

RESIDÊNCIA PROFISSIONAL EM FARMÁCIA

INSTRUÇÕES PARA A REALIZAÇÃO DA PROVA

- **Será excluído do concurso o candidato que for flagrado portando ou mantendo consigo celular, aparelho ou componente eletrônico dentro da sala de provas.**
- Se solicitado pelo Fiscal, o candidato deve assinar a Ata de Abertura do Lacre.
- O candidato não pode usar em sala: boné, chapéu, chaveiros de qualquer tipo, óculos escuros, relógio e similares.
- Junto ao candidato, só devem permanecer documento e materiais para execução da prova. Todo e qualquer outro material, exceto alimentos, água em garrafa transparente e medicamentos, têm de ser colocados no saco plástico disponível, amarrado e colocado embaixo da cadeira.
- O candidato que possuir cabelos compridos deve mantê-los presos, deixando as orelhas descobertas.
- **O candidato deve conferir se sua prova tem 50 questões, sendo cada questão constituída de 5 alternativas (a, b, c, d, e) e numeradas de 01 a 50. Caso haja algum problema, solicitar a substituição de seu caderno ou página.**
- O candidato deve comunicar sempre aos fiscais qualquer irregularidade observada durante a realização da prova. Não sendo tomadas as devidas providências a respeito de sua reclamação, solicitar a presença do Coordenador do Setor ou comunicar-se com ele, na secretaria, ao final da prova.
- O candidato não pode retirar nenhuma página deste caderno.
- **A duração da prova, considerando a marcação do cartão de respostas, é de 3 horas. O candidato só poderá sair decorridos 60 minutos.**
- O candidato deve assinar a lista de presença e o cartão de respostas com a assinatura idêntica à da sua identidade.
- O candidato, ao receber o cartão de respostas, deve ler, atentamente, as instruções nele contidas.
- Os três últimos candidatos deverão permanecer até o final da prova para assinar a Ata de Encerramento.

NOME LEGÍVEL:

ASSINATURA:

INSCRIÇÃO:

--	--	--	--	--	--

ANOTE ABAIXO SUAS RESPOSTAS – Somente o fiscal poderá cortar a parte de baixo desta página, para que você a leve consigo.

UFJF – RESIDÊNCIAS HU 2018 – PROVA OBJETIVA – RESIDÊNCIA PROFISSIONAL EM FARMÁCIA																			
01		02		03		04		05		06		07		08		09		10	
11		12		13		14		15		16		17		18		19		20	
21		22		23		24		25		26		27		28		29		30	
31		32		33		34		35		36		37		38		39		40	
41		42		43		44		45		46		47		48		49		50	

INSTRUÇÕES PARA MARCAÇÃO DO CARTÃO DE RESPOSTAS:

1 - Na correção dos cartões de respostas, para efeito de pontuação, será **desconsiderada**:

- questão que não apresentar nenhuma opção assinalada;
- questão que contiver mais de uma opção assinalada, sejam estas marcações acidentais ou não, independentemente da dimensão, ocasionadas por borrões, corretivos, emendas, manchas, pontos, sombreados de lápis ou caneta, traços ou quaisquer outros tipos de rasuras.

2 - Para que o candidato não se enquadre em nenhuma dessas situações, tendo alguma questão anulada devido a múltiplas marcações, é imprescindível que ele tenha o máximo de atenção, cuidado e capricho ao transcrever as respostas das questões do caderno de provas para o cartão de respostas.

Em hipótese alguma, será fornecido outro cartão de respostas, portanto, é preciso que o candidato fique atento e preencha, corretamente, **apenas uma** das cinco alternativas em cada questão, utilizando **caneta esferográfica azul ou preta de corpo transparente, conforme a figura abaixo:**



QUESTÃO 01 - Com relação ao Decreto 7.508, de 28 de junho de 2011, que regulamenta a lei 8080/90, é CORRETO afirmar:

- (A) O decreto dispõe sobre a organização e planejamento do Sistema Único de Saúde e enfatiza as ações de prevenção e promoção.
- (B) O decreto dispõe sobre diretrizes que efetivam a participação popular, o planejamento e a integralidade da assistência como eixo de cuidado.
- (C) O decreto dispõe sobre a organização do Sistema Único de Saúde, o planejamento da saúde, a assistência à saúde e a articulação interfederativa.
- (D) O decreto dispõe sobre a organização do controle social e articulação interfederativa ao instituir as redes de atenção à saúde.
- (E) O decreto dispõe sobre a organização do Sistema Único de Saúde, o planejamento da saúde, o financiamento e a participação popular.

QUESTÃO 02 - São Portas de Entrada às ações e aos serviços de saúde nas Redes de Atenção à Saúde, EXCETO:

- (A) os serviços de acesso aberto tidos como especiais.
- (B) os serviços de atenção primária.
- (C) os serviços de atenção psicossocial.
- (D) os serviços de atenção secundária.
- (E) os serviços de atenção de urgência e emergência.

QUESTÃO 03 - A lei 8080/90 sofreu alterações importantes no ano de 2015. Considerando as implicações dessas alterações é CORRETO afirmar:

- (A) As alterações viabilizam os pressupostos essenciais da Reforma Sanitária Brasileira e contribuem para a construção de um novo modelo de atenção à saúde.
- (B) As alterações contribuem para o fortalecimento da saúde como um direito e dever do Estado, partindo da perspectiva do conceito ampliado de saúde.
- (C) As alterações cooperam com as singularidades do movimento sanitário instituído na década de 70 que evoluíram para um novo momento de participação popular.
- (D) As alterações vão ao encontro dos fundamentos essenciais de um sistema público de saúde universal regido pela orientação da saúde como um direito de todos.
- (E) As alterações colaboram para a perspectiva de um movimento evidenciado nos últimos anos, o qual podemos denominar como contrarreforma da política de saúde brasileira.

QUESTÃO 04 - Após o surto de crianças nascidas com microcefalia associada à epidemia de Zika vírus, no nordeste brasileiro, foi necessário que o Ministério da Saúde adotasse estratégias e ações em conjunto com os demais entes federativos para enfrentar esse grave problema de saúde pública. Um bom exemplo da situação descrita é a criação do Centro de Assistência Multidisciplinar de Microcefalia da Bahia no Hospital Universitário Professor Edgard Santos. Os pacientes diagnosticados serão encaminhados para lá por meio das Unidades Básicas de Saúde, maternidades e outros hospitais. A criança com a condição passará, em um mesmo dia, por avaliações dos setores de pediatria, neuropediatria, infectologia pediátrica, oftalmologia, otorrinolaringologia, fisioterapia, terapia ocupacional, fonoaudiologia e ultrassom. Haverá ainda outros serviços do hospital dedicados ao suporte dos pacientes, como nutrição, psicologia, assistência social e enfermagem.

Na situação descrita, observamos, respectivamente, qual princípio doutrinário e qual diretriz organizativa do SUS?

- (A) Integralidade e hierarquização.
- (B) Universalidade e descentralização.
- (C) Equidade e hierarquização.
- (D) Integralidade e participação popular.
- (E) Regionalização e universalidade.

QUESTÃO 05 - A respeito do trabalho em equipe de saúde, assinale a alternativa INCORRETA:

- (A) O trabalho em equipe pressupõe responder as necessidades em saúde com vistas a racionalizar a assistência dentro de uma dimensão financeira e de mercado.
- (B) A construção do trabalho em equipe integrada visa romper com a lógica do modelo biomédico e do paroxismo instrumental tecnocientífico.
- (C) Os valores da integração, da democracia e da horizontalização das relações de trabalho numa equipe de saúde são constitutivos do SUS como política pública de saúde.
- (D) As intervenções do trabalho em equipe buscam assegurar assistência e cuidado que respondam às necessidades de saúde dos usuários com vistas à integralidade do cuidado.
- (E) A adoção de uma cultura institucional, que valoriza a integração do trabalho em equipe e as relações democráticas e horizontalizadas, impossibilita a fragmentação da assistência.

QUESTÃO 06 - O câncer de mama é o tipo de câncer de maior incidência nas mulheres, excetuando-se o câncer de pele. Uma das abordagens terapêuticas é através da utilização de agentes antineoplásicos. Assinale a alternativa CORRETA.

- (A) As diferenças entre células normais e cancerosas são enormes. Assim os antineoplásicos atuam especificamente em células de câncer.
- (B) A Capecitabina é um análogo de pirimidina com efeitos comprovados contra o câncer de mama que é administrada por via endovenosa.
- (C) O Tamoxifeno compete com o estradiol e outros estrogênios pela ligação aos receptores estrogênicos, para o tratamento do câncer de mama.
- (D) A Doxorubicina é antibiótico da antraciclina produzido para administração oral, o que reduz sua mielotoxicidade.
- (E) O Paclitaxel bloqueia a síntese de DNA inibindo a ribonucleosídeo difosfato redutase.

QUESTÃO 07 - Receptores típicos acoplados à proteína G são conhecidos como receptores muscarínicos. Dentre seus subtipos, encontra-se o M1, que possui como principais localizações e respostas funcionais:

- (A) Coração (átrios) e amplamente distribuídos no Sistema Nervoso Central. Leva a inibição cardíaca e neural.
- (B) Glândulas exócrinas (gástricas, salivares, etc), músculo liso (trato gastrointestinal, olho, vias aéreas, bexiga) e vasos sanguíneos. Ocorre secreção gástrica, salivar, contração da musculatura lisa gastrointestinal, vasodilatação.
- (C) Gânglios autônomos, glândulas gástricas, salivares e córtex cerebral. Leva a excitação do Sistema Nervoso Central e secreção gástrica.
- (D) Glandulas gástricas e salivares. Ocorre inibição neural e aumento da permeabilidade da membrana.
- (E) Sistema nervoso periférico. Excitação pré e pós sináptica.

QUESTÃO 08 - A Doença de Addison pode manifestar-se de forma aguda ou crônica e se caracteriza pela:

- (A) Presença de um distúrbio autossômico recessivo causado por mutação gênica que pode levar ao bócio e a perda auditiva.
- (B) Deficiência na produção de corticosteroides tendo como sintomas a fraqueza nos músculos, quadros de depressão, pressão baixa, perda de peso e hipoglicemia.
- (C) Atividade de glicocorticoides em excesso caracterizada por euforia, corcova de búfalo, face em lua cheia com bochechas vermelhas e equimoses.
- (D) Produção excessiva de mineralocorticoides e pode levar a diarreia, cólica abdominal, febre e sangramento retal.
- (E) Acumulação de lipídeos ou mucopolissacarídeos anômalos em vários órgãos.

QUESTÃO 09 - Os fármacos diuréticos são responsáveis pelo aumento da eliminação de íons Na^+ e água. Dentre eles, os diuréticos de alça:

- (A) São utilizados para algumas formas de hipertensão e insuficiência cardíaca e podem impedir a hipocalcemia causada por outros diuréticos. Como representantes encontram-se a espironolactona e amilorida.
- (B) Causam produção abundante de urina e inibem o co-transportador $\text{Na}^+/\text{K}^+/\text{2Cl}^-$, usados no tratamento da hipertensão e insuficiência cardíaca. A furosemida é um representante do grupo.
- (C) Inibem o co-transportador Na^+/Cl^- e são utilizados para tratar hipertensão. Tem como representante a bendroflumetiazida.
- (D) Inibem a reabsorção de ácido úrico, exibem alta ligação proteica e são utilizados para tratar hipertensão. A sulfimpirazona é um representante do grupo.
- (E) Inibem a reabsorção de uratos e aumentam sua excreção. Um exemplo é a probenecida.

QUESTÃO 10 - Alguns fármacos podem induzir ou inibir enzimas como as do citocromo P450, o que resulta em modulação do metabolismo de outros fármacos. Assinale a alternativa que apresenta apenas fármacos indutores das enzimas metabolizadoras de fármacos:

- (A) Etanol, alopurinol, griseofulvina e varfarina.
- (B) Varfarina, fenitoína, dissulfiram, alopurinol.
- (C) Fenobarbital, etanol, ritonavir e cimetidina.
- (D) Cimetidina, ciprofloxacino, fenobarbital e carbamazepina.
- (E) Fenobarbital, rifampicina, fenitoína e carbamazepina.

QUESTÃO 11 - Dentre as alternativas abaixo, assinale aquela que esteja CORRETA.

- (A) O Acidente Vascular Cerebral (AVC) pode levar a morte rápida dos neurônios com necrose no centro da lesão, seguida por degeneração gradual das células na penumbra e está associado à trombose ou hemorragia intracerebral.
- (B) O ativador de plasminogênio tecidual, que dispersa os coágulos sanguíneos, é benéfico se administrado nas primeiras 72 horas depois do início do quadro de AVC.
- (C) A Heparina produz efeito anticoagulante somente na ausência de antitrombina III.
- (D) A Varfarina apresenta pouca utilidade clínica, sendo utilizada apenas como rodenticida.
- (E) O Dipiridamol induz as atividades enzimáticas da adenosina desaminase e da fosfodiesterase.

QUESTÃO 12 - Miorrelaxantes são fármacos usados para relaxar os espasmos que acompanham as síndromes musculares crônicas dolorosas. Sobre os miorrelaxantes, assinale a alternativa CORRETA.

- (A) O efeito de relaxamento muscular obtido pela administração de miorrelaxantes é resultado de ação periférica, por isso são uma classe de fármacos de ação periférica.
- (B) O Cis-atracúrio é um bloqueador neuromuscular de administração intravenosa que antagoniza a ação da acetilcolina.
- (C) Os Benzodiazepínicos causam a depressão do sistema nervoso central, e conseqüentemente o relaxamento muscular. Porém não podem ser utilizados clinicamente para tal finalidade.
- (D) Os bloqueadores não polarizantes não podem ser utilizados como adjuvantes em anestesia para obter maior relaxamento muscular em cirurgias, devido ao risco de insuficiência renal.
- (E) O Sulfato de Atropina é um miorrelaxante que bloqueia a transmissão na junção neuromuscular.

QUESTÃO 13 - Eventos tóxicos com produtos químicos utilizados nos domicílios são relativamente comuns. Produtos clandestinos que reutilizam embalagens pets facilitam a ocorrência de acidentes e dificultam o diagnóstico. Indique a alternativa que apresenta APENAS domissanitários.

- (A) Produtos à base de óleo de pinho, pirrolizidínicos, detergentes.
- (B) Compostos à base de amônia, piretróides, sabões.
- (C) Compostos fenólicos, glicosídeos cianogênicos, xampus.
- (D) Ácido oxálico, dinitrotolueno, formaldeído.
- (E) Carbamatos, prilocaína, compostos à base de amônia.

QUESTÃO 14 - Todas as drogas de abuso têm em comum a capacidade de agir no sistema nervoso central e induzir dependência. Assinale a alternativa correta sobre dependência e drogas de abuso.

- (A) A via de administração da droga exerce efeito mínimo sobre a velocidade de reforço, uma vez que não modifica sua toxicocinética.
- (B) Embora as drogas de abuso também produzam um aumento na liberação de dopamina, os reforçadores naturais têm aumento significativamente maior de dopamina no núcleo accumbens
- (C) O adolescente tem menor propensão a se tornar dependente, uma vez que as neuroadaptações que ocorrem quando em contato com drogas são distintas daquelas da fase adulta.
- (D) Indivíduos que sofrem de transtornos como ansiedade e esquizofrenia têm menor probabilidade de se expor às drogas e desenvolver dependência.
- (E) Quanto mais rápido a droga produzir os seus efeitos reforçadores, maiores são os potenciais de causar dependência, através das chances de originar um comportamento de consumo repetido.

QUESTÃO 15 - Do ponto de vista da Toxicologia Social, considera-se como estimulante toda substância utilizada voluntariamente com a finalidade de obter estado alterado de consciência. Indique a alternativa que apresenta DUAS drogas estimulantes do SNC.

- (A) Metadona e cocaína.
- (B) Crack e maconha.
- (C) Metanfetamina e metilxantinas.
- (D) Bromazepam e ecstasy.
- (E) Cocaína e flunitrazepam.

QUESTÃO 16 - A Federação Internacional de Futebol (FIFA) introduziu o controle da dopagem pela primeira vez na Copa do Mundo da Inglaterra (1966). Com a aproximação da Copa do Mundo da Rússia (2018), o controle de dopagem tem sido intensificado para evitar uso de substâncias que modifiquem o desempenho dos atletas. Assinale a alternativa que apresenta substância permitida pela Agência Mundial Antidoping, em qualquer fase de competições oficiais.

- (A) Morfina.
- (B) Esteróides anabólicos androgênicos.
- (C) Insulina.
- (D) Diuréticos.
- (E) Fenobarbital.

QUESTÃO 17 - As análises toxicológicas podem ser utilizadas como ferramenta no auxílio diagnóstico das intoxicações letais. Várias matrizes biológicas podem ser empregadas nas análises. Sobre análises toxicológicas *post mortem*, todas as alternativas estão corretas, EXCETO:

- (A) Quando possível, o sangue cadavérico pode ser coletado e utilizado para a detecção de álcoois e cianeto.
- (B) O fluido do humor vítreo é indicado principalmente em análises de corpos politraumatizados ou carbonizados.
- (C) O conteúdo estomacal é importante amostra quando o histórico refere à intoxicação pela via oral.
- (D) A urina é o fluido de primeira escolha por apresentar menor número de interferentes endógenos e se manter conservada em compartimento protegido de contaminação externa.
- (E) O fígado é um dos mais importantes tecidos coletados para análises toxicológicas post mortem, pois é o principal órgão de biotransformação de toxicantes.

QUESTÃO 18 - O processo de cuidado farmacêutico envolve diversas atividades entre as quais se destaca: “procedimento de coleta de dados sobre o paciente, realizado pelo farmacêutico, por meio de entrevista, com a finalidade de conhecer sua história de saúde, elaborar o perfil farmacoterapêutico e identificar suas necessidades relacionadas à saúde”.

A atividade descrita acima refere-se a qual etapa do cuidado farmacêutico?

- (A) Acolhimento e identificação da demanda do usuário.
- (B) Verificação de parâmetros fisiológicos e bioquímicos.
- (C) Anamnese farmacêutica.
- (D) Delineamento do plano de cuidado.
- (E) Avaliação dos resultados.

QUESTÃO 19 - Entre os serviços prestados pelo farmacêutico para atender às necessidades de saúde do paciente, da família e da comunidade, definidos pelo Conselho Federal de Farmácia, destaca-se o serviço que possibilita a identificação provável de doença ou condição de saúde, em pessoas assintomáticas ou sob risco de desenvolvê-las, pela realização de procedimentos, exames ou aplicação de instrumentos de entrevista validados, com subsequente orientação e encaminhamento do paciente a outro profissional ou serviço de saúde para diagnóstico e tratamento. Este serviço é chamado de:

- (A) Gestão da condição de saúde.
- (B) Rastreamento em saúde.
- (C) Manejo de problemas de saúde autolimitados.
- (D) Manejo da farmacoterapia.
- (E) Educação em saúde.

QUESTÃO 20 - O farmacêutico no exercício da atividade de cuidado pode desenvolver diversos serviços direcionados aos usuários de medicamentos. Entre os serviços prestados está o serviço pelo qual o farmacêutico realiza o gerenciamento da farmacoterapia, por meio da análise das condições de saúde, dos fatores de risco e do tratamento do paciente, da implantação de um conjunto de intervenções gerenciais, educacionais e do acompanhamento do paciente, com o objetivo principal de prevenir e resolver problemas da farmacoterapia, a fim de alcançar bons resultados clínicos, reduzir os riscos, e contribuir para a melhoria da eficiência e da qualidade da atenção à saúde. Inclui, ainda, atividades de prevenção e proteção da saúde. Este serviço é chamado de:

- (A) Prescrição farmacêutica
- (B) Monitorização terapêutica de medicamentos
- (C) Conciliação de medicamentos
- (D) Revisão da farmacoterapia
- (E) Acompanhamento farmacoterapêutico.

QUESTÃO 21 - Um paciente que transita pelos diferentes níveis de atenção ou por distintos serviços de saúde, pode necessitar de uma avaliação farmacêutica com o objetivo de diminuir as discrepâncias não intencionais nas prescrições durante este transito. A avaliação farmacêutica das prescrições, neste caso, deve levar em consideração diversos aspectos técnicos. Neste contexto marque a opção abaixo que NÃO contem itens avaliados na situação citada no enunciado.

- (A) Nome comercial e empresa fabricante.
- (B) Concentração ou dinamização do medicamento.
- (C) Dose e formulação farmacêutica.
- (D) Via de administração e formulação farmacêutica.
- (E) Frequência de uso e duração do tratamento.

QUESTÃO 23 - Para a Organização Mundial da Saúde, há uma ciência e um conjunto de atividades relativas à identificação, à avaliação, à compreensão e à prevenção de efeitos adversos, ou de qualquer problema relacionado aos medicamentos, entre os quais podem ser destacados: desvios da qualidade de produtos farmacêuticos, erros de administração de medicamento, abuso e uso errôneo de produtos. Sobre esta ciência qual das alternativas abaixo se refere a denominação correta.

- (A) Farmacoepidemiologia
- (B) Farmacovigilância
- (C) Estudos de utilização de medicamentos
- (D) Farmacologia clínica
- (E) Farmácia clínica

QUESTÃO 22 - Os gestores do SUS decidiram regulamentar o financiamento e a transferência dos recursos federais para as ações e os serviços de saúde, na forma de blocos de financiamento. O bloco de financiamento da Assistência Farmacêutica contém um componente que busca a garantia de integralidade do tratamento medicamentoso em nível ambulatorial, com linhas de cuidado definidas em Protocolos Clínicos e em Diretrizes Terapêuticas. Este componente é chamado de:

- (A) Componente básico
- (B) Componente estratégico
- (C) Componente especializado
- (D) Componente essencial
- (E) Componente prioritário

QUESTÃO 24 - No caso do atendimento farmacêutico, os pacientes que mais necessitam de cuidado e que possivelmente se beneficiarão mais diretamente do serviço são aqueles que possuem maior risco de desenvolver danos relacionados a medicamentos. São considerados com maior risco de sofrerem problemas relacionados a medicamentos aqueles pacientes que apresentam os seguintes fatores, EXCETO:

- (A) Pacientes que utilizam vários medicamentos simultaneamente (principalmente cinco ou mais medicamentos diferentes por dia).
- (B) Pacientes com problemas de adesão aos medicamentos, por qualquer motivo.
- (C) Pacientes que possuem doenças raras e que utilizam apenas um medicamento, mesmo que de baixo custo.
- (D) Pacientes que possuem prescrições de medicamentos por dois ou mais médicos diferentes no último ano (quanto maior o número de médicos diferentes, maior o risco).
- (E) Pacientes que tratam várias doenças ou problemas de saúde simultaneamente com medicamentos (quanto maior o número de diagnósticos, maior o risco).

QUESTÃO 25 - A _____ é uma abordagem que utiliza as ferramentas da Epidemiologia Clínica, da Estatística, da Metodologia Científica, e da Informática para trabalhar a pesquisa, o conhecimento e a atuação em saúde, com o objetivo de aplicar a melhor informação disponível para a tomada de decisão nesse campo. Ainda busca promover a integração da experiência clínica às melhores evidências disponíveis, considerando a eficácia, a efetividade, a eficiência e a segurança das intervenções em saúde. Marque a definição que completa a lacuna no texto acima:

- (A) Farmacoterapia clínica.
- (B) Farmacoepidemiologia clínica.
- (C) Epistemologia clínica.
- (D) Saúde baseada em evidência.
- (E) Pesquisa qualitativa.

Avalie o seguinte caso clínico para responder as questões 26 a 28:

M.R., homem, 87 anos, com histórico de fibrilação atrial, acidente isquêmico transitório (AIT) prévio, hipertensão, dislipidemia, diabetes, artrite, gastrite leve, depressão. Está em uso de metoprolol 50 mg/dia, varfarina 5 mg/dia, pantoprazol 40 mg/dia, metformina 850 mg (1x/dia), domperidona 10 mg/dia, mirtazapina 30 mg/dia, diclofenaco potássico 50 mg em caso de dor.

Paciente refere fezes de coloração negra, dor na região do estômago, aumento na frequência das dores nas articulações, com conseqüente aumento do uso de diclofenaco. Nega problemas no uso dos medicamentos. Relata não fazer uso da atorvastatina prescrita devido a problema de acesso. A pressão arterial foi aferida e estava dentro dos padrões de normalidade. Os exames demonstram colesterol total com valores acima dos padrões de referência e hemoglobina glicada com valores acima dos padrões de referência.

QUESTÃO 26 - Sobre os medicamentos utilizados pelo paciente avalie as alternativas a seguir e marque a INCORRETA:

- (A) O metoprolol está sendo utilizado para a prevenção da fibrilação atrial e hipertensão e é um beta-bloqueador.
- (B) A varfarina está sendo utilizada para a prevenção de acidentes isquêmicos e atua como antiagreganteplaquetário.
- (C) A metformina é um normoglicemiante oral e indicado no tratamento da diabetes.
- (D) O diclofenaco é um AINE e indicado para o tratamento da artrite.
- (E) O pantoprazol é um inibidor da bomba de prótons e utilizado para o tratamento da gastrite.

QUESTÃO 27 - Marque a alternativa que NÃO contem um problema relacionado à farmacoterapia identificado neste paciente:

- (A) Condição clínica não tratada (dor na região do estômago).
- (B) Suspeita de reação adversa a medicamento (varfarina – sangramento).
- (C) Suspeita de reação adversa a medicamento (diclofenaco potássico – dor gástrica).
- (D) Paciente não iniciou o tratamento devido a problema de acesso (atorvastatina).
- (E) Inefetividade do tratamento do diabetes (valores de hemoglobina glicada fora das metas terapêuticas).

QUESTÃO 28 - Marque a alternativa que NÃO contém uma intervenção farmacêutica necessária:

- (A) Encaminhamento para a atenção básica para investigação de sangramento do trato gastrointestinal.
- (B) Encaminhamento ao médico com sugestão de substituição do diclofenaco.
- (C) Encaminhamento ao médico com sugestão de aumento da dose diária da metformina.
- (D) Elaboração de carta ao médico solicitando laudo para acesso da paciente ao medicamento atorvastatina pelo componente especializado.
- (E) Orientação posológica e acompanhamento da pressão arterial.

QUESTÃO 29 - Existem vários métodos de seguimento farmacoterapêutico conhecidos, utilizados e já descritos na literatura internacional e no Brasil. Um deles é descrito como “método amplamente empregado por profissionais da saúde diversos, e tem como ponto positivo o fácil entendimento por qualquer profissional.” Desta forma, marque a alternativa ao lado que contem a denominação deste método.

- (A) Método DADER.
- (B) Método PWDT.
- (C) Método SOAP.
- (D) Método TOM.
- (E) Método SWOT.

QUESTÃO 30 - A Nutrição Parenteral consiste na administração total ou parcial, por via intravenosa, dos nutrientes necessários à sobrevivência do paciente. Marque a alternativa CORRETA:

- (A) O acesso central é o de escolha quando a osmolaridade da formulação é de aproximadamente igual a 277,5mOs/l.
- (B) Formulações de soluções hipotônicas e hiposmolares são administradas por acesso periférico.
- (C) Formulações de osmolaridade 277,5Os/l podem ocasionar flebite e outras complicações mecânicas e metabólicas quando administradas por acesso periférico.
- (D) Nas formulações a concentração de glicose é elevada e sua infusão constante desde o início assegura um alto percentual de calorias e nutrientes prescritos.
- (E) As soluções podem ser infundidas através de bombas ou por gravidade, através de equipos. Se infundidas por gravidade não devem conter filtros clarificantes que retenham partículas.

QUESTÃO 31 - Os medicamentos antineoplásicos são usados no tratamento do câncer e sua manipulação é complexa oferecendo risco de exposição ocupacional. A respeito da biossegurança na manipulação dos antineoplásicos, marque a alternativa CORRETA:

- (A) A manipulação inadequada dos agentes antineoplásicos, pode favorecer a exposição cutânea, inalação ou ingestão acidental de alimentos contaminados.
- (B) Um treinamento que informa quanto os fatores de contaminação, uso correto de EPI e outras informações relevantes, é dado apenas ao farmacêutico envolvido na manipulação.
- (C) Exames como físicos, hemograma completo e de provas de funções hepática e urinária não são recomendados se a manipulação é realizada de maneira correta.
- (D) Para manipular deve-se dar preferência aos fármacos que terão que ser reconstituídos durante a manipulação.
- (E) Os EPIs, como luvas, óculos de proteção, respirador com filtro P3 e outros, são muito importantes para o trabalhador e recomenda-se a troca de luvas a cada 2 horas de uso.

QUESTÃO 32 - O uso de antimicrobianos é essencial para a prevenção e controle de infecções hospitalares, mas devem ser usados de forma racional. Sobre as atividades da farmácia hospitalar no controle do uso dos antimicrobianos, marque a alternativa que INCORRETA:

- (A) Controle do número de pacientes em uso de antimicrobianos e da duração do tratamento.
- (B) Elaboração de tabelas de preços dos tratamentos com antimicrobianos.
- (C) Elaboração de informações e orientações técnicas.
- (D) Revisão prospectiva da utilização de medicamentos antimicrobianos por clínica.
- (E) Elaboração de relatórios para serem encaminhados à CCIH e à vigilância sanitária.

QUESTÃO 33 - O sistema de distribuição por dose unitária oferece as melhores condições para um adequado seguimento da terapia medicamentosa do paciente. Marque a alternativa INCORRETA, a respeito do acondicionamento e embalagem na SDM por dose unitária.

- (A) A adequação às condições físicas do hospital.
- (B) As vantagens econômicas.
- (C) Aumento da necessidade de recursos humanos e infraestrutura da farmácia.
- (D) As condições financeiras da instituição.
- (E) As condições farmacológicas, tais como estabilidade, fotossensibilidade, entre outros.

QUESTÃO 34 - As cápsulas e os papéis são formas farmacêuticas sólidas não estéreis importantes para a manipulação de medicamentos em farmácia hospitalar. Marque a alternativa INCORRETA:

- (A) Os papéis são uma forma de fracionamento de pós, que podem ser administrados por via oral ou sonda após dispersos em suco ou sopa.
- (B) Comprimidos e cápsulas de ação prolongada devem ser manipulados desde que se leve em conta a dosagem constante de liberação programada do fármaco.
- (C) Na manipulação de papéis, deve-se observar estudos de fotossensibilidade, estabilidade, toxicidade e a necessidade da gastrorresistência do fármaco de escolha.
- (D) Prepara-se cápsulas a partir do fármaco puro ou do conteúdo de uma cápsula ou comprimido industrializado.
- (E) Cápsulas de conteúdo *pellets* não devem ser triturados, mas seu conteúdo diluído com *pellets* inertes.

QUESTÃO 35 - A gestão de estoques em farmácia hospitalar requer controle e agilidade na movimentação de materiais para manter o equilíbrio entre o valor financeiro dos estoques, a disponibilidade e atendimento aos pacientes. Marque a alternativa CORRETA:

- (A) Na curva ABC, os itens da classe A são aqueles cuja falta em estoque pode afetar seriamente a operação da empresa e que não possuem substitutos.
- (B) O consumo médio mensal se calcula para um período máximo de 3 meses, refletindo na sazonalidade do consumo de medicamentos.
- (C) O estoque de segurança é a quantidade de cada item que deve ser mantida como reserva para garantir a continuidade do atendimento em casos de desabastecimento.
- (D) O estoque máximo é também chamado de lote econômico de compras.
- (E) O ponto de ressuprimento é o momento da chegada do novo suprimento.

QUESTÃO 36 - A seleção de medicamentos promove o uso racional de medicamentos e seu baixo custo. Sobre as etapas de implantação de um processo de seleção de medicamentos, marque a alternativa INCORRETA:

- (A) Escolha da comissão de seleção de medicamentos.
- (B) Levantamento do perfil epidemiológico da região.
- (C) Edição e divulgação do formulário farmacêutico.
- (D) Atualização anual do formulário farmacêutico.
- (E) Definição dos critérios de seleção a serem adotados.

QUESTÃO 37 - A Resolução RDC nº 67/2007 que dispõe sobre as Boas Práticas de Manipulação de Preparações Magistrais e Oficiais para Uso Humano em farmácias estabelece que as farmácias de atendimento privativo de unidade hospitalar ou equivalente de assistência médica que realizem transformação/derivação de medicamentos devem atender as disposições do Anexo VI, as Boas práticas para preparação de dose unitária e unitarização de doses de medicamento em serviços de saúde. Esses estabelecimentos devem observar ainda:

- (A) que o procedimento de doses unitárias e unitarização de doses seja exclusivo ao atendimento das necessidades dos serviços de saúde, uma vez que este procedimento permite que mais de um paciente tenham acesso ao medicamento fracionado.
- (B) que o procedimento de doses unitárias e unitarização de doses seja justificado através de laudo médico ou notificação de receita.
- (C) que o procedimento de doses unitárias e unitarização de doses seja efetuado sempre que o serviço de saúde adotar este procedimento como um POP – procedimento operacional padrão.
- (D) que o procedimento de doses unitárias e unitarização de doses seja efetuado no caso de indisponibilidade da matéria-prima no mercado e ausência da especialidade farmacêutica na dose e concentração e ou forma farmacêutica compatíveis com as necessidades terapêuticas do paciente.
- (E) que a preparação obtida no procedimento de doses unitárias/unitarização de doses seja para uso extemporâneo. Caso haja necessidade de uso em ambiente externo à unidade hospitalar o paciente deverá solicitar a autorização do farmacêutico para este uso.

QUESTÃO 38 - A RESOLUÇÃO Nº 87, DE 21 DE NOVEMBRO DE 2008 altera o Regulamento Técnico sobre Boas Práticas de Manipulação em Farmácias. Dentre as alterações que esta resolução estabelece, pode-se assinalar como afirmativa CORRETA:

- (A) Que os profissionais legalmente habilitados, de acordo com o Conselho Federal de Farmácia e respeitando os códigos de seus respectivos conselhos profissionais, são os responsáveis pela prescrição das preparações magistrais de que trata o Regulamento Técnico e seus Anexos contidos na Resolução RDC nº 67, de 08 de outubro de 2007.
- (B) A autorização dada pelo farmacêutico para a repetição da receita de medicamento manipulado, na ausência de indicação na prescrição sobre a duração de tratamento, se dá após a confirmação expressa do profissional prescritor.
- (C) Foi estabelecida a obrigatoriedade de testes para determinação dos caracteres organolépticos, determinação de materiais estranhos, pesquisas de contaminação microbiológica (contagem total, fungos e leveduras), umidade e determinação de cinzas totais nas matérias-primas líquidas.
- (D) Foi estabelecida a obrigatoriedade de, no mínimo, os seguintes ensaios, de acordo com a Farmacopeia Brasileira ou outro Compêndio Oficial reconhecido pela ANVISA, em preparações magistrais e oficinais semi-sólidas: descrição, aspecto, caracteres organolépticos e peso médio.
- (E) Foi estabelecida a obrigatoriedade, no mínimo, os seguintes ensaios, de acordo com a Farmacopeia Brasileira ou outro Compêndio Oficial reconhecido pela ANVISA, em preparações magistrais e oficinais líquidas estéreis: descrição, aspecto, caracteres organolépticos, pH (quando aplicável), peso ou volume antes do envase.

QUESTÃO 39 - Na Resolução RDC nº 44, de 17 de agosto de 2009 que dispõe sobre Boas Práticas Farmacêuticas para o controle sanitário do funcionamento, da dispensação e da comercialização de produtos e da prestação de serviços farmacêuticos em farmácias e drogarias e dá outras providências, foi estabelecido que:

- (A) A utilização de qualquer dependência da farmácia ou da drogaria como consultório ou outro fim diverso do licenciamento é permitida, desde que a oferta de outros serviços farmacêuticos seja autorizada pelos órgãos tributários municipais.
- (B) O estabelecimento deve manter Procedimentos Operacionais Padrão (POPs), de acordo com o previsto no Manual de Boas Práticas Farmacêuticas. Os POPs devem ser aprovados, assinados e datados pelo farmacêutico responsável técnico. Os POPs devem ainda ser divulgados aos funcionários envolvidos com as atividades descritas.
- (C) A promoção e a propaganda de produtos sujeitos às normas de vigilância sanitária realizadas em farmácias e drogarias devem obedecer às disposições normativas descritas no Plano Diretor Municipal.
- (D) Haja regulamento quanto às regras para programas de fidelização realizados em farmácias e drogarias, dirigidos ao consumidor, e anúncios de descontos para medicamentos, bem como a participação do estabelecimento em campanhas e programas de promoção da saúde e educação sanitária promovidos pelo Poder Público.
- (E) As farmácias e drogarias que realizarem a manipulação ou dispensação de produtos sujeitos ao controle especial devem, para este fim, obter a Autorização de Funcionamento de Empresa (AFE) expedida pela ANVISA.

QUESTÃO 40 - A Resolução RDC nº 22, de 29 de abril de 2014 dispõe sobre o Sistema Nacional de Gerenciamento de Produtos Controlados – SNGPC. Sobre o SNGPC pode-se afirmar:

- (A) É um sistema de contábil de informação para a escrituração de dados de produção, manipulação, distribuição, prescrição, dispensação e consumo de medicamentos e insumos farmacêuticos no Brasil.
- (B) Todas as farmácias e drogarias devem, obrigatoriamente, utilizar o SNGPC para escrituração sanitária dos medicamentos, insumos farmacêuticos e preparações e/ou especialidades farmacêuticas.
- (C) O SNGPC abrange os medicamentos sujeitos ao controle especial a que se refere à Portaria SVS/MS nº 344, de 12 de maio de 1998, assim como os medicamentos antimicrobianos, biológicos e antroposóficis.
- (D) As farmácias e drogarias de natureza pública e os estabelecimentos de atendimento privativo de unidade hospitalar não estão sujeitos à escrituração sanitária dos medicamentos previstos na Portaria SVS/MS nº 344, de 12 de maio de 1998, uma vez que os sistemas de controle destes estabelecimentos são satisfatórios para o gerenciamento destes produtos.
- (E) A escrituração sanitária é procedimento de registro da movimentação das entradas e saídas de medicamentos e insumos farmacêuticos comercializados no país através do SNGPC.

QUESTÃO 41 - A Resolução RDC nº 22, de 29 de abril de 2014 dispõe sobre o Sistema Nacional de Gerenciamento de Produtos Controlados – SNGPC. A movimentação é definida nesta resolução como todas as atividades do estabelecimento relacionadas com a entrada (compra ou transferência) e a saída (venda/dispensação, transformação, transferência ou perda) de medicamentos e insumos farmacêuticos sujeitos a esta Resolução. A **perda** envolve os seguintes casos:

- I. Apreensão ou recolhimento pela autoridade sanitária.
- II. Roubo ou furto.
- III. Desvio de qualidade.
- IV. Coleta de amostra para controle da qualidade.
- V. Erro ou perda no processo de produção e/ou de manipulação.

- (A) Todas as alternativas estão corretas.
- (B) Somente a alternativa IV está correta.
- (C) A alternativa II está correta.
- (D) As alternativas I, III e IV estão corretas.
- (E) Somente a alternativa V está correta.

QUESTÃO 42 - Segundo a RESOLUÇÃO nº 585 de 29 de agosto de 2013, que regulamenta as atribuições clínicas do farmacêutico, são atribuições do farmacêutico relacionadas à comunicação e educação em saúde:

I. Informar, orientar e educar os pacientes, a família, os cuidadores e a sociedade sobre temas relacionados à saúde, ao uso racional de medicamentos e a outras tecnologias em saúde.

II. Integrar comitês de ética em pesquisa.

III. Realizar intervenções farmacêuticas e emitir parecer farmacêutico a outros membros da equipe de saúde, com o propósito de auxiliar na seleção, adição, substituição, ajuste ou interrupção da farmacoterapia do paciente.

IV. Elaborar materiais educativos destinados à promoção, proteção e recuperação da saúde e prevenção de doenças e de outros problemas relacionados.

V. Desenvolver e participar de programas de treinamento e educação continuada de recursos humanos na área da saúde.

É CORRETO afirmar que:

- (A) Somente a alternativa III está correta.
- (B) São corretas as alternativas II e V.
- (C) São corretas as alternativas I, II, III, IV e V.
- (D) São corretas as alternativas I e V.
- (E) São corretas as alternativas I, IV e V.

QUESTÃO 43 - A RESOLUÇÃO nº 586 de 29 de agosto de 2013 regula a prescrição farmacêutica. Sobre este tema, é CORRETO afirmar:

- (A) O ato da prescrição farmacêutica é prerrogativa do farmacêutico legalmente habilitado, do técnico de farmácia, do oficial de farmácia ou outro, igualmente inscrito no Conselho Regional de Farmácia, na forma da lei.
- (B) Somente o farmacêutico, com o reconhecimento de título de especialista ou de especialista profissional farmacêutico na área clínica, poderá prescrever medicamentos cuja dispensação exija prescrição médica, condicionado ao diagnóstico prévio, via anamnese farmacêutica.
- (C) A prescrição farmacêutica é o ato pelo qual o farmacêutico seleciona e documenta terapias farmacológicas e não farmacológicas, e outras intervenções relativas ao cuidado à saúde do paciente, visando à promoção, proteção e recuperação da saúde, e à prevenção de doenças e de outros problemas de saúde.
- (D) A prescrição farmacêutica deverá ser realizada com base na solicitação do paciente, principalmente aquele com dificuldades em acessar o Sistema de Saúde Suplementar.
- (E) O ato da prescrição farmacêutica deverá ocorrer exclusivamente em consultório farmacêutico no nível primário de atenção à saúde, desde que respeitado o princípio da confidencialidade e a privacidade do paciente no atendimento.

QUESTÃO 44 - Os métodos analíticos farmacêuticos podem ser classificados em testes físicos, procedimentos que interagem com radiação eletromagnética, técnicas condutivimétricas, métodos de imunoensaio, técnicas de separação, métodos gravimétricos, métodos microbiológicos, dentre outros. Diante disso, assinale a alternativa que exemplifica um teste físico para o controle de qualidade de formas farmacêuticas líquidas:

- (A) Determinação do pH.
- (B) Espectroscopia no Ultravioleta.
- (C) Determinação da densidade.
- (D) Cromatografia Gasosa.
- (E) Refratometria.

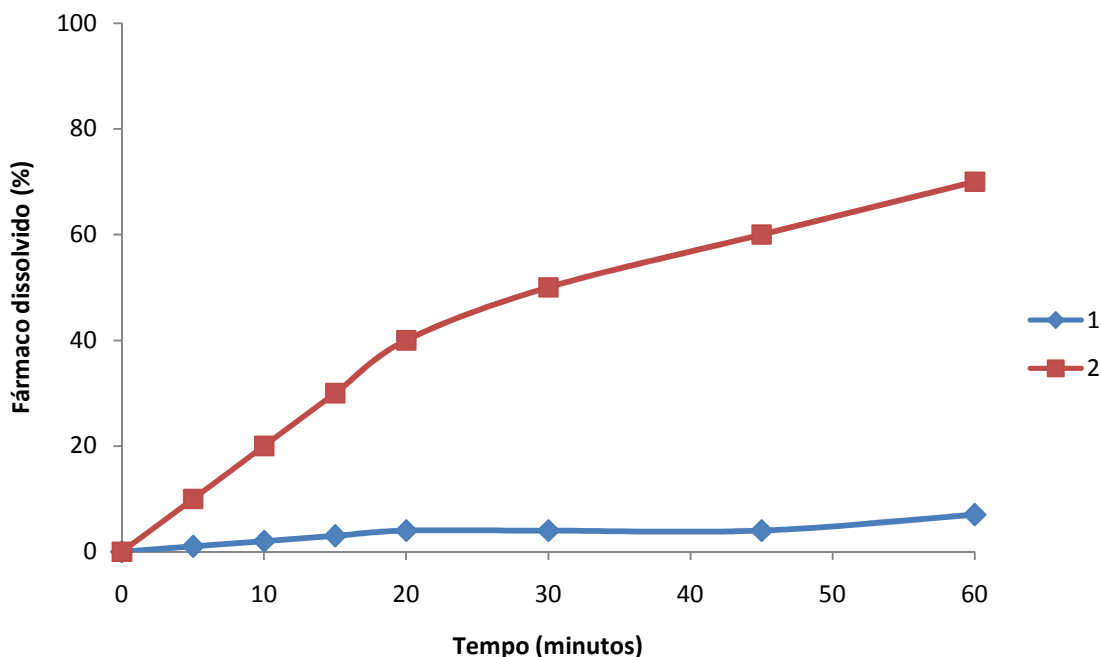
QUESTÃO 45 - Assinale a alternativa que contemple exemplos de excipientes utilizados para tornar as formas farmacêuticas mais resistentes ao fluxo, retardar a sedimentação das partículas suspensas e aumentar o tempo de contato de preparações oftálmicas:

- (A) Carboximetilcelulose sódica, bentonita e metilcelulose.
- (B) Ácido ascórbico, bissulfito de sódio e hidroxibutilanisol.
- (C) Fosfato de cálcio dibásico, carbonato de cálcio e amido.
- (D) Ácido cítrico, ácido clorídrico e ácido fumárico.
- (E) Benzoato de sódio, etilparabeno e propionato de sódio.

QUESTÃO 46 - Além da estabilização das preparações farmacêuticas contra a degradação química e física, determinadas preparações líquidas e semissólidas devem ser protegidas contra a contaminação microbiana por meio da adição de conservantes. Nesse contexto, assinale a alternativa CORRETA:

- (A) A proporção de conservante que permanece na forma não dissociada no pH da preparação deve ser capaz de penetrar no microrganismo e destruir sua integridade.
- (B) O conservante deve apresentar-se insolúvel em água para atingir concentrações adequadas na fase aquosa de um sistema com duas ou mais fases.
- (C) Permite-se que o conservante tenha sua concentração reduzida por meio da decomposição química ou volatilização durante o prazo de validade da preparação.
- (D) O conservante não necessita ser completamente compatível com todos os demais componentes da formulação.
- (E) A concentração necessária do conservante deve afetar a segurança ou o conforto do paciente quando da administração da preparação.

QUESTÃO 47 - Considere um experimento, no qual a velocidade de dissolução de um determinado fármaco no fluido gástrico simulado foi avaliada. Nesse estudo, o ativo foi utilizado sob duas diferentes condições. Os resultados estão demonstrados no gráfico abaixo. Diante disso, que condições poderiam representar as curvas 1 e 2?



- (A) Curva 1: fármaco com diâmetro médio de partícula igual a 5 μm e sob a forma de ácido orgânico fraco; Curva 2: fármaco com diâmetro médio de partícula igual a 50 μm e sob a forma de sal sódico de ácido orgânico fraco.
- (B) Curva 1: fármaco com diâmetro médio de partícula igual a 50 μm e sob a forma de ácido orgânico fraco; Curva 2: fármaco com diâmetro médio de partícula igual a 5 μm e sob a forma de sal sódico de ácido orgânico fraco.
- (C) Curva 1: fármaco com diâmetro médio de partícula igual a 5 μm e sob a forma de sal sódico de ácido orgânico fraco; Curva 2: fármaco com diâmetro médio de partícula igual a 50 μm e sob a forma de ácido orgânico fraco.
- (D) Curva 1: fármaco com diâmetro médio de partícula igual a 50 μm e sob a forma de sal sódico de ácido orgânico fraco; Curva 2: fármaco com diâmetro médio de partícula igual a 5 μm e sob a forma de ácido orgânico fraco.
- (E) Curva 1: fármaco com diâmetro médio de partícula igual a 50 μm e sob a forma de sal sódico de ácido orgânico fraco. Curva 2: fármaco com diâmetro médio de partícula igual a 5 μm e sob a forma de sal sódico de ácido orgânico fraco.

QUESTÃO 48 - Embora os veículos aquosos sejam preferidos para a formulação de preparações injetáveis, seu uso pode ser impedido em determinadas formulações devido à solubilidade limitada de determinado fármaco ou à sua suscetibilidade à hidrólise. Nessa situação, o farmacêutico deve utilizar um ou mais veículos não aquosos, os quais devem apresentar:

- (A) Estabilidade física e química em um único valor de pH.
- (B) Elevada viscosidade.
- (C) Dificuldade de purificação.
- (D) Alta pressão de vapor.
- (E) Elevado ponto de ebulição.

QUESTÃO 49 - O cloridrato de doxorrubicinalipossomal (DOXIL®) é um produto no qual o fármaco está encapsulado em lipossomas revestidos por polietilenoglicol para administração intravenosa. Essa estratégia pode ser importante para:

- (A) A liberação imediata do fármaco.
- (B) O aumento do tempo de circulação sanguínea do fármaco.
- (C) O aumento da depuração do fármaco.
- (D) A ação inespecífica do fármaco.
- (E) A diminuição da solubilidade do fármaco.

QUESTÃO 50 - A respeito das formas farmacêuticas que proporcionam liberação modificada, assinale a alternativa CORRETA:

- (A) Essas formas de dosagem podem apresentar como vantagens em relação aos medicamentos convencionais uma maior flutuação dos níveis plasmáticos do fármaco e o incremento nos custos globais com a saúde.
- (B) As formas farmacêuticas de liberação retardada liberam o fármaco em um tempo similar ao obtido para formas de liberação convencionais.
- (C) Essas formas de dosagem podem apresentar como vantagens em relação aos medicamentos convencionais o incremento da frequência de administração.
- (D) As formas farmacêuticas de liberação repetida contêm, em geral, uma dose do fármaco para liberação imediata e a segunda para liberação retardada ou prolongada.
- (E) Essas formas de dosagem podem apresentar como vantagens em relação aos medicamentos convencionais menor conveniência e menor adesão ao tratamento por parte do paciente.

RASCUNHO