

Prefeitura Municipal de Nova Cruz

Concurso Público - Edital nº 01/2017



Bioquímico

Leia estas instruções:

- 1 Confira se os dados contidos na parte inferior desta capa estão corretos e, em seguida, assine no espaço reservado.
- 2 Este Caderno contém **35 questões** de múltipla escolha, dispostas da seguinte maneira: **01 a 10** ▶ Língua Portuguesa; **11 a 35** ▶ Conhecimentos Específicos.
- 3 Se o Caderno estiver incompleto ou apresentar imperfeição gráfica que impeça a leitura, solicite imediatamente ao Fiscal que o substitua.
- 4 Cada questão apresenta quatro opções de resposta, das quais apenas uma é correta.
- 5 Interpretar as questões faz parte da avaliação; portanto, não peça esclarecimentos aos Fiscais.
- 6 A Comperve recomenda o uso de caneta esferográfica, confeccionada em material transparente, de tinta na cor preta.
- 7 Utilize qualquer espaço em branco deste Caderno para rascunhos e não destaque nenhuma folha.
- 8 Os rascunhos e as marcações que você fizer neste Caderno não serão considerados para efeito de avaliação.
- 9 Você dispõe de, no máximo, três horas para responder às questões e preencher a Folha de Respostas.
- 10 O preenchimento da Folha de Respostas é de sua inteira responsabilidade.
- 11 Antes de se retirar definitivamente da sala, **devolva** ao Fiscal a **Folha de Respostas e este Caderno**.

Assinatura do Candidato: _____

O texto a seguir servirá de base para as questões de 01 a 10.

Mitos da criminalidade juvenil no Brasil

Marília Rovaron

Propostas de emenda à Constituição que reduzem a maioria penal e projetos de lei que ampliam o tempo de internação de adolescentes envolvidos em crimes hediondos têm reaparecido nas pautas do Senado brasileiro. A análise dessa complexa questão demanda, porém, um conhecimento mais objetivo da realidade dos atos infracionais praticados por adolescentes em relação ao problema da violência no Brasil. Muitos mitos circundam o debate acerca da autoria de jovens na criminalidade urbana, sendo três deles mais centrais nas discussões.

O primeiro mito aponta uma criminalidade crescente e descontrolada, praticada por crianças e adolescentes, contrariando as estatísticas oficiais que, na verdade, revelam um hiperdimensionamento na apresentação das violências praticadas por jovens, se comparadas às praticadas por adultos. No ano de 2012, por exemplo, só 8,4% dos homicídios registrados no país foram cometidos por adolescentes. E, no ano de 2010, das 8.686 crianças e adolescentes assassinados no Brasil, 2,5% das mortes foram cometidas por adolescentes, segundo o estudo *Porque dizemos não à redução da maioria penal*, de 2013, da Fundação Abrinq. Portanto, ao contrário do que afirma a opinião pública, é baixa a proporção de jovens que cometem atos infracionais graves, como os homicídios. E o mesmo se observa em roubo e tráfico.

O segundo mito associa a pobreza à criminalidade, determinando o risco que as crianças e os adolescentes pobres oferecem à sociedade, como criminosos em potencial. Diversas pesquisas comprovam a participação de jovens de diferentes classes sociais em atos infracionais. O que importa considerar, nesses casos, são os encaminhamentos dados: a diferenciação entre dependente químico e traficante é um exemplo claro dos tipos de tratamento possíveis aos sujeitos a partir de recortes de cor, classe social e região de moradia.

O terceiro mito sustenta que há uma passividade do Estado frente às ações consideradas criminosas praticadas por jovens, reforçando o desejo de grande parte da sociedade por uma menor tolerância no trato com crianças e adolescentes autores de ato infracional, desconsiderando, assim, os índices crescentes das medidas socioeducativas no país, sobretudo das medidas privativas de liberdade.

As simplificações das justificativas normalmente empregadas na defesa por mais punição aos jovens envolvidos (ou em risco de se envolver) em atos criminais parecem sempre mover a atenção para os indivíduos e não para as estruturas sociais. É quando o papel da punição na política criminal contemporânea adquire força e capilaridade no tecido da sociedade, afetando um público-alvo específico e legitimado por uma sociedade conivente com o recrudescimento de um sistema que se mostra seletivo em suas punições.

Apesar da gravidade de acontecimentos violentos no país, deve-se ressaltar que, do total de adolescentes em conflito com a lei, apenas 8,4% cometeram homicídios. A maioria dos delitos juvenis é roubo, seguido por tráfico. Sabemos também que a maioria dos adolescentes em conflito com a lei já abandonou a escola ainda no Ensino Fundamental e que é imensa a dificuldade daqueles que estão cumprindo medidas socioeducativas, principalmente em liberdade assistida, em retomar seus estudos.

Ao mesmo tempo, não existem indícios suficientes de que aumentar a repressão e o rigor das medidas socioeducativas em si seja o bastante para reduzir a criminalidade e os homicídios. Ao contrário, dados do Conselho Nacional de Justiça atestam que 70% dos egressos do sistema prisional retornam a ele por reincidirem. Assim, a extensão dessa situação às infrações juvenis

05. Considere o período a seguir.

Ao mesmo tempo, não existem indícios suficientes de que aumentar a repressão e o rigor das medidas socioeducativas em si seja o bastante para reduzir a criminalidade e os homicídios.

Considerando somente as orações explícitas, é correto afirmar:

- A) a quarta oração exerce função de um adjetivo.
- B) a primeira oração possui sujeito indeterminado.
- C) a terceira oração funciona como objeto direto.
- D) a segunda oração complementa um substantivo.

As questões 06 e 07 referem-se ao período a seguir.

Apesar[1] da gravidade de acontecimentos violentos no país, deve-se ressaltar que, do total de adolescentes em conflito com a lei, **apenas**[2] 8,4% cometeram homicídios.

06. No contexto em que se insere, o elemento linguístico [1] introduz ideia de

- A) oposição relativamente ao que se enuncia no parágrafo anterior.
- B) consequência relativamente ao que se enuncia em seguida.
- C) concessão relativamente ao que se enuncia em seguida.
- D) finalidade relativamente ao que se enuncia no parágrafo anterior.

07. O elemento linguístico [2] é

- A) uma conjunção que autoriza a recuperação de informação implícita no contexto do período.
- B) um advérbio sem relação com informação implícita no contexto do período.
- C) um advérbio que autoriza a recuperação de informação implícita no contexto do período.
- D) uma conjunção sem relação com informação implícita no contexto do período.

08. Considere os períodos:

I	As simplificações das justificativas normalmente empregadas na defesa por mais punição aos jovens envolvidos (ou em risco de se envolver) em atos criminais parecem sempre mover a atenção para os indivíduos e não para as estruturas sociais.
II	Assim, a extensão dessa situação às infrações juvenis — ou seja, mais encarceramentos de adolescentes — não amenizará os índices de crimes cometidos por eles no país.
III	Desse modo, a simples ausência de universalidade de direitos fundamentais, como o direito à moradia, à educação, à saúde, à inserção produtiva qualificada, já se constitui em violência contra a infância e a adolescência.
IV	O que importa considerar, nesses casos, são os encaminhamentos dados: a diferenciação entre dependente químico e traficante é um exemplo claro dos tipos de tratamento possíveis aos sujeitos a partir de recortes de cor, classe social e região de moradia.

Considerando a tradição gramatical relativa ao uso dos sinais de pontuação,

- A) em IV, as três vírgulas são utilizadas para sinalizar deslocamento de termos.
- B) em III, quatro vírgulas são utilizadas para separar itens de mesmo valor sintático.
- C) em II, é possível substituir os travessões por parênteses, com mudança no sentido do período.
- D) em I, é possível substituir os parênteses por travessões, sem mudança no sentido do período.

09. Considere o período a seguir.

É quando o papel da punição na política criminal contemporânea adquire força e capilaridade no tecido da sociedade, afetando um público-alvo específico e legitimado por uma sociedade conivente com o **recrudescimento** de um sistema que se mostra seletivo em suas punições.

Sem alterar o sentido do período, o elemento linguístico destacado pode ser substituído por

- A) aprofundamento.
- B) amadurecimento.
- C) desaparecimento.
- D) esfacelamento.

10. São vocábulos acentuados pela mesma regra:

- A) *têm, três e já.*
- B) *violência, contemporânea e homicídios.*
- C) *cárcere, ineficácia e possíveis.*
- D) *saúde, está e país.*

11. Em relação aos cuidados necessários para a coleta de material biológico, considere as afirmações abaixo.

I	O garroteamento para a punção venosa do sangue não deve ser prolongado, pois pode produzir alterações na distribuição de alguns constituintes do sangue e facilitar a hemólise.
II	Para a microscopia do sedimento urinário, é recomendável a utilização de urina recentemente emitida ou conservada em refrigerador com a finalidade de manter a integridade dos cilindros.
III	Para a dosagem bioquímica da bilirrubina, o sangue coletado deve ser colocado em frasco com anticoagulante EDTA e não necessita de proteção contra a luz.
IV	Para o estudo das funções digestivas, as fezes devem ser acondicionadas em recipientes limpos, de boca larga, e enviadas ao laboratório para que o exame seja realizado o mais breve possível.

Estão corretas as afirmativas

- A) II e IV. B) II e III. C) I e IV. D) I e III.**

12. A orientação correta para a coleta de urina de 24 horas é:

- A) coletar toda a urina produzida durante 24 horas, desprezando o jato inicial em todas as coletas.**
- B) anotar o horário do esvaziamento da bexiga e coletar essa amostra e toda urina produzida durante exatamente 24 horas após a primeira coleta.**
- C) desprezar o jato inicial da urina e coletar as demais amostras de urina produzidas durante as próximas 24 horas em um único frasco.**
- D) esvaziar a bexiga sem coletar essa urina, anotar o horário e coletar toda urina produzida por exatamente 24 horas após o esvaziamento da bexiga.**

13. Em relação aos procedimentos pré-analíticos, o laboratório de análises clínicas e o posto de coleta laboratorial devem

- A) identificar a amostra no momento da coleta apenas com o número de registro de identificação para que não haja atrasos desnecessários na sala de coleta.**
- B) cadastrar o paciente sem exigir documento que comprove sua identificação e não anotar o número de registro de identificação do paciente gerado pelo laboratório.**
- C) fornecer, ao paciente em atendimento de urgência, ou ao seu responsável, um comprovante de atendimento apenas com a data de entrega do resultado.**
- D) disponibilizar, ao paciente ou responsável, instruções escritas e (ou) verbais, em linguagem acessível, orientando sobre o preparo e a coleta de amostras.**

14. Segundo a Norma Regulamentadora (NR) 32, a manipulação em ambiente laboratorial deve seguir as orientações contidas na publicação do Ministério da Saúde – Diretrizes gerais para o trabalho em contenção com material biológico. De acordo com essas diretrizes, existem 4 níveis de Biossegurança (NB-1, NB-2, NB-3, NB-4) relacionados aos requisitos crescentes de segurança para o manuseio dos agentes biológicos.

Sobre o exposto, considere as afirmações abaixo:

I	O nível de biossegurança exigido para um ensaio será determinado pelo agente biológico de maior classe de risco envolvido no ensaio.
II	O potencial patogênico do agente biológico não necessita de uma análise de risco prévia para estimar o nível de contenção.
III	O profissional deve retirar o equipamento de proteção individual (EPI), no NB2, antes de sair do ambiente de trabalho e deve depositá-lo em lixeira comum.
IV	O resíduo do laboratório no NB3 deve ser obrigatoriamente esterilizado antes de ser removido do laboratório e descartado.

Estão corretas as afirmativas:

- A) I e IV. B) I e III. C) II e IV. D) II e III.**

15. A determinação da hemoglobina glicada (HbA1c) passou a ser utilizada no diagnóstico, e não apenas no seguimento, do paciente com diabetes *mellitus*. Na fase pré analítica, as vantagens desse exame sobre a glicemia são:
- A) amostra coletada com Fluoreto, jejum de 8 h, coleta apenas no horário da manhã e estabilidade maior que a glicemia.
 - B) amostra coletada com EDTA, não necessita jejum, coleta em qualquer horário do dia e estabilidade maior que a glicemia.
 - C) amostra coletada com gel, não necessita jejum, coleta em qualquer horário do dia e análise até 2 horas após a coleta.
 - D) amostra coletada sem anticoagulante, jejum de 12h, coleta apenas no horário da manhã e análise 2 horas após a coleta.
16. A pesquisa de dismorfismo eritrocitário na urina é importante para auxiliar no diagnóstico da lesão em nível
- A) uretral.
 - B) vesical.
 - C) glomerular.
 - D) tubular.
17. Sobre a fisiologia renal, é correto afirmar.:
- A) os néfrons são unidades funcionais, que se localizam quase que inteiramente na região medular dos rins, sendo denominados néfrons justamedulares.
 - B) o sangue, ao passar pela arteríola eferente, chega a uma rede capilar conhecida como glomérulo, onde é filtrado e forma um fluido semelhante ao plasma.
 - C) os processos de reabsorção e secreção permitem que um volume de filtrado glomerular de 180 L/dia se reduza a 1,5 L/dia, que é a média de volume urinário de um indivíduo adulto.
 - D) o processo de secreção ocorre em o todo elemento tubular do néfron, e a reabsorção ocorre apenas nos túbulos distal e ducto coletor.
18. Nos seres humanos, os mecanismos de defesa envolvidos na resposta imunológica, podem ser específicos ou inespecíficos. Em relação a esses mecanismos, é correto afirmar.
- A) as células mais importantes que participam da resposta imune inespecífica são: linfócitos T, linfócitos B, macrófagos, mastócitos, basófilos e células *Natural Killer*.
 - B) a fagocitose, envolvendo o complexo de histocompatibilidade principal, assim como a citólise e a inflamação compõem processos específicos da resposta imune.
 - C) o processo de inflamação é considerado específico porque sua presença indica que o primeiro sistema de defesa de resposta imediata foi desencadeada por um vírus.
 - D) a resposta imune específica humoral envolve imunoglobulinas, citocinas, receptores e o sistema complemento, além das moléculas de histocompatibilidade.
19. No que concerne à correlação entre o resultado do teste imunológico e o diagnóstico, é correto afirmar.
- A) o teste de VDRL positivo confirma diagnóstico de sífilis porque a presença de *Treponema pallidum* determina a síntese de anticorpos específicos contra o parasita, principalmente na sífilis congênita.
 - B) o fator reumatóide positivo confirma diagnóstico de artrite reumatóide, e sua negatividade afasta esse diagnóstico.
 - C) o teste de aglutinação e o de precipitação exigem a diluição do soro do paciente porque há risco do fenômeno prozona.
 - D) o título da reação de pesquisa de *antiestreptolisina O* correlaciona-se com a atividade da doença, principalmente na fase aguda.

20. O teste de imunofluorescência indireta para Chagas apresenta elevada sensibilidade e especificidade para o *Trypanossoma cruzi*. Nesse caso, na montagem da lâmina, é usado como antígeno
- A) o próprio *Trypanossoma cruzi* em sua forma epimastigota, proveniente de cultura celular.
 - B) o *Trypanossoma gambiense* em sua forma amastigota, proveniente de cultura celular.
 - C) o *Trypanossoma cruzi* em sua forma tripomastigota, proveniente de cultura celular.
 - D) o CRA (citoplasmático) e o FRA (flagelar) extraído por técnica de recombinação de DNA.
21. A diferenciação morfológica entre larvas filarióides do *Ancylostoma duodenale* e do *Strongyloides stercoralis* se faz por meio do(s) ou da(as)
- A) sintomatologia do hospedeiro.
 - B) cauda e cápsula bucal.
 - C) movimentos larvários.
 - D) tamanho e da cor das larvas.
22. O fundamento do método de Baermann-Moraes consiste em:
- A) termo-hidrotropismo positivo das larvas.
 - B) sedimentação espontânea em água.
 - C) flutuação em salina saturada.
 - D) centrífugo-flutuação em sulfato de zinco.
23. Os resultados de TTPA aumentado, TP normal, TS aumentado, contagem de plaquetas normal, e agregação plaquetária com ristocetina aumentada são comumente encontrados em
- A) Hemofilia A.
 - B) Doença Von Willebrand.
 - C) Bernard Solier.
 - D) Henocho Scholein.
24. Considere o seguinte quadro: Eritrograma com hemoglobina muito abaixo dos valores de referência, assim como o hematócrito, morfologia apresentando anisocitose importante associada a um elevado RDW (red blood cell distribution width) e microcitose importante. Bioquimicamente foi verificada elevada capacidade total de ligação ao ferro e foi determinada, por espectroscopia de massa, concentração sérica de hepcidina que estava extremamente baixa. Esse quadro laboratorial é sugestivo de:
- A) anemia sideroblástica.
 - B) anemia por talassemia se acompanhada de elevado número de eritrócitos.
 - C) anemia por talassemia se acompanhada por um baixo número de eritrócitos.
 - D) anemia ferropriva.
25. No resultado de um hemograma com leucometria elevada, observam-se 60% de blastos que apresentam alta relação entre o núcleo e o citoplasma, núcleo com nucléolos bizarros, citoplasma basofílico sem granulações evidentes e bastonetes de Auer. Esse resultado sugere quadro de leucemia
- A) mieloide crônica.
 - B) linfoide aguda.
 - C) mieloide aguda.
 - D) linfoide crônica.

26. Infecções graves cardiovasculares (endocardites valvares, miocardites), osteomielites e infecções articulares, infecções de pele e tecidos moles (furúnculos, celulites, e abscessos), infecções do sistema nervoso central, peritonites e infecções do trato urinário associadas a cocos agrupados gram positivos, catalase positiva, coagulase negativa, desoxirribonuclease negativa e fermentação do manitol negativa. Esse quadro caracteriza infecções por
- A) *Streptococcus mutans*. C) *Staphylococcus aureus*.
 B) *Streptococcus pyogenes*. D) *Staphylococcus lugdunensis*.
27. Os meios de cultura para microrganismos podem ser classificados como seletivos ou não seletivos. Desse modo, são considerados
- A) não seletivos: ágar McConkey, ágar Cled, ágar chocolate.
 B) seletivos: ágar SS; ágar CLED e ágar McConkey.
 C) seletivos: ágar Thyer Martin, ágar SS e ágar chocolate.
 D) não seletivos: ágar sangue, ágar chocolate e Thyer Martin.
28. Fungos são seres dispersos no meio ambiente, em vegetais, ar atmosférico, solo e água e, embora sejam estimados em 250 mil espécies, menos de 150 foram descritos como patógenos aos seres humanos. Com base nessas informações, considere as afirmativas abaixo.

I	Fungos filamentosos ou bolores, normalmente, fazem parte da microbiota animal e, portanto, o homem é um reservatório importante para esse grupo de fungos.
II	As micoses sistêmicas estão associadas às leveduras, assim como as cutâneas estão associadas às criptococos, e as superficiais às dermatofitoses.
III	Leveduras estão associadas às infecções nosocomiais, ou seja, aquelas adquiridas em procedimentos hospitalares.
IV	A sensibilidade de hemocultura para <i>Candida</i> é baixa, de modo que, aproximadamente, 50% dos pacientes com infecção invasiva por <i>Candida</i> podem ter culturas negativas.

São corretas as afirmativas

- A) III e IV. C) II e III.
 B) I e II. D) II e IV.
29. A disposição definitiva de resíduos no solo ou em locais previamente preparados para recebê-los é regida pela legislação brasileira e deve obedecer a critérios técnicos de construção e operação, para as quais é exigido licenciamento ambiental de acordo com a Resolução CONAMA nº 237/97. As formas de disposição final dos Resíduos dos Serviços de Saúde (RSS) atualmente utilizadas são: aterro sanitário, aterro de resíduos perigosos classe I (para resíduos industriais), aterro controlado, lixão ou vazadouro e valas. Sobre as forma de disposição final, considere as afirmações.

I	Lixão ou vazadouro é considerado um sistema adequado e seguro de disposição de resíduos sólidos de origem domiciliar e se caracteriza pela simples descarga de resíduos sobre o solo.
II	Aterro sanitário é um sistema cujo método consiste na compactação dos resíduos em camadas sobre o solo devidamente impermeabilizado e no controle dos efluentes líquidos e emissões gasosas.
III	Valas sépticas consistem no preenchimento de valas escavadas impermeabilizadas, com largura e profundidade proporcionais à quantidade de lixo a ser aterrada, comum em municípios pequenos.
IV	Em municípios com população urbana de até 30.000 habitantes é admitida a disposição final em solo por tempo indeterminado e de acordo com a devida aprovação do órgão de meio ambiente.

São corretas as afirmações

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

30. A identificação dos vários tipos de Resíduos dos Serviços de Saúde (RSS) permite o reconhecimento dos resíduos contidos nos sacos e recipientes, fornecendo informações para o correto manejo desse material. Os RSS são identificados através de símbolos e são classificados em grupos de acordo com características específicas. Cada grupo é representado pelos símbolos abaixo.

			
Resíduos dos grupos A e E Infectantes e biológicos	Resíduo do grupo B Substâncias químicas	Resíduo do grupo C Radionuclídeos	Resíduo do grupo D Não apresentam risco perfurocortante e biológico

Com base nessas informações, considere as seguintes afirmativas:

I	A segregação dos RSS envolve a prática de misturar resíduos provenientes de áreas distintas do Serviço de Saúde e que, sabidamente, são infectantes, otimizando os processos de tratamento dos resíduos.
II	Os resíduos do grupo D e que não tenham mantido contato com fluidos corpóreos, secreções ou excreções podem ser encaminhados ao processo de compostagem.
III	A incineração é um processo de tratamento de resíduos de qualquer grupo, que se dá pela oxidação dos resíduos com a ajuda do oxigênio contido no ar, gerando cinzas, sem prejuízos ao meio ambiente.
IV	Os resíduos perfurocortantes contaminados com agente biológico que apresentem risco de disseminação devem ser submetidos a processo físico para redução ou eliminação da carga microbiana, antes da disposição final.

Estão corretas as afirmativas

- A)** I e II. **C)** II e III.
B) II e IV. **D)** III e IV.

31. Paciente do sexo feminino, de 37 anos, relatou ao médico que apresentava episódios isolados de sudorese noturna e leve cansaço aos pequenos esforços. Realizou um hemograma cujos resultados da série vermelha foram os seguintes: uma discreta anemia normocítica e normocrômica, plaquetas de 520.000/mm³ e leucometria de 190.000 leucócitos/mm³. A análise diferencial desse exame está reproduzida a seguir:

promielócitos	10%
mielócitos	17%
metamielócitos	7%
bastonetes	13%
segmentados neutrófilos	33%
eosinófilos	8%
basófilos	10%
linfócitos	1%
monócitos	1%

Com base nesse quadro clínico-laboratorial, o diagnóstico provável é

- A)** Reação Leucemóide Mielóide.
B) Leucemia Mielóide Aguda.
C) Leucemia Mielóide Crônica.
D) Reação Leucemóide Linfóide.

32. Para caracterização e diferenciação de blastos linfóides e mielóides podem ser utilizadas provas citoquímicas em lâmina de sangue periférico ou de aspirado de medula óssea. Em casos ainda duvidosos, pode ser feita a imunofenotipagem utilizando a citometria de fluxo. Com base nessa informação considere as seguintes afirmativas:

I	A prova citoquímica do <i>sudan black</i> e a da mieloperoxidase detectam, respectivamente, a presença de lipídeos complexos dos lisossomos e a atividade enzimática da principal enzima dessas organelas, sendo positivas para os blastos linfóides.
II	A prova citoquímica do PAS (ácido periódico de schiff) detecta glicóis vicinais após a formação de aldeídos. Esses glicóis estão presentes em grande parte dos blastos linfóides formando positividade em coroa, e podem também ser positivos em proeritoblastos.
III	Os painéis de imunofenotipagem para caracterizar a linhagem mielóide devem conter os seguintes marcadores: CD33, CD41, CD61, CDw65, CD71 e CD117.
IV	Os painéis de imunofenotipagem para caracterizar a linhagem linfóide devem conter os seguintes marcadores CD13, CD19, CD20, CD21, CD22 e CD79a.

Das afirmativas, estão corretas

A) II e III.

B) I e II.

C) II e IV.

D) III e IV.

33. Os quimioterápicos são compostos químicos utilizados em diferentes tipos de neoplasias. Em relação a esses compostos, considere as seguintes afirmativas:

I	O mesilato de imatinibe é um inibidor de tirosina quinase e tem indicação exclusiva para a LMC cromossomo Ph positivo.
II	A talidomida tem efeitos antiangiogênicos e imunomoduladores e apresenta indicação de tratamento do mieloma múltiplo.
III	O tamoxifeno é um antagonista do fator de crescimento epidérmico humano (HER-2) indicado para tratar o câncer de mama.
IV	A asparaginase é uma enzima extraída da <i>E. coli</i> , atua clivando a asparagina e tem indicação para tratar linfomas e LLAs.

Das afirmativas, estão corretas

A) II e III.

B) I e II.

C) II e IV.

D) III e IV.

34. Pacientes em uso de anticoagulantes orais (cumarínicos) ou endovenosos (heparinóides) precisam ser monitorizados laboratorialmente. Para isso, esses pacientes devem fazer os seguintes exames:

A) o TS e o TC para monitorizar a anticoagulação oral e o TT para monitorizar a anticoagulação endovenosa.

B) o TS e a prova do laço para monitorizar a anticoagulação oral e o TC para monitorizar a anticoagulação endovenosa.

C) o hemograma e o coagulograma para avaliar a anticoagulação oral e a dosagem de fator X para avaliar a anticoagulação endovenosa.

D) o TP e o INR para monitorizar a anticoagulação oral e o TTPA/R para monitorizar a anticoagulação endovenosa.

- 35.** As estatinas, atorvastatina e sinvastatina são metabolizadas pela CYP3A4. Seu uso concomitante com fenobarbital é contra indicado por ser este um indutor enzimático hepático. Do mesmo modo, o consumo de suco de toranja ou grapefruit também é contra indicado por serem inibidores da CYP3A4. Os pacientes em uso dessas estatinas apresentam
- A)** aumento da concentração sérica de CK quando em uso concomitante com grapefruit.
 - B)** redução da concentração sérica de LDL-colesterol quando em uso concomitante com fenobarbital.
 - C)** redução da efetividade dessas estatinas quando em uso concomitante com grapefruit.
 - D)** aumento da ocorrência de eventos adversos graves quando em uso concomitante com fenobarbital.