PREFEITURA MUNICIPAL NOSSA SENHORA DO LIVRAMENTO

Processo Seletivo Simplificado edital 001/2017

Nome:

Inscrição n°:

ASSINO DECLARANDO QUE LI AS INSTRUÇÕES ABAIXO

PROVA - FARMACÊUTICO – FARMÁCIA MUNICIPAL

INSTRUÇÕES:

1. Escreva, acima, o seu nome e número de inscrição.
2. A prova é composta de 20 questões objetivas. Nesta prova, as questões objetivas são de múltipla escolha, com 5 alternativas cada uma, sempre na sequência **a, b, c, d, e**, das quais somente uma deve ser assinalada.
3. Antes de iniciar a resolução das questões, verifique se o caderno contém falhas: folhas em branco, má impressão, páginas trocadas, numeração errada, etc. Encontrando falhas, levante a mão. O Fiscal o atenderá e trocará o seu caderno.
4. A interpretação das questões é parte do processo de avaliação, não sendo permitidas perguntas aos aplicadores de prova.
5. Ao receber o gabarito de resposta, examine-o e verifique se o nome impresso nele corresponde ao seu. Caso haja qualquer irregularidade, comunique-a imediatamente ao aplicador de prova.
6. O gabarito de resposta deverá ser preenchido com caneta esferográfica azul, tendo-se o cuidado de não ultrapassar o limite do espaço para cada marcação.
7. A duração da prova é **de 3 horas**. Esse tempo inclui a resolução das questões e a transcrição das respostas para o Gabarito de resposta.
8. Não serão permitidos empréstimos, consultas e comunicação entre os candidatos, tampouco o uso de livros e apontamentos e o porte e/ou o uso de aparelhos sonoros, fonográficos, de comunicação ou de registro, eletrônicos ou não, tais como agendas, relógios com calculadoras, relógios digitais, telefones celulares, tablets ou similares, devendo ser desligados e colocados **OBRIGATORIAMENTE** no local indicado na sala. São vedados também o porte e/ou uso de óculos de sol ou de quaisquer acessórios, tais como boné, chapéu, gorro ou protetores auriculares. Caso alguma dessas exigências seja descumprida, o candidato será excluído do processo Seletivo Simplificado.
9. Tenha cuidado na marcação no gabarito resposta, pois não será substituída em hipótese alguma.
10. Confira e assine o gabarito resposta, antes de entregá-la ao Fiscal. **NA FALTA DA ASSINATURA, A SUA PROVA SERÁ ANULADA.**
11. Não se esqueça de assinar a Lista de Presenças.
12. Após **UMA HORA**, a partir do início das provas, você poderá retirar-se da sala, **SEM** levar a prova.
13. A prova estará disponível para a devolução, na recepção da Prefeitura Municipal de Nossa Senhora do Livramento. A partir do dia 16 de maio.
14. Ao final do tempo destinado à realização das provas, em cada sala, é obrigatória a saída simultânea dos 3 (três) últimos candidatos, os quais deverão assinar a ata de encerramento da aplicação das provas, naquela sala.
11. Se desejar, anote as respostas no quadro abaixo, recorte e leve-o consigo.

DURAÇÃO DESTA PROVA: 3 horas.

RESPOSTAS			
1	6	11	16
2	7	12	17
3	8	13	18
4	9	14	19
5	10	15	20

CONHECIMENTOS ESPECIFICO

1. Em 1998 foi aprovada a Portaria Ministerial da Política Nacional de Medicamentos, nela aponta os rumos e as linhas estratégicas de atuação do governo brasileiro para a área de saúde, em particular, a área de medicamentos. Nesse sentido, considere as seguintes diretrizes:

- I.** Promoção do uso racional de medicamentos, o que prevê a adequação dos currículos dos cursos de formação dos profissionais de saúde.
- II.** Apoio a pesquisas que visem ao aproveitamento do potencial terapêutico da flora e fauna nacionais.
- III.** Produção de imunobiológicos pelo setor público.
- IV.** Presença obrigatória do profissional responsável na farmácia, que deve ser considerada estabelecimento comercial diferenciado.

São diretrizes da Política Nacional de Medicamentos:

- (a)** I, II e IV apenas.
- (b)** I e III apenas.
- (c)** II e IV apenas.
- (d)** I, III e IV apenas.
- (e)** Todas estão corretas.

2. No uso racional de medicamentos está o potencial de interação dos fármacos entre si, principalmente, em pacientes polimedicados, preocupa-se também a interação de fármacos com constituintes da dieta. Esses são os aspectos a serem observados sobre as possíveis interações medicamentosas, pois tudo que tem uma estrutura química são passíveis de reagirem. Sobre as substâncias descritas em literatura, é correto afirmar:

- (a)** Fármacos anti-inflamatórios não esteroides, como o ibuprofeno, atuam sobre a biossíntese de prostaglandinas, incluindo as vasodilatadoras/natriuréticas renais. Se administrados a pacientes recebendo tratamento para hipertensão, eles causam uma diminuição variável e às vezes intensa da pressão cardíaca.
- (b)** A varfarina compete com a vitamina K impedindo a síntese hepática de vários fatores de coagulação. Assim, se a produção de vitamina K no intestino for inibida pelo uso de antibióticos, a ação anticoagulante da varfarina será aumentada.
- (c)** A sildenafil inibe a isoforma da fosfodiesterase tipo V que inativa o GMPc. Consequentemente, a sildenafil potencializa os nitratos orgânicos, que ativam a guanilato ciclase, o que pode causar hipertensão grave em pacientes que usam esses fármacos.
- (d)** Os diuréticos tiazida e de alça diminuem indiretamente a reabsorção tubular proximal do lítio, o que diminui a ação de carbonato de lítio usado no tratamento de pacientes com alteração do humor.
- (e)** O uso de medicamentos inibidores de bomba de prótons facilita a absorção de minerais como ferro, cálcio e magnésio.

3. Sobre a bioequivalência pode-se dizer que, dois medicamentos serão considerados bioequivalentes quando, apresentados sob a mesma forma farmacêutica e contendo idêntica composição qualitativa e quantitativa de princípios ativos, apresentarem comparável biodisponibilidade quando estudados num mesmo desenho experimental, de acordo com as definições técnico-científicas e legais. A respeito do assunto, assinale a alternativa CORRETA.

- (a) Variações na atividade enzimática da parede intestinal ou do fígado, no pH gástrico ou na motilidade intestinal podem afetar a biodisponibilidade de medicamentos.
- (b) A biodisponibilidade é uma característica exclusiva do fármaco, correspondendo à fração de uma dose oral que chega na circulação sistêmica na forma de fármaco intacto.
- (c) Para que dois medicamentos possam ser considerados intercambiáveis, será suficiente apresentar os estudos de biodisponibilidade de cada um deles.
- (d) Quando se estuda biodisponibilidade de determinado medicamento em determinado indivíduo, considera-se possível a extrapolação dos resultados obtidos para um período de até 15 anos de vida.
- (e) Em relação à biodisponibilidade de determinado fármaco, considera-se que esse medicamento terá um efeito mais acentuado quando a sua absorção for mais lenta, quando comparado a condições em que sua absorção seja mais rápida.

4. De acordo com a Lei 8080/90, no que se refere à organização e direção da gestão do Sistema Único de Saúde, assinale as alternativas com (V) para verdadeiras e (F) para as falsas:

- () Deverão ser criadas Comissões Provisórias de integração entre os serviços de saúde e as instituições de ensino profissional e superior. Cada uma dessas comissões terá por finalidade propor e executar, em todos os entes federativos, métodos e estratégias para a formação e educação continuada dos recursos humanos do Sistema Único de Saúde (SUS), assim como em relação à pesquisa e à cooperação técnica entre essas instituições.
- () As Comissões Intergestores Bipartite e Tripartite são reconhecidas como foros de negociação e pactuação entre gestores, quanto aos aspectos operacionais do Sistema Único de Saúde (SUS).
- () A atuação das Comissões Intergestores Bipartite e Tripartite terá por objetivo definir diretrizes, de âmbito nacional, regional e intermunicipal, a respeito da organização das redes de ações e serviços de saúde, principalmente no tocante à sua governança institucional e à integração das ações e serviços dos entes federados.
- () A atuação das Comissões Intergestores Bipartite e Tripartite terá por objetivo fixar diretrizes sobre as regiões de saúde, distrito sanitário, integração de territórios, referência e contrarreferência e demais aspectos vinculados à integração das ações e serviços de saúde entre os entes federados.
- () O Conass e o Conasems receberão recursos do orçamento geral da União por meio do Fundo Nacional de Saúde, para auxiliar no custeio de suas

	<p>despesas institucionais, podendo ainda celebrar convênios com a União.</p> <p>Assinale a sequência correta:</p> <p>(a) (V)(F)(V)(VI)(F) (b) (F)(V)(V)(V)(V) (c) (V)(V)(F)(V)(F) (d) (F)(F)(F)(V)(V) (e) (V)(V)(V)(F)(F)</p>
<p>5.Sendo sancionada pelo então Presidente da República, Sr. Fernando Collor de Mello, e decretada pelo Congresso Nacional, foi publicada no Diário Oficial da União em 20 de setembro de 1990 a Lei 8080. No que se refere à competência do Sistema Único de saúde, é correto afirmar que:</p> <p>(a) À direção nacional do Sistema Único de Saúde (SUS) compete formar consórcios administrativos intermunicipais.</p> <p>(b) À direção estadual do Sistema Único de Saúde (SUS) compete estabelecer normas e executar a vigilância sanitária de portos, aeroportos e fronteiras, podendo a execução ser complementada pelos Estados, Distrito Federal e Municípios.</p> <p>(c) À direção nacional do Sistema Único de Saúde (SUS) compete elaborar normas para regular as relações entre o Sistema Único de Saúde (SUS) e os serviços privados contratados de assistência à saúde.</p> <p>(d) À direção municipal do Sistema Único de Saúde (SUS) compete estabelecer o Sistema Nacional de Auditoria e coordenar a avaliação técnica e financeira do SUS em todo o Território Nacional em cooperação técnica com os Estados, Municípios e Distrito Federal.</p> <p>(e) À direção municipal do Sistema Único de Saúde (SUS) compete normatizar e coordenar nacionalmente o Sistema Nacional de Sangue, Componentes e Derivados.</p>	<p>6.Conforme o Código de Ética Farmacêutica, o profissional, ao exercer a profissão farmacêutica sem condições dignas de trabalho e justa remuneração por seu desempenho, estará sujeito a uma infração ética e disciplinar:</p> <p>(a) Gravíssima. (b) Grave. (c) Moderada. (d) Mediana. (e) Leve.</p>

<p>7. A Portaria n.º 344, de 12 de maio de 1998. Aprova o Regulamento Técnico sobre substâncias e medicamentos sujeitos a controle especial. São fármacos pertencentes, respectivamente, às listas A B e C desta Portaria:</p> <p>(a) Metadona, estanozolol e nevirapina. (b) Tiopental, alprazolam e ritonavir. (c) Codeína, amitriptilina e tretinoína. (d) Tramadol, zolpidem e haloperidol. (e) Morfina, fentanila e isotretinoína.</p>	<p>8. Sobre o estudo de Equivalência Farmacêutica, pode-se dizer que é o conjunto de testes e ensaios analíticos farmacopeicos, ou não, validados, que comprovem a qualidade farmacotécnica comparada entre dois medicamentos intitulados teste (T) e referência (R). Assinale a alternativa correta:</p> <p>(a) Deve ser realizado por Centro de Equivalência Farmacêutica devidamente habilitado pelo INMETRO para essa finalidade. (b) No caso de realização de estudos com lotes-piloto, os medicamentos devem estar acondicionados, no mínimo, em sua embalagem secundária, devidamente identificada conforme legislação vigente. (c) Deve ser realizado comparando, simultaneamente, Medicamento Similar e Medicamento Inovador. (d) Os medicamentos já registrados na ANVISA devem estar acondicionados em suas embalagens comerciais. (e) Para as formas farmacêuticas não isentas do estudo de Biodisponibilidade Relativa/Bioequivalência, recomenda-se que a diferença de teor da substância ativa entre os Medicamentos testados não seja superior a 10%.</p>
<p>9. Existem uma classificação de acordo com a Portaria n.º 344/98, os medicamentos que contenham as substâncias alprazolam; triazolam; e, triexifenidila estão sujeitos a notificação de receita tipo:</p> <p>(a) C1. (b) B3. (c) B1. (d) B2. (e) A2.</p>	<p>10. Documento expedido pelo Conselho Regional de Farmácia, com valor probante de ausência de impedimento ou suspeição do profissional, para exercer a direção técnica em caso de substituição ao titular, sem prejuízos dos termos dos Artigos 19 e 21 da Lei n.º 3820/60. Trata-se de:</p> <p>(a) Alvará Sanitário. (b) Certidão de Habilitação Profissional. (c) Certificado de Regularidade. (d) Cédula de Identidade Profissional de Farmacêutico. (e) Licença de Abertura.</p>

<p>11. A farmacocinética é o estudo do destino dos fármacos no organismo após sua administração. Abrange os processos de absorção, distribuição, biotransformação e excreção. Neste processo, na parte de biotransformação, quando se adiciona um ácido glicurônico a um fármaco, é correto afirmar que:</p> <ul style="list-style-type: none"> (a) Geralmente leva à inativação do fármaco. (b) Promove um exemplo de fase IV. (c) Promove a diminuição da hidrossolubilidade. (d) Ocorre na mesma velocidade em adultos e neonatos. (e) Promove um exemplo de fase I. 	<p>12. Na transferência do fármaco desde seu local de aplicação até a corrente circulatória, consiste na parte denominada de absorção. É o processo que influencia o início e a magnitude de efeito dos fármacos, sendo um dos determinantes da escolha de vias de administração e doses. Existem varias formas de absorção, uma delas pode ser errática ou incompleta, especialmente em pacientes com motilidade intestinal aumentada. Nos referimos à absorção:</p> <ul style="list-style-type: none"> (a) Retal. (b) Intraperitoneal. (c) Cutânea. (d) Intramuscular. (e) Endovenoso.
<p>13. Assistência Farmacêutica é o conjunto de ações voltadas à promoção, proteção e recuperação da saúde, tanto individual como coletivo. Ela apresenta grande importância no sistema de saúde brasileiro. São atribuições dessa área de atuação da política de medicamentos:</p> <ul style="list-style-type: none"> (a) Proteção do usuário de medicamentos a partir do desenvolvimento de padrões de qualidade, segurança e eficácia dos produtos comercializados. (b) Regulamentação de métodos de fabricação, transporte e armazenamento de medicamentos. (c) Ações e serviços de atenção à saúde do cidadão, que incluem a avaliação e acompanhamento dos hábitos de prescrição, dispensação e resultados terapêuticos. (d) Redução dos custos de aquisição de medicamentos, tanto pela redução do preço para o setor público, quanto para a aquisição do produto pela pessoa física. (e) Aumento dos custos de aquisição de medicamentos, tanto pelo aumento do preço para o setor público, quanto para a aquisição do produto pela pessoa física. 	<p>14. Um paciente de 55 anos apresenta diagnóstico de hipertensão arterial. É acompanhado na unidade de saúde, sendo tratado com atenolol 50 mg, um comprimido ao dia. Após uma crise asmática tratada na emergência, retorna à Farmácia da unidade de saúde com uma receita de salbutamol aerosol. Para este caso, o procedimento farmacêutico mais adequado é:</p> <ul style="list-style-type: none"> (a) Dispensar o medicamento, orientando sobre o modo de administrar as formas farmacêuticas inaláveis e recomendando que o paciente venha fazer o controle da pressão. (b) Conversar com o médico prescritor, sugerindo que o mesmo acrescente um corticosteróide como medicamento de manutenção e prevenção das crises asmáticas. (c) Conversar com o médico prescritor, sugerindo que o mesmo substitua o medicamento antiasmático, pois este pode induzir crises hipertensivas. (d) Dispensar o medicamento, sugerindo ao paciente que o mesmo faça uso do medicamento antiasmático antes de tomar o medicamento hipertensivo. (e) Conversar com o médico da unidade de saúde que acompanha o paciente, sugerindo que o mesmo acrescente um medicamento antihipertensivo (por exemplo, enalapril), pois o salbutamol

	interage com o atenolol, diminuindo sua eficácia.
<p>15. A RDC No- 44, de 17 de agosto de 2009, um dos itens dispõe sobre o armazenamento de medicamentos que envolve um conjunto de procedimentos técnicos e administrativos que incluem diversas atividades, em conjunto, contribuem para a garantia da qualidade dos medicamentos. Sobre a correta estocagem dos medicamentos em uma Central de Abastecimento Farmacêutico (CAF) do Sistema Único de Saúde (SUS), assinale a alternativa CORRETA:</p> <p>(a) O estoque dos medicamentos deve ser organizado por nome comercial, de forma a permitir fácil identificação.</p> <p>(b) Para garantia da estabilidade dos medicamentos, é importante realizar o controle diário de temperatura, no entanto monitorar a umidade do ambiente não é necessário.</p> <p>(c) Por serem produtos sensíveis à temperatura, os medicamentos termolábeis devem ser armazenados em áreas específicas, como refrigeradores. Os medicamentos sujeitos a controle especial (Portaria SVS n.º 344/1998) devem ser armazenados em local seguro, isolados dos demais, sob controle e responsabilidade legal do farmacêutico.</p> <p>(d) Os medicamentos devem ser armazenados seguindo as recomendações do fabricante. Na ausência de recomendação específica, eles devem ser armazenados em temperaturas abaixo de 15°C.</p> <p>(e) Por serem produtos sensíveis à temperatura, os medicamentos termolábeis devem ser armazenados em áreas específicas, como armários com chave. Os medicamentos sujeitos a controle especial (Portaria SVS n.º 344/1998) devem ser armazenados em local refrigerado, isolados dos demais, sob controle e responsabilidade legal do farmacêutico.</p>	<p>16. Vários métodos são descritos na literatura, quando se trata de programação de medicamentos. E, muitos municípios brasileiros utilizam o método de consumo histórico para fazer tal programação de medicamentos. Contudo, todos os métodos apresentam vantagens e desvantagens de acordo com o perfil do município. A programação racional é essencial para evitar desabastecimento e perdas por vencimento. Sobre a programação de medicamentos, assinale a alternativa CORRETA:</p> <p>(a) A análise de Pareto ou curva ABC é um método de classificação de informações utilizado na programação de medicamentos, adotado para separar os itens de maior importância ou impacto. De acordo com a classificação dos itens em A, B, C, sugere-se que os pontos de corte para medicamentos da categoria C sejam de: 10% a 20% dos itens e 75% a 80% dos recursos.</p> <p>(b) Dentre as desvantagens do método de consumo histórico, destaca-se a dificuldade de obtenção de dados de consumo reais, visto que muitos municípios enfrentam períodos prolongados de desabastecimento de medicamentos e isso dificulta a quantificação da demanda não atendida.</p> <p>(c) Uma desvantagem do método de programação por perfil epidemiológico é que ele exige a obtenção de informações sobre o consumo de medicamentos do município.</p> <p>(d) O método de consumo ajustado é aplicado em situações em que não se tem disponibilidade alguma de dados (consumo, demográficos e epidemiológicos). A vantagem desse método é que a estimativa leva em consideração quaisquer parâmetros locais do município.</p> <p>(e) A análise do método DADER de classificação de informações utilizado na</p>

	<p>programação de medicamentos, adotado para separar os itens de menor importância ou impacto. De acordo com a classificação dos itens em A, B, C, sugere-se que os pontos de corte para medicamentos da categoria C sejam de: 1% a 2% dos itens e 7,5% a 8% dos recursos.</p>
<p>17. A dispensação é o ato farmacêutico de distribuir um ou mais medicamentos a um paciente em resposta a uma prescrição elaborada por um profissional autorizado. Sobre a dispensação de medicamentos, assinale a alternativa CORRETA:</p> <p>(a) Atualmente o termo dispensação pode ser utilizado como sinônimo de atenção farmacêutica (cuidado farmacêutico).</p> <p>(b) Dentre os objetivos da dispensação, destacam-se: fornecer o medicamento correto e em quantidade adequada; contribuir para a adesão ao tratamento; minimizar erros de prescrição e informar sobre o uso correto do medicamento. Não cabe ao farmacêutico que atua na dispensação, exigir que esteja contida na prescrição, a concentração, a dosagem, a forma farmacêutica e a quantidade do medicamento.</p> <p>(c) A dispensação está inserida no contexto da Assistência Farmacêutica e constitui uma etapa intermediária do ciclo desta.</p> <p>(d) Dentre as atividades de dispensação, destacam-se: recepcionar o usuário; escutar-lhe todas as necessidades; verificar a disponibilidade dos medicamentos solicitados; identificar o solicitante (próprio usuário, cuidador ou terceiro); identificar o usuário do medicamento (criança, adulto, gestante, idoso); verificar a experiência de uso do(s) medicamento(s).</p> <p>(e) O ato de dispensar medicamento é privativo do Farmacêutico, por isso nas UBS trabalham muitos Farmacêuticos Generalistas.</p>	<p>18. A palavra farmacocinética é usada para descrever o movimento da droga através do organismo. Assinale a alternativa INCORRETA em relação à farmacocinética e farmacodinâmica.:</p> <p>(a) Fatores físico-químicos relacionados aos fármacos e à forma farmacêutica interferem na base biofarmacêutica.</p> <p>(b) Fatores fisiológicos e fisiopatológicos relacionados ao paciente interferem na fase biofarmacêutica.</p> <p>(c) Fatores regulatórios que controlam a tradução genética e a síntese de proteína não interferem na fase farmacodinâmica.</p> <p>(d) Fatores como densidade de receptores na superfície celular e mecanismo de transmissão de mensagens interferem na fase farmacodinâmica.</p> <p>(e) A farmacodinâmica estuda os efeitos bioquímicos e fisiológicos dos fármacos e seus mecanismos de ação (mecanismos de transdução).</p>

19. No Sistema Único de Saúde, o financiamento e a transferência dos recursos federais para as ações e serviços de saúde são realizados com respectivo monitoramento e controle. Os recursos federais destinados a ações e serviços de saúde são organizados e transferidos na forma de blocos de financiamento. A Portaria do Ministério da Saúde Nº 204, de 29 de janeiro de 2007, prevê os seguintes blocos de financiamento, EXCETO:

- (a) Assistência farmacêutica.
- (b) Atenção básica.
- (c) Atenção de média e alta complexidade ambulatorial.
- (d) Vigilância sanitária.
- (e) Atenção de média e alta complexidade hospitalar.

20. No Brasil, o reconhecimento de que a utilização das denominações genéricas constitui um dos mecanismos de regulação de preços dos medicamentos levou, em 1993, à adoção dos medicamentos genéricos como política do setor de saúde e de economia do governo brasileiro. Sobre equivalente terapêutico de um medicamento de referência, comprovados, essencialmente, os mesmos efeitos de eficácia e segurança.

Indique qual a alternativa correta:

- (a) Produto Farmacêutico Intercambiável
- (b) Medicamento Similar
- (c) Medicamento Genérico
- (d) Remédio manipulado
- (e) Nenhuma das alternativas está correta