

**LEIA ATENTAMENTE AS INSTRUÇÕES ABAIXO**

01- Você recebeu do fiscal o seguinte material:

a) Este caderno com o enunciado das 40 (quarenta) questões objetivas divididas nas seguintes sessões:

<b>Língua Portuguesa</b>	<b>Raciocínio Lógico</b>	<b>Conhecimentos Específicos</b>
Questões	Questões	Questões
1 a 10	11 a 20	21 a 40

b) Uma (1) Folha de Respostas, destinada às respostas das questões objetivas formuladas nas provas, a ser entregue ao fiscal ao término da prova.

02- **É DE RESPONSABILIDADE DO CANDIDATO A CONFERÊNCIA DOS DADOS NO CARTÃO RESPOSTA.** Caso não sejam compatíveis, notifique **IMEDIATAMENTE** o fiscal.

03- Verifique se este material está em ordem (tais como se a sequência de páginas está correta e se o número de questões confere com o quadro da alínea “a” do item 1. Caso contrário, notifique **IMEDIATAMENTE** o fiscal.

04- Após a conferência, o candidato deverá assinar no espaço próprio da Folha de Respostas, preferivelmente à caneta esferográfica de tinta na cor preta ou azul.

05- Tenha muito cuidado com a Folha de Respostas para não a **DOBRAR, AMASSAR** ou **MANCHAR**. A folha somente poderá ser substituída caso esteja danificada em suas margens superior ou inferior – **BARRA DE RECONHECIMENTO PARA LEITURA ÓTICA.**

06- Na Prova Objetiva, as questões são identificadas pelo número que se situa acima do enunciado.

07- Na Folha de Respostas, as mesmas estão identificadas pelo mesmo número e as alternativas estão identificadas acima da questão de cada bloco de respostas.

08- Para cada uma das questões objetivas são apresentadas 5 alternativas classificadas com as letras (A), (B), (C), (D) e (E); só uma responde adequadamente ao quesito proposto. Você só deve assinalar **UMA RESPOSTA**. A marcação de nenhuma, de mais de uma alternativa ou da rasura de qualquer natureza (borracha, corretivo, etc) anula a questão, **MESMO QUE UMA DAS RESPOSTAS SEJA A CORRETA.**

09- Na **Folha de Respostas**, a marcação das letras correspondentes às respostas certas deve ser feita cobrindo **TODO O ESPAÇO** compreendido pelo retângulo pertinente à alternativa, usando **caneta esferográfica de tinta preta ou azul**, de forma contínua e densa. A **LEITORA ÓTICA** é sensível a marcas escuras, portanto, preencha os campos de marcação completamente, procurando deixar menos “espaços em branco” possível dentro do retângulo, sem invadir os limites dos retângulos ao lado.

10- Ao candidato somente será permitido levar o caderno de questões da prova objetiva ao final do horário previsto para o término da prova, conforme alínea “c” do item 9.17. Será terminantemente vedado ao candidato copiar seus assinalamentos feitos na folha de respostas da prova objetiva, conforme item 9.17, alínea “d”, do edital.

11- **SERÁ ELIMINADO** do Concurso o candidato que:

a) Se utilizar ou portar, durante a realização das provas, de armas, máquinas, relógios e/ou aparelhos de calcular, bem como rádios gravadores, fones de ouvido, telefones celulares ou fontes de consulta de qualquer espécie, que seja na sala de prova ou nas dependências do seu local de prova;

b) Se ausentar da sala em que se realizam as provas levando consigo o **Caderno de Questões e/ou a Folha de Resposta;**

c) usar ou tentar usar meios fraudulentos ou ilegais para a sua realização;

d) for surpreendido dando ou recebendo auxílio para a execução da prova.

12- Reserve os 30 (trinta) minutos finais para marcar sua **Folha de Respostas**. Os rascunhos e as marcações assinaladas no Caderno de Questões **NÃO SERÃO CONSIDERADOS.**

13- Quando terminar, entregue ao fiscal o Caderno de Questões e a Folha de Respostas, e **ASSINE A LISTA DE PRESENÇA.**

14- **O TEMPO DE DURAÇÃO DA PROVA OBJETIVA É DE TRÊS (3) HORAS.**

## Texto 1

## As profissões mais bem pagas

Há três caminhos que, em geral, levam a bons salários. O primeiro é procurar vagas nas empresas líderes de cada setor, pois costumam ser as que mais crescem e, portanto, as que oferecem as melhores oportunidades e pagam melhor. Um analista financeiro júnior que começa ganhando mais que a média de mercado em uma empresa pequena, por exemplo, pode demorar até sete anos para ser promovido. Em uma companhia líder, em quatro anos, em média, ele já passa a ocupar o cargo de analista sênior, com um salário maior. O segundo caminho, válido para profissionais liberais, é conquistar bons clientes e assumir a propriedade do próprio nariz. Os médicos, arquitetos e advogados mais bem-sucedidos (leia-se, com os melhores rendimentos) quase sempre atendem em consultório ou escritório próprio. O terceiro caminho é optar por carreiras do serviço público com bons salários iniciais, como fiscal da Receita Federal ou juiz.

Para ganhar bem, não se pode parar de estudar nunca. A pesquisa da FGV acrescenta novas comprovações à já consolidada tese de que o investimento em educação aumenta salários e reduz a possibilidade de desemprego. A taxa de ocupação entre os brasileiros em idade ativa que nunca passaram de um ano de estudo é de 60%. Entre os que estudaram dezoito anos ou mais, 91% têm trabalho. Quanto aos salários, cada ano de estudo adicional representa um aumento médio de 15% no valor recebido no fim do mês. O ideal, portanto, é não ficar só no diploma universitário. Cursos de especialização e pós-graduação fazem diferença no contracheque de carreiras em que o conhecimento técnico é essencial, como medicina e análise de sistemas. "Uma experiência sólida no exterior, seja acadêmica, seja profissional, também influencia positivamente no nível salarial e no rumo que a carreira toma", diz Renato Bagnolesi, headhunter da Robert Wong Consultoria Executiva. Trata-se de um investimento com um alto retorno na vida pessoal. Afinal, um bom salário costuma ser diretamente proporcional à satisfação no trabalho.

Revista Veja, edição 2138, ano 42, no 45. São Paulo: Editora Abril, 11 nov. 2009, p. 190-193. (Fragmento)

**\* Língua Portuguesa \*****Questão 1**

Das alternativas abaixo, a única que se constitui na tese defendida no texto é

- A) "(...) o investimento em educação aumenta salários e reduz a possibilidade de desemprego."
- B) "(...) a taxa de ocupação entre os brasileiros em idade ativa que nunca passaram de um ano de estudo é de 60%."
- C) "Entre os que estudaram dezoito anos ou mais, 91% têm trabalho."
- D) "(...) cada ano de estudo adicional representa um aumento médio de 15% no valor recebido no fim do mês"
- E) "Uma experiência sólida no exterior, seja acadêmica, seja profissional, também influencia positivamente no nível salarial."

**Questão 2**

Assinale a opção em que o conector "pois" tem o mesmo valor semântico que o do fragmento "O primeiro é procurar vagas nas empresas líderes de cada setor, pois costumam ser as que mais crescem".

- A) Dizem que ele é o melhor candidato, pois seus atos são coerentes com os princípios que defende.
- B) Fez um trabalho de pesquisa consistente; deverá, pois, receber o primeiro prêmio.
- C) Precisa chegar ao trabalho, na hora certa; deverá acordar mais cedo, pois.
- D) Consegui bater a meta imposta pela empresa; posso, pois, comemorar o meu sucesso.
- E) A educação é fundamental para o sucesso profissional; devemos lutar, pois, pela melhoria da qualidade do ensino.

**Questão 3**

As palavras "é", "média", "até" e "líderes" empregadas no texto, obedecem, respectivamente, às mesmas regras de acentuação gráfica de

- A) já, próprio, júnior e acadêmico
- B) há, salários, paletós e técnico.
- C) é, consultório, convém e infundáveis.
- D) mês, universitário, papéis e público
- E) só, líder, escritório e sênior.

**Questão 4**

Na frase “Afinal, um bom salário costuma ser diretamente proporcional à satisfação no trabalho.”, o acento grave indicativo da crase se justifica

- A) por exigência regencial e determinação do substantivo “trabalho”.
- B) por regência nominal exclusivamente.
- C) por determinação do substantivo “satisfação” exclusivamente.
- D) pela ocorrência do complemento nominal “satisfação”.
- E) por exigência regencial e determinação do substantivo “satisfação”.

**Questão 5**

O processo de coesão textual pode realizar-se por meio de anáfora, quando se retomam termos e significados anteriormente expressos. Em uma das passagens abaixo, NÃO se verifica a ocorrência de conector em função anafórica. Indique-a.

- A) “Eu aguardava com uma ansiedade medonha esta cheia de que tanto se falava.”
- B) “Respondi-lhe que já tinha lido a receita em qualquer parte.”
- C) “Um dia entrei num desses esconderijos subterrâneos em cuja entrada eles às vezes semeiam víboras”.
- D) “Entrava-se de barco pelo corredor da velha casa de cômodos onde eu morava.”
- E) “A noitinha em que nos encontramos e em que eu colhi os ramos de murta foi seguida do jantar, a que ela compareceu.”

**Questão 6**

Das frases abaixo, assinale a que NÃO está pontuada de acordo com o padrão formal da língua.

- A) “Na pesquisa da FGV, os donos de empresas com mais de cinco funcionários aparecem em quarto lugar no ranking.”
- B) “Quem conversa com um jovem sobre perspectivas de carreira costuma citar, como meta a ser perseguida, um bom emprego numa multinacional ou em um órgão governamental.”
- C) “Os empresários recebem em vez de salário, uma remuneração fixa, o pró-labore ou uma parte do lucro”.
- D) “Na fase inicial, não é fácil remunerar bem os colaboradores, o que contribui para a dificuldade de contar com boa mão de obra.”
- E) “Quando se retrocede no tempo, constata-se, ainda, que a Constituição de 1988 foi determinante para semear outros campos, como o direito do consumidor, o previdenciário e o ambiental.”

**Questão 7**

Na construção de frases na Língua Portuguesa padrão, é preciso observar a regra de concordância nominal, segundo a qual o adjetivo concorda com o substantivo a que se refere. A concordância está INCORRETA na opção

- A) Três especialistas são bastantes para preparar aquela obra.
- B) Estou quite com você e você comigo, logo estamos quites um com o outro.
- C) Não é permitido a entrada de funcionários estranhos à empresa.
- D) Anexos seguem os documentos solicitados para a admissão do funcionário.
- E) Conheci, na solenidade de formatura, as gentis irmã e cunhada de Laura.

**Questão 8**

Observe as seguintes palavras retiradas do texto: “desempregado”, “ganhar”, “pós-graduação”, “contracheque”. Considerando o processo de formação das palavras em Português, afirma-se que

- A) um dos vocábulos é formado por justaposição.
- B) três dos vocábulos são formados por prefixação.
- C) um dos vocábulos resulta de derivação regressiva.
- D) um dos vocábulos resulta de derivação imprópria.
- E) dois dos vocábulos são formados por aglutinação.

**Questão 9**

Em um texto, as palavras e as expressões podem se empregadas em sentido conotativo ou denotativo. No segmento “O segundo caminho, válido para profissionais liberais, é conquistar bons clientes e assumir a propriedade do próprio nariz.” (§ 1), a expressão “do próprio nariz” tem natureza conotativa. O termo ou expressão destacado(a) que está empregado(a) em sentido denotativo ocorre em

- A) Os jovens “lutam” aguerridamente para conseguir um bom emprego.
- B) É educativo ensinar às pessoas a ganharem o dinheiro com o “suor do seu rosto”.
- C) Muitos jovens não conseguem ser “felizes” nas profissões que abraçaram.
- D) Os profissionais financeiramente “mais bem sucedidos” são os médicos.
- E) Os filhos podem ser “o braço direito” dos pais em empresas familiares.

**Questão 10**

Considerando os recursos linguísticos empregados no texto “As profissões mais bem pagas”, está INCORRETO o que se afirma na alternativa

- A) Esse texto é predominantemente argumentativo e a maioria dos verbos está no presente do indicativo.
- B) O verbo haver, em “Há três caminhos”, é impessoal, logo não se flexiona em número nem em pessoa.
- C) Em “Para ganhar bem, não se pode parar de estudar nunca.”, a partícula “se” é índice de indeterminação do sujeito.
- D) Em “O ideal, portanto, é não ficar só no diploma universitário.” (§ 1), o termo “portanto” introduz uma informação de caráter conclusivo.
- E) Em “Um analista financeiro júnior que começa ganhando mais que a média...”, o conector “que” é conjunção integrante.

**\* Raciocínio Lógico \*****Questão 11**

Um terreno possui formato de um trapézio retângulo. Sua frente corresponde a altura do trapézio e mede 45 metros, seu lado menor corresponde à base menor do trapézio e mede 25 metros, e o seu lado maior corresponde a base maior do trapézio e mede 35 metros. Esse terreno foi dividido em três lotes traçando retas paralelas as bases do trapézio, as quais foram herdadas por Antônio, José e Mário. O lote de Antônio ficou com 20 metros de frente e lado menor igual ao lado menor do terreno. O lote de Mário ficou com 10 metros de frente e o lado maior igual ao lado maior do terreno, e o lote de José ficou localizado entre os outros dois lotes. Com respeito aos lotes herdados por Antônio, José e Mário, pode-se afirmar que

- A) José herdou uma área maior.
- B) Mário herdou uma área maior.
- C) Antônio herdou uma área maior.
- D) Os três herdaram terrenos de mesma área.
- E) Antônio e José herdaram terrenos de mesmo tamanho.

**Questão 12**

Uma empresa se comprometeu a pavimentar uma rua em 30 dias. Após 10 dias de trabalho, apenas 15% da pavimentação havia sido concluída. Sabendo-se que nesses dias trabalharam na obra 12 funcionários da construtora, quantos novos funcionários devem ser designados para a referida obra para que a empresa cumpra com o compromisso?

- A) 22.
- B) 34.
- C) 28.
- D) 26.
- E) 30.

**Questão 13**

Quantos divisores pares o número 720 possui?

- A) 24.
- B) 16.
- C) 8.
- D) 32.
- E) 12.

**Questão 14**

Sou vinte e dois anos mais velho do que a minha filha. Daqui a 10 anos terei o dobro da idade dela, quantos anos eu tenho?

- A) 30.
- B) 40.
- C) 28.
- D) 34.
- E) 44.

**Questão 15**

O próximo termo da sequência 0, 3, 8, 15, 24, 35, 48, ... é

- A) 60.
- B) 68.
- C) 63.
- D) 75.
- E) 57.

**Questão 16**

Em um cinema, que possui quinze fileiras, cada uma com vinte cadeiras, entram apenas grupos de duas e de três pessoas. Os integrantes de cada grupo se sentam em cadeiras vizinhas de uma mesma fila. Sabe-se que a quantidade de grupos de duas pessoas é maior do que a de três pessoas. Sabe-se ainda que há grupos de três pessoas em todas as fileiras, e que todas as cadeiras do cinema estão ocupadas. Assim sendo, o número máximo de grupos de três no cinema é

- A) 30.
- B) 58.
- C) 50.
- D) 38.
- E) 60.

**Questão 17**

Uma escola possui 520 alunos e 650 alunas. A porcentagem de alunas da escola é aproximadamente igual a

- A) 52,17 %.
- B) 57,15 %.
- C) 56,10 %.
- D) 59,00 %.
- E) 55,56 %

**Questão 18**

Trinta famílias participam de um retiro. Nessas famílias há 1, 2 ou 3 adolescentes, sendo 54 a quantidade total de adolescentes. Sabendo-se que a média da quantidade de adolescentes por família é 1,2, e que a quantidade de famílias que possuem apenas um adolescente é o dobro da que possui três adolescentes, em quantas famílias há três adolescentes?

- A) 10.
- B) 4.
- C) 8.
- D) 6.
- E) 12.

**Questão 19**

A nota final de uma disciplina é a média ponderada de três avaliações. A primeira delas, de peso 5, é a média aritmética das notas de duas provas. A segunda, de peso 3, é formada pela média aritmética das notas de quatro listas de exercício. Por fim, a terceira avaliação, de peso 2, é a nota da apresentação de um trabalho. Um aluno obteve as seguintes notas: 8 e 6 nas duas provas; 10, 8, 6 e 8 nas listas de exercícios e 7 na apresentação. A média final do referido aluno é

- A) 6,8.
- B) 7,3.
- C) 7,5.
- D) 7,7.
- E) 8,2.

**Questão 20**

Andre, Guilherme e Matheus são atletas que praticam basquete, natação e voleibol, não necessariamente nessa ordem, e nasceram no Maranhão, em Minas e no Piauí, porém não se sabe quem nasceu onde. Sobre tais atletas, sabe-se também que

- I. Guilherme não é maranhense.
- II. O mineiro é atleta de voleibol.
- III. O atleta de natação nunca morou no Maranhão.
- IV. Matheus não disputa uma modalidade esportiva coletiva.
- V. André é jogador de basquete.

Depreende-se que

- A) Matheus é mineiro e atleta de natação.
- B) André é piauiense e jogador de basquete.
- C) Guilherme é mineiro e jogador de voleibol.
- D) Guilherme é mineiro e jogador de basquete.
- E) Matheus é maranhense e atleta de natação.

**\* Conhecimentos Específicos \*****Questão 21**

Quais as propriedades abaixo interferem no processo de dissolução?

- A) Propriedades cristalinas, coeficiente de partição e propriedades organolépticas.
- B) Propriedade de fluxo, tamanho de partícula e pka.
- C) Coeficiente de partição, propriedades cristalinas e compressibilidade
- D) Tamanho de partícula, compressibilidade e pka.
- E) Tamanho de partícula, propriedades cristalinas e pka.

**Questão 22**

A forma farmacêutica cápsulas duras pode ser submetida a diversos ensaios de controle de qualidade, como

- A) verificação de peso, doseamento, peso médio e dureza.
- B) friabilidade, dissolução, viscosidade e desintegração.
- C) peso médio, verificação de peso, dissolução e uniformidade de dose.
- D) uniformidade de dose, doseamento, desintegração e dissolução.
- E) dissolução, doseamento, desintegração e friabilidade.

**Questão 23**

Em relação aos testes físicos realizados para comprimidos, observe as afirmativas a seguir.

- I. O teste de desintegração verifica se o comprimido se dissolve dentro de um limite de tempo especificado.
- II. O teste de dureza verifica a resistência do comprimido à ruptura sob pressão radial.
- III. O teste de friabilidade verifica a resistência do comprimido à abrasão.

Assinale a alternativa correta:

- A) apenas as afirmativas I e III estão corretas.
- B) apenas a afirmativa III está correta.
- C) apenas a afirmativa I está correta.
- D) apenas as afirmativas I, II e III estão corretas.
- E) apenas as afirmativas II e III estão corretas.

**Questão 24**

O teste de dissolução é amplamente empregado no controle de qualidade para verificação da cinética de liberação in vitro de um fármaco a partir de sua forma farmacêutica. Dentre as formulações abaixo, a única que o teste de dissolução NÃO se aplica é

- A) soluções orais.
- B) supositórios.
- C) suspensões.
- D) transdérmicos.
- E) semissólidos.

**Questão 25**

Os meios de dissolução devem ser os mais biologicamente compatíveis e, por isso, algumas substâncias podem ser empregadas no preparo dos meios. Qual das substâncias abaixo é utilizada nos meios de dissolução para dissolver gorduras?

- A) Laurilsulfato de sódio.
- B) Pepsina.
- C) Amilase.
- D) Pancreatina.
- E) Fosfato de potássio.

**Questão 26**

Insumos farmacêuticos assim que são recebidos no almoxarifado vão para a quarentena e permanecem lá até

- A) a amostragem representativa e as análises qualitativas e quantitativas.
- B) serem registrados no sistema com o número da ordem de compra, data, nome e informações.
- C) serem solicitados pela produção sem análise prévia.
- D) serem transferidos para barricas de polietileno que são as embalagens apropriadas.
- E) serem armazenados corretamente pelo próprio pessoal do almoxarifado.

**Questão 27**

De acordo com a Resolução 1 de 29 de junho de 2005 da ANVISA, os estudos de estabilidade devem ser executados com o produto farmacêutico

- A) fora de sua embalagem.
- B) em sua embalagem secundária.
- C) em sua embalagem terciária.
- D) em sua embalagem primária.
- E) em embalagem a granel.

**Questão 28**

Na cromatografia, as colunas capilares possuem muitas vantagens em relação às colunas empacotadas, EXCETO

- A) apresentar maior sensibilidade.
- B) apresentar maior capacidade de amostra.
- C) permitir maior resolução.
- D) apresentar uma vazão linear maior.
- E) permitir menor tempo de análise.

**Questão 29**

De acordo com a monografia de Diazepam comprimidos inscrita na Farmacopéia Brasileira, o doseamento é realizado por espectrofotometria UV-VIS. Uma amostra de 173,5 mg de comprimidos triturados de diazepam foi analisada conforme a monografia. A amostra foi diluída até um volume de 100 mL com uma solução de ácido sulfúrico metanólico 0,5% (p/v), deste balão foi retirada uma alíquota de 10 mL e diluída a 100 mL com o mesmo diluente. A amostra foi levada ao espectrofotômetro e lida a 284 nm, a absorvância obtida foi de 0,460. Sabendo que A (1%, 1cm) é igual a 450 em 284 nm, quantos mg de diazepam estão presentes nessa amostragem?

- A) 0,01 mg.
- B) 5,1 mg.
- C) 20,2 mg.
- D) 10,2 mg.
- E) 15,1 mg.

**Questão 30**

Em relação aos polimorfos é correto afirmar que

- A) a forma polimórfica mais estável apresenta menor ponto de fusão.
- B) os polimorfos metaestáveis são os que apresentam menor solubilidade.
- C) a forma polimórfica com menor energia livre será a mais estável.
- D) os processos como granulação e secagem não provocam transições polimórficas.
- E) a forma cristalina de um fármaco possui uma solubilidade maior que a forma amorfa.

**Questão 31**

Na avaliação dos resultados de estabilidade de 3 lotes pilotos de um determinado medicamento, é observado que os resultados de doseamento apresentam variações superiores a 5%. Nessa situação o prazo de validade provisório será de

- A) 24 meses.
- B) 6 meses.
- C) 12 meses.
- D) 9 meses.
- E) 36 meses.

**Questão 32**

A cromatografia líquida pode ser de dois tipos, cromatografia de fase normal e cromatografia de fase reversa. Dessa forma é correto afirmar que

- A) na cromatografia de fase normal, a fase estacionária é apolar.
- B) a cromatografia de fase normal facilita a eliminação da cauda dos picos, pois a fase estacionária apresenta poucos sítios de adsorção de solutos.
- C) na cromatografia de fase reversa, emprega-se uma fase estacionária extremamente polar e um a fase móvel apolar.
- D) a água é o solvente mais empregado na preparação de fase móvel na cromatografia de fase normal.
- E) na cromatografia de fase reversa, a fase móvel menos polar apresenta um poder de eluição maior.

**Questão 33**

A determinação de peso para formas farmacêuticas sólidas em dose unitária, comprimidos e cápsulas consiste em

- A) pesar individualmente 10 unidades da forma farmacêutica em questão, onde os valores individuais não podem diferir em mais de 10% em relação ao peso médio.
- B) pesar individualmente 30 unidades da forma farmacêutica em questão, onde os valores individuais não podem estar acima ou abaixo do dobro do peso médio.
- C) pesar individualmente 10 unidades da forma farmacêutica em questão, onde pode-se tolerar não mais que 2 unidades fora dos limites especificados.
- D) pesar individualmente 20 unidades da forma farmacêutica em questão, onde os valores individuais não podem estar acima ou abaixo do dobro do peso médio.
- E) pesar individualmente 20 unidades da forma farmacêutica em questão, em que se podem tolerar não mais que 2 unidades fora dos limites especificados.

**Questão 34**

Fármacos que não podem ser dosados em meio aquoso, por serem pouco básicos ou pouco ácidos, são dosados em meio não aquoso. Em relação à titulação potenciométrica em meio não aquoso, pode-se afirmar que

- I. o solvente empregado não deve sofrer reações secundárias com a amostra.
- II. o anidrido acético é comumente utilizado para evitar o excesso de água no meio.
- III. para titulação de substâncias de caráter básico usa-se solventes de natureza básica.
- IV. para titulação de substâncias de caráter ácido emprega-se solventes de natureza aprótica.
- V. essa técnica permite o doseamento de uma mistura de fármacos.

Estão corretas as afirmativas

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

**Questão 35**

A contagem de microorganismos viáveis totais em produtos não estéreis pode ser realizada pelos seguintes métodos:

- A) método de contagem em placa e método de esterilização.
- B) método de filtração por membrana e método de coelhos.
- C) método de filtração por membrana e método dos tubos múltiplos.
- D) método de contagem em placa e método de LAL.
- E) método de esterilização e método dos tubos múltiplos.

**Questão 36**

De acordo com testes de esterilidade, observe as alternativas abaixo:

- I. Os meios de cultura usualmente empregados no teste de esterilidade são o meio líquido de tioglicolato e o caldo de caseína-soja.
- II. O teste de esterilidade se aplica a insumos farmacêuticos, medicamentos e correlatos que devem ser estéreis.
- III. O uso de beta-lactamases é comum para inativar o antibiótico em amostras de penicilinas.

Está(ão) correta(s) a(s) afirmativa(s)

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

**Questão 37**

Segundo a RDC 210 de 2003 da ANVISA, o controle de qualidade

- A) deve ser dependente da produção.
- B) deve ser independente da produção.
- C) não deve ter interface com a produção.
- D) não deve monitorar os processos de produção e sim o produto acabado.
- E) deve monitorar os processos de produção mas nunca o produto acabado.



**Questão 38**

A RE 899 de 2003 da ANVISA recomenda que a linearidade seja determinada pela análise de no mínimo

- A) 2 concentrações diferentes.
- B) 3 concentrações diferentes.
- C) 6 concentrações diferentes.
- D) 5 concentrações diferentes.
- E) 9 concentrações diferentes.

**Questão 39**

O teste de pirogênio realizado conforme a Farmacopéia Brasileira apresenta as seguintes características:

- I. o resultado baseia-se no aumento da temperatura corporal dos coelhos.
- II. a injeção intravenosa da substância a ser analisada deve ser aplicada na veia marginal da orelha do coelho.
- III. o teste deve ser realizado inicialmente com três coelhos podendo chegar a seis no final do teste em função dos resultados iniciais.

Está(ão) correta(s) a(s) afirmativa(s)

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

**Questão 40**

De acordo com a RDC 210 de 2003 da ANVISA, a validação permite

- A) diminuir a quantidade de testes de controle de qualidade nas etapas de controle em processo mas nunca no produto final.
- B) aumentar a quantidade de testes para que a qualidade do produto seja a melhor possível.
- C) aumentar os riscos de não conformidade aos requisitos estabelecidos.
- D) diminuir os riscos de desvios de qualidade.
- E) diminuir os riscos de conformidades aos requisitos estabelecidos.