



PREFEITURA MUNICIPAL DE CUIABÁ
SECRETARIA MUNICIPAL DE
PLANEJAMENTO, ORÇAMENTO E GESTÃO



CONCURSO PÚBLICO PARA PROVIMENTO DE CARGOS DO QUADRO DE
PESSOAL EFETIVO DA PREFEITURA MUNICIPAL DE CUIABÁ
(EDITAL N.º 001/2007 – PMC)

Especialista em Saúde:

FARMÁCIA-BIOQUÍMICA

CADERNO DE PROVA OBJETIVA

Nome do Candidato

Número de Inscrição

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

Assinatura do Candidato

--

INSTRUÇÕES

LEIA COM ATENÇÃO

1. Este Caderno de Prova, com páginas numeradas de **1 a 14**, é constituído de **50 (cinquenta)** questões objetivas, cada uma com cinco alternativas, assim distribuídas:

01 a 10 – Língua Portuguesa

11 a 20 – Legislação da Saúde

21 a 50 – Conhecimentos Específicos

2. Caso o Caderno de Prova esteja incompleto ou tenha qualquer defeito de impressão, solicite ao fiscal que o substitua.

3. Sobre a Marcação da Folha de Respostas

As respostas deverão ser, obrigatoriamente, transcritas com caneta esferográfica de tinta preta não porosa para a Folha de Respostas, que será o único documento válido para correção. Não haverá substituição da Folha de Respostas por erro do candidato.

- 3.1. Para cada questão existe apenas uma alternativa que a responde acertadamente. Para a marcação da alternativa escolhida na **FOLHA DE RESPOSTAS**, pinte completamente o campo correspondente.

Exemplo: Suponha que para determinada questão a alternativa **C** seja a escolhida.

N.º da Questão
☐ A
☐ B
☒ C
☐ D
☐ E

- 3.2. Será invalidada a questão em que houver mais de uma marcação, marcação rasurada ou emendada, ou não houver marcação.
- 3.3. Não rasure nem amasse a **FOLHA DE RESPOSTAS**.
4. A duração da prova é de **quatro** horas, já incluído o tempo destinado ao preenchimento da **FOLHA DE RESPOSTAS** e à **coleta de impressão digital**.
5. Todos os espaços em branco, neste caderno, podem ser utilizados para rascunho.
6. Será permitida a saída de candidatos da sala de prova **somente** após decorridas **duas horas e trinta minutos** do início da prova. Nesse caso, o candidato deverá entregar, **obrigatoriamente**, ao fiscal o Caderno de Prova e a Folha de Respostas.
7. O candidato que insistir em sair da sala de prova antes de transcorridas **duas horas e trinta minutos** do início da prova deverá assinar **Termo de Ocorrência** declarando **desistência** do Concurso.
8. Será permitida a saída de candidatos levando o Caderno de Prova **somente após três horas e trinta minutos** do início da prova.
9. É vedado ao candidato copiar as marcações feitas na Folha de Respostas.
10. Terminada a prova, o candidato deverá, **obrigatoriamente**, entregar ao fiscal a **FOLHA DE RESPOSTAS**.

LÍNGUA PORTUGUESA

INSTRUÇÃO: Leia o texto de João Ubaldo Ribeiro para responder às questões de 01 a 10.

Em defesa do padrão nacional

- 1 Não entendo nada de mulher, claro. Aliás, ninguém entende, nem mesmo Freud, que, num momento de aparente exasperação, perguntou o que as mulheres querem e morreu sem saber.
- Sou provocado a aventurar-me em terreno tão resvaladiço por causa das notícias, cada vez mais freqüentes, de moças que, na busca de atingir o padrão de beleza vigente, caem vítimas de anorexia nervosa e morrem. Ninguém gosta de
- 5 saber desses acontecimentos tristes, motivados pela ânsia de identificação com o modelo hegemônico ou, mais patético ainda, pelo afã de ter sucesso numa carreira equivocadamente julgada fácil, mas difícilima e penosíssima, onde um número enorme de jovens se perde todos os anos. Mas, claro, só aparecem as lindas e bem sucedidas, cuja vida para seus admiradores é um mar de rosas de festas e glamour.
- E que padrão de beleza é esse, será mesmo, digamos, “natural”, será de fato o preferido por homens e mulheres que
- 10 não estão comprometidos com o conhecido “Barbie look”? Quanto às mulheres, massacradas sem clemência por gostosas irretocáveis (na verdade retocadas pelo Photoshop), que não têm uma manchinha na pele, uma estriazinha escondida, uma celulitezinha e ostentam dotes de uma perfeição na verdade fictícia, não posso falar muito. Mas quanto aos homens posso, porque ouço a opinião de muitos deles e não só saudosistas do modelo violão (em inglês “hour-glass look”, aparência de ampulheta), mas jovens também.
- 15 Em primeiro lugar, devo afirmar enfaticamente, não por demagogia ou qualquer interesse subalterno, mas em função de uma permanente pesquisa sociológica informal, existe vasto e devotado mercado para as gordinhas e até para as mais gordinhas do que as gordinhas.
- Mulher tem que ter cintura, violão ou ampulheta não interessa, mas é vital a formosa concavidade entre as costelas e as ancas. Creio mesmo que, consultada a opinião pública, tanto de homens como de mulheres, mesmo as descinturadas por
- 20 uma malhação perversa, a maioria concordaria em que mulher tem que ter cintura, faz parte da figura feminina, é clássico, e até constituinte do doce mistério das mulheres. E há muitas gordinhas, sim senhor, mantidas no modelo violão. Está bem, violoncelo, mas com a cintura no lugar. E sei que as descinturadas, conscientemente ou não, também sabem disso, porque noto, entre as muito fotografadas, que elas procuram sempre posar curvando os quadris para um lado, fingindo ainda ter a cintura insensatamente perdida.
- 25 Agora, para alegria dos violonófilos e cinturistas, chega evidência científica de que o padrão esquelético ou Barbie nunca esteve com nada, não deverá estar com nada no futuro e só está com alguma coisa no presente devido a interesses de mercado circunstanciais. Diz aqui numa revista científica que o doutor indiano Devendra Sinhg, da Universidade do Texas, chefiando uma equipe que analisou centena de milhares de textos literários ocidentais, onde eles refletiam as preferências estéticas de suas épocas, chegou à conclusão de que a cintura, notadamente a cintura fina, sempre foi elogiadíssima nas
- 30 mulheres e tida como um elemento básico de sua beleza. E, mais ainda, não se trataria de algo arbitrário na evolução da espécie, mas relacionado com a saúde. As que têm cintura - a-ha! - têm mais saúde. Isto sem dúvida abre horizontes quicá radiosos para muitos de nós, homens ou mulheres, hoje escravizados pelo pensamento único imposto por estetas de meia-tigela.
- Espero que o país se una em torno do restabelecimento do legítimo padrão nacional e que a mulher brasileira,
- 35 pioneira natural solertemente desviada por uma falsa modernidade colonizada, reassuma sua estatuesca e inimitável majestade de Vênus tropical, das cheinhas às magrinhas, todas com cintura e bunda, o Criador seja louvado.

(O Estado de São Paulo, 14/01/2007.)

QUESTÃO 01

Em relação ao gênero, pode-se afirmar que o texto é

- A) ensaio de divulgação científica.
- B) artigo de opinião sobre tema da contemporaneidade.
- C) relato de experimento.
- D) editorial que apresenta bibliografia comentada.
- E) crônica de cunho intimista.

QUESTÃO 02

Que intencionalidade estrutura o texto?

- A) Contrapor os ideais de beleza de homens e mulheres.
- B) Corroborar as opiniões correntes na indústria da moda sobre elegância e beleza.
- C) Fazer um elogio às mulheres que buscam vencer no mercado de trabalho.
- D) Criticar regimes feitos sem acompanhamento médico, o que leva à anorexia.
- E) Questionar os padrões de beleza feminina, a partir de discussões recentes sobre distúrbios alimentares.

QUESTÃO 03

A argumentação de João Ubaldo caracteriza-se também por

- A) apresentar falas diretas de pessoas ligadas à moda.
- B) distanciar-se do seu leitor, tratando-o por senhor.
- C) uso de perguntas que quebram a seqüencialidade, introduzindo novo assunto.
- D) descompromisso em persuadir o leitor, com uma linguagem predominantemente objetiva, denotativa.
- E) antecipação de contra argumento.

QUESTÃO 04

Em relação à linguagem do texto, marque V para as afirmativas verdadeiras e F para as falsas.

- () A ocorrência de neologismos como *violonófilos* e *cinturistas* garante expressividade ao texto.
- () O uso de interjeições como *a-ha* e *claro* caracteriza o registro formal adotado para o texto.
- () A parodização de discurso solene causa efeito de humor: *Espero que o país se una em torno do restabelecimento do legítimo padrão nacional e que a mulher brasileira, pioneira natural solertemente desviada por uma modernidade colonizada, reassuma sua estatuessa e inimitável majestade...*
- () A opção pelo diminutivo tem objetivo irônico, depreciador em: *...que não têm uma manchinha na pele, uma estriazinha escondida, uma celulitezinha.*

Assinale a seqüência correta.

- A) V, F, V, V
- B) F, V, F, V
- C) V, F, V, F
- D) V, V, V, V
- E) F, F, V, V

QUESTÃO 05

Em relação à coesão textual, marque a afirmativa correta.

- A) Em *Aliás, ninguém entende*, o conector introduz oposição em relação à frase anterior (linha 1).
- B) A expressão *a formosa concavidade entre as costelas e as ancas* tem como referente o termo *ampulheta* (linha 18).
- C) Em *Agora, para alegria dos violonófilos e cinturistas, chega evidência científica*, o termo *agora* introduz idéia alternativa, sem expressar temporalidade (linha 25).
- D) A repetição de *quanto* estabelece coordenação entre duas orações seqüentes (linhas 10 e 12).
- E) O conector *não sómas também* relaciona idéias contrastantes, de adversidade (linha 13).

QUESTÃO 06

Assinale o trecho do texto em que o adjetivo permanece no grau normal, sem assumir a forma superlativa.

- A) *notícias, cada vez mais freqüentes*
- B) *as mais gordinhas do que as gordinhas*
- C) *carreira difícilima, penosíssima*
- D) *número enorme de jovens*
- E) *terreno tão resvaladiço*

QUESTÃO 07

Assinale o trecho em que há exemplo de conotação.

- A) *reassuma sua estatuessa e inimitável majestade de Vênus tropical*
- B) *uma equipe que analisou centena de milhares de textos literários ocidentais*
- C) *Ninguém gosta de saber desses acontecimentos tristes*
- D) *a maioria concordaria em que mulher tem que ter cintura*
- E) *elas procuram sempre posar curvando os quadris para um lado*

QUESTÃO 08

Assinale a alternativa em que a vírgula separa apostro, tal como em: *Diz aqui numa revista científica que o doutor indiano Devendra Sinhg, da Universidade do Texas, chefiando...*

- A) a maioria concordaria em que mulher tem que ter cintura, faz parte da figura feminina, é clássico, e até constituinte do doce mistério das mulheres.
- B) Isto sem dúvida abre horizontes quicá radiosos para muitos de nós, homens e mulheres, hoje escravizados pelo pensamento único imposto por estetas de meia-tigela.
- C) Sou provocado a aventurar-me em terreno tão resvaladiço por causa das notícias, cada vez mais freqüentes, de moças que, na busca de atingir o padrão de beleza vigente, caem vítimas de anorexia nervosa e morrem.
- D) E há muitas gordinhas, sim senhor, mantidas no modelo violão.
- E) E, mais ainda, não se trataria de algo arbitrário na evolução da espécie, mas relacionado com a saúde.

QUESTÃO 09

Sobre estruturas morfossintáticas do texto, assinale a afirmativa INCORRETA.

- A) São intransitivos todos os verbos do período: *Aliás, ninguém entende, nem mesmo Freud, que, num momento de aparente exasperação, perguntou o que as mulheres querem e morreu sem saber.*
- B) A oração *o Criador seja louvado!* equivale a *Louve-se o Criador!*, com verbo no imperativo, expressando ordem ou convite.
- C) Em *só aparecem as lindas e bem sucedidas*, o verbo concorda em número e pessoa com o sujeito posposto.
- D) O termo *conclusão* funciona como adjunto adverbial em: *chegou à conclusão de que a cintura... sempre foi elogiadíssima*
- E) *Gostosas irretocáveis* funciona como agente da passiva em: *mulheres, massacradas sem clemência por gostosas irretocáveis.*

QUESTÃO 10

Assinale a alternativa em que *mesmo* possui sentido semelhante ao que revela no trecho: *mesmo as descinturadas por uma malhação perversa* (linhas 19 e 20).

- A) Sinto o mesmo que você.
- B) Mesmo que seja convidado, não irei.
- C) Qualquer um pode se candidatar, mesmo eu ou você.
- D) E que padrão de beleza é esse, será mesmo “natural”?
- E) Seria bom que todas as escolas tivessem o mesmo nível de qualidade.

LEGISLAÇÃO DA SAÚDE

QUESTÃO 11

A Constituição Federal brasileira de 1988 define como diretrizes da organização do Sistema Único de Saúde (SUS)

- A) universalidade de acesso, integralidade de assistência e igualdade de assistência à saúde.
- B) utilização da epidemiologia para o estabelecimento de prioridades, alocação de recursos e orientação programática.
- C) descentralização, atendimento integral e participação da comunidade.
- D) participação da comunidade e direito à informação, às pessoas assistidas, sobre sua saúde e descentralização.
- E) atendimento integral, com prioridade para as atividades preventivas, sem prejuízo dos serviços assistenciais, participação da comunidade e vigilância epidemiológica.

QUESTÃO 12

A coluna da esquerda apresenta as principais legislações da saúde e a da direita, as matérias tratadas pelas mesmas. Numere a coluna da direita de acordo com a da esquerda.

- | | |
|--|---|
| 1 - Lei n.º 8.080, de 19 de setembro de 1990 | () Dispõe sobre a participação da comunidade na gestão do Sistema Único de Saúde (SUS) e sobre a transferência intergovernamental de recursos financeiros na área de saúde. |
| 2 - Lei n.º 8.142, de 28 de dezembro de 1990 | () Regula, em todo o território nacional, as ações e serviços de saúde, executadas, isoladas ou conjuntamente, em caráter permanente ou eventual, por pessoas naturais ou jurídicas de direito público ou privado. |
| 3 - Constituição Federal brasileira de 1988 | () Determina que a saúde é livre à iniciativa privada. |

Marque a sequência correta.

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

QUESTÃO 13

Segundo a legislação brasileira, a iniciativa privada pode participar do Sistema Único de Saúde (SUS). Sobre as condições dessa participação, assinale V para as afirmativas verdadeiras e F para as falsas.

- () É vedada a destinação de recursos públicos para auxílios ou subvenções às instituições privadas com fins lucrativos.
- () As instituições privadas poderão participar de forma complementar do Sistema Único de Saúde (SUS), segundo diretrizes deste, mediante contrato de direito público ou convênio, com exceção das entidades filantrópicas e das sem fins lucrativos.
- () É vedada a participação direta ou indireta de empresas ou capitais estrangeiros na assistência à saúde no País, salvo nos casos previstos em lei.
- () A lei disporá sobre as condições e os requisitos que facilitem a remoção de órgãos, tecidos e substâncias humanas para fins de transplante, pesquisa e tratamento, bem como a coleta, processamento e transfusão de sangue e seus derivados, sendo a comercialização autorizada pelo gestor municipal.

Assinale a sequência correta.

- A) V, F, V, V
- B) F, F, V, V
- C) V, F, V, F
- D) V, V, F, F
- E) F, F, V, F

QUESTÃO 14

NÃO está incluída no campo de atuação do Sistema Único de Saúde (SUS), segundo o artigo 6.º, da Lei n.º 8.080, de 19 de setembro de 1990, a execução de ações de

- A) Vigilância Sanitária.
- B) Saúde do Trabalhador.
- C) Assistência Terapêutica.
- D) Vigilância Epidemiológica.
- E) Saúde Indígena.

QUESTÃO 15

NÃO é critério utilizado pelo Sistema Único de Saúde (SUS) para o repasse de valores aos Estados, Distrito Federal e Municípios:

- A) Desempenho técnico, econômico e financeiro dos últimos 5 anos
- B) Perfil demográfico
- C) Perfil epidemiológico
- D) Características qualitativas e quantitativas da rede de saúde
- E) Previsão do plano quinquenal de investimento da rede

QUESTÃO 16

A coluna da esquerda apresenta algumas ações específicas em saúde e a da direita, o entendimento dessas ações, segundo a legislação da saúde. Numere a coluna da direita de acordo com a da esquerda.

- | | | |
|-------------------------------|--------|---|
| 1 - Vigilância Sanitária | () | Conjunto de ações capaz de eliminar, diminuir ou prevenir riscos à saúde e de intervir nos problemas sanitários decorrentes do meio ambiente, da produção e circulação de bens e da prestação de serviços de interesse da saúde. |
| 2 - Vigilância Epidemiológica | | |
| 3 - Saúde do Trabalhador | () | Conjunto de ações que proporcionam o conhecimento, a detecção ou prevenção de qualquer mudança nos fatores determinantes e condicionantes de saúde individual ou coletiva, com a finalidade de recomendar e adotar as medidas de prevenção e controle das doenças ou agravos. |
| | () | Conjunto de atividades que se destina, por meio das ações de vigilância epidemiológica e vigilância sanitária, à promoção e proteção da saúde dos trabalhadores. |

Assinale a sequência correta.

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

QUESTÃO 17

Em relação à organização, à direção e à gestão das ações e serviços de saúde, executados pelo Sistema Único de Saúde (SUS) de Cuiabá, marque V para as afirmativas verdadeiras e F para as falsas.

- () O SUS se organiza em Distritos de forma a integrar e articular recursos, técnicas e práticas voltadas para a cobertura total das ações de saúde.
- () A direção do SUS é única, sendo exercida pela Secretaria Municipal de Saúde.
- () Cuiabá participa do Consórcio Intermunicipal do Vale do Rio Cuiabá, que desenvolve, em conjunto, exclusivamente ações e serviços de saúde.

Assinale a sequência correta.

- A) F, V, V
- B) F, V, F
- C) V, V, F
- D) V, F, F
- E) F, F, F

QUESTÃO 18

Conselho de Saúde é uma das instâncias colegiadas do Sistema Único de Saúde (SUS) que deve existir em cada esfera do governo – federal, estadual e municipal. Sobre os Conselhos de Saúde, assinale V para as afirmativas verdadeiras e F para as falsas.

- () São órgãos colegiados compostos por representantes do governo, prestadores de serviços, profissionais de saúde e usuários.
- () Atuam na formulação de estratégias e no controle da execução da política de saúde na instância correspondente.
- () O chefe do poder executivo, em cada instância, homologa as decisões dos Conselhos de Saúde.
- () Os Conselhos de Saúde devem se reunir de 4 em 4 anos, com a representação dos vários segmentos.

Assinale a sequência correta.

- A) F, F, V, V
- B) V, F, V, F
- C) V, V, V, F
- D) V, V, F, F
- E) F, V, V, V

QUESTÃO 19

Sobre a política de Recursos Humanos na área da saúde, definida pela legislação atual, assinale a afirmativa INCORRETA.

- A) Um dos seus objetivos é a valorização da dedicação exclusiva aos serviços do Sistema Único de Saúde (SUS).
- B) A política de recursos humanos na área de saúde deverá ser formalizada e executada pelas diferentes esferas de governo.
- C) Os cargos e funções de chefia, direção e assessoramento no âmbito do Sistema Único de Saúde (SUS) só poderão ser exercidos em regime de tempo integral.
- D) Os serviços públicos que integram o Sistema Único de Saúde (SUS) constituem campo de prática para o ensino e a pesquisa, mediante normas específicas, elaboradas conjuntamente com o sistema educacional.
- E) Os servidores que legalmente acumulam dois cargos ou empregos não poderão exercer suas atividades em mais de um estabelecimento do Sistema Único de Saúde (SUS).

QUESTÃO 20

Sobre as competências da Direção Nacional, da Direção Estadual, do Distrito Federal e da Direção Municipal do Sistema Único de Saúde (SUS), analise as afirmativas.

- I - À Direção Nacional compete controlar e fiscalizar os procedimentos dos serviços privados.
- II - Ao Distrito Federal compete as atribuições reservadas aos Estados e aos Municípios.
- III - À Direção Estadual compete acompanhar, avaliar e divulgar os indicadores de morbidade e mortalidade no âmbito da unidade federada.
- IV - À Direção Municipal compete formar consórcios administrativos intermunicipais.

Estão corretas as afirmativas

- A) I, II e III, apenas.
- B) I, II e IV, apenas.
- C) II e III, apenas.
- D) II, III e IV, apenas.
- E) III e IV, apenas.

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

QUESTÃO 21

A preparação de meios de cultura (ágar Muller-Hinton) é um processo altamente usado em laboratórios clínicos e alguns aspectos são fundamentais para a garantia da qualidade, tais como: concentração de timidina ou timina, cálcio e magnésio; Ph; espessura e inspeção visual. Em relação ao controle de qualidade do meio de cultura, ágar Muller-Hinton, assinale a afirmativa INCORRETA.

- A) A alta concentração de cálcio e magnésio leva a uma falsa resistência a aminoglicosídeos e tetraciclina para *Pseudomonas aeruginosa*.
- B) A baixa concentração de cálcio e magnésio leva a uma falsa sensibilidade a aminoglicosídeos e tetraciclina para *Pseudomonas aeruginosa*.
- C) O pH do meio deve estar entre 7,2 e 7,4 e sua espessura em 4 mm.
- D) A baixa concentração de timidina ou timina no meio leva a uma falsa resistência ao sulfametoxazol/trimetopim.
- E) Na inspeção visual, o meio deve-se apresentar sem sinais de descoloração, ressecamento, rachaduras e turbidez.

QUESTÃO 22

O teste de ensaio imunocromatográfico (teste rápido) para a detecção de anticorpos e antígenos contra o vírus HIV é um recurso altamente usado na prática laboratorial. Em relação a esse teste de ensaio, assinale a afirmativa correta.

- A) O teste é uma triagem diagnóstica, no caso de positividade permite ao clínico medidas de precauções como em gestantes para evitar transmissão ao recém-nascido.
- B) Para realização do teste, a amostra recomendada é somente o soro.
- C) As principais desvantagens desse método são: difícil interpretação, exigência de pessoal altamente capacitado para a execução e prolongado tempo da reação.
- D) O resultado do teste apresenta 2 barras de resultado (paciente/controle), o teste é válido mesmo quando não visualizar a barra de controle, pois é uma limitação desse método em resultados positivos.
- E) O teste tem baixa sensibilidade e especificidade devido ao fenômeno de "prozona".

QUESTÃO 23

A coluna da esquerda apresenta as espécies de *Candida* e a da direita, a micromorfologia em ágar fubá. Numere a coluna da direita de acordo com a da esquerda.

- | | |
|---------------------------------|--|
| 1 - <i>Candida albicans</i> | () Presença de blastoconídios em forma única ou em pequenos aglomerados ao longo da pseudo-hifa a qual tem como característica marcante a aparência tortuosa ou curva, largas, denominadas hifas gigantes. |
| 2 - <i>Candida glabrata</i> | () Presença de blastoconídios únicos ou em pequenos grupos ao longo da pseudo-hifa a qual apresenta-se em abundância, ramificada com verticilos de blastoconídios dispostos em cadeias simples, ramificadas ou irregulares. |
| 3 - <i>Candida parapsilosis</i> | () Presença de blastoconídios ovais, formando aglomerados no septo das pseudo-hifas e clamidósporos terminais. As pseudo-hifas são abundantes e ramificadas. |
| 4 - <i>Candida tropicalis</i> | () Presença de blastoconídios pequenos, ovais ou com gemulação terminal única. Não há formação de pseudo-hifa. |

Assinale a sequência correta.

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

QUESTÃO 24

Em relação aos aspectos clínicos e laboratoriais dos protozoários e helmintos, marque V para as afirmativas verdadeiras e F para as falsas.

- () Os ovos férteis de *Ascaris lumbricoides* podem apresentar-se sem membrana maminolada (aspecto de abacaxi).
- () As formas de *Plasmodium falciparum* encontradas no sangue periférico são: trofozoítos, gametócitos e esquizontes.
- () O macrogametócito de *Plasmodium vivax* apresenta-se em coloração de Giemsa: forma redondada, citoplasma azul e cromatina central pálida.
- () A pesquisa da forma tripomastigota no esfregaço sangüíneo corado pelo Giemsa é um bom método para diagnóstico da Doença de Chagas na fase aguda.
- () A coloração de Hematoxilina Férrica é um método utilizado para identificação e diferenciação de cistos e trofozoítos de amebas.

Assinale a sequência correta.

- A) V, V, F, V, F
- B) F, V, F, V, V
- C) V, F, F, V, V
- D) V, F, V, F, F
- E) F, V, V, F, V

QUESTÃO 25

Em relação à hemostasia e coagulação, assinale a afirmativa correta.

- A) A hemofilia clássica é caracterizada pela deficiência do fator V.
- B) A deficiência do fator VIII não altera o tempo de tromboplastina parcial ativado (TTPa).
- C) O tempo de protrombina anormal e o tempo de tromboplastina parcial ativado normal sugerem deficiência dos fatores I e III.
- D) O tempo de tromboplastina parcial ativado verifica a deficiência do fator VII.
- E) O tempo de protrombina aumentado relaciona-se à deficiência dos fatores V, VII e X.

QUESTÃO 26

Em relação aos aspectos clínicos e laboratoriais da Leishmaniose, analise as afirmativas.

- I - Em pacientes que apresentam lesões extensas e múltiplas no diagnóstico laboratorial, espera-se alta positividade para as reações sorológicas de imunoenzimoensaio (ELISA) e imunofluorescência indireta (IFI).
- II - Em cultura no meio N.N.N. de biópsia de tecido ou aspirado de lesão, a forma encontrada é a promastigota.
- III - A intradermoreação de Mantoux traduz uma resposta de hipersensibilidade celular retardada do paciente na fase crônica da Leishmaniose.
- IV - No método sorológico imunofluorescência indireta para Leishmaniose tegumentar, os títulos de anticorpos são relativamente baixos em caso de lesão cutânea recente e podem apresentar resultados falso-positivos em pacientes portadores de Doença de Chagas.
- V - Na Leishmaniose cutânea difusa, o método laboratorial de escolha para esclarecer o diagnóstico é o exame parasitológico direto (pesquisa da forma amastigota) em aspirado de medula óssea.

Estão corretas as afirmativas

- A) I, II e III, apenas.
- B) III, IV e V, apenas.
- C) II, IV e V, apenas.
- D) I, II, IV e V, apenas.
- E) I, II e IV, apenas.

QUESTÃO 27

Paciente do sexo masculino, 31 anos, apresentou no exame clínico febre, vômito e fraqueza. Foi realizado o exame de hemocultura que apresentou positivo após 24 horas revelando um Bacilo Gram Negativo e, após testes para reações bioquímicas, obteve-se o presente resultado:

Glicose/gás – positivo
Gás sulfídrico (H₂S) – positivo
Ornitina – positivo
Indol – negativo
Lisina – positivo
Tryptofano-deaminase – negativo
Motilidade – positivo
Lactose – negativo
Citrato – positivo
DNase – negativo

A partir desses resultados, pode-se afirmar que o Bacilo Gram Negativo isolado é:

- A) *Edwardsiella tarda*
- B) *Salmonella spp*
- C) *Proteus mirabilis*
- D) *Citrobacter freundii*
- E) *Serratia spp*

QUESTÃO 28

A Histoplasmose é uma infecção micótica causada por um fungo dimorfo, *Histoplasma capsulatum* var. *capsulatum*. Em relação ao diagnóstico laboratorial, assinale a afirmativa correta.

- A) Na cultura em meio ágar infusão cérebro coração/sangue (BHI) a 37 °C, o microorganismo cresce na forma filamentosa.
- B) Na cultura em meio ágar sabouraud dextrose entre 22 °C e 28 °C, as colônias jovens apresentam coloração alaranjada de aspecto rugoso.
- C) O exame do material a fresco tratado com hidróxido de potássio (KOH) tem pouco valor, porque trata-se de parasitas com pequenas dimensões (aproximadamente 3 micras).
- D) Na cultura em meio ágar sabouraud dextrose a 37 °C, as colônias apresentam coloração branca algodonosas com micélio aéreo e, microscopicamente, observam-se hifas delicadas, septadas, microconídios lisos e esquinhalados e macroconídios tuberculados.
- E) A adição de cloranfenicol e cicloheximida em ágar sabouraud dextrose inibe o crescimento do *Histoplasma capsulatum* var. *capsulatum*.

QUESTÃO 29

A Tuberculose, doença milenar que aflige a humanidade, tornou-se grande problema de saúde pública, pois constitui uma das principais causas de morbidade e mortalidade. Em relação aos aspectos clínicos e laboratoriais dessa doença, analise as afirmativas.

- I - A propriedade Ácool Ácido Resistente é a capacidade das micobactérias de reter corantes devido à presença de lipídios (ácido micólico) na parede celular.
- II - São espécies capazes de causar tuberculose humana: *Mycobacterium tuberculosis*, *Mycobacterium bovis*, *Mycobacterium africanum* e *Mycobacterium microti*.
- III - Para cultura de micobactérias, um dos métodos utilizados para descontaminação da amostra (escarro) é do Lauril Sulfato de Sódio.
- IV - A identificação das espécies de micobactérias pode ser realizada por diversas provas: tempo de crescimento, produção de pigmento, crescimento em cloreto de sódio a 5%, produção de niacina, redução de nitrato, hidrólise do Tween 80 e produção da catalase a 68 °C.
- V - A cultura de material de origem pulmonar (escarro) é um método mais acurado e possibilita diagnosticar mais precocemente os casos de tuberculose requerendo cerca de 10 bacilos por mililitro de amostra, enquanto a baciloscopia requer cerca de 5.000 a 10.000 bacilos por mililitros de escarro para apresentar positividade.

Estão corretas as afirmativas

- A) I, IV e V, apenas.
- B) I, III e V, apenas.
- C) II, III e IV, apenas.
- D) I, II, III, IV e V.
- E) II, III, IV e V, apenas.

QUESTÃO 30

A Hanseníase é uma doença infecto-contagiosa, crônica, curável, causada pelo bacilo de Hansen. Em relação a seus aspectos clínicos e laboratoriais, assinale a afirmativa correta.

- A) Na forma clínica Virchoviana, a baciloscopia apresenta-se sempre negativa.
- B) No exame bacteriológico, os resultados são liberados conforme a Escala Logarítmica de Ridley, a qual fornece o índice baciloscópico.
- C) O agente etiológico é a *Mycobacterium leprae*, bacilo álcool ácido resistente e extracelular obrigatório.
- D) Na ausência de lesão cutânea, os sítios de escolha para realização da coleta são: orelha direita e esquerda, cotovelo esquerdo e joelho direito.
- E) Os aglomerados, em que está presente a gléia, são formas indefinidas com vários bacilos entrelaçados e são atravessados por feixes de luz.

QUESTÃO 31

Foi enviada ao laboratório uma amostra de sangue de cordão umbilical de um recém-nascido infectado pelo vírus da Rubéola transmitida pela mãe (transmissão congênita). Quais anticorpos estarão presentes na amostra?

- A) IgM fetal e IgA materna
- B) IgG materna, IgA e IgM fetal
- C) IgG, IgA e IgM materna
- D) IgG e IgM fetal
- E) IgG e IgM materna

QUESTÃO 32

O Lupus Eritematoso Sistêmico é uma doença autoimune diagnosticada em 98% dos pacientes não tratados. Assinale a alternativa que apresenta a metodologia e seu respectivo substrato para o diagnóstico laboratorial dessa doença.

- A) Imunofluorescência Indireta (IFI) / Hepatócitos de fígado de coelho (Hep2).
- B) Enzimoimunoensaio (ELISA) / Células de baço de camundongo (Hep2).
- C) Imunofluorescência Indireta (IFI) / Células de cultura de tecido humano (Hep2).
- D) Enzimoimunoensaio (ELISA) / Proteínas ribonucleares de histona.
- E) Imunofluorescência Indireta (IFI) / Células de tecido epitelial de camundongo (Hep2).

QUESTÃO 33

Foi recebida no laboratório uma amostra para determinação do grupo sanguíneo e fator Rh. A realização procedeu-se por meio da técnica em tubo de ensaio utilizando uma suspensão de hemácias a 5% em salina, obtendo-se o presente resultado:

Tubo 1 – Suspensão de hemácias + Anti-A – Ausência de aglutinação (Negativo)

Tubo 2 – Suspensão de hemácias + Anti-B – Ausência de aglutinação (Negativo)

Tubo 3 – Suspensão de hemácias + Anti-AB – Ausência de aglutinação (Negativo)

Tubo 4 – Suspensão de hemácias + Albumina bovina 22% – Ausência de aglutinação (Negativo)

Tubo 5 – Suspensão de hemácias + Anti-D – Ausência de aglutinação (Negativo)

Para a confirmação do Rh foi realizada a prova para pesquisa do antígeno “Du”, acrescentando o soro de Coombs nos tubos 4 e 5 que revelaram os respectivos resultados:

Tubo 4 – Presença de aglutinação (Positivo)

Tubo 5 – Presença de aglutinação (Positivo)

Em relação ao caso apresentado, é correto afirmar:

- A) A tipagem sanguínea e o fator Rh são “O” negativo.
- B) A aglutinação no tubo 4 indica presença de anticorpos bloqueadores, confirmando o tipo sanguíneo e fator Rh “O” negativo.
- C) A interpretação dos tubos 4 e 5 deve ser feita como prova de Coombs direto positivo.
- D) Houve erro técnico e o teste deve ser repetido.
- E) A aglutinação no tubo 5 indica presença de anticorpos bloqueadores, confirmando o tipo sanguíneo e fator Rh “O” positivo.

QUESTÃO 34

Foi recebida no laboratório de microbiologia uma amostra de aspirado de abscesso axilar para realização de cultura e teste de sensibilidade aos antimicrobianos (T.S.A.). Após 24 horas isolou-se um coco gram positivo – *Staphylococcus aureus* que foi submetido ao T.S.A. pelo método de disco difusão com incubação de 24 horas a 35°C, obtendo-se o presente resultado:

- | | | | |
|----------------------------------|-------------------|--------------------|--------------------|
| - Cefalotina – R | - Vancomicina – S | - Cefoxitina – R | - Ampicilina – S |
| - Oxacilina – R | - Penicilina – S | - Eritromicina – R | - Clindamicina – S |
| - Sulfametoxazol-trimetropim – I | | | |

Observações: Teste de indução (D-teste) – Positivo

R – Resistente S – Sensível I – Intermediário

Em relação ao caso apresentado, é correto afirmar:

- A) O resultado da cefoxitina pode prever a resistência ao sulfametoxazol-trimetropim caracterizada pelo gene *mecA*.
- B) O teste do disco da vancomicina torna-se desnecessário, pois não existem relatos de cepas de *Staphylococcus aureus* resistentes.
- C) A oxacilina (R) e a cefoxitina (R) pode prever a presença da resistência constitutiva codificada pelo gene *erm*.
- D) A resistência à eritromicina (macrolídeo) prediz a resistência induzível a todas as penicilinas, mesmo apresentando sensibilidade *in vitro* devido à presença do gene *mecA*.
- E) A presença de D-teste positivo indica a resistência induzível aos macrolídeos com presença do gene *erm*.

QUESTÃO 35

A Sífilis é uma infecção causada pelo *Treponema pallidum* para a qual o diagnóstico imunológico pode ser estabelecido por uma ampla variedade de reações sorológicas. Em relação aos aspectos clínicos e laboratoriais dessa infecção, assinale a afirmativa INCORRETA.

- A) Os testes treponêmicos são bons marcadores para acompanhar o tratamento, pois os títulos diminuem significativamente após o início do tratamento.
- B) Na sífilis primária, o FTA-ABS apresenta positividade após o 8.º dia do aparecimento da lesão (cancro), sendo o exame mais recomendado a pesquisa em campo escuro do *Treponema pallidum* na lesão.
- C) O teste de V.D.R.L. é uma reação de floculação não treponêmica que utiliza como antígeno a cardiolipina adsorvida a cristais de lecitina e colesterol.
- D) Na sífilis secundária, o V.D.R.L. é o método mais recomendável, pois apresenta alta positividade devido à alta concentração de anticorpos.
- E) Na sífilis terciária, o V.D.R.L. tem baixa sensibilidade (65%), sendo o FTA-ABS o método de escolha para o diagnóstico laboratorial.

QUESTÃO 36

O soro é obtido a partir do sangue coagulado, quando os elementos figurados e a fibrina separam-se da parte líquida. O plasma é obtido pela centrifugação do sangue colhido com anticoagulante. O plasma difere do soro em seu conteúdo

- A) glicídico.
- B) lipídico.
- C) lipopolissacarídico.
- D) eletrolítico.
- E) protídico.

QUESTÃO 37

A coluna da esquerda apresenta patologias renais e a da direita, sua caracterização. Numere a coluna da direita de acordo com a da esquerda.

- | | |
|-------------------------------|--|
| 1 - Síndrome Nefrótica | () Tem como fator desencadeante uma infecção pós-estreptocócica com proteinúria e hematúria. |
| 2 - Síndrome Nefrítica | () Caracteriza-se, além da proteinúria, por hipoalbuminemia, hiperlipemia e lipidúria. |
| 3 - Insuficiência Renal Aguda | () Caracteriza-se por dor lombar, hematúria e ausência de inibidores da cristalização. |
| 4 - Cálculo Renal | () Caracteriza-se por oligúria ou anúria com presença de azotemia e diminuição da taxa de filtração glomerular. |

Marque a seqüência correta.

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

QUESTÃO 38

Com base nos atuais critérios para diagnóstico do *Diabetes Mellitus*, confirma-se a doença com

- A) uma única glicemia de jejum se acima de 125 mg/dl.
- B) duas glicemias de jejum, se acima de 125 mg/dl, não sendo necessária a realização do Teste Oral de Tolerância à Glicose.
- C) uma glicemia pós-prandial, entre 110 e 130 mg/dl.
- D) uma glicemia de jejum, se acima de 125 mg/dl e uma curva glicêmica com dois pontos abaixo de 180 mg/dl.
- E) uma glicemia de jejum de 110 mg/dl e um Teste Oral de Tolerância à Glicose com um ponto igual a 200 mg/dl.

QUESTÃO 39

Os basófilos são células sangüíneas que normalmente aparecem em pequena quantidade no sangue periférico (cerca de 1%). O aumento de basófilos em um hemograma está associado a

- A) intoxicação pelo mercúrio.
- B) intoxicação pelo zinco.
- C) infecções agudas supurativas.
- D) doenças mieloproliferativas crônicas.
- E) linfomas.

QUESTÃO 40

O recém-nascido geralmente apresenta icterícia neo-natal. Caso a icterícia seja causada pela deficiência na conjugação da bilirrubina com o ácido glicurônico pela ação da glicuronil-transferase, esse recém-nascido apresentará

- A) bilirrubina direta aumentada no sangue com bilirrubinúria.
- B) bilirrubina indireta aumentada no sangue com bilirrubinúria.
- C) bilirrubina direta aumentada no sangue sem bilirrubinúria.
- D) bilirrubina indireta aumentada no sangue sem bilirrubinúria.
- E) bilirrubina indireta diminuída no sangue com bilirrubinúria.

QUESTÃO 41

Paciente de 45 anos, sexo masculino, relata ao médico que até 06 meses atrás gozava de boa saúde e tinha disposição para o trabalho. Notou então perda de peso, palidez, fraqueza, e períodos de febres intermitentes. Acreditando ser excesso de trabalho, procurou tratar-se com polivitamínicos. Nos últimos três meses, a febre acentuou e notou aumento do abdômen, com uma massa palpável do lado esquerdo e o médico detectou hepatoesplenomegalia. Foi solicitado o leucograma que revelou os resultados abaixo:

Resultados	Valores de Referência
- Leucócitos Totais – 69.000 mm ³	4.000 a 11.000 mm ³
- Diferencial dos leucócitos:	
- Blastos	20% 0%
- Mielócitos	20% 0%
- Metamielócitos	18% 0%
- Bastonetes	10% 1 a 4%
- Segmentados	23% 47 a 65%
- Eosinófilos	2% 0 a 4%
- Linfócitos	5% 20 a 35%
- Basófilos	0% 0 a 1%
- Monócitos	2% 2 a 8%

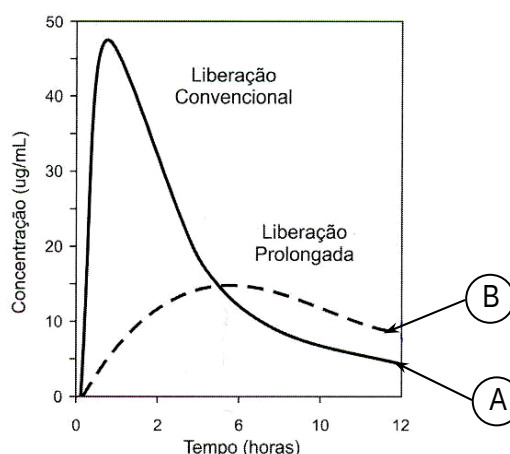
Observação: Presença de bastonetes de Auer nos blastos

Com base nessas informações, é correto afirmar que se trata de

- A) Leucemia Linfóide Crônica.
- B) Aplasia medular.
- C) Processo infeccioso crônico.
- D) Leucemia Mielóide Aguda.
- E) Processo não supurativo benigno agudo.

QUESTÃO 42

A comprovação da eficiência, segurança e qualidade de um medicamento se faz, geralmente, por meio de um estudo de bioequivalência. O gráfico abaixo refere-se a um estudo de bioequivalência da forma de liberação de dois fármacos administrados sob forma de comprimido.



Em função da farmacocinética dos fármacos acima, assinale a afirmativa correta.

- A) A principal vantagem do fármaco B é o aumento da frequência de administração no decorrer do tratamento (aumento da posologia).
- B) A principal vantagem do fármaco A é a redução da frequência de administração no decorrer do tratamento (simplificação da posologia).
- C) A principal vantagem do fármaco B é a diminuição da flutuação dos níveis plasmáticos, com conseqüente aumento da eficácia e/ou segurança do tratamento.
- D) A principal vantagem do fármaco A é a diminuição da flutuação dos níveis plasmáticos, com conseqüente aumento da eficácia e/ou segurança do tratamento.
- E) A principal vantagem do fármaco A é que a concentração plasmática máxima é atingida após o tempo de 10 horas.

QUESTÃO 43

Do ponto de vista científico, a dose unitária é uma quantidade ordenada de medicamentos com forma e dosagens prontas para serem ministradas a um paciente, de acordo com a prescrição médica, num certo período de tempo. Em relação à dose unitária, analise as afirmativas.

- I - O objetivo mais importante do sistema é dispensar o medicamento certo, ao paciente certo, na hora certa.
- II - As doses são identificadas antes, durante e após a ministração das mesmas o que impede que um outro paciente venha a “tomar” um medicamento que não lhe havia sido prescrito.
- III - Esse sistema permite preparar uma base sistemática de coleta de dados para estudos dos medicamentos.
- IV - O investimento é baixo já que o sistema não necessita da aquisição de equipamentos e contratação de pessoal.

Estão corretas as afirmativas

- A) II, III e IV, apenas.
- B) I, III e IV, apenas.
- C) I, II e III, apenas.
- D) II e III, apenas.
- E) I, II, III e IV.

QUESTÃO 44

Na prática farmacêutica, o controle de qualidade das misturas nutritivas parenterais assume papel especialmente importante. Esse controle visa assegurar que

- A) sejam conservadas, distribuídas e administradas em 72 horas.
- B) seja realizada cultura de todas as preparações, independente de suspeita de contaminação.
- C) as misturas preencham parcialmente os requisitos terapêuticos e farmacêuticos adequados para um determinado paciente.
- D) a câmara de fluxo laminar onde são preparadas as misturas garanta que não ocorrerá contaminação.
- E) as misturas sejam isentas de microrganismos e contenham corretamente os componentes nas concentrações prescritas.

QUESTÃO 45

Portadores de qual grupo de doenças são contemplados com medicamentos e recebem atendimento especializado da Secretaria de Estado de Saúde de Mato Grosso, a partir da publicação da Portaria n.º 225 de 22 de dezembro de 2004?

- A) Fibrose cística, Obesidade, Toxoplasmose gestacional.
- B) Malária, Leishmaniose, Tuberculose.
- C) AIDS, Sífilis, Hepatite.
- D) Dengue, Osteoporose, Insuficiência renal.
- E) Depressão, Artrose, Anemia hemolítica.

QUESTÃO 46

Sobre as condições de trabalho para garantir a qualidade e a esterilidade das nutrições parenterais preparadas em Câmara de Fluxo Laminar, marque V para as afirmativas verdadeiras e F para as falsas.

- () A preparação deverá seguir o receituário médico rigorosamente sem que o farmacêutico se atente para os possíveis problemas de incompatibilidade e estabilidade.
- () O farmacêutico poderá mesmo paramentado usar jóias, anéis, braceletes e relógio de pulso.
- () Os materiais não essenciais, tais como requisições e etiquetas, devem ficar fora da área de preparo.
- () As mãos do operador não devem bloquear a corrente de ar na direção do material estéril.

Marque a sequência correta.

- A) F, V, F, V
- B) V, V, F, F
- C) F, F, F, V
- D) V, V, V, F
- E) F, F, V, V

QUESTÃO 47

A Portaria n.º 130 de 29 de julho de 2004 do governo do Estado de Mato Grosso determina que serão adquiridos e dispensados os medicamentos não incluídos nos Protocolos Clínicos do Ministério da Saúde se prescritos por médicos do Sistema Único de Saúde. Em se tratando de ordem judicial, a Superintendência de Assuntos Jurídicos deverá

- A) devolver o processo ao Secretário de Saúde de Estado a fim de que o medicamento seja adquirido pelo gabinete.
- B) solicitar, em 24 horas, parecer técnico à Coordenadoria de Assistência Farmacêutica acerca da possível substituição por medicamento genérico ou similar.
- C) adquirir o medicamento num prazo máximo de 6 horas em qualquer farmácia ou drogaria.
- D) solicitar processo licitatório para aquisição do medicamento em questão.
- E) deferir todos os requerimentos de medicamentos mesmo aqueles em fase de registro na Agência Nacional de Vigilância Sanitária (ANVISA).

QUESTÃO 48

O paciente idoso, em geral, faz uso de diversos medicamentos concomitantemente e merece atenção farmacêutica especial, no que diz respeito às possibilidades de interação medicamentosa. Anti-inflamatórios chamados inibidores da ciclooxigenase-2 (COX-2) e anti-hipertensivos inibidores da enzima conversora da angiotensina (ECA) costumam ser consumidos por idosos e o farmacêutico deve orientá-los a

- A) fazer uso de um anti-ácido inibidor de bomba de prótons para evitar a irritação gástrica causada pelo anti-inflamatório.
- B) suspender o uso do anti-hipertensivo durante o tratamento com anti-inflamatório para evitar reações alérgicas.
- C) não fazer uso do anti-inflamatório, pois esse medicamento pode diminuir a ação do anti-hipertensivo.
- D) não fazer uso do anti-inflamatório, pois ocorre competição pelos sítios receptores causando antagonismo e aumento da ação dos inibidores da ECA.
- E) suspender o anti-hipertensivo, pois a inibição da síntese de prostaglandina provocada por ele diminui a eficácia do anti-inflamatório.

QUESTÃO 49

Segundo a Portaria n.º 344 de 12 de maio de 1998, que regulamenta medicamentos sujeitos a controle especial, o Bromazepam 6 mg, classificado na Lista B-1, poderá, mediante apresentação de receita médica

- A) com duas cópias, ser aviado somente em drogaria.
- B) e de notificação da receita de cor azul, ser aviado tanto em farmácia como em drogaria.
- C) e de notificação da receita de cor azul, ser aviado somente em farmácia.
- D) com cópia carbonada, ser aviado tanto em farmácia como em drogaria.
- E) e de notificação da receita de cor azul, ser aviado somente em drogaria.

QUESTÃO 50

A coluna da direita apresenta tarefas básicas de cada profissional participante do sistema de distribuição de medicamentos por dose unitária e a da esquerda, os profissionais envolvidos. Numere a coluna da direita de acordo com a da esquerda.

- | | | |
|------------------|-----|--|
| 1 - Farmacêutico | () | Verificar se todas as prescrições foram retiradas dos prontuários médicos, antes de cada horário de ministração e se já foram enviadas à farmácia. |
| 2 - Enfermeiro | () | Tomar conhecimento dos medicamentos em falta ou não padronizados que tenham sido solicitados. |
| 3 - Médico | () | Estabelecer sempre que possível um esquema terapêutico com uma determinada duração. |

Marque a sequência correta.

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

