



# FARMÁCIA UNIVERSITÁRIA

Nome: \_\_\_\_\_ Inscrição: \_\_\_\_\_

## INSTRUÇÕES

- Você recebeu do fiscal:
  - Este *caderno de questões* contendo 50 (cinquenta) questões de múltipla escolha da Prova Objetiva;
  - Um *cartão de respostas*, personalizado, para efetuar a marcação das respostas;
- Verifique se o cargo especificado no topo da capa deste *caderno de questões* corresponde ao cargo no qual você está inscrito e que consta do seu *cartão de respostas*. Caso não corresponda, peça imediatamente para o fiscal trocar o seu *caderno de questões*;
- Preencha acima, neste *caderno de questões*, o seu nome e o seu número de inscrição;
- Verifique se os seus dados estão corretos no *cartão de respostas*. Caso necessário, solicite ao fiscal que efetue as correções na Ata de Aplicação de Prova.
- Transcreva a frase abaixo, utilizando *letra cursiva*, no espaço reservado no canto superior direito do seu *cartão de respostas*.

“Só é lutador quem sabe lutar consigo mesmo.”

Carlos Drummond de Andrade

- Assine o seu *cartão de respostas* no local apropriado para tal;
- O *cartão de respostas* NÃO pode ser dobrado, amassado, rasurado, manchado ou conter qualquer registro fora dos locais destinados às respostas.
- SOMENTE APÓS SER AUTORIZADO O INÍCIO DA PROVA**, verifique no *caderno de questões* se a numeração das questões e a paginação estão corretas;
- Leia atentamente cada questão e assinale a alternativa no seu *cartão de respostas*.
- A maneira correta de assinalar a alternativa no seu *cartão de respostas* é cobrindo, fortemente, com caneta esferográfica azul ou preta, o espaço a ela correspondente, conforme o exemplo a seguir:



- Você dispõe de quatro horas para fazer a prova. Faça tudo com tranquilidade, mas controle o seu tempo. Esse tempo inclui a marcação do *cartão de respostas*;
- Após o início da prova, um fiscal efetuará a coleta da impressão digital de cada candidato;
- Somente após uma hora do início da prova, você poderá retirar-se da sala de prova, devolvendo seu *caderno de questões* e o seu *cartão de respostas* ao fiscal;
- Você só poderá levar este *caderno de questões* depois de decorridas, no mínimo, três horas e meia de prova, desde que permaneça em sala até este momento. O seu *cartão de respostas* deverá ser obrigatoriamente devolvido ao fiscal;
- Os 3 (três) últimos candidatos de cada sala só poderão ser liberados juntos;
- Após o término de sua prova, entregue obrigatoriamente ao fiscal, o seu *cartão de respostas* devidamente assinado e o seu *caderno de questões*;
- Não se esqueça de solicitar ao fiscal seu documento de identidade quando da entrega do seu material de prova;
- Se você precisar de algum esclarecimento, solicite a presença do responsável pelo local.

## CRONOGRAMA

Divulgação, na página do Concurso na Internet, do gabarito oficial preliminar da Prova Objetiva	21/09/2009
Prazo para interposição, na página do Concurso na Internet, de recurso contra a Prova Objetiva	22/09/2009 e 23/09/2009
Divulgação do resultado do julgamento dos recursos e o resultado preliminar da Prova Objetiva	16/10/2009



## LÍNGUA PORTUGUESA

Leia o texto abaixo e responda as questões 1 a 3.

### A OUTRA EPIDEMIA

Lya Luft - *Veja*, 15-07-2009

Para mim, escrever é sempre questionar, não importa se estou escrevendo um romance, um poema, um artigo. Como ficcionista, meu espaço de trabalho é o drama humano: palco, cenário, bastidores e os mais variados personagens com os quais invento histórias de magia ou desespero. Como colunista, observo e comento a realidade. O quadro não anda muito animador, embora na crise mundial o Brasil pareça estar se saindo melhor que a maioria dos países. De tirar o chapéu, se isso se concretizar e perdurar. Do ponto de vista da moralidade, por outro lado, até em instituições públicas que julgávamos venerandas, a cada dia há um novo espanto. Não por obra de todos os que lá foram colocados (por nós), mas o que ficamos sabendo é difícil de acreditar. Teríamos de andar feito o velho filósofo grego Diógenes, que percorria as ruas em dia claro com uma lanterna na mão. Questionado, respondia procurar um homem honrado.

Vamos ter de sair aos bandos, aos magotes, catando essa figura, não uma, mas multidões delas, para consertar isso, que parece não ter arrumação?

1 - Assinale a alternativa em que a segunda forma do segmento altera o sentido do segmento inicial.

- (A) “Para mim, escrever é sempre questionar” = Escrever, para mim, é sempre questionar;
- (B) “para consertar isso” = para isso ser consertado;
- (C) “o drama humano” = o drama do homem;
- (D) “os que lá foram colocados” = os que foram colocados lá;
- (E) “não uma, mas multidões” = não multidões, mas uma.

2 - “De tirar o chapéu, se isso se concretizar e perdurar. Do ponto de vista da moralidade, por outro lado, até em instituições públicas que julgávamos venerandas, a cada dia há um novo espanto. Não por obra de todos os que lá foram colocados (por nós), mas o que ficamos sabendo é difícil de acreditar”.

A alternativa que informa o valor semântico correto do elemento destacado é:

- (A) SE = condição;
- (B) POR OUTRO LADO = lugar;
- (C) ATÉ = direção;
- (D) POR = causa;
- (E) MAS = concessão.

3 - “Para mim, escrever é sempre questionar”; a forma plural correta dessa frase é:

- (A) Para nós, escrevermos é sempre questionarmos;
- (B) Para nós, escrevermos é sempre questionar;
- (C) Para nós, escrever é sempre questionar;
- (D) Para mim, escrevermos é sempre questionar;
- (E) Para mim, escrever é sempre questionarmos.

4 - Um jornal do Rio de Janeiro, falando do último show de Roberto Carlos no Maracanã, realizado sob chuva no último dia 11 de julho, em comemoração aos seus 50 anos de carreira, publicou a seguinte manchete:

“Uma plateia com devoção impermeável”

Como outras manchetes, essa também tem duplo significado, construído pelo adjetivo “impermeável” que, nesse caso, pode significar:

- (A) indiferente à chuva / imune a mudanças de gosto musical;
- (B) imune a mudanças de gosto musical / fiel à boa música;
- (C) fiel à boa música / distanciado da modernidade;
- (D) distanciado da modernidade / apegado ao gosto popular;
- (E) apegado ao gosto popular / indiferente à chuva.

5 - Nessa mesma manchete – “Uma plateia com devoção impermeável” – há um tipo de linguagem figurada denominado:

- (A) sinestesia;
- (B) silepse;
- (C) metonímia;
- (D) eufemismo;
- (E) anacoluto.

6 - Numa notícia sobre o Senado, publicada no jornal *O Globo*, de 14-07-2009, lê-se o seguinte:

“Uma casa com 204 copeiros. Pelo menos 20,4% dos 3.500 funcionários terceirizados do Senado são copeiros ou contínuos. Dá mais de sete para cada um dos 81 senadores. No total, são 717, sendo 204 copeiros e 513 contínuos, que custam ao Senado R\$2.400 por mês, cada um.”

Não há dúvida de que a notícia tem um tom crítico, condenando o Senado; o argumento em que se apoia essa crítica é de base estatística (a distorção de mais de sete funcionários para cada senador), mas apresenta uma falha, que é a de:

- (A) não incluir na crítica a Câmara dos Deputados;
- (B) desconsiderar que, além dos senadores, há muito mais gente no Senado;
- (C) incluir na estatística funcionários de tipos diferentes;
- (D) citar dados particulares em jornal de grande circulação;
- (E) não indicar a fonte de informação dos dados publicados.

7 - “Homossexualismo, drogas e prostituição são alguns dos temas que dificultam a captação de verbas para filmes brasileiros, como *Meu nome não é Johnny*.”

(*O Globo*, 14-07-2009)

Após a leitura desse pequeno texto pode-se inferir que:

- (A) o filme *Meu nome não é Johnny* não é filme brasileiro;
- (B) os patrocinadores de filmes têm posição imoral;
- (C) os atores brasileiros não mostram bom desempenho em filmes imorais;
- (D) homossexualismo, drogas e prostituição são temas obrigatórios em nossos filmes;
- (E) homossexualismo, drogas e prostituição não são os únicos temas que impedem patrocínio.



8 - “*PM vai sair da maioria das favelas. O comandante da PM, coronel Mário Sérgio, diz que fechará postos de policiamento em favelas que viraram fonte de corrupção.*”

(O Globo, 12-07-2009)

A afirmação correta sobre esse pequeno texto é:

- (A) os postos de policiamento estão corrompendo a população local;
- (B) a decisão da PM vai atingir todas as favelas do Rio;
- (C) a sigla PM significa Polícia Metropolitana;
- (D) o comandante indica a razão de sua decisão;
- (E) as medidas policiais contam com o apoio das comunidades.

9 - “*Dois frequentadores de uma discoteca, na Barra da Tijuca, acusam seguranças do lugar de tê-los agredido, na madrugada de ontem, dentro da casa de eventos. (...) De acordo com o gerente do espaço, o lugar tem câmeras que podem ajudar a identificar o que aconteceu.*”

(O Globo, 12-07-2009).

Nesse texto, muitos vocábulos substituem elementos anteriormente citados, a fim de se evitarem as repetições desleiantes. A alternativa abaixo que indica corretamente o antecedente referido é:

- (A) “seguranças do lugar” - Barra da Tijuca;
- (B) “de tê-los agredido” - seguranças;
- (C) “dentro da casa de eventos” - câmeras;
- (D) “De acordo com o gerente do espaço” - seguranças;
- (E) “identificar o que aconteceu” - o.

10 - “*PM proíbe funk onde baile causa violência.*”

(O Globo, 13-07-2009)

A forma de reescrever-se essa mesma frase tem seu sentido original alterado em todos os exemplos, exceto em:

- (A) funk é proibido pela PM apenas onde o baile causa violência;
- (B) funk causa violência sempre que esse baile é proibido pela PM;
- (C) baile foi proibido pela PM onde funk causava violência;
- (D) PM proíbe violência causada pelo baile funk;
- (E) PM faz violência ser proibida onde baile funk causa violência.

**Leia o texto abaixo e responda as questões 11 a 15.**

“*Toda obra de um homem, seja em literatura, música, pintura, arquitetura ou em qualquer outra coisa, é sempre um auto-retrato; e quanto mais ele tentar esconder-se, mais seu caráter se revelará, contra sua vontade.*”

(S. Butler)

11 - A utilização da palavra *coisa*, no texto tem o papel de:

- (A) referir-se apenas a todas as atividades não-artísticas;
- (B) possuir valor semântico pejorativo;
- (C) englobar somente as artes citadas anteriormente;
- (D) aludir a qualquer atividade humana;
- (E) apresentar valor irônico, pois desmerece as obras de arte.

12 - Segundo o texto, a obra literária tem por objetivo:

- (A) procurar ocultar o caráter de seu autor;
- (B) mostrar sempre a pessoa do autor;
- (C) trazer ilustrações biográficas do autor;
- (D) projetar fatos e fantasias de seu autor;
- (E) apresentar uma biografia do autor.

13 - “...e quanto mais ele tenta esconder-se...” / “...mais seu caráter se revelará...”.

As duas ocorrências do vocábulo SE, no trecho acima são vistas como:

- (A) ambas, à pessoa do autor;
- (B) a primeira é exemplo de um pronome indeterminador do sujeito;
- (C) a segunda é exemplo de pronome de valor reflexivo;
- (D) ambas têm idêntica função no texto;
- (E) a segunda indica a presença de voz passiva.

14 - “quanto mais ele tentar esconder-se, mais seu caráter se revelará”; a forma da frase abaixo em que a correspondência de tempos verbais contraria a norma culta da língua portuguesa é:

- (A) quanto mais ele tentou esconder-se, mais seu caráter se revelou;
- (B) quanto mais ele tenta esconder-se, mais seu caráter se revela;
- (C) quanto mais ele tentava esconder-se, mais seu caráter se revelava;
- (D) quanto mais ele tentasse esconder-se, mais seu caráter se revelaria;
- (E) quanto mais ele tentaria esconder-se, mais seu caráter se revelaria.

15 - “*Toda obra de um homem...é sempre um auto-retrato.*”; nesse segmento há a presença de um tipo de linguagem figurada denominado:

- (A) hipérbato;
- (B) metáfora;
- (C) metonímia;
- (D) comparação;
- (E) pleonasma.

**RJU – Lei 8.112/90**

16 - Para o provimento de cargos públicos federais, regulado pela Lei nº 8.112, de 11 de dezembro de 1990, a combinação de fatores legais está caracterizada na seguinte alternativa:

- A) Ter requisitos básicos para a investidura em cargo público, entre outros, a nacionalidade brasileira, o gozo dos direitos políticos e a idade mínima de vinte e um anos.
- B) A posse em cargo público é ato pessoal e intransferível, sendo proibida a sua realização mediante procuração.
- C) A posse deverá ocorrer no prazo de 30 (trinta) dias contados da publicação do ato de provimento, sob pena de ser o ato tornado sem efeito.
- D) Os concursos públicos podem ter validade de até 2 (dois) anos, possíveis duas prorrogações, por igual período.
- E) A contar da posse em cargo público, o servidor tem o prazo de 10 (dez) dias para entrar em exercício.

17 - Nos limites estabelecidos pela Lei Estatutária dos Servidores Públicos Civis da União, a Licença para tratar de interesse particular dar-se-á da seguinte forma:

- A) sem remuneração, a critério da Administração.
- B) sem remuneração, pela manifestação de vontade do servidor.
- C) sem remuneração, durante o período que mediar entre a sua escolha em convenção partidária.
- D) com remuneração, para acompanhar cônjuge ou companheiro que foi deslocado para outro ponto do território nacional.
- E) com remuneração, por motivo de doença do cônjuge ou companheiro.

18 - Ao ser eleito, a licença a favor do servidor público regido pelo RJU (Lei 8112/90) para o exercício de atividade política será:

- A) Não-remunerada, até o limite de três meses.
- B) Remunerada, até o limite de três meses, entre o registro de sua candidatura e o décimo dia seguinte ao da eleição.
- C) Remunerada, desde a escolha em convenção partidária, até o décimo dia seguinte ao da eleição.
- D) Não-remunerada, entre o dia da escolha em convenção partidária até o décimo dia seguinte ao da eleição.
- E) Remunerada, até o limite de quatro meses, entre a escolha em convenção partidária e a data da eleição.

19 - Os atos de demissão e de cassação de aposentadoria, em ação disciplinar, conforme expressa disposição contida na Lei nº 8.112/90, prescrevem-se em:

- A) 120 dias.
- B) 180 dias.
- C) 2 anos.
- D) 3 anos.
- E) 5 anos.

20 - Pela Lei 8.112/90, conceder-se-á indenização de transporte ao servidor que realizar despesas com a utilização de:

- A) transporte rodoviário municipal, trem e metrô.
- B) transporte rodoviário intermunicipal, trem e metrô.
- C) transporte rodoviário municipal ou intermunicipal, trem e metrô.
- D) meio próprio de locomoção para a execução de serviços externos
- E) transporte rodoviário municipal ou intermunicipal, trem, metrô e barca.

**CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS**

21 - Dentre as causas que levam às Reações Adversas a Medicamentos (RAM), aquelas que dependem do paciente e são previsíveis devem-se aos seguintes conjuntos de fatores:

- (A) idade, intolerância, sexo e alergia;
- (B) alergia, polimedicação e idiossincrasia;
- (C) idiossincrasia, alergia e intolerância;
- (D) patologia associada, sexo e idiossincrasia;
- (E) idade, sexo, patologia associada e polimedicação.

22 - Na área da Assistência Farmacêutica, a sigla CIM significa:

- (A) consumo indiscriminado de medicamentos;
- (B) característica da intoxicação por medicamentos;
- (C) centro de informação sobre medicamentos;
- (D) conselho informativo sobre medicamentos;
- (E) câmara de interação de medicamentos.

23 - Quando a dosagem do medicamento prescrito ultrapassar os limites farmacológicos ou a prescrição apresentar incompatibilidades, o farmacêutico responsável deverá adotar o seguinte procedimento:

- (A) recusar a dispensação do medicamento ao paciente;
- (B) solicitar confirmação do profissional que a prescreveu;
- (C) indicar um similar do medicamento prescrito;
- (D) alterar a prescrição do medicamento;
- (E) dispensar o medicamento prescrito.

24 - Na atenção farmacêutica, a comunicação com o paciente terá como finalidade principal:

- (A) o aconselhamento e a educação quanto aos cuidados e uso correto dos medicamentos;
- (B) coletar os dados e informações do paciente para registro;
- (C) encaminhar o paciente para um prescritor especializado;
- (D) desenvolver um bom relacionamento de amizade com o paciente;
- (E) ouvir o paciente e transmitir as informações ao prescritor.

25 - Na preparação de 1L de solução oral de citrato de potássio monohidratado contendo 2mEq de potássio por mililitro (massa molar do  $K_3C_6H_5O_7 \cdot H_2O = 324$ ), o peso, em gramas, necessário deste sal para preparar esta solução é:

- (A) 324;
- (B) 320;
- (C) 216;
- (D) 205;
- (E) 162.



26 - Uma pomada de coaltar contém:

coaltar	2 partes
polissorbato 80	1 parte
pasta de óxido de zinco	197 partes

Para preparar 120g desta pomada são necessários:

- (A) 1,2g de coaltar; 0,6g de polissorbato e 118,2g de pasta de óxido de zinco;
- (B) 1g de coaltar; 2g de polissorbato e 117g de pasta de óxido de zinco;
- (C) 2g de coaltar; 1g de polissorbato e 117g de pasta de óxido de zinco;
- (D) 1,5g de coaltar; 0,4 de polissorbato e 118,1g de pasta de óxido de zinco;
- (E) 4g de coaltar; 2g de polissorbato e 114g de pasta de óxido de zinco.

27 - Foi solicitado para um paciente da pediatria a manipulação de 300g de vaselina salicilada 4%. Dispõem-se somente de 270g de vaselina. A quantidade de ácido salicílico necessária para a manipulação de 270g de vaselina será:

- (A) 12,00g;
- (B) 11,25g;
- (C) 10,00g;
- (D) 9,36g;
- (E) 9,05g.

28 - Para preparar 200 cápsulas, são utilizados 60g de um fármaco. Se uma cápsula deste mesmo fármaco for administrada três vezes ao dia, a dose diária será de:

- (A) 0,90g;
- (B) 0,60g;
- (C) 0,30g;
- (D) 0,18g;
- (E) 0,12g.

29 - Uma prescrição requer a preparação de 30 mL de uma solução de lidocaína (massa molecular, 234) a 1%. Devido à solubilidade, o farmacêutico emprega o cloridrato de lidocaína (massa molecular, 288). A quantidade, em miligramas, que o cloridrato de lidocaína deve ser empregado é:

- (A) 234;
- (B) 261;
- (C) 288;
- (D) 369;
- (E) 405.

30 - Em farmácias com manipulação, a preparação de medicamentos necessita de um esforço organizado e documentado, de modo que, cada unidade do mesmo, esteja de acordo com suas especificações, assegurando as características do produto. Esta afirmação se refere a:

- (A) registro de produto;
- (B) garantia da qualidade;
- (C) controle de amostragem;
- (D) validação;
- (E) reprocessamento.

31 - Dentro das boas práticas de manipulação em farmácia, no item que se refere à saúde, higiene, vestuário e conduta, a paramentação, bem como a higienização das mãos e antebraços, devem ser realizadas no seguinte momento:

- (A) ao final da manipulação;
- (B) durante a manipulação;
- (C) antes da entrada no vestiário;
- (D) a cada 2 horas de manipulação;
- (E) antes do início da manipulação.

32 - Alguns géis iônicos, na sua preparação, necessitam de neutralização para aumentar a sua viscosidade. Dentre vários polímeros, aquele utilizado para preparar esse tipo de gel é:

- (A) carboximetilcelulose;
- (B) hidroxipropilcelulose;
- (C) alginato;
- (D) carbomer;
- (E) goma guar.

33 - No preparo de emulsões com estabilidade adequada, é necessário o emprego de agentes tensoativos. O agente tensoativo pertencente ao grupo dos não-iônicos mais usados é:

- (A) cloreto de benzalcônio;
- (B) laurilsulfato de sódio;
- (C) estearato de sódio;
- (D) álcool cetosteárfílico etoxilado;
- (E) carboximetil celulose sódica.

34 - A pasta d'água é uma preparação oficial, muito empregada em farmácia com manipulação. Fazem parte de sua composição as seguintes substâncias:

- (A) ácido bórico e óxido de zinco;
- (B) óxido de zinco e estearato de magnésio;
- (C) talco e ácido bórico;
- (D) amido e caolim;
- (E) óxido de zinco e talco.

35 - São exemplos de excipientes hidrófobos, usados na preparação de pomadas, as seguintes substâncias:

- (A) polietilenoglicol e sorbitol;
- (B) ágar-ágar e alginato;
- (C) vaselina e lanolina;
- (D) glicerina e propilenoglicol;
- (E) carboximetilcelulose e hidroxietilcelulose.

36 - No preparo das suspensões, é necessário o emprego de vários adjuvantes para manter sua estabilidade. Nestas preparações, o alginato e o polissorbato têm, respectivamente, as funções de:

- (A) edulcorante e molhante;
- (B) agente suspensor e molhante;
- (C) molhante e antioxidante;
- (D) lubrificante e aromatizante;
- (E) desagregante e agente suspensor.





37 - No preparo de fórmulas magistrais e farmacopéicas, na forma de cápsulas de gelatina dura, é preciso considerar que:

- (A) é imprescindível evitar qualquer contaminação cruzada;
- (B) na escolha do diluente, não se leva em consideração o tipo de fármaco;
- (C) são formas de difícil estabilidade e sempre usadas para acondicionar apenas um fármaco;
- (D) é um meio indicado para manipular fármacos higroscópicos garantindo, assim, sua integridade terapêutica;
- (E) a quantidade de diluente requerida será igual, independente do tamanho da cápsula.

38 - Na manipulação de cápsulas de gelatina dura, para atender a uma prescrição médica, devem ser utilizadas cápsulas com:

- (A) maior tamanho, de acordo com a dosagem;
- (B) tamanho igual, sem considerar a dosagem;
- (C) menor tamanho, em função da dosagem;
- (D) qualquer tamanho, independente da dosagem;
- (E) tamanho diferente, para igual dosagem.

39 - Um farmacêutico precisa preparar 50 cápsulas, contendo 5 mg de captopril, utilizando comprimidos de 25 mg de captopril. A cápsula nº 5 (volume = 0,13 mL) é selecionada para essa prescrição, e o excipiente escolhido é o amido. O Peso de 10 comprimidos é, respectivamente: 125mg/124,9mg/124,7mg/125,3mg/124,8mg/125,6mg/125,1mg/125,2mg/125,9mg/124,8mg. O volume aparente do pó do comprimido = 2,0 mL e o volume aparente do amido = 2,0 mL. Analisando estes dados pode-se calcular que as quantidades a serem pesadas do pó do comprimido de captopril e do amido (considerando n+1 o número de cápsulas a preparar) são, respectivamente:

- (A) 2,480g e 2,45g;
- (B) 1,550g e 2,30g;
- (C) 1,275g e 2,04g;
- (D) 1,065g e 1,84g;
- (E) 1,040g e 1,80g.

40 - A adição de lubrificantes à mistura de pós para preparação de cápsulas gelatinosas tem como objetivo:

- (A) facilitar a introdução da cápsula no encapsulador;
- (B) diminuir o volume aparente do princípio ativo;
- (C) aumentar as forças de fricção entre as partículas;
- (D) diminuir as forças de fricção entre as partículas;
- (E) aumentar o volume aparente do princípio ativo.

41 - Nas suspensões farmacêuticas, um dos problemas da estabilidade física do sistema disperso relaciona-se com a dificuldade em manter as partículas em suspensão. A velocidade de sedimentação das partículas pode ser diminuída quando:

- (A) aumenta-se o raio das partículas dispersas e diminui-se a viscosidade do meio dispersante;
- (B) aumenta-se o raio das partículas dispersas e mantém-se constante a viscosidade do meio dispersante;
- (C) diminui-se a viscosidade do meio dispersante e mantém-se constante o raio das partículas dispersas;

- (D) aumenta-se a viscosidade do meio dispersante e diminui-se o raio das partículas dispersas;
- (E) mantém-se constantes o raio das partículas dispersas e a viscosidade do meio dispersante.

42 - O xarope simples inscrito na Farmacopéia Brasileira, 3ª edição, apresenta por litro uma quantidade de sacarose igual, em g, a:

- (A) 970;
- (B) 950;
- (C) 900;
- (D) 870;
- (E) 850.

43 - As soluções podem ser preparadas por diferentes tipos de agitadores, que são escolhidos em função do seguinte critério:

- (A) interação entre o soluto e o solvente
- (B) grau de divisão do soluto a ser dissolvido
- (C) soluto e solvente apresentarem mesma densidade
- (D) baixa estabilidade entre soluto e solvente
- (E) armazenamento da solução

44 - De acordo com a Resolução Anvisa nº 87, de 21 de novembro de 2008, a avaliação da pureza microbiológica das bases galênicas poderá ser realizada por meio de monitoramento. Este monitoramento consiste na realização de análises que obedecem à seguinte periodicidade:

- (A) mensal;
- (B) trimestral;
- (C) semestral;
- (D) bimestral;
- (E) semanal.

45 - Um teste importante para avaliar a pureza de uma substância sólida consiste na determinação de:

- (A) pH;
- (B) densidade;
- (C) solubilidade;
- (D) ponto de fusão;
- (E) coloração.

46 - Após a preparação de formulações semissólidas, são necessários alguns ensaios físico-químico para garantir sua qualidade. Entre estes ensaios destacam-se:

- (A) solubilidade e dissolução;
- (B) pureza e densidade;
- (C) viscosidade e pH;
- (D) índice de refração e friabilidade;
- (E) aspecto e dureza.

47 - Uma farmácia com manipulação necessita de um almoxarifado com um controle de estoque organizado. Um parâmetro importante para o controle é:

- (A) consumo médio;
- (B) tempo de espera;
- (C) estoque limite;
- (D) curva XYZ;
- (E) curva ABC.



48 - Uma Farmácia com Manipulação possui a capacidade de armazenar 50 Kg de amido. O consumo médio mensal é 20 Kg, e o estoque de segurança é igual ao consumo durante o tempo de espera que é de 15 dias. A frequência de compras ideal desse item para que a capacidade máxima de armazenamento seja utilizada é:

- (A) duas vezes ao ano;
- (B) três vezes ao ano;
- (C) quatro vezes ao ano;
- (D) cinco vezes ao ano;
- (E) seis vezes ao ano.

49 - De acordo com a Resolução Anvisa nº 21, de 20 de maio de 2009, a sala para a manipulação de medicamentos à base de hormônios, antibióticos, citostáticos e substâncias sujeitas a controle especial devem possuir pressão negativa em relação às áreas:

- (A) subjacentes;
- (B) adjacentes;
- (C) contínuas;
- (D) paralelas;
- (E) interligadas.

50 - A Resolução Anvisa nº 67, de 08 de outubro de 2007, no que se refere ao item 7.2.4, menciona que cada lote de matéria prima adquirido pela farmácia deve ser acompanhado do respectivo certificado de análise emitido pelo fabricante/fornecedor, que deve permanecer arquivado, no mínimo, após o término do prazo de validade do último produto com ela manipulado. Este prazo é, em meses, de:

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



## **INFORMAÇÕES ADICIONAIS**

**Núcleo de Computação Eletrônica**  
**Divisão de Concursos**

**Endereço:** Av. Athos da Silveira Ramos, 274 - Ed. do CCMN, Bloco C e E  
Ilha do Fundão - Cidade Universitária - Rio de Janeiro/RJ

**Caixa Postal:** 2324 - CEP 20010-974

**Central de Atendimento:** (21) 2598-3333

**Informações:** Dias úteis, de 8 h às 17 h (horário de Brasília)

**Site:** [www.nce.ufrj.br/concursos](http://www.nce.ufrj.br/concursos)

**Email:** [concursoufrj09@nce.ufrj.br](mailto:concursoufrj09@nce.ufrj.br)