



PREFEITURA MUNICIPAL DE VITÓRIA

Concurso Público
Nível Médio



Aplicação: 3/6/2007

Cargo 5:
ASSISTENTE DE FARMÁCIA (40 HORAS)

MANHÃ

Caderno G

LEIA COM ATENÇÃO AS INSTRUÇÕES ABAIXO.

- 1 Ao receber este caderno, confira atentamente se o tipo de caderno — Caderno G — coincide com o que está registrado em sua folha de respostas. Em seguida, verifique se ele contém cento e vinte itens, correspondentes às provas objetivas, corretamente ordenados de 1 a 120.
- 2 Caso o caderno esteja incompleto ou tenha qualquer defeito, solicite ao fiscal de sala mais próximo que tome as providências cabíveis.
- 3 Não utilize lápis, lapiseira, borracha e(ou) qualquer material de consulta que não seja fornecido pelo CESPE/UnB.
- 4 Não se comunique com outros candidatos nem se levante sem autorização do chefe de sala.
- 5 Recomenda-se não marcar ao acaso: cada item cuja resposta diverja do gabarito oficial definitivo receberá pontuação negativa, conforme consta em edital.
- 6 A duração das provas é de **quatro horas**, já incluído o tempo destinado à identificação — que será feita no decorrer das provas — e ao preenchimento da folha de respostas.
- 7 Você deverá permanecer obrigatoriamente em sala por, no mínimo, uma hora após o início das provas e poderá levar o seu caderno de provas somente no decurso dos últimos **quinze minutos** anteriores ao horário determinado para o término das provas.
- 8 Ao terminar as provas, chame o fiscal de sala mais próximo, devolva-lhe a sua folha de respostas e deixe o local de provas.
- 9 A desobediência a qualquer uma das determinações constantes no presente caderno ou na folha de respostas poderá implicar a anulação das suas provas.

AGENDA (datas prováveis)

- I **5/6/2007**, após as 19 h (horário de Brasília) – Gabaritos oficiais preliminares das provas objetivas: Internet — www.cespe.unb.br/concursos/pmvsemus2007.
- II **6 e 7/6/2007** – Recursos (provas objetivas): exclusivamente no Sistema Eletrônico de Interposição de Recurso, Internet, mediante instruções e formulários que estarão disponíveis nesse sistema.
- III **5/7/2007** – Resultado final das provas objetivas e convocação para a entrega da documentação para avaliação de títulos: Imprensa Oficial do Município e Internet.

OBSERVAÇÕES

- Não serão objeto de conhecimento recursos em desacordo com o item 14 do Edital n.º 6/2007 – PMV/SEMUS, de 30/3/2007.
- Informações adicionais: telefone 0(XX) 61 3448-0100; Internet — www.cespe.unb.br/concursos/pmvsemus2007.
- É permitida a reprodução deste material apenas para fins didáticos, desde que citada a fonte.

De acordo com o comando a que cada um dos itens de 1 a 120 se refira, marque, na **folha de respostas**, para cada item: o campo designado com o código **C**, caso julgue o item **CERTO**; ou o campo designado com o código **E**, caso julgue o item **ERRADO**. A ausência de marcação ou a marcação de ambos os campos não serão apenadas, ou seja, não receberão pontuação negativa. Para as devidas marcações, use a **folha de respostas**, único documento válido para a correção das suas provas.

CONHECIMENTOS BÁSICOS

Texto para os itens de 1 a 15

1 Geralmente, os microrganismos se aproveitam dos nutrientes de nosso organismo sem causar problemas — e alguns até fazem bem, como certos lactobacilos que evitam 4 infecções.

Mas não faltam bactérias altamente perigosas. A *Yersinia pestis*, por exemplo, causou a famosa Peste Negra, 7 que matou um terço da Europa entre 1347 e 1351, sem que se soubesse a causa da doença. Ela só pôde ser descoberta no final do século XIX, quando o químico francês Louis Pasteur 10 (1822-1895) demonstrou que as bactérias (qualquer microrganismo unicelular desprovido de núcleo), com sua grande capacidade de contágio, eram as verdadeiras 13 responsáveis por várias doenças. Mas Pasteur também constatou que existiam microrganismos benéficos para a humanidade, ao observar que certos fungos microscópicos, 16 as leveduras, eram responsáveis pela fermentação — ou seja, sem elas não haveria pão, queijo, vinho ou cerveja.

Tão importante quanto o célebre cientista francês 19 foi seu contemporâneo Robert Koch (1843-1910), médico alemão que demonstrou como bactérias específicas causavam doenças igualmente distintas. Em apenas duas décadas (entre 22 1880 e 1900), os trabalhos de Pasteur e de Koch lançaram as bases de uma nova ciência: a microbiologia, que, ao longo do século XX, não pararia de revelar criaturas cada vez mais 25 pequeninas.

Não demorou até que descobrissem que mesmo as bactérias eram infectadas por seres ainda menores: os vírus. 28 Por fim, a microbiologia se expandiu além da medicina, revelando que algas do tamanho de bactérias produzem de 30% a 50% do oxigênio que respiramos. “Sem elas, a 31 atmosfera, como a conhecemos, não existiria”, afirma o microbiologista Gabriel Padilla, da Universidade de São Paulo (USP).

Alexandre Versignassi. **Superinteressante**, fev./2003, p. 28 (com adaptações).

Julgue os itens a seguir com base nas idéias e na tipologia do texto.

- 1 O texto é informativo, mas apresenta algumas passagens narrativas.
- 2 O autor do texto caracteriza os microrganismos em geral como vilões causadores de doenças na espécie humana.
- 3 Segundo o texto, a Peste Negra foi causada por um microrganismo.
- 4 Infere-se do texto que a Peste Negra só foi vencida com a descoberta da *Yersinia pestis*, após a morte de um terço da população da Europa.
- 5 Nas linhas 10-11, o trecho “(qualquer microrganismo unicelular desprovido de núcleo)” informa que todos os microrganismos são bactérias.

- 6 De acordo com o texto, “pão, queijo, vinho ou cerveja” (l.17) devem sua existência aos microrganismos.
- 7 Pasteur e Koch têm em comum, segundo o texto, o fato de terem investigado a influência das bactérias nas doenças.
- 8 Infere-se do texto que um microrganismo pode infectar outro microrganismo.
- 9 De acordo com o texto, o único objeto de estudo da microbiologia são as bactérias.
- 10 De acordo com o texto, os microrganismos produzem de um terço até a metade do oxigênio que respiramos.

A respeito das estruturas lingüísticas do texto, julgue os itens subseqüentes.

- 11 O travessão após “causar problemas” (l.2) introduz uma idéia contrária ao que foi dito imediatamente antes.
- 12 Na linha 5, “Mas” liga duas descrições com idéias opostas a respeito de microrganismos: de um lado faz-se referência aos microrganismos benéficos e de outro a um maléfico ao homem.
- 13 A vírgula que ocorre após “Peste Negra” (l.6) é apenas enfática; portanto, sua retirada não altera os sentidos da frase.
- 14 O trecho “sem elas não haveria pão, queijo, vinho ou cerveja” (l.17) tem a função de explanar o que vem antes.
- 15 No trecho das linhas 18 e 19, o emprego de “Tão importante quanto” (l.18) é uma forma de dar superioridade a Koch sobre todos os cientistas da época, inclusive Pasteur.

Nos itens a seguir, os fragmentos constituem trechos sucessivos de um texto. Julgue-os quanto à correção gramatical.

- 16 Dez mil vezes menores que as bactérias os vírus, não passam de material genético com uma capa de proteína.
- 17 Alguns cientistas nem os consideram seres vivos, por que não tem metabolismo próprio.
- 18 Eles usam as células dos organismos que invade para se reproduzir.
- 19 Só o vírus da AIDS matou 25 milhões de pessoas nos últimos 20 anos.
- 20 Os vírus da gripe, como o *Influenza*, são de controle extremamente difícil.

Julgue os itens seguintes, em relação aos cinco níveis de prevenção de doenças: promoção da saúde; proteção específica; diagnóstico e tratamento precoce; limitação do dano; reabilitação.

- 21 A promoção da saúde inclui ações destinadas a melhorar o bem-estar dos indivíduos, como, por exemplo, a educação sanitária.
- 22 As ações de vacinação não fazem parte das medidas de proteção específica.
- 23 As ações de reabilitação contribuem para que o indivíduo leve uma vida útil e produtiva, o que favorece a sua reintegração na família, no trabalho e na sociedade.
- 24 O exame de prevenção do câncer de colo uterino é um exemplo de medida do terceiro nível de prevenção de doenças (diagnóstico e tratamento precoce).

Acerca dos princípios e das diretrizes do Sistema Único de Saúde (SUS), julgue os itens a seguir.

- 25 A criação formal do SUS ocorreu na Constituição Federal de 1988.
- 26 Na Constituição Federal, está previsto que o direito à saúde é um dever do Estado reservado a todos os cidadãos inseridos no mercado de trabalho.
- 27 Os conselhos de saúde e as conferências de saúde constituem mecanismos formais de participação da comunidade no SUS.
- 28 Os serviços privados contratados ou conveniados que integram o SUS obedecem exclusivamente aos princípios da administração privada.

Com relação a gerenciamento, planejamento e educação permanente em saúde, elementos fundamentais para a gestão do SUS, julgue os próximos itens.

- 29 O financiamento das ações e serviços de saúde ofertados pelo SUS é garantido pelo usuário, na modalidade de co-participação.
- 30 É atribuição do SUS ordenar a formação de recursos humanos na área da saúde, conforme previsto na Constituição Federal de 1988.
- 31 A direção do SUS deve ser única em cada uma das esferas federal, estadual e municipal.
- 32 À direção municipal do SUS cabe executar serviços de vigilância epidemiológica, vigilância sanitária e saúde do trabalhador, entre outras funções.

A análise de resultados de estudos de prevalência e incidência e os cálculos de indicadores de saúde originados dos sistemas de informação em saúde são instrumentos relevantes para o planejamento do SUS. Com relação a esse assunto, julgue os itens a seguir.

- 33 O Brasil dispõe, hoje, de importantes sistemas de informação em saúde que apóiam as análises de situação e o planejamento de saúde no âmbito do SUS, a exemplo do Sistema de Informação sobre Mortalidade e do Sistema de Informação sobre Nascidos Vivos.

34 Um dos primeiros passos em qualquer processo de planejamento em saúde consiste no cálculo de indicadores de saúde para a população do território sobre o qual se pretende atuar.

35 A taxa de mortalidade infantil no Brasil aumentou, durante a última década, em todas as regiões, o que pode ser explicado pela crescente dificuldade no acesso à atenção básica em saúde nesse período.

Com relação ao tema da segurança pública no mundo e no Brasil, julgue os itens que se seguem.

36 A segurança pública é um tema de pouca importância para a sociedade brasileira contemporânea.

37 A preocupação com a segurança pública é um fenômeno mundial.

38 A questão da segurança pública nas cidades brasileiras é semelhante à insegurança vivida pelas populações rurais do país.

39 Países como a Inglaterra aumentaram a segurança pública unicamente com medidas voltadas para a repressão policial ao crime.

40 O aliciamento de jovens de diversas classes sociais pelo narcotráfico é uma realidade em países como o Brasil.

A saúde pública tem se destacado na agenda política do mundo e do Brasil. A respeito dessa matéria, julgue os itens subsequentes.

41 No Brasil, a melhoria na saúde pública pode ser uma forma de melhorar a qualidade de vida de populações desfavorecidas pela falta de acesso ao trabalho.

42 A busca por serviços de saúde de melhor qualidade é uma das causas dos novos fluxos migratórios internos no Brasil.

43 Os padrões de combate e prevenção da AIDS no Brasil, semelhantes aos dos países desenvolvidos, são referência para os países do chamado Terceiro Mundo.

44 O aborto, tema tratado recentemente pelo atual ministro da saúde, é assunto polêmico no Brasil e em torno do qual não há consenso.

45 Por ser um serviço acessível a todos os estratos sociais, a saúde pública do Brasil é um modelo para países vizinhos na América do Sul, como o Chile e a Argentina.

46 O SUS, mesmo com limitações, tem atendido parte das necessidades nacionais de saúde.

Com relação à educação no Brasil, julgue os próximos itens.

47 A educação dos pobres no Brasil não recebeu historicamente atenção adequada da classe política nacional.

48 No Brasil, as políticas públicas para a educação são de longo prazo e há visão de conjunto dos diversos sistemas educacionais existentes no país.

49 A educação no Brasil tem servido apenas à formação de uma reserva de trabalho desempregada.

50 A educação tem papel primordial na participação social e na construção da cidadania no Brasil e no mundo.

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

Acerca dos procedimentos técnicos que devem ser adotados durante a estocagem de medicamentos, visando à sua conservação, julgue os itens a seguir.

- 51 Medicamentos sensíveis à umidade devem ser conservados em frascos hermeticamente fechados ou em embalagens que contenham substâncias dessecantes.
- 52 Segundo a farmacopéia americana, a temperatura de conservação considerada fria ou refrigerada varia de 8 °C a 15 °C.
- 53 As estantes de madeira são as mais recomendadas para a estocagem de medicamentos.
- 54 O ambiente onde se armazenam os medicamentos deve ser limpo diariamente para se evitar a propagação de insetos e roedores.
- 55 A incidência direta de raios solares sobre os medicamentos não altera suas propriedades físico-químicas.

Com relação à área de armazenamento, que é de extrema importância para a integridade das propriedades farmacológicas e físico-químicas dos medicamentos, julgue os itens que se seguem.

- 56 A recepção e o recebimento dos medicamentos fazem parte do processo de armazenamento.
- 57 No ato do recebimento, é necessária a conferência das especificações do medicamento, como o nome da substância (segundo a denominação comum brasileira), a forma farmacêutica, a concentração, a apresentação e as condições de conservação e inviolabilidade do produto.
- 58 O piso da área de armazenamento deve ser plano, fácil de limpar e resistente o suficiente para suportar o peso dos produtos e a movimentação dos equipamentos que transportam as embalagens.
- 59 O local de armazenamento dos medicamentos deve estar em temperatura ambiente, com temperatura de 10 °C, com variação máxima de 2 °C.
- 60 O local de armazenamento dos medicamentos deve ser organizado internamente e conter os equipamentos necessários para a segurança e o transporte de caixas e de outros acessórios.

Julgue os seguintes itens, referentes à denominação comum brasileira (DCB) de medicamentos, que é uma das medidas aplicadas na implementação da política de medicamentos genéricos.

- 61 A utilização da DCB é obrigatória somente para as bulas dos medicamentos.
- 62 Como a DCB não é equivalente à denominação comum internacional (DCI), somente a DCB é aceita pelas autoridades sanitárias.
- 63 As denominações ciprofloxacino e cloridrato de ciprofloxacino estão incluídas na lista de DCB para designar o antibacteriano de uso sistêmico.

64 As aquisições e as prescrições de medicamentos em todo o território nacional, independentemente de o serviço de saúde ser público ou não, devem adotar obrigatoriamente a DCB.

65 A denominação genérica ou a DCB identifica o princípio ativo do medicamento.

Acerca da manipulação do xarope de hidroxizine a 0,1% em xarope simples, julgue os itens subseqüentes.

- 66 O xarope citado é um medicamento composto.
- 67 Cada 10 mL de xarope correspondem a 0,1 dL.
- 68 O fármaco utilizado nesse processo é dissolvido em um xarope simples, também conhecido como excipiente.
- 69 Os xaropes são preparações destinadas ao uso interno, com ação apenas local.
- 70 Os polióis podem ser utilizados na elaboração do xarope simples.

Em relação às preparações semi-sólidas, que são destinadas à aplicação na pele ou em certas mucosas segundo a farmacopéia brasileira, julgue os próximos itens.

- 71 Uma pomada simples tem lanolina ou vaselina em sua composição.
- 72 As pomadas são preparações tópicas constituídas de base monofásica, na qual podem estar dispersas substâncias sólidas ou líquidas.
- 73 As pomadas proporcionam absorção local ou sistêmica de seus componentes.
- 74 Um dos controles de qualidade realizados para as preparações semi-sólidas é a espalhabilidade da preparação.
- 75 As pastas diferem das pomadas pelo excipiente utilizado.

Entre as preparações farmacêuticas, as soluções injetáveis são as mais utilizadas. Julgue os itens a seguir, a respeito desse tipo de preparação.

- 76 A manipulação de preparações injetáveis pode ser realizada na mesma área de manipulação das preparações líquidas de uso externo.
- 77 Após o envase, o material deve ser esterilizado apenas por autoclavagem.
- 78 As formulações para administração por via parenteral devem ser apirogênicas, estéreis, isotônicas e sem material particulado.
- 79 Uma preparação injetável de amoxicilina sódica que contenha 1 g de pó com 500 mg de princípio ativo e seja diluída em 5 mL de água possui 20% do princípio ativo.
- 80 As dispersões coloidais são preparações farmacêuticas líquidas injetáveis.

Julgue os seguintes itens, a respeito das formas farmacêuticas sólidas, elaboradas para que o paciente tenha acesso às inúmeras vantagens da administração dos fármacos por via oral.

- 81 Os pós são preparações constituídas de partículas sólidas aglomeradas, ao passo que os granulados são obtidos com partículas de pó fino.
- 82 As cápsulas são receptáculos utilizados para a ingestão de fármacos em doses preestabelecidas.
- 83 O invólucro das cápsulas protege o fármaco dos agentes externos e o libera lentamente no trato gastrointestinal.
- 84 Os comprimidos são preparações sólidas nas quais o pó é aglomerado por compressão em um volume constante de partículas sólidas.
- 85 Teste de desintegração é o controle de qualidade mais utilizado para as formas farmacêuticas sólidas.

Julgue os itens a seguir, acerca dos supositórios.

- 86 Os supositórios de base oleosa devem ser armazenados em local fresco, cuja temperatura varie entre 8 °C e 15 °C.
- 87 As bases hidrossolúveis proporcionam uma liberação rápida do princípio ativo presente no supositório.
- 88 A glicerina é um excipiente de base oleosa, e a manteiga de cacau é hidrossolúvel.
- 89 Os supositórios são formas farmacêuticas de consistência firme, de forma cônica ou ogival, que devem ser inseridas no reto, onde se desintegram ou se fundem à temperatura do organismo, liberando, assim, o fármaco.
- 90 Um dos testes de controle de qualidade a que os supositórios são submetidos é o teste de dissolução.

Considerando a necessidade de garantir maior controle sanitário nas atividades desenvolvidas nas farmácias e drogarias, foi editada a Resolução n.º 328/1999, com o objetivo de instituir um regulamento técnico sobre as boas práticas de dispensação de medicamentos em farmácias e drogarias. Julgue os itens que se seguem, a respeito desse regulamento.

- 91 A vigilância sanitária municipal é responsável pela fiscalização das farmácias, realizada por meio de um roteiro de inspeção apropriado.
- 92 O estabelecimento deve possuir infra-estrutura adequada às atividades desenvolvidas, como prateleiras higienizáveis.
- 93 Os funcionários devem adotar condutas adequadas de higiene pessoal, evitando contaminações cruzadas.
- 94 As boas práticas de dispensação de medicamentos em farmácia não mencionam a área de armazenamento de medicamentos.
- 95 A aplicação de injetáveis deve ser realizada em local separado, adequado e com acesso independente.

A respeito da RDC n.º 214/2006, publicada pela ANVISA, que dispõe sobre as boas práticas de manipulação de medicamentos para uso humano em farmácias, julgue os próximos itens.

- 96 Estabelecimentos como drogarias, ervanários e posto de medicamentos podem captar receitas com prescrições magistrais e oficinais.
- 97 A responsabilidade pela supervisão da manipulação de fármacos é do farmacêutico responsável e, na sua ausência, do técnico de farmácia.
- 98 A prescrição deve apresentar a assinatura e a identificação do prescritor.
- 99 Os programas de treinamento do pessoal envolvido nas atividades da farmácia devem ser executados apenas após a contratação do funcionário.
- 100 Os funcionários que trabalham na área de manipulação devem utilizar equipamentos de proteção individual (EPI) para assegurar a sua proteção contra os riscos de contaminação.

A promoção do uso racional de medicamentos é uma das diretrizes da política nacional de medicamentos, que tem por meta o processo educativo dos usuários e profissionais da área de saúde, bem como a adoção de medicamentos genéricos. Com relação aos medicamentos que são dispensados em uma farmácia, julgue os itens subsequentes.

- 101 O soro caseiro não é considerado um remédio.
- 102 Medicamento é qualquer princípio ativo presente em um produto farmacêutico produzido para a profilaxia ou cura de determinada patologia.
- 103 Apenas o efeito principal é considerado efeito farmacológico de um medicamento.
- 104 Todo medicamento que apresenta uma denominação genérica tem o seu produto genérico disponível.
- 105 Os medicamentos podem ser denominados de forma genérica, desde que se identifique o princípio ativo do medicamento.
- 106 Fármaco é toda substância de estrutura química definida que modifica o sistema fisiológico ou o estado patológico para o benefício do organismo.
- 107 As especialidades farmacêuticas são preparações fornecidas pela indústria farmacêutica com fórmulas aprovadas e registradas pelos órgãos federais competentes.
- 108 Drogas são substâncias capazes de modificar o sistema fisiológico ou patológico com o objetivo de trazer benefício ao organismo.
- 109 Dose é a quantidade do medicamento que deve ser administrada, e dosagem é o estabelecimento de quantas doses devem ser administradas por um período.
- 110 A ação dos medicamentos pode ser avaliada pela farmacocinética.

A atenção farmacêutica é a prática profissional responsável por identificar e satisfazer necessidades farmacoterapêuticas do paciente. Considerando a relação entre o profissional que trabalha com a dispensação de medicamentos e o paciente, julgue os itens que se seguem.

- 111** O profissional deve se envolver emocionalmente com os problemas apresentados pelo paciente, podendo até influenciar na adesão do mesmo ao tratamento proposto pelo médico.
- 112** Nas práticas de saúde, a relação entre profissionais e usuários de serviços é entendida unicamente como uma relação técnica.
- 113** O profissional de saúde deve desestimular o paciente à automedicação.
- 114** Durante o exercício das atividades, os interesses pessoais do profissional devem ser priorizados em relação aos interesses do paciente, considerando que os seus ganhos se baseiam nas vendas de medicamentos.
- 115** Do ponto de vista ético, as perguntas sigilosas relativas ao tratamento do paciente devem ser abordadas com respeito, sinceridade e de forma a garantir o caráter sigiloso das informações prestadas.

Julgue os itens a seguir, que dizem respeito às conversões de peso e volumes utilizadas durante a manipulação de medicamentos.

- 116** 5 g de arginina correspondem a 500 microgramas desse fármaco.
- 117** Considerando-se que a densidade do ácido acético glacial PA seja de 1,049 g/L, é correto afirmar que 1 L contém 1,049 g desse ácido.
- 118** 1 centilitro (cL) de etanol corresponde a 10 microlitros (μ L).
- 119** A diluição de 5 mL de um princípio ativo em 15 mL de solução salina corresponde a uma diluição de 1:4.
- 120** 1 mL de água corresponde a 1 g de água à temperatura ambiente.

RASCUNHO