

LÍNGUA PORTUGUESA

Considere o texto que se segue para resolver as questões de 1 a 10.

Uma educação que nos torna medíocres

Lya Luft (Revista Veja) com adaptações

"Queremos, aceitamos, pão e circo, a Copa, a Olimpíada, a balada, o joguinho, o desconto, o prazo maior para nossas dívidas, o não saber de nada sério: a gente não quer se incomodar. Ou pior: nós temos a sensação de que não adianta mesmo"

Leio com tristeza sobre o quanto países como Coréia do Sul e outros estimulam o ensino básico, conseguem excelência em professores e escolas, ótimas universidades, num crescimento real, aquele no qual tudo se fundamenta: a educação, a informação, a formação de cada um.

Comparados a isso, parecemos treinar para ser medíocres. Como indivíduos, habitantes deste Brasil, estamos conscientes disso, e queremos — ou vivemos sem saber de quase nada? Não vale, para um povo, a desculpa do menino levado que tem a resposta pronta: "Eu não sabia", "Não foi por querer".

Pois, mesmo com a educação — isto é a informação — tão fraquinha e atrasada, temos a imprensa para nos informar. A televisão não traz só telenovelas ou programas de auditório: documentários, reportagens, notícias, nos tornam mais gente: jornais não têm só coluna policial ou fofocas sobre celebridades, mas nos deixam a par e nos integram no que se passa no mundo, no país, na cidade.

Alienação é falta grave: omissão traz burrice, futilidade é um mal. Por omissos votamos errado ou nem votamos, por desinformados não conhecemos os nossos direitos, por fúteis não queremos lucidez, não sabemos da qualidade na escola do filho, da saúde de todo mundo, da segurança em nossas ruas.

O real crescimento do país e o bem da população passam ao largo de nossos interesses. Certa vez escrevi um artigo que deu título a um livro: "Pensar é transgredir". Inevitavelmente me perguntam: "Transgredir o quê?". Transgredir a ordem da mediocridade, o deixa pra lá, o nem quero saber nem me conte, que nos dá a ilusão de sermos livres e leves como na beira do mar, pensamento flutuando, isso é que é vida. Será? Penso que não, porque todos, todos sem exceção, somos prejudicados pelo nosso próprio desinteresse.

Nosso país tem tamanhos problemas que não dá para fingir que está tudo bem, que somos os tais, que somos modelo para os bobos europeus e americanos, que aqui está tudo funcionando bem, e que até crescemos. Na realidade, estamos parados, continuamos burros, doentes, desamparados, ou muito menos burros e doentes e desamparados do que poderíamos estar. Já estivemos em situação pior? Claro que sim.

Já tivemos escravidão, a mortalidade infantil era assustadora, os pobres sem assistência, nas ruas reinava a imundície, não havia atendimento algum aos necessitados (hoje há menos do que deveria, mas existe). Então, de certa forma, muita coisa melhorou. Mas poderíamos estar melhores, só que não parecemos interessados.

Queremos, aceitamos, pão e circo, a Copa, a Olimpíada, a balada, o joguinho, o desconto, o prazo maior para nossas dívidas, o não saber de nada sério: a gente não quer se incomodar. Ou pior: nós temos a sensação de que não adianta mesmo. Mas na verdade temos medo de sair às ruas, nossas casas e edifícios têm porteiro, guarda, alarmes e medo.

Nossas escolas são fraquíssimas, as universidades péssimas, e o propósito parece ser o de que isso ainda piore. Pois, em lugar de estimularmos os professores e melhorarmos imensamente a qualidade de ensino de nossas crianças, baixamos o nível das universidades, forçando por vários recursos a entrada dos mais despreparados, que naturalmente vão sofrer ao cair na realidade. Mas a esses mais sem base, porque fizeram uma escola péssima ou ruim, dizem que terão tutores no curso superior para poder se equilibrar e participar com todos.

Porque nós não lhes demos condições positivas de fazer uma boa escola, para que pudessem chegar ao ensino superior pela própria capacidade, queremos band-aids ineficientes para fingir que está tudo bem. Não se deve baixar o nível em coisa alguma, mas elevar o nível em tudo.

Todos, de qualquer origem, cor, nível cultural e econômico ou ambiente familiar, têm direito à excelência que não lhes oferecemos, num dos maiores enganos da nossa história.

Não precisamos viver sob o melancólico império da mediocridade que parece fácil e inocente, mas trava nossas capacidades, abafa nossa lucidez, e nos deixa tão agradavelmente distraídos.

Fonte: <http://veja.abril.com.br/blog/ricardo-setti/politica-cia/lya-luft-mediocres-distraidos-ok/Acesso em 23/09/2013>.

QUESTÃO 01

Assinale a opção que melhor resume a ideia perpassada pelo título “Uma educação que nos torna mediócras”:

- (a) “Não se deve baixar o nível em coisa alguma, mas elevar o nível em tudo”.
- (b) “Jornais não têm só coluna policial ou fofocas sobre celebridades, mas nos deixam a par e nos integram no que se passa no mundo, no país, na cidade”.
- (c) “Como indivíduos, habitantes deste Brasil, estamos conscientes disso (...)”.
- (d) “Ótimas universidades, num crescimento real, aquele no qual tudo se fundamenta: a educação, a informação, a formação de cada um”.
- (e) “Nossas escolas são fraquíssimas, as universidades péssimas, e o propósito parece ser o de que isso ainda piore”.

QUESTÃO 02

Da leitura do texto, pode-se dizer que a autora:

- (a) Defende políticas de atenção especial para os alunos da educação básica, nas universidades.
- (b) Critica medidas paliativas que pouco alteram a realidade educacional brasileira.
- (c) Discute políticas educacionais e culturais no contexto brasileiro, dando soluções.
- (d) Demonstra sua visão otimista da realidade educacional brasileira.
- (e) Julga, de forma positiva, as ações para a copa, considerando-a como um grande incentivo à cultura, ao esporte e à educação.

QUESTÃO 03

A partir da leitura e considerando as pistas textuais, pode-se inferir que os “sem base”, na visão da autora, são:

- (a) Alunos da educação básica, oriundos de escolas privadas e que pouco têm acesso a um ensino de qualidade.
- (b) Alunos considerados recém-ingressos nas universidades, por meio de ações afirmativas, dentre essas, a criação de cotas e programas governamentais de acesso ao ensino superior.
- (c) Alunos apenas do ensino fundamental que estão no momento de transição para ensino médio.
- (d) Alunos de educação técnica, que por não terem disciplinas do currículo mínimo, apresentam dificuldades a respeito de alguns conteúdos.

- (e) Alunos tanto do ensino médio de escolas privadas, quanto alunos de ensino técnico integrado, que apresentam lacunas em suas formações iniciais.

QUESTÃO 04

Com base nas ideias do texto, marque a opção CORRETA.

- (a) De acordo com a autora, o Brasil tem investido na educação, porém em escalas maiores que outros países como, por exemplo, a Coreia do Sul.
- (b) Para a autora, a imprensa pode nos oferecer informações preciosas, já que não trata apenas de temas fúteis ou prófugos. Isso comprova que a educação também pode ser mediada por programas, documentários advindos das mídias de massa.
- (c) Luft mostra que a educação brasileira não precisa de reformulações em sua estrutura pedagógica.
- (d) Conforme a autora, devemos ficar presos “sob o melancólico império da mediocridade que parece fácil e inocente”, o que implica dizer que devemos lutar por condições melhores não somente para nós, mas para o país.
- (e) Na opinião da autora todos se importam com o crescimento do país.

QUESTÃO 05

Analise as afirmativas abaixo quanto à coesão textual, considerando as marcações feitas nos fragmentos. A seguir assinale a alternativa que contém as afirmações CORRETAS.

I - No fragmento “Comparados a isso, parecemos treinar para ser mediócras” (2º §), há um termo anafórico representado por um pronome demonstrativo.

II – Em “Pois, mesmo com a educação — isto é a informação — tão fraquinha e atrasada”, temos a imprensa para nos informar “(3º§), temos coesão lexical por sinônimos.

III – Em “O real crescimento do país e o bem da população passam ao largo de nossos interesses” (5º§), temos sujeito elíptico.

IV – Em “Penso que não, porque todos, todos sem exceção, somos prejudicados pelo nosso próprio desinteresse” (5º§), temos uma conjunção explicativa.

- (a) Apenas I e II.
- (b) Apenas I e IV.
- (c) Apenas III e IV.
- (d) Apenas I, II e IV.
- (e) Apenas II e IV.

QUESTÃO 06

Leia o excerto abaixo e a seguir assinale a alternativa CORRETA:

“Já tivemos escravidão, a mortalidade infantil era assustadora, os pobres sem assistência, nas ruas reinava a imundície, não havia atendimento algum aos necessitados (hoje há menos do que deveria, mas existe)”.

- (a) O uso do verbo em destaque permite a compreensão de um fato absolutamente certo de ter ocorrido.
- (b) Os termos em destaque, respectivamente, são: substantivo, adjetivo, substantivo feminino, substantivo, verbo e advérbio de tempo.
- (c) Os termos **hoje** e **assustadora** são advérbios de modo.
- (d) O verbo em destaque permite a compreensão de um fato provavelmente ocorrido.
- (e) Os termos **infantil** e **assustadora**, respectivamente, são: adjetivo qualificador e um advérbio de modo.

QUESTÃO 07

O texto de Lia Luft é um artigo de opinião, pois é caracterizado por:

- (a) Linguagem objetiva, com comprovação de alguns fatos.
- (b) Linguagem direta, fatos controversos, marcados, discursivamente, por conjunções adversativas.
- (c) Linguagem objetiva, clareza na exposição das ideias, com argumentação para analisar, avaliar e responder a uma questão controversa.
- (d) Linguagem subjetiva e sujeito enunciativo poético.
- (e) Linguagem direta, sem circularidades e subjetividade, com a qual se busca convencer o outro sobre determinada ideia, influenciando-o e transformando seus valores por meio da argumentação a favor de uma posição e de refutação de possíveis opiniões divergentes.

QUESTÃO 08

Considerando a organização discursiva dos gêneros textuais, pode-se afirmar que em artigos de opinião há o predomínio de:

- (a) Ordenação tipológica predominantemente narrativa, explicativa e argumentativa
- (b) Ordenação tipológica predominantemente descritivo-injuntiva.

- (c) Ordenação tipológica predominantemente expositiva e argumentativa.
- (d) Ordenação tipológica de versificação.
- (e) Ordenação tipológica predominantemente injuntiva.

QUESTÃO 09

No fragmento “Queremos, aceitamos, pão e circo, a Copa, a Olimpíada, a balada, o joguinho, o desconto, o prazo maior para nossas dívidas, o não saber de nada sério: a gente não quer se incomodar” (...). A terminação dos verbos “sabemos”, “aceitamos” e “temos”, evidencia que:

- (a) Não há concordância verbal.
- (b) O sujeito do discurso participa parcialmente das ações verbais.
- (c) Há inclusão do sujeito discursivo nas ações apresentadas.
- (d) Trata-se de um caso de sujeito composto.
- (e) Há respectivamente, sujeito composto e sujeito oculto.

QUESTÃO 10

Considere o trecho seguinte:

“Alienação é falta grave: omissão traz burrice, futilidade é um mal. Por omissos votamos errado ou nem votamos, por desinformados não conhecemos os nossos direitos (...)”.

Sobre o termo em destaque pode-se afirmar corretamente que é:

- (a) Um termo anafórico.
- (b) Um Aposto explicativo, pois está especificando o sujeito da sentença, através de uma explicação.
- (c) Uma Locução verbal.
- (d) Um Predicativo do sujeito.
- (e) Um Complemento adverbial.

LEGISLAÇÃO E FUNDAMENTOS DA ADMINISTRAÇÃO PÚBLICA

QUESTÃO 11

Conforme o artigo 41 da [Constituição Federal](#), o estágio probatório corresponde ao período em que o servidor, nomeado em caráter efetivo, ficará em observação e durante o qual será avaliado o seu desempenho para a confirmação no cargo.

Assinale a alternativa que corresponde ao período de estágio probatório do servidor:

- (a) 08 (oito) meses.
- (b) 12 (doze) meses.
- (c) 04 (quatro) anos.
- (d) 03 (três) anos.
- (e) 01 (um) ano.

QUESTÃO 12

O artigo 37 da Constituição da República Federativa do Brasil preconiza que a administração pública direta e indireta de quaisquer dos Poderes da União, dos Estados, do Distrito Federal e dos Municípios, obedecerá a cinco princípios básicos.

Conforme a disposição constitucional do art. 37, assinale a alternativa que contém tais princípios:

- (a) Legalidade, pessoalidade, moralidade, publicidade e eficiência.
- (b) Legalidade, impessoalidade, moralidade, publicidade e eficiência.
- (c) Legalidade, morosidade, moralidade, publicidade e eficiência.
- (d) Legalidade, impessoalidade, infinidade, publicidade e eficiência.
- (e) Legalidade, impessoalidade, moralidade, publicidade e potencialidade.

QUESTÃO 13

Sobre os princípios administrativos expressos da administração pública, analise as seguintes proposições e, em seguida assinale a alternativa correta:

I - O princípio da eficiência menciona que a administração pública, em toda a sua atividade, preza pelos mandamentos da lei, deles não podendo afastar-se, sob pena de invalidade do ato e responsabilidade de seu autor.

II - O princípio da pessoalidade identifica que a atividade administrativa deve ser destinada a todos os administrados, dirigida a poucos cidadãos, com determinação de um grupo de pessoas elegidas.

III - O princípio da publicidade torna obrigatória a divulgação de atos, contratos e outros instrumentos celebrados pela Administração Pública direta e indireta, para conhecimento, controle e início de seus efeitos.

- (a) Apenas as alternativas I e II estão corretas.

- (b) Apenas as alternativas I e III estão corretas.
- (c) Apenas a alternativa III está correta.
- (d) Apenas a alternativa I está correta.
- (e) Apenas as alternativas II e III estão corretas.

QUESTÃO 14

No que concerne à Administração pública em sentido objetivo, analise as seguintes proposições:

I - A administração pública, em sentido objetivo, apresenta a finalidade de satisfação direta e imediata dos fins do estado.

II - A administração pública, em sentido objetivo, identifica que o seu regime jurídico é de direito público.

III - A administração pública, em sentido objetivo, é uma atividade concreta, no sentido de que põe em execução a vontade do Estado contida na lei.

Sobre tais proposições acima é CORRETO afirmar que:

- (a) Apenas a alternativa I está correta.
- (b) Apenas a alternativa III está correta.
- (c) Apenas as alternativas II e III estão corretas.
- (d) Apenas as alternativas I e III estão corretas.
- (e) As alternativas I, II, e III estão corretas.

QUESTÃO 15

Há um princípio na Administração Pública que afirma que ela está obrigada a policiar, em relação ao mérito e à legalidade, os atos administrativos que pratica. Cabe-lhe, assim, retirar do ordenamento jurídico os atos inconvenientes e inoportunos e os ilegítimos.

Assinale a alternativa que contém a identificação do princípio mencionado:

- (a) Princípio da indisponibilidade.
- (b) Princípio da autotutela.
- (c) Princípio da continuidade.
- (d) Princípio da naturalidade.
- (e) Princípio da publicidade.

QUESTÃO 16

A respeito do controle da administração pública, analise as seguintes proposições e assinale a alternativa correta:

I - O Controle sobre as entidades da Administração Indireta, também chamado de tutela, é um controle externo que só pode, na sua totalidade, ser exercido fora dos limites estabelecidos em lei.

II - O controle administrativo representa o poder de fiscalização e correção que a Administração Pública (em sentido amplo) exerce sobre sua própria atuação, no que diz respeito aos aspectos de legalidade e mérito, por iniciativa própria ou mediante provocação.

III - O Ministério Público, em decorrência das funções que lhe foram atribuídas pelo artigo 129 da constituição, desempenha um importante papel no controle da administração pública.

- (a) Apenas a alternativa II está correta.
- (b) Apenas a alternativa I está correta.
- (c) Apenas as alternativas II e III estão corretas.
- (d) Apenas a alternativa III está correta.
- (e) As alternativas I, II, e III estão corretas.

QUESTÃO 17

Assinale a alternativa INCORRETA sobre os princípios da licitação.

- (a) No princípio da legalidade é impedido o comportamento que não esteja em conformidade com o ordenamento jurídico (constituição, lei, regulamento).
- (b) O princípio da moralidade exige que o agente público tenha uma conduta ética marcada por comportamentos legais e honestos no exercício da atividade administrativa e, por conseguinte, na condução de qualquer licitação.
- (c) Pelo princípio da publicidade, obriga-se à publicação dos principais atos do procedimento da licitação, a exemplo do julgamento e do edital.
- (d) O princípio da impessoalidade torna obrigatória a discriminação entre os participantes da licitação.
- (e) Pelo princípio da probidade administrativa, impede-se a prática de atos ou a seleção de propostas atentatórias da probidade administrativa, ou seja, que não traduzam a melhor satisfação para a Administração Pública.

QUESTÃO 18

Conforme o que dispõe a Lei nº 8.666/93, a inexecução total ou parcial do contrato, dá à Administração a prerrogativa de aplicar sanções de natureza administrativa, sujeitando o contratado, entre outras, à penalidade de:

I - Suspensão temporária de participação em licitação e impedimento de contratar com a Administração, por prazo não superior a dois anos.

II - Declaração de idoneidade para participar de licitação ou contratar com a Administração, vedada a reabilitação.

III - Advertência

Assim, analisando as assertivas acima, identifique a alternativa CORRETA:

- (a) Apenas as alternativas I e III estão corretas.
- (b) Apenas as alternativas I e II estão corretas.
- (c) Apenas as alternativas II e III estão corretas.
- (d) Apenas a alternativa III está correta.
- (e) As alternativas I, II, e III estão corretas.

QUESTÃO 19

Considerando os aspectos do contrato administrativo empregados na Lei nº 8.666/93, podem ser apontadas as seguintes características:

- I - Presença de cláusula exorbitante.**
- II - Presença da Administração Pública como Poder Público.**
- III - Obediência à forma prescrita em lei.**
- IV - Finalidade Pública.**

Após analisar as proposições acima, assinale a alternativa CORRETA.

- (a) Apenas as alternativas I, II e III estão corretas.
- (b) Apenas as alternativas I e II estão corretas.
- (c) Apenas as alternativas I, II e IV estão corretas.
- (d) Apenas as alternativas III e IV estão corretas.
- (e) As alternativas I, II, III e IV estão corretas.

QUESTÃO 20

A respeito do regime jurídico dos servidores públicos federais, assinale a alternativa INCORRETA.

- (a) Segundo a Lei de Servidores Públicos, a investidura em cargo público ocorrerá com a posse.
- (b) A vacância do cargo público não decorrerá de aposentadoria.
- (c) A posse em cargo público dependerá de prévia inspeção médica oficial.
- (d) Nomeação e promoção são formas de provimento de cargo público.
- (e) A vacância do cargo público decorrerá de exoneração ou promoção.

NOÇÕES DE INFORMÁTICA

QUESTÃO 21

A sigla USB significa:

- (a) Unity System Bus.
- (b) Unity System Bios.
- (c) Universal Serial Bus.
- (d) Universal Basic Slot;
- (e) Universal System Bios.

QUESTÃO 22

Assinale a alternativa que contém apenas extensões do Microsoft Word 2007:

- (a) xlsx, docx, rtf
- (b) doc, docx, rtf
- (c) doc, xls, rtf
- (d) docx, xlsx
- (e) xls, xlsx

QUESTÃO 23

No MS Word, o atalho ALT+CTRL+Y:

- (a) Aplica modo itálico.
- (b) Diminui o tamanho da fonte.
- (c) Verifica a ortografia e gramática.
- (d) Vai para o início da página seguinte.
- (e) Refaz última alteração desfeita pelo atalho CTRL+Z.

QUESTÃO 24

Qual fórmula será apresentada se forem processados os seguintes passos: Inserção da fórmula =A\$1+\$B1+\$C\$1 na célula E3, cópia da célula E3 e colagem na célula F6?

- (a) =B\$1+\$B4+\$C\$1
- (b) =B\$4+\$C4+\$D\$4
- (c) =B\$6+\$B4+\$C\$6
- (d) =B\$1+\$C4+\$D\$6
- (e) =B\$6+\$B4+\$C\$1

QUESTÃO 25

No MS Excel, qual o comando que retorna a data e hora atuais?

- (a) =datahora

- (b) =data
- (c) =hora
- (d) =ano
- (e) =agora

QUESTÃO 26

Assinale a alternativa que corresponde à ação executada nos navegadores Internet Explorer e Firefox, ao pressionar, simultaneamente, as teclas "CTRL" e "+":

- (a) Salva a página.
- (b) Abre uma nova aba.
- (c) Abre uma nova página.
- (d) Aumenta a visualização da página.
- (e) Inclui o atual endereço nos favoritos.

QUESTÃO 27

Para agilizar a criação de documentos personalizados no MS Word, utilizando-se os dados de 500 funcionários, disponibilizados em uma planilha Excel, devemos fazer uso de:

- (a) CTRL+C.
- (b) Mala direta.
- (c) Quebra de seção.
- (d) Quebra de página.
- (e) Importação de tabelas.

QUESTÃO 28

No Windows Explorer, ao se tentar renomear um arquivo de extensão .doc que está aberto no MS Word:

- (a) O Windows o renomeia normalmente e mantém salvo com o nome original o arquivo que está aberto.
- (b) O Windows o renomeia normalmente e o arquivo aberto automaticamente muda de nome.
- (c) O Windows o renomeia normalmente e envia o arquivo original para a lixeira.
- (d) O Windows não o renomeia e não exibe mensagem alguma.
- (e) O Windows exibe uma mensagem informando que não é possível renomear o arquivo, pois o mesmo está sendo usado.

QUESTÃO 29

Para imprimir as páginas 2, 3, 6, 7 e 8 de um documento no Windows, dentre as opções abaixo, qual a forma correta de se informar a sequência a ser impressa?

- (a) 2-3, 6-8
- (b) 2 a 3; 6 a 8
- (c) 2 3 6 7 8
- (d) 2:3 ; 6:8
- (e) 2,3 6:8

QUESTÃO 30

Ao religar um computador que foi abruptamente desligado em função de uma queda de energia:

- (a) É possível recuperar o conteúdo da memória RAM, que estava sendo usado no momento da queda de energia.
- (b) É possível recuperar o conteúdo da memória RAM, que estava sendo usado 05 minutos antes da queda de energia.
- (c) Não é possível recuperar o conteúdo que estava presente na memória RAM antes da queda de energia.
- (d) É possível recuperar o conteúdo da memória RAM, que estava sendo usado 10 minutos antes da queda de energia.
- (e) É possível recuperar o conteúdo da memória RAM que estava sendo usado no momento da queda de energia, desde que o computador seja religado em até duas horas após a queda de energia.

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

QUESTÃO 31

Deverão ser desenvolvidos e utilizados, de acordo com a política de estoque estabelecida, o controle do estoque e a logística de abastecimento, os quais referem-se ao cadastro adequado dos itens, ao parâmetro de reposição (prazo ou estoque), às informações sobre consumo, estoque e rotatividade dos itens e cronograma de trabalho com definição de ações e responsabilidades. Assim, no sistema ABC em uma curva dos estoques e custos, o que provoca a mudança de um item A para B ou C e/ou vice-versa? Assinale a alternativa correta.

- (a) Valor do item.
- (b) Consumo médio mensal.
- (c) Qualidade do produto.
- (d) Estoque máximo.
- (e) Prioridade técnica.

QUESTÃO 32

Na atualidade, tem se tornado comum a associação de múltiplos fármacos ao tratamento das mais diferentes patologias, o que pode ocasionar o aparecimento de efeitos adversos ou a alteração no efeito terapêutico destes fármacos. Desse modo, analise as interações medicamentosas abaixo e assinale a afirmativa correta:

- (a) A hipertensão arterial pode coexistir com outras doenças como a artrite reumatoide, e a administração concomitante de diuréticos com anti-inflamatórios não esteróides pode potencializar o efeito anti-hipertensivo.
- (b) A associação de varfarina com ácido acetilsalicílico pode ocasionar quadros de coagulação intravascular disseminada.
- (c) A ampicilina diminui a absorção dos contraceptivos orais, podendo ocasionar falha na contracepção.
- (d) A administração de fluoxetina concomitantemente com clorpromazina pode promover uma diminuição nos níveis plasmáticos deste antipsicótico.
- (e) Alguns AINES, como o ibuprofeno, por exemplo, podem aumentar o efeito antitrombótico do ácido acetilsalicílico.

QUESTÃO 33

O processo de desenvolvimento de um medicamento obedece, internacionalmente, a um conjunto de procedimentos padronizados pela FDA (Food and Drug Administration), autoridade regulatória americana que exige a pesquisa clínica para aprovar um produto inovador. Após a síntese e purificação de uma nova substância candidata a medicamento, são realizados os testes pré-clínicos, que envolvem técnicas laboratoriais e de experimentação em animais. A etapa seguinte compreende os testes clínicos, ou seja, experimentos em seres humanos, os quais só podem ser realizados mediante autorização da agência regulatória nacional e sob os padrões determinados pelas Comissões de Ética (CONEP – Comissão Nacional de Ética em Pesquisa, no caso brasileiro). Nos testes clínicos, faz-se a administração em pequeno número de voluntários saudáveis para testar a absorção, metabolismo e em variadas dosagens, a toxicidade (Vieira & Ohayon, 2006) Sobre o processo de absorção dos fármacos, analise as afirmativas abaixo e assinale V (Verdadeiro) ou F (Falso), identificando, assim, a alternativa que apresenta a sequência correta.

() A diminuição do fluxo sanguíneo ocasionado pelo uso de vasoconstritores ou choque pode retardar o processo de absorção.

() Para qualquer eletrólito fraco a fração ionizada é responsável pela difusão através dos meios aquosos e a fração não ionizada é a responsável pela difusão nos meios lipídicos.

Fármacos administrados na forma de partículas de tamanho reduzido, em geral, apresentam uma velocidade de dissolução menor, dificultando o processo de absorção do fármaco. (...)

A formação de sais a partir de um fármaco, normalmente aumenta a sua solubilidade. (...)

- (a) F, V, V, F.
- (b) V, F, F, V.
- (c) F, V, F, V.
- (d) V, F, V, F.
- (e) V, V, F, V.

QUESTÃO 34

Os fármacos e outras substâncias químicas ambientais que penetram no organismo são modificados por uma enorme variedade de enzimas. As transformações biológicas efetuadas por essas enzimas podem alterar o composto. Os processos pelos quais os fármacos são alterados por reações bioquímicas no corpo são designados, em seu conjunto, como metabolismo ou biotransformação dos fármacos (Taniguchi & Guengerich, 2012). Sendo assim, analise os itens abaixo sobre o processo de biotransformação de fármacos:

I- Um dos objetivos da biotransformação é aumentar a hidrossolubilidade do fármaco, facilitando a excreção e promovendo sempre a formação de metabólitos inativos dos fármacos administrados.

II- O metabolismo de primeira passagem pode ocasionar uma perda significativa na biodisponibilidade do fármaco.

III- As oxidases hepáticas do citocromo P-450 exibem, em sua maioria, uma ampla especificidade de substrato, que se deve em parte ao oxigênio ativado, que é um poderoso agente oxidante.

IV- As reações de conjugação se fazem normalmente com ácido glicurônico e sulfúrico e não podem ocorrer sem as reações da fase da biotransformação.

Diante das proposições, pode-se concluir que:

- (a) apenas os itens I e III estão corretos.
- (b) apenas os itens II e III estão corretos.
- (c) apenas os itens II e IV estão corretos.
- (d) apenas os itens III e IV estão corretos.
- (e) apenas os itens I, II e IV estão corretos.

QUESTÃO 35

O sucesso de uma formulação estável e efetiva para uma forma farmacêutica sólida depende do cuidado na seleção dos excipientes utilizados, de modo a facilitar sua administração, promover uma liberação consistente, protegê-la da degradação e garantir a biodisponibilidade da droga (WELLS, 1988). Assim, leia os itens sobre os excipientes farmacotécnicos e assinale a alternativa correta:

I- Agentes surfactantes são excipientes usados para promover adesão das partículas durante a granulação e compressão de formas farmacêuticas sólidas e podem ser usados na forma de solução, dispersão ou pós.

II- O amido pode ser empregado como agente desagregante para acelerar a desintegração e/ou a dissolução da forma farmacêutica nos fluidos biológicos.

III- Agentes emulsificantes podem ser usados para estabilizar formulações que possuem um líquido disperso no seio de outro líquido com ele imiscível.

IV- Agentes suspensores são utilizados para aumentar a viscosidade da fase externa de uma suspensão, reduzindo a velocidade de sedimentação das partículas do fármaco.

- (a) apenas os itens I e III estão corretos.
- (b) apenas os itens II e III estão corretos.
- (c) apenas os itens II e IV estão corretos.
- (d) apenas os itens III e IV estão corretos.
- (e) apenas os itens II, III e IV estão corretos.

QUESTÃO 36

O Conselho Federal de Farmácia, através da Resolução nº 586 de 29 de agosto de 2013, definiu a prescrição farmacêutica como ato pelo qual o farmacêutico seleciona e documenta terapias farmacológicas e não farmacológicas, e outras intervenções relativas ao cuidado com a saúde do paciente, visando à promoção, proteção e recuperação da saúde, e à prevenção de doenças e de outros problemas de saúde. Para que seja alcançado o objetivo da terapêutica, faz-se necessário que a administração de medicamentos seja realizada com eficiência, segurança e responsabilidade, obtendo, dessa forma, uma melhora no quadro clínico do paciente. É essencial, portanto, o conhecimento de alguns dados quanto ao processo de administração: informações farmacológicas do medicamento (farmacocinética, farmacodinâmica, dose máxima

e efetiva, além do intervalo entre as doses etc.), bem como métodos, vias e técnicas de administração

(<http://www.portaleducacao.com.br/farmacia/artigos/45573/a-prescricao-e-administracao-demedicamentos#ixzz2jngNq9dT>; acesso em 05/11/2013).

Em relação às vias de administração de medicamentos, assinale a opção CORRETA:

- (a) A administração de fármacos por via inalatória tem por finalidade introduzir partículas de gases ou líquidos voláteis altamente hidrossolúveis, no organismo através do epitélio alveolar.
- (b) O coeficiente de partição óleo/água contribui pouco para a absorção de fármacos por via cutânea devido à derme ser uma camada limitante da pele.
- (c) A utilização de medicamentos por via sublingual favorece a absorção de fármacos, porém os efeitos sistêmicos são mais limitados devido ao metabolismo de primeira passagem.
- (d) Os sistemas terapêuticos transdérmicos promovem uma liberação regular do fármaco ao longo do tempo, impedindo a evaporação da transpiração cutânea normal e aumentando, de forma considerável, a absorção cutânea.
- (e) A administração de fármacos por via oral favorece a absorção de bases fracas no estômago devido à ionização total destes compostos quando em contato com o pH ácido do estômago.

QUESTÃO 37

A população de um município fictício XYZ no ano de 2012 era de 18.702 habitantes, e a incidência de giardíase é de 19% da população ao ano. O tratamento é realizado através do uso de metronidazol (frascos de 100 mL contendo suspensão oral a 4%). A posologia do medicamento é de 01 colher das de chá (5 mL), 2 vezes ao dia, por 5 dias (1 frasco por tratamento). Assim, calcule a quantidade de frascos de metronidazol para atender às necessidades mensais da Farmácia da Unidade Básica de Saúde do município, considerando que a capacidade de cobertura do serviço será de 60%.

- (a) 2.904 frascos de metronidazol.
- (b) 2.132 frascos de metronidazol.
- (c) 1.798 frascos de metronidazol.
- (d) 1.357 frascos de metronidazol.
- (e) 1.944 frascos de metronidazol.

QUESTÃO 38

A preocupação com a logística hospitalar vem crescendo bastante, pois dela depende, entre outros setores, o abastecimento de todos os pontos de distribuição de medicamentos e materiais médico-hospitalares dentro do hospital, independentemente do valor. A logística é vital não só para o funcionamento dos hospitais, mas para todas as organizações, principalmente aquelas que são obrigadas a trabalhar com estoques altos (YUK; KNEIPP; MAEHLER, 2007). Sobre o controle de estoque de medicamentos, inserido dentro da logística hospitalar, analise as afirmativas a seguir:

I- O Estoque Mínimo é a quantidade mínima a ser mantida em estoque para atender o consumo médio mensal, em determinado período de tempo, devendo ser realizado quando o estoque atinge uma quantidade mínima de 50%, independentemente do tempo de reposição.

II- A obtenção de informações referentes ao estoque de medicamentos pode se dar de maneira informatizada, por meio do software Hórus do Sistema Nacional de Gestão da Assistência Farmacêutica.

III- Se o controle de estoque for realizado manualmente, devem ser utilizadas fichas de controle de estoque, nas quais é suficiente constar somente a identificação do produto (especificação, forma farmacêutica, concentração e apresentação) e os dados da movimentação do produto.

IV- Para um controle de estoque adequado é necessário a realização de inventário diariamente, de forma aleatória, como forma de monitoramento dos produtos, especialmente em determinados grupos de medicamentos: de controle especial, dispensação excepcional, alto custo e os de maior rotatividade.

Após a leitura dos itens acima, pode-se concluir que:

- (a) apenas os itens I e II estão corretos.
- (b) apenas os itens III e IV estão corretos.
- (c) apenas os itens II e IV estão corretos.
- (d) apenas os itens I, II e III estão corretos.
- (e) todos os itens estão corretos.

QUESTÃO 39

Com base na Resolução RDC nº 17, de 16 de abril de 2010, Agência Nacional de Vigilância Sanitária, Ministério da Saúde, que dispõe sobre as Boas Práticas de Fabricação de Medicamentos, foram adotadas várias definições, e algumas delas estão

dispostas nos itens a seguir. Assim, analise esses itens e em seguida, assinale a alternativa correta.

I- **Matéria-prima** é qualquer substância, seja ela ativa ou inativa, com especificação definida, utilizada na produção de medicamentos, excluindo-se dessa definição os materiais de embalagem.

II- **Áreas segregadas** são instalações que oferecem separação completa e total de todos os aspectos de uma operação, incluindo movimentação de pessoal e equipamentos, com procedimentos, controles e monitoramento bem estabelecidos.

III- **Contaminação cruzada** é a contaminação de determinada matéria-prima, produto intermediário, produto a granel ou produto terminado por outra matéria-prima, produto intermediário, produto a granel ou produto terminado, durante o processo de produção.

IV- **Data de reteste** é a data estabelecida pelo fabricante do insumo, baseada em estudos de estabilidade, após a qual o material deve ser reanalisado para garantir que ainda está adequado para uso imediato, conforme testes indicativos de estabilidade definidos pelo fabricante do insumo e mantidas as condições de armazenamento pré-estabelecidas. A data de reteste somente é aplicável quando o prazo de validade não foi estabelecido pelo fabricante do insumo.

- (a) Apenas os itens I e II estão corretos.
- (b) Apenas os itens III e IV estão corretos.
- (c) Apenas os itens I e IV estão corretos.
- (d) Apenas os itens II e III estão corretos.
- (e) todos os itens estão corretos.

QUESTÃO 40

Um pediatra telefona para o farmacêutico solicitando que a concentração da suspensão de um antibiótico seja alterada. O pediatra quer que a criança tome uma dose de 200mg de amoxicilina por colher de chá. O rótulo do pó de amoxicilina para suspensão oral indica que a adição de 68mL de água purificada resulta em um volume final de 100mL, com a concentração de 250mg de amoxicilina em 5mL de suspensão. Quantos mililitros de água o farmacêutico deve acrescentar ao pó de amoxicilina para preparar uma concentração de 200mg/colher de chá?

- (a) 68mL de água.
- (b) 125mL de água.
- (c) 93mL de água.
- (d) 70mL de água.
- (e) 50mL de água.

QUESTÃO 41

Fármacos e ativos de cosméticos são substâncias que raramente são administradas em suas formas puras. Para assegurar a qualidade do produto é necessário observar fatores como a estabilidade química e física da preparação, conservação apropriada contra a contaminação microbiana, uniformidade do ativo empregado, aceitação por parte do usuário. Nos estudos de pré-formulação de formas farmacêuticas sólidas orais, as propriedades compressoriais devem ser profundamente estudadas. Diante do exposto, marque a alternativa correta.

- (a) Materiais como o paracetamol apresentam propriedades elásticas, o que pode provocar o descabeçamento ou *capping* do comprimido se a ligação da massa for fraca.
- (b) Informações a respeito das propriedades de compressão do fármaco puro são irrelevantes uma vez que não existe o caso de comprimidos sem adição de adjuvantes.
- (c) Materiais dúcteis não se deformam, preservando a forma.
- (d) O tempo de mistura com lubrificante para materiais quebradiços e o tempo de resistência na compressão afeta diretamente a resistência do comprimido.
- (e) No caso de dose elevada do fármaco que se comporta de modo plástico, deve-se optar por adjuvantes plásticos como lactose ou fosfato de cálcio.

QUESTÃO 42

O sistema de classificação biofarmacêutica (SCB) foi elaborado em 1995, por Amidon e colaboradores com o objetivo de classificar os fármacos destinados à administração por via oral, baseado nas suas propriedades de solubilidade em meio aquoso e permeabilidade intestinal. Com base nestas informações, os fármacos foram divididos em classes I, II, III e IV.

Assim, em relação ao sistema de classificação biofarmacêutica identifique a alternativa correta.

- (a) Classe I apresenta baixa solubilidade e baixa permeabilidade
- (b) Classe II apresenta alta solubilidade e baixa permeabilidade
- (c) Classe III apresenta baixa solubilidade e alta permeabilidade
- (d) Classe IV apresenta baixa solubilidade e baixa permeabilidade

(e) Classe I apresenta alta solubilidade e baixa permeabilidade

QUESTÃO 43

É um exemplo de incompatibilidade clássica na rotina de formulação de medicamentos sólidos orais, levando à degradação do fármaco, especificamente em cápsulas, o seguinte par fármaco-excipiente:

- (a) Minociclina e fosfato de cálcio tribásico
- (b) Amilorida e polivinilpirrolidona
- (c) Ácido acetil salicílico e talco
- (d) Captopril e metabissulfito de sódio
- (e) Cetoconazol e amido

QUESTÃO 44

Um creme do tipo O/A (óleo em água) veicula um princípio ativo altamente solúvel em óleo e facilmente oxidável. Para se estabilizar esse princípio ativo deve-se utilizar um antioxidante que seja solúvel em sua maior parte:

- (a) Na interface da emulsão
- (b) No tensoativo da emulsão
- (c) Na fase interna e externa da emulsão
- (d) Na fase externa da emulsão
- (e) Na fase interna da emulsão

QUESTÃO 45

Pós são misturas íntimas e secas de fármacos e ou outras substâncias finamente divididos. Podem ser empregados para uso interno ou uso externo (USP, USP-Pharmacists' Pharmacopeia, 2005). Os pós são formas farmacêuticas que, quando misturados, podem apresentar incompatibilidades – dentre as quais, existe a mistura eutética. Diante do exposto, identifique a alternativa que apresenta uma definição correta de mistura eutética:

- (a) Uma mistura que, quando se tritura um agente oxidante com um redutor energético, pode resultar uma explosão perigosa.
- (b) Uma mistura de dois ou mais pós simples que pode originar compostos corados por reação entre os constituintes.
- (c) Uma mistura de sólidos que se liquefaz ou que se torna pastosa à temperatura ambiente, devido ao baixo ponto de fusão.
- (d) Uma mistura que contém substâncias dificilmente miscíveis entre si.
- (e) Uma mistura de pós irritantes ou tóxicos.

QUESTÃO 46

Tinturas podem ser definidas como soluções extrativas alcoólicas ou hidroalcoólicas preparadas a partir de matérias primas vegetais; ou ainda como extratos de plantas preparados com etanol e misturas hidroalcoólicas em várias concentrações. O álcool é um dos solventes mais utilizados na lixiviação durante a preparação de inúmeras tinturas e extratos. Modernamente, tem-se proposto adicionar, ao solvente, um agente tensoativo com a finalidade de:

- (a) Aumentar a quantidade de alcalóides extraídos devido à modificação do pH.
- (b) Aumentar o rendimento da extração devido ao poder molhante.
- (c) Reduzir o tempo de extração devido ao aumento da tensão superficial.
- (d) Aumentar a estabilidade da droga extraída devido à natureza do agente tensoativo.
- (e) Aumentar o rendimento da extração devido ao aumento da viscosidade do solvente.

QUESTÃO 47

Forma farmacêutica é o estado final de apresentação dos princípios ativos farmacêuticos após uma ou mais operações farmacêuticas executadas com a adição ou não de excipientes apropriados a fim de facilitar a sua utilização e obter o efeito terapêutico desejado, com características apropriadas a uma determinada via de administração (Farmacopéia Brasileira, 5ª edição).

As preparações farmacêuticas que se apresentam como emulsões semi-sólidas, contendo substâncias medicamentosas dissolvidas ou suspensas nas suas fases aquosa ou oleosa, são conhecidas como:

- (a) Pomadas oftálmicas.
- (b) Pomadas propriamente ditas.
- (c) Pastas.
- (d) Cremes.
- (e) Géis.

QUESTÃO 48

A Resolução – RDC Nº 17, de 16 de abril de 2010, dispõe sobre as Boas Práticas de Fabricação de Medicamentos. Marque a alternativa correta sobre os conceitos descritos nesta Resolução:

(a) Operação crítica é a operação no processo de fabricação que pode garantir a qualidade do medicamento.

(b) Protocolo (ou Plano) de validação (PV) corresponde ao documento no qual os registros, resultados e avaliação de um programa de validação são consolidados e sumarizados. Pode também conter proposta de melhorias.

(c) Relatório de validação (RV) corresponde ao documento que descreve as atividades a serem realizadas na validação de um projeto específico, incluindo o cronograma, responsabilidades e os critérios de aceitação para aprovação de um processo produtivo, procedimento de limpeza, método analítico, sistema computadorizado ou parte destes para uso de rotina.

(d) Validação concorrente é a validação realizada durante a rotina de produção de itens destinados à venda.

(e) Validação prospectiva envolve a avaliação da experiência passada de produção, sob a condição de que a composição, procedimentos e equipamentos permanecem inalterados.

QUESTÃO 49

Boas Práticas de Manipulação em Farmácia (BPMF) são um conjunto de medidas que visam assegurar que os produtos manipulados sejam consistentemente manipulados e controlados, com padrões de qualidade apropriados para o uso pretendido e requerido na prescrição.

Na RDC 67/2007, ficaram estabelecidas as seguintes definições:

I	Conjunto de operações (programação, coordenação e execução) com o objetivo de verificar a conformidade das matérias primas, materiais de embalagem e do produto acabado, com as especificações estabelecidas.
II	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 as suas especificações.
III	Ato documentado que ateste que qualquer procedimento, processo, material, atividade ou sistema esteja realmente conduzindo aos resultados esperados
IV	É aquela preparada na farmácia, a partir de uma prescrição de profissional habilitado, destinada a um paciente individualizado, e que estabeleça em detalhes sua composição, forma farmacêutica, posologia e modo de

	usar.
V	É aquela preparada na farmácia, cuja fórmula esteja inscrita no Formulário Nacional ou em Formulários Internacionais reconhecidos pela ANVISA.

As definições I, II, III, IV e V correspondem, respectivamente, a:

(a) Validação, Controle de Qualidade, Garantia da Qualidade, Preparação Ofical e Preparação Magistral.

(b) Controle de Qualidade, Garantia da Qualidade, Validação, Preparação Magistral e Preparação Ofical.

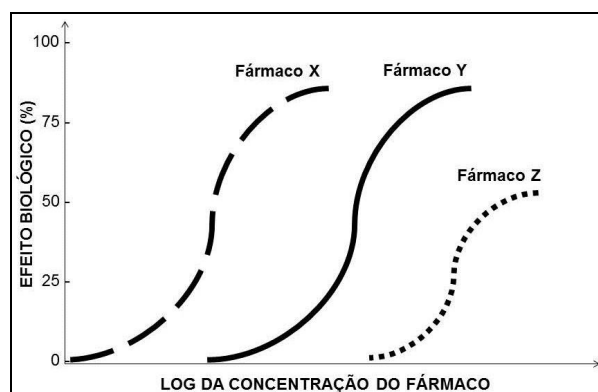
(c) Garantia da Qualidade, Validação, Controle de Qualidade, Preparação Magistral e Preparação Ofical.

(d) Controle de Qualidade, Garantia da Qualidade, Validação, Preparação Ofical e Preparação Magistral.

(e) Preparação Magistral, Validação, Garantia da Qualidade, Controle de Qualidade e Preparação Ofical.

QUESTÃO 50

O gráfico abaixo mostra a curva dose-resposta dos fármacos X, Y e Z, ilustrando os efeitos observados destes fármacos em função de sua concentração no compartimento receptor. Desta maneira, analise o gráfico e assinale a alternativa correta:



(a) O fármaco Z tem maior eficácia em relação ao X e ao Y, por apresentar uma pequena afinidade pelo receptor da célula hospedeira demonstrado pelo menor log da concentração do fármaco.

(b) O fármaco Y é mais potente que o fármaco Z, porém o fármaco Z é mais eficaz demonstrado pelo log da concentração do fármaco.

- (c) O fármaco X é menos potente que os fármacos Y e Z, porém é o que apresenta a maior CE_{50} .
- (d) O fármaco X tem a mesma eficácia que o fármaco Y, porém o fármaco X é mais potente.
- (e) Terapeuticamente, o fármaco Z é mais benéfico do que os fármacos X e Y por apresentar uma boa eficácia demonstrada pela menor CE_{50} .