativa III está correta.
- c) Somente as afirmativas I e II estão corretas.
- d) Somente a afirmativa I está correta.
- e) Somente as afirmativas I e III estão corretas.

36. Para ter procedimentos técnicos seguros nas técnicas microbiológicas, as Boas Práticas de Laboratório estabelecem normas de segurança, conduta e comportamento, que devem ser seguidas rigorosamente. Relacionado a isso, assinale a seguir a afirmativa **INCORRETA**.

- a) O técnico do laboratório não deve sair do laboratório para ir à cantina, cafeteria, escritórios, biblioteca, banheiros ou qualquer outro lugar, com a roupa de proteção laboratorial.
- b) Todos os procedimentos técnicos devem ser efetuados de forma a minimizar a formação de aerossóis e gotículas.
- c) Pipetar com a boca é permitido apenas quando se conhece as propriedades físico-químicas da solução ou quando se pipeta água.
- d) Todos os materiais contaminados devem ser esterilizados antes de serem descartados ou limpos para reutilização.
- e) Utilizar sempre os equipamentos de proteção individual nos trabalhos de laboratório.

37. Com relação à segurança, à proteção do trabalhador, do meio ambiente e do produto ou pesquisa desenvolvida, os Equipamentos de Proteção Coletiva (EPC) são obrigatórios e devem ser utilizados por todos os profissionais que trabalham em laboratórios. Das alternativas a seguir, somente uma alternativa não contém exemplos de EPC. Assinale-a.

- a) Cabines de Segurança Biológica.
- b) Cabines de segurança química.
- c) Dispositivos de pipetagem.
- d) Extintores de incêndio.
- e) Jaleco, sapatos de segurança e máscara.

38. De que forma devem ser acondicionadas as suspensões farmacêuticas em sua embalagem primária? Assinale a seguir a alternativa **CORRETA**.

- a) Em recipientes com espaço suficiente, acima do líquido, para possibilitar a agitação e o escoamento.
- b) Não existe especificação com relação ao acondicionamento das suspensões farmacêuticas.
- c) Em local isento de umidade.
- d) Em local refrigerado e seco.
- e) Em embalagens de vidro.

39. A escolha da via de administração de um medicamento depende de suas propriedades físico-químicas e de sua finalidade terapêutica. Qual a via de administração que utiliza uma ou mais camadas da pele e apresenta as vantagens de poder ser utilizada na administração de medicamentos não absorvíveis, no trato gastro intestinal, tem ação mais rápida e eficiente que as outras vias, além de não necessitar da cooperação do paciente. Assinale a seguir a alternativa **CORRETA**.

- a) Via tópica.
- b) Via Mucosa.
- c) Via Oral.
- d) Via muscular.
- e) Via Parenteral.

40. Qual dos equipamentos a seguir é utilizado para controle granulométrico dos pós. Assinale a alternativa **CORRETA**.
- Moinhos.
 - Tamises.
 - Almofariz.
 - Moedores com hélice.
 - Homogeneizadores.
41. Qual equipamento a baixo é utilizado para esterilizar material usado em técnicas microbiológicas?
- Estufa.
 - Radiações ionizantes.
 - Esterilização química.
 - Autoclave.
 - Estufa a vácuo.
42. A distribuição de medicamentos é uma das funções básicas da Farmácia hospitalar. Uma área física adequada auxilia na garantia de um sistema de distribuição seguro e efetivo. Com relação à área física da farmácia, assinale a alternativa que melhor exemplifica a distribuição de medicamentos. Assinale a seguir a alternativa **CORRETA**.
- Farmacotécnica.
 - Recepção, estocagem, área de supervisão farmacêutica, separação de medicamentos, medicamentos sob refrigeração.
 - Área de controle de qualidade.
 - Central de abastecimento farmacêutico.
 - Central de distribuição farmacêutica.
43. São medicamentos produzidos por organismos vivos ou de forma sintética para atuar sobre infecções bacterianas. Assinale a seguir a alternativa **CORRETA**.
- Antibióticos, bactericidas e antivirais.
 - Bactericidas, antiinflamatórios e antibióticos.
 - Bacteriostáticos, bactericidas e antibióticos.
 - Antivirais, bacteriostático e bactericidas.
 - Antiinflamatório, bactericidas e antivirais.
44. Assinale a seguir a alternativa **CORRETA**. A resistência de uma solução ou sua osmolaridade é a relação entre:
- Número de mols (moléculas) de soluto.
 - Número de mols (moléculas) de solução e o volume do soluto.
 - Número de mols (moléculas) de soluto e o volume da solução.
 - Número de partículas e o volume da solução.
 - Número do volume da solução sobre o volume do soluto.
45. Para realizar o preparo das soluções farmacêuticas, algumas vezes é necessário a adição de compostos cuja solubilização é lenta, levando um longo período de tempo para prepará-las. Das alternativas a seguir, somente uma **NÃO** é utilizada para a aceleração deste processo. Assinale-a.
- Usar um agente solubilizante.
 - Utilizar forte agitação durante preparação da solução.
 - Reduzir o tamanho das partículas.
 - Utilizar resfriamento.
 - Utilizar aquecimento.
46. Todos os projetos de estabelecimentos assistenciais de saúde – EAS devem ser elaborados em conformidade com as disposições da legislação vigente. Em um projeto de construção hospitalar, a área física da farmácia hospitalar deve ser dimensionada de acordo com:
- O número de funcionários do setor.
 - O número de leitos do hospital.
 - A disponibilidade financeira da instituição.
 - O tipo de medicamentos a ser armazenado.
 - A disponibilidade de farmacêuticos no setor.
47. Atualmente, a tecnologia possibilita a utilização de vários processos de purificação de água, sejam isolados ou combinados, dependendo da qualidade da água desejada. Para a manipulação farmacêutica, é de grande importância a qualidade da água, uma vez que está relacionada à estabilidade físico-química dos medicamentos. Das alternativas a seguir qual sistema de purificação transforma água potável em purificada? Assinale a alternativa **CORRETA**.
- Infusão.
 - Liofilização.
 - Deionização.
 - Decantação.
 - Precipitação.
48. A medição do volume de líquidos é uma das operações correntemente praticadas nos laboratórios farmacêuticos e utiliza instrumentos de vidro ou plástico. Sempre que seja necessário medir com rigor um determinado volume de líquido deve-se utilizar:
- Cálice.
 - Proveta.
 - Becker.
 - Jarra graduada.
 - Pipeta.

49. O Ministério da Saúde aprovou uma Política Nacional onde a Assistência Farmacêutica entra como parte importante de um sistema de saúde e componente fundamental para implementação das ações de promoção e melhoria das condições de assistência à saúde da população. Segundo a Resolução Nº 338, de 06 de maio de 2004 do Conselho Nacional de Saúde, Assistência Farmacêutica envolve: Dentre as afirmativas a seguir, assinale a alternativa **CORRETA**.
- a) Pesquisa, o desenvolvimento e a produção de medicamentos e insumos, bem como a sua seleção, programação, aquisição, distribuição, dispensação, garantia da qualidade dos produtos e serviços, acompanhamento e avaliação de sua utilização.
 - b) Acompanhamento e educação permanente dos profissionais de saúde.
 - c) Acompanhamento e a avaliação da utilização, obtenção, difusão da informação sobre medicamento, educação permanente dos profissionais de todas as áreas, do paciente e da comunidade.
 - d) Desenvolvimento e avaliação da utilização, difusão da informação sobre medicamento, educação permanente dos profissionais de todas as áreas, do paciente e da comunidade.
 - e) Difusão da informação sobre medicamento, educação permanente dos profissionais de saúde, do paciente e da escola.
50. Ao escolhermos uma forma farmacêutica de um medicamento, é necessário observar:
- a) Máximo de ação.
 - b) As características organolépticas.
 - c) Mínima interação medicamentosa.
 - d) Máximo de inconveniente.
 - e) Mínimo de inconvenientes e máximo de ação.