



UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO  
PRÓ-REITORIA DE ADMINISTRAÇÃO  
DEPARTAMENTO DE RECURSOS HUMANOS

## CONCURSO PÚBLICO

Julho/2009

**Cargo: Técnico de Laboratório / área: Farmácia**

### Instruções

1. Aguarde autorização para abrir o caderno de provas.
2. Este caderno contém 50 questões. Se houver qualquer falha de impressão, comunique ao fiscal, para que faça a substituição do caderno.
3. Use os espaços em branco para rascunho; não destaque folhas da prova.
4. Ao receber o cartão-resposta, verifique se o número impresso é o seu número de inscrição. Comunique ao fiscal se os números forem diferentes. Após a verificação, assine o cartão-resposta.
5. Use caneta esferográfica com tinta preta para preenchimento do seu cartão-resposta. Não dobre seu cartão-resposta, não o manche ou rasure, nem o amasse, pois ele passará por leitura ótica.
6. Marque cada resposta no cartão, preenchendo completamente o campo que contém a letra correspondente à alternativa de sua opção, conforme modelo:



7. Em cada uma das questões, só existe uma alternativa que responde adequadamente ao quesito proposto. Você deve marcar apenas uma alternativa para cada questão. Questões marcadas com duas ou mais alternativas ou deixadas em branco receberão pontuação zero.
8. Lembre-se de que o tempo máximo para a realização desta prova e para o preenchimento do cartão-resposta é de 4 (quatro) horas.
9. Não utilize nenhum material de consulta e nem calculadora. Nenhum rascunho será considerado.
10. Entregue ao fiscal seu cartão-resposta. A não-devolução do implicará sua desclassificação.

**01ª Questão** - Marque a alternativa cujo fragmento em destaque é a causa de o candidato querer passar nos exames escolares.

- A) O candidato quer passar nos exames escolares, **embora tenha pouco tempo para estudo**.
- B) O candidato quer passar nos exames escolares, **mas não tem se concentrado na resolução das tarefas previstas**.
- C) O candidato quer passar nos exames escolares, **porque mudará de cargo na empresa em que trabalha**.
- D) O candidato quer passar nos exames escolares, **pois lê todos os dias**.
- E) O candidato quer passar nos exames escolares, **para concorrer a uma vaga de emprego público**.

**02ª Questão** - Marque a alternativa que apresenta INCORRETA de uso formal especialmente entre os termos em destaque.

- A) O funcionário **cuja documentação** o parecerista **acolheu** é recém-contratado.
- B) O funcionário **cuja documentação** o parecerista **elogiou** é recém-contratado.
- C) O funcionário **cuja documentação** o parecerista **leu** é recém-contratado.
- D) O funcionário **cuja documentação** o parecerista **discorreu** é recém-contratado.
- E) O funcionário **cuja documentação** o parecerista **analisou** é recém-contratado.

**03ª Questão** - Marque a alternativa cuja frase NÃO apresenta problemas de organização estrutural e de significado quanto à relação entre as palavras que a compõem.

- A) Sobre Thomas Morus, tem-se afirmado que nasceu em Londres, foi pensador, estadista, ainda que tenha sido advogado e membro da Câmara dos Comuns. Como bom humanista, portanto, desenvolveu estudos sobre o grego antigo, tendo sido nomeado, em 1518, membro do Conselho Secreto de Henrique VIII e chegou, em 1529, a ocupar o mais alto cargo do reino.
- B) Sobre Thomas Morus, tem-se afirmado que nasceu em Londres, foi pensador, estadista, advogado e, em decorrência, entretanto, membro da Câmara dos Comuns. Como bom humanista, desenvolveu estudos sobre o grego antigo. Em 1518, foi nomeado membro do Conselho Secreto de Henrique VIII e chegou, em 1529, a ocupar o mais alto cargo do reino.
- C) Sobre Thomas Morus, tem-se afirmado que nasceu em Londres, foi pensador, estadista, advogado e membro da Câmara dos Comuns. Como bom humanista, no entanto, desenvolveu estudos sobre o grego antigo. Em 1518, pois, foi nomeado membro do Conselho Secreto de Henrique VIII e chegou, em 1529, a ocupar o mais alto cargo do reino.
- D) Sobre Thomas Morus, tem-se afirmado que nasceu em Londres, foi pensador, estadista, advogado e membro da Câmara dos Comuns. Como bom humanista, desenvolveu estudos sobre o grego antigo. Em 1518, foi nomeado membro do Conselho Secreto de Henrique VIII e chegou, em 1529, a ocupar o mais alto cargo do reino.
- E) Sobre Thomas Morus, tem-se afirmado que nasceu em Londres, foi pensador e estadista, assim advogado e, por isso, membro da Câmara dos Comuns. Como bom humanista, desenvolveu estudos sobre o grego antigo. Em 1518, foi logo nomeado membro do Conselho Secreto de Henrique VIII e chegou em 1529 a ocupar o mais alto cargo do reino.

**04ª Questão -** Marque a alternativa que apresenta INCORREÇÃO de uso formal na substituição do termo grifado em: **Existem páginas** do processo sem a numeração adequada.

- A) Hão de existir páginas
- B) Podem existir páginas
- C) Tem que haver páginas
- D) Deve haver páginas
- E) Faltam existir páginas.

**Leia o texto abaixo e marque a alternativa CORRETA das questões 5, 6, 7 e 8.**

É esperado que, em todos os países, se desenvolva a sociometria, isto é, o levantamento sistemático de dados de sua população, em geral no que diz respeito a sexo, idade, profissão, religião, nacionalidade, grau de instrução, renda individual e familiar. Esses dados censitários são importantes não só para as técnicas de amostragem como também para estabelecer relações entre os variados aspectos da população. Nesse sentido, são atualizados e editados, de tempo em tempo, e ficam ao alcance dos pesquisadores.

**05ª Questão -** A palavra **censitários** tem relação estreita de sentido com a palavra da alternativa:

- A) censura
- B) senso
- C) contradição
- D) investimento
- E) mecanicidade.

**06ª Questão -** Ainda que não se tenha conhecimento sobre a matéria, pode-se afirmar que a única frase claramente destoante do sentido do texto está na alternativa:

- A) Dados censitários comprovam que renda *per capita* está relacionada com evolução demográfica.
- B) Dados censitários comprovam que os resultados de pesquisas daí decorrentes são dispensáveis para a investigação científica.
- C) Dados censitários comprovam que desenvolvimento educacional implica nível diferenciado de concorrência entre os indivíduos.
- D) Dados censitários comprovam que a industrialização da economia altera o padrão de vida da população.
- E) Dados censitários comprovam que, nos países desenvolvidos, o custo do progresso urbano é mais alto do que nos subdesenvolvidos.

**07ª Questão -** A forma verbal **ficam** tem como referente o termo da alternativa:

- A) países
- B) técnicas
- C) relações
- D) aspectos
- E) dados.

**08ª Questão** - No texto, **sistemático** está para *sistema* assim como se pode afirmar que *rentabilidade* está para **renda**. No mesmo nível de relação, estão as palavras da alternativa:

- A) idealidade – idade
- B) instrucional – instrução
- C) respeito – responsabilidade
- D) grau – granulação
- E) populismo – povoado.

Prova de Matemática – 7 questões
----------------------------------

**09ª Questão** - A soma dos quadrados de dois números inteiros pares consecutivos cujo produto é 9408, vale

- A) 18820
- B) 18960
- C) 19100
- D) 19240
- E) 19380

**10ª Questão** - A área de um triângulo retângulo isósceles é 578 cm<sup>2</sup>. A medida, em cm, da altura do triângulo relativa à hipotenusa é

- A)  $17\sqrt{2}$
- B)  $18\sqrt{2}$
- C)  $19\sqrt{2}$
- D)  $20\sqrt{2}$
- E)  $21\sqrt{2}$

**11ª Questão** - Em uma certa empresa,

- 90% das pessoas são homens;
- 16% das pessoas têm curso superior;
- 15% dos homens têm curso superior.

Com relação ao total de mulheres da empresa, a porcentagem delas que têm curso superior é

- A) 17,5%
- B) 20%
- C) 22,5%
- D) 25%
- E) 27,5%

**12ª Questão -** O maior valor possível do produto das distâncias de um número no intervalo  $[0,5]$  aos números 2 e 4 é

- A) 6
- B) 7
- C) 8
- D) 9
- E) 10

**13ª Questão -** Um grupo de jovens alugou um ônibus para uma excursão. Cada um dos jovens pagou o mesmo valor pelo aluguel do ônibus. Se no grupo houvesse 20 jovens a mais, cada um pagaria 40 reais a menos. Se houvesse 3 jovens a menos, cada um pagaria 12 reais a mais. O valor, em reais, pago por cada um dos jovens é

- A) 88
- B) 92
- C) 96
- D) 100
- E) 104

**14ª Questão -** Pedro comprou um aparelho de som, pagando 260 reais, um mês após a data da compra, e 169 reais, dois meses após a data da compra. Se a taxa mensal de juros compostos praticada era 4%, o preço à vista do aparelho de som, em reais, era

- A) 388,25
- B) 392,75
- C) 397,25
- D) 401,75
- E) 406,25

**15ª Questão -** Em uma empresa, 20 operários, trabalhando 8 horas diárias, produzem 5000 peças durante 5 dias. Admitindo que todas as grandezas envolvidas sejam proporcionais, o número de horas diárias de trabalho necessárias, para que 30 operários produzam 19500 peças durante 8 dias, é

- A) 9
- B) 10
- C) 11
- D) 12
- E) 13

**16ª Questão -** Em relação à aposentadoria de servidores públicos, é INCORRETO afirmar:

- A) É vedada a adoção de requisitos e critérios diferenciados para a concessão de aposentadoria aos abrangidos pelo regime de previdência destinado aos titulares de cargo efetivo, ressalvados, nos termos definidos em leis complementares, os casos de servidores portadores de deficiência.
- B) É vedada a adoção de requisitos e critérios diferenciados para a concessão de aposentadoria aos abrangidos pelo regime de previdência, ressalvados, nos termos definidos em leis complementares, os casos de servidores cujas atividades sejam exercidas sob condições especiais que prejudiquem a sua integridade física.
- C) É vedada a adoção de requisitos e critérios diferenciados para a concessão de aposentadoria aos abrangidos pelo regime de previdência destinado aos titulares de cargo efetivo, ressalvados, nos termos definidos em leis complementares, os casos de servidores que exerçam atividades de risco.
- D) É permitida a adoção de requisitos e critérios diferenciados para a concessão de aposentadoria aos abrangidos pelo regime de previdência destinado aos titulares de cargo efetivo, exceto no caso de servidores que exerçam atividades de risco.
- E) É vedada a adoção de requisitos e critérios diferenciados para a concessão de aposentadoria aos abrangidos pelo regime de previdência destinado aos titulares de cargo efetivo, ressalvados, nos termos definidos em leis complementares, os casos de servidores cujas atividades sejam exercidas sob condições especiais que prejudiquem a saúde.

**17ª Questão -** No que se refere às licenças do servidor público federal, assinale a alternativa INCORRETA:

- A) O servidor terá direito a licença remunerada, durante o período que mediar entre a sua escolha em convenção partidária, como candidato a cargo eletivo, e a véspera do registro de sua candidatura perante a Justiça Eleitoral.
- B) Poderá ser concedida licença ao servidor por motivo de doença do cônjuge ou companheiro, dos pais e dos filhos, mediante comprovação por perícia médica oficial.
- C) Poderá ser concedida licença ao servidor por motivo de doença do padrasto ou madrasta e enteado, ou dependente que viva a suas expensas e conste do seu assentamento funcional.
- D) A licença ao servidor para acompanhar cônjuge ou companheiro que foi deslocado para outro ponto do território nacional, para o exterior ou para o exercício de mandato eletivo dos Poderes Executivo e Legislativo, será por prazo indeterminado e sem remuneração.
- E) É proibido o exercício de atividade remunerada durante o período da licença por motivo de doença em pessoa da família.

**18ª Questão -** Assinale a alternativa INCORRETA:

- A) Cargo público é o conjunto de atribuições e responsabilidades previstas na estrutura organizacional que devem ser cometidas a um servidor.
- B) A idade mínima de 18 anos é requisito para investidura em cargo público.
- C) A investidura em cargo público ocorrerá com o exercício.
- D) A readaptação é forma de provimento de cargo público.
- E) A reversão é forma de provimento de cargo público.

**19ª Questão -** No que se refere às regras deontológicas (ético-profissionais) previstas expressamente no Código de Ética do Servidor Federal, assinale a alternativa INCORRETA:

- A) Toda pessoa tem direito à verdade, mas o servidor pode omiti-la, quando contrária aos interesses da própria pessoa interessada ou da Administração Pública.
- B) Deixar o servidor público qualquer pessoa à espera de solução que compete ao setor em que exerça suas funções, permitindo a formação de longas filas ou qualquer outra espécie de atraso na prestação do serviço, não caracteriza apenas atitude contra a ética ou ato de desumanidade, mas principalmente grave dano moral aos usuários dos serviços públicos.
- C) O servidor deve prestar toda a sua atenção às ordens legais de seus superiores, velando atentamente por seu cumprimento e, assim, evitando a conduta negligente. Os repetidos erros, o descaso e o acúmulo de desvios tornam-se, às vezes, difíceis de corrigir e caracterizam até mesmo imprudência no desempenho da função pública.
- D) A cortesia, a boa vontade, o cuidado e o tempo dedicados ao serviço público caracterizam o esforço pela disciplina. Tratar mal uma pessoa que paga seus tributos direta ou indiretamente significa causar-lhe dano moral. Da mesma forma, causar dano a qualquer bem pertencente ao patrimônio público, deteriorando-o, por descuido ou má vontade, não constitui apenas uma ofensa ao equipamento e às instalações ou ao Estado, mas a todos os homens de boa vontade que dedicaram sua inteligência, seu tempo, suas esperanças e seus esforços para construí-los.
- E) Toda ausência injustificada do servidor de seu local de trabalho é fator de desmoralização do serviço público, o que quase sempre conduz à desordem nas relações humanas.

**20ª Questão -** Sobre afastamento do servidor para participação em programa de pós-graduação, é INCORRETO afirmar:

- A) O servidor poderá, no interesse da Administração e desde que a participação não possa ocorrer simultaneamente com o exercício do cargo ou mediante compensação de horário, afastar-se do exercício do cargo efetivo, com a respectiva remuneração, para participar em programa de pós-graduação *stricto sensu* em instituição de ensino superior no país.
- B) Os afastamentos para realização de programas de mestrado e doutorado somente serão concedidos aos servidores titulares de cargos efetivos no respectivo órgão ou entidade há pelo menos 3 (três) anos para mestrado e 4 (quatro) anos para doutorado, incluído o período de estágio probatório, que não tenham se afastado por licença para tratar de assuntos particulares para gozo de licença capacitação ou com fundamento neste artigo nos 2 (dois) anos anteriores à data da solicitação de afastamento.
- C) Os servidores beneficiados pelo afastamento para participar de programa de pós-graduação terá que permanecer no exercício de suas funções após o seu retorno por um período igual ao do afastamento concedido.
- D) Ato do dirigente máximo do órgão ou entidade definirá, em conformidade com a legislação vigente, os programas de capacitação e os critérios para participação em programas de pós-graduação no país, com ou sem afastamento do servidor, que serão avaliados por um comitê constituído para este fim.
- E) No caso de afastamento para participação em programa de pós-graduação no exterior, os servidores beneficiados ficam dispensados de permanecer no exercício de suas funções após o seu retorno por um período igual ao do afastamento concedido.

A menos que seja explicitamente informado o contrário, em todas as questões relativas a conhecimentos de informática, deve ser considerado que:

- todos os programas mencionados estão na configuração padrão;
- o mouse está configurado para pessoas destros;
- o teclado é padrão ABNT-2 e o mouse tem dois botões.
- as expressões clicar e clique, quando não explicitamente se referir a um botão específico do mouse, referem-se ao botão esquerdo;
- o sistema operacional é Windows XP Professional Edition em Português;
- o pacote Office é o Microsoft Office 2003 em Português;
- o Windows e o Office estão atualizados com o pacote de atualização (Service Pack) mais recente

**21ª Questão -** Em uma proposta de legislação deseja-se que os artigos sejam numerados automaticamente. Para isso, criaram-se estilos chamados Artigo e Parágrafo como mostrado abaixo.

Art. 1.    Texto do artigo 1 no estilo Artigo  
          § 1    Texto do parágrafo 1 no estilo Parágrafo  
          § 2    Texto do parágrafo 2 no estilo Parágrafo  
          § 3    Texto do parágrafo 3 no estilo Parágrafo  
Art. 2.    Texto do artigo 2 no estilo Artigo

Para numerar os artigos automaticamente, deve-se

- A) escolher a opção Estilos e formatação ... do menu Formatar e clicar sobre o botão Numerar. No campo Antes do Número escrever Art. e no campo Após o Número colocar o ponto.
- B) escolher a opção Estilos e formatação ... do menu Formatar e escolher o estilo Artigo. Depois, escolher a opção Marcadores e Numeração... do menu Formatar e, na janela que surgir, clicar sobre a amostra com números arábicos e depois sobre o botão Personalizar. Na janela que surgir, digitar o texto Art. antes do número. Clicar OK para fechar esta janela e novamente para fechar a janela Marcadores e Numeração. Clicar com o botão direito sobre o estilo Artigo na janela de Estilos e escolher a opção Atualizar para corresponder a seleção.
- C) escolher a opção Estilos e formatação ... do menu Formatar e clicar com o botão direito sobre o estilo Artigo e selecionar a opção Numerar. No campo Antes do Número escrever Art. e, no campo Após o Número, colocar o ponto.
- D) escolher a opção Estilos e formatação ... do menu Formatar e escolher o estilo Artigo para o texto. Depois, escolher a opção Marcadores e Numeração... do menu que surgir, quando se clica com o botão direito sobre a marca final de parágrafo, e, na janela que surgir, clicar sobre a amostra com números arábicos e depois sobre o botão Personalizar. Na janela que surgir, digitar o texto Art. antes do número. Clicar OK para fechar essa janela e novamente para fechar a janela Marcadores e Numeração.
- E) escolher a opção Estilos e formatação ... do menu Formatar e escolher o estilo Artigo. Depois, clicar duas vezes rapidamente sobre o estilo Artigo e, na janela que surgir, clicar sobre o botão Marcadores e Numeração... do menu Formatar e, na janela que surgir, clicar sobre a amostra com números arábicos e depois sobre o botão Personalizar. Na janela que surgir, digitar o texto Art. antes do número. Clicar OK para fechar essa janela e novamente para fechar a janela Marcadores e Numeração.



**22ª Questão -** Deve-se editar uma proposta de resolução, onde aparece repetidas vezes o caractere parágrafo §. Para facilitar a digitação, deseja-se atribuí-lo a uma sequência de teclas, como Ctrl+Alt+P (pressionadas simultaneamente). Para isso, deve-se

- A) selecionar a opção Opções do menu Ferramentas e, na janela que surgir, escolher a aba Editar. Clicar sobre o botão Definir Atalhos... e selecionar a opção Ctrl-Alt-P e no texto escolher Parágrafo.
- B) selecionar a opção Símbolo... do menu Inserir e, na janela que surgir, procurar o caractere §. Clicar sobre o campo Tecla de atalho...e, na janela que surgir, pressionar a teclas Ctrl, Alt e P simultaneamente e clicar sobre Atribuir.
- C) selecionar a opção Opções do menu Ferramentas e, na janela que surgir, escolher a aba Editar. Clicar sobre o botão Definir Atalhos... e selecionar a opção Ctrl-Alt-P e, no campo texto, usar a opção Símbolos do menu Inserir, para inserir o caractere Parágrafo.
- D) selecionar a opção Opções do menu Ferramentas e, na janela que surgir, escolher a aba Editar. Clicar sobre o botão Atalhos de Teclado e, no campo Combinação de Teclas, escolher a opção Ctrl-Alt-P e, no campo Texto, clicar sobre a seta para baixo, para fazer aparecer o menu e escolher a opção Parágrafo.
- E) simplesmente pressionar as teclas Ctrl-Alt-Return (↵) simultaneamente para inserir o caractere §.

**23ª Questão -** Para se obter o formato em duas linhas da linha 1 da questão anterior, deve-se

- A) pressionar Shift- Return (↵) no final da digitação para entrar com o texto.
- B) pressionar Ctrl- Return (↵) no ponto onde se quer o salto de linha.
- C) pressionar Ctrl- Return (↵) no final da digitação para entrar com o texto.
- D) escolher a opção Quebrar texto automaticamente do menu que surge quando se clica com o botão direito do mouse sobre a célula.
- E) escolher a opção Células... do menu Formatar e na janela que surgir, marcar a opção Quebra texto automaticamente, clicando OK para encerrar.

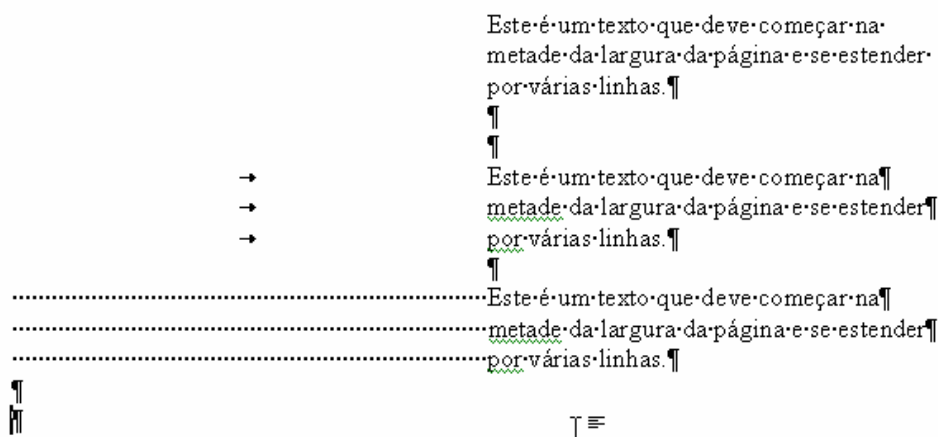
**24ª Questão -** Considere a planilha em Excel mostrada abaixo, que contém uma lista de materiais, incluindo quantidade em estoque, valores unitário e total e a quantidade mínima que seria desejável se ter em estoque.

	A	B	C	D	E
	Descrição	Quantidade estoque	Valor Unitário	Valor Total	Quantidade mínima
1					
2	Lapis n. 2	100	0,50	50	100
3	Borracha	120	0,75	90	100
4	Apontador	20	1,00	20	100

Para se saber quantos itens estão abaixo da quantidade mínima, pode-se usar

- A) a fórmula =SOMA(B2:B4<=E2:E4)
- B) a fórmula =SOMA((B2:B4<=E2:E4)\*1)
- C) a fórmula =CONTAR(B2:B4<=E2:E4) mas pressionado-se Ctrl+Shift-Return para inseri-la.
- D) a fórmula =SOMA((B2:B4<=E2:E4)) mas pressionado-se Ctrl+Shift-Return para inseri-la.
- E) a fórmula =SOMA((B2:B4<=E2:E4)\*1) mas pressionado-se Ctrl+Shift-Return para inseri-la.

**25ª Questão -** Em relação ao texto da figura abaixo, pode-se dizer que



- A) o primeiro trecho foi obtido com o uso da régua, alterando-se as margens da página.
- B) o primeiro trecho foi criado com uma caixa de texto movida para o local desejado após a digitação.
- C) o segundo trecho foi obtido com o uso da régua, alterando-se o recuo do parágrafo.
- D) o terceiro trecho foi obtido com o uso da régua, alterando-se o recuo do parágrafo.
- E) o terceiro trecho foi obtido com a inserção de espaços, que não é uma técnica adequada.

Prova de Conhecimento Específico – 25 questões

**26ª Questão -** As cabines de segurança biológica são unidades projetadas para a manipulação de substâncias e produtos inseridos no contexto de sala limpa. A finalidade da cabine de segurança biológica é, EXCETO:

- A) a proteção do pessoal e do meio ambiente contra os agentes tóxicos dentro da cabine.
- B) no caso da cabine de fluxo vertical, proteger apenas o manipulador.
- C) a proteção do produto e do processo contra os contaminantes localizados fora da cabine.
- D) a proteção contra a contaminação cruzada entre os agentes dentro da cabine.
- E) no caso da cabine de fluxo horizontal, proteger apenas o produto dentro da cabine.

**27ª Questão -** Quanto às interações medicamentosas, é CORRETO afirmar que:

- A) não causam reações adversas.
- B) a associação de penicilina com ácido clavulânico é um exemplo de interação medicamentosa negativa.
- C) as interações medicamentosas positivas são as utilizadas para aumentar os efeitos terapêuticos ou reduzir a toxicidade de determinado fármaco.
- D) quanto maior a dose do medicamento menor a possibilidade de interação com outros fármacos.
- E) a prescrição simultânea de vários fármacos não possibilita interação medicamentosa.

**28ª Questão -** Em relação às características das seringas utilizadas na manipulação e no transporte de medicamentos NÃO é correto afirmar que:

- A) são instrumentos de medida para a conversão da dose solicitada em unidade de massa para unidade de volume.
- B) para o fracionamento de medicamentos, deve ser usada a seringa com capacidade mais próxima possível do volume desejado.
- C) para a manipulação de medicamentos de risco, como os quimioterápicos, hormônios e antibióticos, devem ser usadas seringas com terminação rosqueável.
- D) para transportar medicamentos fracionados, devem ser usadas seringas de capacidade maior que o volume desejado e com vedador rosqueável.
- E) se o medicamento for utilizado em local próximo ao de seu preparo, a seringa pode ser transportada já com a agulha adaptada para administração.

**29ª Questão -** As afirmativas a seguir estão corretas, com EXCEÇÃO de uma. Assinale-a:

- A) comprimido, suspensão e emulsão são exemplos de formas farmacêuticas de apresentação do medicamento.
- B) furosemida 40 mg, excipiente q.s.p. 200 mg, é a descrição de uma fórmula farmacêutica.
- C) medicamentos de ação local atuam exclusivamente no local de aplicação, sem nenhuma absorção sistêmica.
- D) as vias intravenosa, intra-arterial, intramuscular e subcutânea são vias de administração parenteral.
- E) a escolha da via de administração depende das características do medicamento e das condições do paciente.

**30ª Questão -** Em relação às boas práticas de armazenamento de medicamentos e correlatos, analise as afirmativas a seguir:

- I - A sala destinada ao armazenamento de medicamentos deve apresentar condições ideais de temperatura, umidade e iluminação, a fim de evitar alterações em sua composição.
- II - Ao armazenar medicamentos deve-se zelar pela sua integridade, proporcionando sua perfeita identificação e visualização quanto ao nome do produto, lote e prazo de validade.
- III - Deve-se sempre dispensar primeiro o medicamento, solução parenteral de grande volume (SPGV) e correlatos que tiverem a menor validade.
- IV - Por prevenção e segurança, ao estocar SPGV, deve-se evitar deixá-los muito afastados do solo e respeitar o limite máximo de empilhamento de caixas, independentemente do produto a ser estocado.

Assinale a alternativa CORRETA

- A) apenas I e III estão corretas;
- B) apenas II e IV estão corretas;
- C) apenas I, III e IV estão corretas;
- D) apenas II, III e IV estão corretas;
- E) todas estão corretas.

**31ª Questão -** Entre os equipamentos de proteção individual utilizados para minimizar a exposição do profissional na manipulação de produtos/medicamentos que apresentam riscos à saúde, podem ser citados:

- A) chuveiro de emergência, protetor respiratório e luvas.
- B) chuveiro de emergência, lava-olhos e câmara de fluxo laminar.
- C) protetor respiratório, chuveiro de emergência e lava-olhos.
- D) câmara de fluxo laminar, luvas e óculos de segurança.
- E) óculos de segurança, protetor respiratório e luvas.

**32ª Questão -** As boas práticas de manipulação de medicamentos em farmácias e seus anexos são regulamentadas pela Resolução nº 33, de 19 de abril de 2000, emitida pela Agência Nacional de Vigilância Sanitária. Segundo a referida resolução, a farmácia deve estar devidamente equipada e com os procedimentos estabelecidos e escritos, para realizar, em amostra estatística e representativa das preparações, no mínimo, os itens abaixo relacionados, quando aplicáveis, mantendo os registros dos resultados, EXCETO:

- A) caracteres organolépticos
- B) avaliação de atividade antibacteriana
- C) pH
- D) desintegração
- E) pureza microbiológica.

**33ª Questão -** Das definições apresentadas na Resolução da Diretoria Colegiada da Agência Nacional de Vigilância Sanitária - RDC nº. 67, de 8 de outubro de 2007, todas as listadas abaixo são verdadeiras, EXCETO:

- A) assistência farmacêutica: conjunto de ações e serviços relacionados com o medicamento, destinados a apoiar as ações de saúde demandadas por uma comunidade. Envolve o abastecimento de medicamentos em todas e em cada uma de suas etapas constitutivas, a conservação e o controle de qualidade, a segurança e a eficácia terapêutica dos medicamentos, o acompanhamento e a avaliação da utilização, a obtenção e a difusão de informação sobre medicamentos e a educação permanente dos profissionais de saúde, do paciente e da comunidade para assegurar o uso racional de medicamentos.
- B) atenção farmacêutica: é um modelo de prática farmacêutica, desenvolvida no contexto da Assistência Farmacêutica. Compreende atitudes, valores éticos, comportamentos, habilidades, compromissos e co-responsabilidades na prevenção de doenças, promoção e recuperação da saúde, de forma integrada à equipe de saúde. É a interação direta do farmacêutico com o usuário, visando a uma farmacoterapia racional e à obtenção de resultados definidos e mensuráveis, voltados para a melhoria da qualidade de vida. Essa interação também deve envolver as concepções dos seus sujeitos, respeitadas as suas especificidades bio-psico-sociais, sob a ótica da integralidade das ações de saúde.
- C) equipamentos de proteção individual (EPIs): equipamentos ou vestimentas apropriadas para proteção das mãos (luvas), dos olhos (óculos), da cabeça (toucas), do corpo (aventais com mangas longas), dos pés (sapatos próprios para a atividade ou protetores de calçados) e respiratória (máscaras).
- D) filtro HEPA: filtro para ar de alta eficiência com a capacidade de reter 99,97% das partículas maiores de até 0,3µm de diâmetro.
- E) droga: substância ou matéria-prima que tenha finalidade medicamentosa ou sanitária.

**34ª Questão -** A Secretaria de Assistência à Saúde do Ministério da Saúde, no uso de suas atribuições, baixou a Portaria SAS nº. 1017, em 23 de dezembro de 2002, vislumbrando regulamentar:

- A) que as Farmácias Hospitalares, e/ou dispensários de medicamentos existentes nos Hospitais integrantes do Sistema Único de Saúde deverão funcionar, obrigatoriamente, sob a Responsabilidade Técnica de Profissional Farmacêutico devidamente inscrito no respectivo Conselho Regional de Farmácia.
- B) que farmacêuticos e técnicos em farmácia devem seguir rigorosamente o regulamento técnico sobre boas práticas de manipulação de medicamentos em farmácias e seus anexos.
- C) que farmacêuticos e técnicos em farmácia podem compartilhar a responsabilidade pelo gerenciamento de estocagem, fracionamento e liberação de substâncias e medicamentos sujeitos ao controle especial.
- D) que farmacêuticos e técnicos em farmácia são os profissionais da saúde responsáveis pelo controle e pela documentação de infecções hospitalares.
- E) que fica a critério do responsável técnico pela farmácia hospitalar a determinação dos cuidados de biossegurança a serem adotados e seguidos no ambiente de trabalho, incluindo o manuseio de substâncias tóxicas como fármacos antineoplásicos.

**35ª Questão -** Considerando-se o sistema métrico decimal, correlacione as colunas:

- |               |              |
|---------------|--------------|
| (1) 0,05 g    | ( ) 0,27 g   |
| (2) 0,5 mg    | ( ) 0,005 g  |
| (3) 1027,0 mg | ( ) 53245 mg |
| (4) 532,45 g  | ( ) 50 mg    |
| (5) 270 mg    | ( ) 1,0270 g |

A seqüência que correlaciona corretamente as colunas é:

- A) 5, 3, 4, 1, 2
- B) 3, 2, 1, 5, 4
- C) 5, 2, 4, 1, 3
- D) 3, 2, 4, 1, 5
- E) 5, 3, 4, 2, 1.

**36ª Questão -** De acordo com determinação do Ministério da Saúde, ficam isentos de autorização especial para detenção de substâncias sujeitas ao controle especial as empresas, instituições e órgãos na execução das seguintes atividades e categorias a eles vinculadas, EXCETO:

- A) farmácias, drogarias e unidades de saúde que somente dispensem medicamentos objetos da Portaria nº 344, de 12 de maio de 1998, do Ministério da Saúde, em suas embalagens originais, adquiridos no mercado nacional.
- B) laboratórios de referência que utilizam substâncias sujeitas ao controle especial na realização de provas analíticas para identificação de drogas.
- C) órgãos de repressão ao uso de entorpecentes.
- D) laboratórios de análises clínicas que utilizem substâncias de controle especial unicamente com finalidade diagnóstica.
- E) quaisquer estabelecimentos que procedam com a extração de substâncias sujeitas ao controle especial.

**37ª Questão -** A hemoglobina é a molécula contida nos eritrócitos, responsável pelo transporte de oxigênio no sangue. Embora sejam documentadas considerações aos valores de referência mais freqüentemente citados, esses variam entre 14-18 g/100ml para homens e 12-16 g/100ml para mulheres. Entretanto é possível se observar o aumento na contagem de hemoglobina por UM fator relacionado abaixo:

- A) mudança da posição em decúbito para a posição ereta
- B) líquidos intravenosos
- C) etnia afro-americanos
- D) fumantes inveterados
- E) gravidez.

**38ª Questão -** A farmácia hospitalar recebe uma prescrição com fins de dispensação de dexametasona 2 mg IV de 8/8h ao paciente A. Ao analisar os estoques, o responsável técnico conclui que há disponível dexametasona 4 mg/mL, 2,5 mL fa. Para suprir 24 horas de tratamento do paciente A, quantos frascos serão dispensados?

- A) 6
- B) 4
- C) 3
- D) 2
- E) 1.

**39ª Questão -** A definição de nutrição parenteral é:

- A) solução ou emulsão, composta basicamente de carboidratos e minerais, estéril e apirogênica, acondicionada em recipiente de vidro ou plástico, destinada à administração intravenosa em pacientes desnutridos ou não, em regime hospitalar, ambulatorial ou domiciliar, visando à síntese ou manutenção dos tecidos, órgãos ou sistemas.
- B) solução ou emulsão, composta basicamente de carboidratos, aminoácidos, lipídios, vitaminas e minerais, estéril e apirogênica, acondicionada em recipiente de vidro ou plástico, destinada à administração intravenosa em pacientes desnutridos ou não, em regime hospitalar, ambulatorial ou domiciliar, visando à síntese ou manutenção dos tecidos, órgãos ou sistemas.
- C) solução ou emulsão, composta basicamente de carboidratos, aminoácidos, lipídios, vitaminas e minerais, estéril e apirogênica, acondicionada somente em recipiente de plástico, destinada à administração intravenosa em pacientes desnutridos ou não, em regime hospitalar, ambulatorial ou domiciliar, visando à síntese ou manutenção dos tecidos, órgãos ou sistemas.
- D) solução ou emulsão, composta basicamente de carboidratos, aminoácidos, lipídios, vitaminas e minerais, estéril e apirogênica, acondicionada em recipiente de vidro ou plástico, destinada à administração intravenosa ou intramuscular em pacientes desnutridos ou não, em regime hospitalar, ambulatorial ou domiciliar, visando à síntese ou manutenção dos tecidos, órgãos ou sistemas.
- E) solução ou emulsão, composta basicamente de carboidratos, aminoácidos, lipídios, vitaminas e minerais, podendo ou não ser estéril e apirogênica, acondicionada em recipiente de vidro ou plástico, destinada à administração intravenosa em pacientes desnutridos ou não, em regime hospitalar, ambulatorial ou domiciliar, visando à síntese ou manutenção dos tecidos, órgãos ou sistemas.

**40ª Questão -** Analise as afirmativas listadas abaixo e aponte a VERDADEIRA.

- A) A comprovação laboratorial das infecções pelo vírus da dengue somente é possível pelo isolamento do agente.
- B) O diagnóstico laboratorial específico das infecções pelo vírus da dengue pode ser feito por isolamento, que é o método mais específico para determinação do sorotipo responsável pela infecção. A coleta de sangue deve ser feita em condições de assepsia, de preferência no terceiro ou quarto dia do início dos sintomas. Mesmo após o término dos sintomas se deve coletar sangue para isolamento viral.
- C) Considerando as abordagens laboratoriais inespecíficas para o diagnóstico da dengue, tanto a forma clássica da doença quanto a manifestação hemorrágica da mesma são analisadas exclusivamente por meio de hemograma, sendo a avaliação de hemoconcentração, de coagulação sangüínea e de concentração de albumina sérica testes não recomendados para a avaliação da gravidade da patologia.
- D) Em relação ao diagnóstico diferencial da dengue, deve-se avaliar: a) Dengue clássica: considerando que a dengue tem um amplo espectro clínico, as principais doenças a serem consideradas no diagnóstico diferencial são: gripe, rubéola, sarampo e outras infecções virais, bacterianas e exantemáticas; b) Febre Hemorrágica da Dengue - FHD: no início da fase febril, o diagnóstico diferencial deve ser feito com outras infecções virais e bacterianas e, a partir do 3º ou 4º dia, com choque endotóxico decorrente de infecção bacteriana ou meningococcemia. As doenças a serem consideradas são: leptospirose, febre amarela, malária, hepatite infecciosa, influenza, bem como outras febres hemorrágicas transmitidas por mosquitos ou carrapatos.
- E) A comprovação laboratorial das infecções pelo vírus da dengue somente é possível pela análise do hemograma.

**41ª Questão -** A Resolução - RDC nº 214, de 12 de dezembro de 2006, da Agência de Vigilância Sanitária apresenta disposições que se aplicam a todas as farmácias que exercem atividades de manipulação de preparações magistrais e oficinais das farmácias, excluídas as farmácias que manipulam soluções para nutrição parenteral e enteral, concentrado polieletrólítico para hemodiálise e medicamentos de uso exclusivo na medicina veterinária que devem atender às legislações específicas. O documento classifica as atividades desempenhadas pelas farmácias em grupos. A esse respeito, assinale a alternativa CORRETA:

- A) GRUPO I: manipulação de medicamentos a partir de insumos/matérias primas, inclusive de origem vegetal.
- B) GRUPO II: manipulação de doses unitárias e unitarização de dose de medicamentos em serviços de saúde.
- C) GRUPO III: manipulação de medicamentos homeopáticos.
- D) GRUPO IV: manipulação de substâncias de baixo índice terapêutico.
- E) GRUPO VI: manipulação de antibióticos, hormônios, citostáticos e substâncias sujeitas a controle especial.

**42ª Questão -** O diagnóstico de viroses pode ser feito pelos métodos listados abaixo, EXCETO:

- A) PCR
- B) ELISA
- C) Hemaglutinação
- D) Fixação do complemento
- E) Coloração pelo método de Gram.

**43ª Questão -** Em 1mL de solução de permanganato de potássio a 1:2.000, temos a seguinte quantidade de permanganato, em mg:

- A) 1
- B) 5
- C) 10
- D) 0,5
- E) 0,05.

**44ª Questão -** Em uma prescrição de 5 ml de solução de medicamento a 15 % (p/v), o volume total prescrito contém que quantidade de medicamento?

- A) 150 mg
- B) 200 mg
- C) 250 mg
- D) 500 mg
- E) 750 mg.

**45ª Questão -** Com base na Portaria nº 344, de 12 de maio de 1998, do Ministério da Saúde, correlacione a coluna da esquerda, que contém a classificação de medicamentos que requerem controle especial, com a coluna da direita, que lista substâncias exemplares das referidas classificações:

- |              |                |
|--------------|----------------|
| (1) Lista A1 | ( ) Codeína    |
| (2) Lista A3 | ( ) Talidomida |
| (3) Lista C3 | ( ) Acetorfiná |
| (4) Lista B1 | ( ) Anfetamina |
| (5) Lista A2 | ( ) Midazolam  |

A seqüência que completa corretamente os parênteses da coluna da direita é:

- A) 5, 3, 1, 2, 4
- B) 3, 2, 4, 1, 5
- C) 5, 2, 4, 1, 3
- D) 3, 2, 1, 5, 4
- E) 5, 3, 4, 2, 1.

**46ª Questão -** O sistema de distribuição de medicamentos que proporciona ao hospital a redução do estoque de medicamentos nas unidades assistenciais, a otimização da qualidade assistencial aos pacientes e a redução de gastos com medicamentos, é o de:

- A) distribuição de medicamentos por dose unitária
- B) dispensação coletiva de medicamentos
- C) dispensação por dose individualizada
- D) dispensação ambulatorial
- E) dispensação mista.



**47ª Questão -** Correlacione a apresentação farmacêutica dos medicamentos com a forma farmacêutica e a respectiva via de administração:

- |   |   |
|---|---|
| (1) Sulfadiazina de prata 10 mg/g bisnaga                 | ( ) Comprimido/ Via oral                |
| (2) Ceftazidima 1g fa                                     | ( ) Solução injetável / Via intravenosa |
| (3) Paracetamol 750 mg comp                               | ( ) Creme / Via tópica                  |
| (4) Tramadol 50 mg/mL amp                                 | ( ) Suspensão / Via oral                |
| (5) Amoxicilina + clavulanato de potássio 600 mg/50 ml fr | ( ) Pó estéril / Via intravenosa        |

A seqüência CORRETA é:

- A) 1, 2, 3, 4, 5
- B) 2, 3, 5, 1, 4
- C) 2, 3, 5, 4, 1
- D) 3, 4, 1, 5, 2
- E) 3, 4, 5, 1, 2

**48ª Questão -** A farmácia hospitalar recebe de um médico uma prescrição com fins de dispensação de 3,2 ml de suspensão de amoxicilina 500 mg/5 ml a cada 12 horas ao paciente do leito 234A. Ao fim de 24 horas, o paciente terá ingerido:

- A) 300 mg de amoxicilina
- B) 320 mg de amoxicilina
- C) 640 mg de amoxicilina
- D) 850 mg de amoxicilina
- E) 1000 mg de amoxicilina.

**49ª Questão -** Certos exames laboratoriais se mostram extremamente eficazes no diagnóstico de anemias, EXCETO:

- A) radioimunoensaio (hiperesplenismo)
- B) falcização de eritrócitos (anemia falciforme)
- C) contagem de reticulócitos (anemia hemolítica)
- D) prova de falcização positiva (Talassemia falciforme)
- E) triagem de deficiência de glicose-6-fosfato-desidrogenase (hemólise em afro-americanos).

**50ª Questão -** A preparação farmacêutica que contém um ou mais fármacos e é destinada ao tratamento, prevenção ou diagnóstico de doenças é denominada:

- A) matéria-prima
- B) medicamento
- C) remédio
- D) insumo
- E) droga.