



PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPINAS
CONCURSO PÚBLICO – SAÚDE/ASSISTÊNCIA

EDITAL Nº 002/2012

Cód. 94200 – Bioquímico

Cada grupo tem a sua ideia de economia verde

Tema central da Rio+20, a transição da atual economia "marrom" para a "verde" está longe de ser consenso. Grosso modo, a primeira é o sistema produtivo atual, poluente e baseado em combustíveis fósseis; a outra preconiza uma baixa emissão de carbono e um uso mais eficiente dos recursos naturais. Mas países, organizações sociais e economistas têm visões diferentes sobre o conceito de economia verde e o funcionamento desse novo sistema na prática. O grande impasse é como a economia vai se reorganizar para enfrentar questões sociais, como o combate à pobreza e a redução das desigualdades em um cenário no qual os limites físicos do planeta ficam mais evidentes. Com 7 bilhões de habitantes consumindo e aspirando a um padrão de vida mais alto, a capacidade de recuperação do ambiente, base para qualquer atividade econômica, está cada vez mais fragilizada. Ao mesmo tempo, o paradigma de sucesso dos países é o crescimento, trimestre a trimestre, da economia. A ONU propõe uma espécie de caminho das pedras: um investimento anual de 2% do PIB global em dez setores-chave da economia, nas próximas décadas, bastaria para dar início à mudança em direção à economia verde. E ainda ajudaria a gerar milhões de empregos, na estimativa das Nações Unidas.

A proposta está em um relatório lançado em 2011 pelo Pnuma (Programa das Nações Unidas para o Meio Ambiente), que será o ponto de partida para as discussões na conferência.

O montante, equivalente a US\$ 1,3 trilhão por ano (R\$ 2,6 trilhões), ajudaria a modernizar e "limpar" dez setores: agricultura e pesca, construção, energia, florestas, indústria, turismo, transportes, água e resíduos e metrópoles. E quem paga essa conta? Segundo o Pnuma, os recursos poderiam sair do cofre tanto dos governos, por meio de incentivos e subsídios, quanto da iniciativa privada, em investimentos diretos. Isso impulsionaria as tecnologias de baixo carbono.

(...)
Folha de S.Paulo
05/06/2012

1. Após a leitura do texto, analise as afirmativas abaixo:

- Economia marrom é o sistema atual, poluente e baseado em combustíveis fósseis.
- Economia verde recomenda uma baixa emissão de carbono e um uso mais eficiente dos recursos naturais.
- Há divergência a respeito de como solucionar as questões sociais, isto é, como combater a pobreza e reduzir a desigualdade social.
- A capacidade de recuperação do ambiente está muito fragilizada, pois já somos 7 bilhões de habitantes consumindo e aspirando a um padrão de vida mais alto.
- A ONU propõe um investimento para dar início à mudança em direção à economia verde.
- Esse investimento sairia do cofre público através de incentivos e subsídios e da iniciativa privada através de investimentos diretos.

Estão corretas:

- A) Apenas cinco afirmativas.
- B) Apenas quatro afirmativas.
- C) Todas as afirmativas.
- D) Apenas três afirmativas.

2. Em todas as alternativas temos palavras sinônimas, exceto em:

- A) preconizar – recomendar.
- B) paradigma – padrão.
- C) impasse – desimpedimento.
- D) estimativa – cálculo aproximado.

10. Assinale a alternativa que apresenta erro de regência.

- A) Chegaram bem cedo ao laboratório.
- B) O jovem abraçou a sua profissão com confiança.
- C) Ele anseia por uma posição melhor.
- D) Assim que a viu ele entrou e saiu da sala.

11. Considere a seguinte afirmação: *existe pelo menos um irmão de Luiza que é funcionário público*. Uma afirmação que equivale à negação lógica dessa afirmação é:

- A) todos os irmãos de Luiza não são funcionários públicos.
- B) existe pelo menos um irmão de Luiza que não é funcionário público.
- C) Luiza, diferente desse irmão, não é funcionária pública.
- D) não existe um irmão de Luiza que não seja funcionário público.

12. A informação a seguir tem como origem a página eletrônica da UOL Educação.

No Brasil, um em cada sete estudantes de graduação estuda na modalidade a distância, segundo dados do Censo da Educação Superior de 2010.

Fonte: <http://educacao.uol.com.br/noticias/2012/02/29/um-em-cada-sete-universitarios-estuda-a-distancia-programas-governamentais-prometem-ampliar-numero-de-vagas.htm>

Com base na notícia, e sabendo que o Ministério da Educação classifica os cursos de Ensino Superior nas modalidades presencial e a distância, pode-se afirmar que:

- A) para cada um estudante na modalidade a distância, existia, em 2010, sete estudantes na modalidade presencial.
- B) para cada seis estudantes na modalidade presencial, existia, em 2010, um estudante na modalidade a distância.
- C) aproximadamente 16,7% dos estudantes de graduação estudava, em 2010, na modalidade a distância.
- D) se existiam, em 2010, exatamente um milhão e meio de estudantes de graduação na modalidade a distância, então existiam exatamente dez milhões e quinhentos mil estudantes de graduação na modalidade presencial.

13. A razão entre um capital aplicado e o montante dessa aplicação no período de um ano, nessa ordem, é $\frac{8}{9}$.

Sabendo-se que não houve movimentação nessa aplicação durante esse período, pode-se afirmar que a taxa de juros anual efetiva dessa aplicação foi de:

- A) 12,5%.
- B) 11,5%.
- C) 10,5%.
- D) 13,5%.

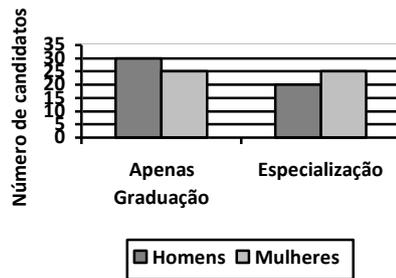
14. Se 3 bioquímicos realizam determinada tarefa em 5 horas, então 4 bioquímicos, nas mesmas condições, realizarão a mesma tarefa em:

- A) 4 horas e 15 minutos.
- B) 7 horas e 6 minutos.
- C) 3 horas e 45 minutos.
- D) 6 horas e 40 minutos.

15. Na promoção de um determinado produto, seu preço foi reduzido em 36%. Sobre o preço promocional, para que esse produto volte ao preço normal, deve-se aplicar um aumento de:

- A) 36%.
- B) 64%.
- C) 56,25%.
- D) 72,75%.

16. No gráfico a seguir são apresentadas informações sobre a formação dos candidatos aprovados em um concurso público.



Avalie as afirmações I, II e III, com base no gráfico.

- I - 50% dos candidatos aprovados é mulher.
- II - 20% dos candidatos com especialização é homem.
- III - A maioria dos candidatos aprovados é apenas graduado.

É correto o contido em:

- A) I, apenas.
 - B) I e II, apenas.
 - C) I, II e III.
 - D) I e III, apenas.
17. Analise as afirmações sobre os recursos do Word 2003.

- 1 - Para inserir texto antes de uma tabela, clique na célula superior esquerda na primeira linha da tabela e pressione ENTER.
- 2 - Para imprimir notas de fim em uma página separada, insira uma quebra de página no final da seção ou do documento, dependendo de onde as notas de fim estiverem localizadas.
- 3 - Para adicionar legendas manualmente a uma tabela, imagem, equação ou outro item existente selecione o item ao qual deseja adicionar uma legenda e clique na sequência em: menu Exibir, Referência e Legenda.

São afirmações corretas:

- A) 1, 2 e 3.
 - B) 1 e 3 apenas.
 - C) 2 e 3 apenas.
 - D) 1 e 2 apenas.
18. Estabeleça a correspondência entre as colunas referentes ao recurso selecionar do Word 2003.

Para selecionar:	Execute o seguinte procedimento:
1) Um trecho dentro de parágrafo.	a) Posicione o cursor no recuo à esquerda da página em direção à primeira palavra da linha e clique uma vez com o botão esquerdo.
2) Um parágrafo inteiro	b) Posicione o cursor na primeira palavra do trecho e, pressionando a tecla SHIFT, posicione o cursor no final da última palavra do trecho que deseja selecionar.
3) Uma linha inteira	c) Posicione o ponteiro no recuo esquerdo da página em direção ao parágrafo e clique duas vezes com o botão esquerdo.

Atende ao enunciado a sequência:

- A) 1a – 2c – 3b.
- B) 1c – 3b – 3a.
- C) 1b – 2a – 3c.
- D) 1b – 2c – 3a.

19. No Excel:

- 1 - o procedimento de criar um gráfico a partir de dados de um relatório da tabela dinâmica cria um gráfico normal, não interativo, em vez de um relatório de gráfico dinâmico.
- 2 - se as células que você deseja selecionar para o gráfico não estiverem em um intervalo contínuo, selecione o primeiro grupo de células que contém os dados que você deseja incluir e, mantendo pressionada a tecla SHIFT, selecione quaisquer grupos de células adicionais que você queira incluir.
- 3 - encontramos diversas maneiras de consolidar dados, sendo que o método mais flexível consiste em criar fórmulas que fazem referência a células em cada intervalo de dados que estão sendo combinados.

São afirmações corretas:

- A) 1 e 2 apenas.
- B) 2 e 3 apenas.
- C) 1 e 3 apenas.
- D) 1, 2 e 3.

20. Uma fórmula é uma equação que o Excel usa para analisar dados em uma planilha e é formada por vários argumentos. Na fórmula abaixo a notação (E2:E7) indica uma:

$$= (B4+25)/SOMA(E2:E7)$$

- A) função da planilha.
- B) referência de intervalo.
- C) referência de célula.
- D) constante numérica.

21. Conforme dados divulgados no mês de junho de 2012 pela consultoria britânica Quacquarelli Symonds (QS) dentre as dez melhores universidades brasileiras, cinco ficam no Estado de São Paulo sendo que no grupo de elite do ensino superior do País só há duas instituições particulares. O recorte nacional foi feito no ranking de melhores universidades latino-americanas da QS e o topo do levantamento é ocupado pela:

- A) UNESP.
- B) UNICAMP.
- C) USP.
- D) PUC-SP.

22. Um novo código brasileiro encontra-se em fase de alterações em suas disposições. A comissão de juristas que prepara o anteprojeto que será enviado ao Senado ainda no mês de junho do corrente ano, decidiu ampliar a lista dos chamados crimes hediondos, incluindo trabalho escravo e racismo. Pela Constituição, os crimes hediondos não dão direito à fiança ou anistia. Trata-se do:

<http://www.estadao.com.br/noticias/nacional,trabalho-escravo-entra-na-lista-de-crimes-hediondos>

- A) Código de Processo Penal.
- B) Código Civil.
- C) Código Penal.
- D) Código de Processo Civil.

23. Após três anos de preparação, que envolveu cerca de 300 especialistas ambientais, a quinta edição do Panorama Ambiental Global 5 (GEO-5) foi lançada oficialmente no Rio de Janeiro, no dia 6 de junho de 2012, a apenas duas semanas antes do início da Rio+20. O GEO-5 elaborou um relatório do atual estado do meio ambiente global à comunidade internacional, assim como tendências relacionadas, abrangendo a atmosfera, terra, água, biodiversidade e outras áreas para ser apresentado durante a Conferência Rio+20. Nesse estudo o GEO-5:

- incluiu uma cartela global de metas ambientais acordadas internacionalmente.
- detalhou os progressos e falhas no caminho para atingir cerca de 90 objetivos: desde o gerenciamento de produtos químicos e os esforços contra a desertificação, até o apoio às zonas úmidas.
- apresenta políticas bem sucedidas que podem ser adotadas e potencializadas por países, a fim de auxiliar na transição para uma economia verde, eficiente em recursos e com baixa emissão de carbono.
- identificou respostas políticas que permitem que todas as regiões globais lidem com seus problemas ambientais mais graves e auxiliem no desenvolvimento sustentável como um todo.
- concentra-se nos condutores subjacentes das mudanças ambientais (como o impacto do crescimento da população, consumo e produção, urbanização) em vez de simplesmente reagir aos efeitos da degradação do meio ambiente.

São corretas:

- A) todas as afirmações.
- B) apenas três afirmações.
- C) apenas duas afirmações.
- D) apenas quatro afirmações.

24. A conferência Rio+20 é vista como uma oportunidade crucial para que líderes globais deem um rumo mais sustentável à economia global. O rascunho do acordo foi intitulado "The Future We Want", ou "O Futuro que Queremos". Entretanto as negociações deverão partir do "presente que temos". Conforme dados publicados é incorreto afirmar que dentre as características do panorama mundial atual:
Revista Veja: especial de 28 páginas da edição 2273 de 13 de julho de 2012
- A) A população mundial é cada vez mais urbana.
 - B) A mortalidade infantil caiu e a expectativa de vida subiu.
 - C) A degradação do ambiente está diretamente relacionada à pobreza endêmica.
 - D) Quatro das sete maiores cidades do mundo hoje se encontram na Europa.
25. O Instituto Oswaldo Cruz (IOC) desenvolveu e patenteou a primeira vacina do mundo contra uma doença parasitária que mostrou ser segura e capaz de imunizar humanos. O anúncio foi feito em 12/06/2012, na sede do IOC em Manguinhos, no Rio de Janeiro. Trata-se da vacina contra:
- A) febre amarela.
 - B) dengue.
 - C) esquistossomose.
 - D) cisticercose.
26. O dia 7 de junho foi uma data importante para a Petrobras por que:
- A) conseguiu conter um vazamento de fluido hidráulico em um poço que opera no campo de Chinook, localizado no Golfo do México, Estados Unidos.
 - B) alcançou nesse dia o recorde de produção em suas refinarias no Brasil.
 - C) aumentou sua cota de exportação para países do Mercosul.
 - D) inaugurou mais uma plataforma de perfuração.
27. Segundo dados do IBGE, com base em informações do Censo de 2010 em estudo feito sobre o trabalho infantil:
- 1 - Em 10 anos (2000/2010) houve redução de 530 mil crianças e adolescentes trabalhando.
 - 2 - Apesar de cair na faixa etária de 10 a 17 anos, aumentou entre crianças especificamente de 10 a 13 anos principalmente em Roraima, no Amapá e no Distrito Federal.
 - 3 - Os locais onde há maior incidência de trabalho infantil no Distrito Federal são as regiões administrativas Brazlândia, Samambaia (onde predomina o trabalho doméstico), e Estrutural, (onde há um lixão).
- Estão corretas as afirmações:
- A) 1 e 2 apenas.
 - B) 1 e 3 apenas.
 - C) 1, 2 e 3.
 - D) 2 e 3 apenas.
28. O massacre a tiros num acampamento de jovens, em 22 de julho de 2011, confessado por Anders Behring Breivik que também foi acusado de ser o responsável pelo carro-bomba explodido na capital de um país europeu deixou mais mortos do que a soma de três grandes chacinas: no Realengo (Rio de Janeiro), com 12 vítimas; em Columbine (EUA), com 13 e, em Virginia Tech (EUA) com 32 mortos. No mês de abril do corrente ano foi julgado e a mídia publicou diversas frases a ele atribuídas tais como: *"Realizei a operação mais espetacular feita por um militante nacionalista neste século."* *"Reconheço meus atos, mas não minha culpa, e afirmo que atuei em legítima defesa."* O ataque ocorreu na:
- A) Noruega
 - B) Dinamarca.
 - C) Holanda.
 - D) Suécia.
29. No mês de março do corrente ano o Papa Bento XVI visitou dois países da América Latina e levou como pauta discussões sobre narcotráfico, violência e a evolução do regime comunista. Os países visitados foram:
- A) Nicarágua e Honduras.
 - B) Panamá e Costa Rica.
 - C) Guatemala e República Dominicana.
 - D) México e Cuba.

30. Eclodiu em 2011 e se estende até os dias atuais, uma onda de protestos, revoltas e revoluções populares contra governos do mundo árabe que teve como raiz o agravamento da situação dos países, provocado pela crise econômica e pela falta de democracia, levando a população sofrer com as elevadas taxas de desemprego e o alto custo de alimentos. Esse evento teve o envolvimento do Egito, Tunísia, Líbia, Síria, Iêmen e Barein e ficou conhecido como:

- A) Luta pela Democracia.
- B) Liberdade e Justiça.
- C) Primavera Árabe.
- D) Irmandade Muçulmana.

31. Uma amostra de urina foi semeada em placa de MacConkey com alça de platina calibrada com capacidade de 0,001mL. Após incubação de 18 horas foi observado 102 colônias na placa.

Quanto ao enunciado acima pode-se afirmar que:

- A) A capacidade da alça calibrada deveria ser de 0,01mL.
- B) Deve ser relatada uma contagem de colônias de 10.200/mL na cultura.
- C) O resultado indica infecção urinária.
- D) As colônias podem ser de microrganismos Gram positivos.

32. A leitura da placa de Agar sangue de cultura de orofaringe após 18 horas de incubação revela a presença de colônias beta-hemolíticas e uma zona de inibição ao redor do disco de bacitracina indicando:

- A) Streptococos viridans.
- B) Streptococos do grupo A de Lancefield.
- C) Staphylococcus aureus.
- D) Enterococos.

33. Na investigação sorológica de paciente com quadro suspeito de sífilis secundária os testes que apresentam melhor sensibilidade diagnóstica são:

- A) pesquisa direta por microscopia de campo escuro e teste de triagem com antígenos não treponêmicos.
- B) testes confirmatórios com antígenos treponêmicos e pesquisa direta por microscopia de campo escuro.
- C) teste de triagem com antígenos não treponêmicos e testes confirmatórios com antígenos treponêmicos.
- D) pesquisa direta por microscopia de campo escuro; teste de triagem com antígenos não treponêmicos e testes confirmatórios com antígenos treponêmicos.

34. Complete a frase abaixo.

“O volume de sangue recomendado para coleta de hemocultura em adultos é de ____ mL e em crianças de ____ mL, respeitando-se a proporção de no mínimo ____ até ____ de sangue e meio de cultura “.

- A) 10 a 20; 5 a 10. 1:2 ; 1:5
- B) 5 a 10; 1 a 3; 1:1 ; 1:2
- C) 3 a 5; 1 a 2; 1:10; 1:20
- D) 8 a 10; 3 a 5; 1:5 ; 1:10

35. Complete a frase segundo regulamento da RDC 32. sobre Segurança e Saúde no Trabalho em Serviços de Saúde.

“O Responsável Técnico pelo Laboratório Clínico e pelo Posto de Coleta laboratorial deve documentar o nível de _____ dos ambientes e/ou áreas, baseado nos procedimentos realizados, equipamentos e, _____ adotando as medidas de segurança compatíveis”.

- A) biossegurança; microorganismos envolvidos
- B) Prevenção; mapa de risco
- C) Negligência; incidência de acidentes
- D) Acidentes; notificação

36. Faça a associação correta quanto aos marcadores da infecção pelo vírus da Hepatite B.
- 1 - AgHBs. Anti HBcIgM
2 - AgHBs, Anti HBs
3 - AgHBe , Anti HBe
- A - Marcadores de infectividade e prognóstico
B - Marcadores de infecção aguda
C - Marcadores para controle de cura
- A) 1-A; 2-C; 3-B.
B) 1-B; 2-A; 3-C.
C) 1-B; 2-C; 3-A.
D) 1-C; 2-B; 3-A.
37. Mulher de 63 anos, diabética, apresentou quadro de erisipela sendo prescrito clindamicina por 10 dias. Após 3 semanas passou a apresentar quadro de diarreia intensa não sanguinolenta, necessitando de internação para hidratação. Deve-se investigar nas fezes diarreicas a presença de:
- A) Clostridium difficile.
B) Shigella.
C) Salmonella.
D) E. coli enteropatogênica.
38. Os insetos Anopheles tornam-se infectados ao sugarem o sangue de animais ou indivíduos parasitêmicos. Os organismos ingeridos multiplicam-se no inseto e as formas infectantes de esporozoíto são inoculadas no homem após picada do inseto infectado. O ciclo evolutivo e a transmissão citados correspondem ao protozoário:
- A) Trypanossoma cruzi.
B) Plasmodium.
C) Leishmania.
D) Babesia.
39. Para a detecção da infecção pelo HIV em gestantes deve-se utilizar:
- A) Western Blot para triagem e Imunofluorescência confirmatório.
B) ELISA e imunofluorescência para triagem e Western Blot confirmatório.
C) Testes moleculares quantitativos.
D) ELISA para triagem, Western Blot confirmatório.
40. Associe as proteínas e suas características.
- A - Haptoglobina.
B - Proteína C reativa.
C - Ceruloplasmina.
D - β_2 -microglobulina.
- 1 - Facilmente filtrada pelo glomérulo e quase totalmente reabsorvida pelos túbulos renais.
2 - Transporta 90% do cobre plasmático.
3 - Transporte de hemoglobina livre no plasma.
4 - Capaz de ligar-se ao polissacarídeo-C do Streptococcus pneumoniae.
- A) A-2; B-1; C-3; D-4.
B) A-1; B-4; C-3; D-2.
C) A-3; B-4; C-2; D-1.
D) A-4; B-1; C-2; D-3.
41. Com relação à ética laboratorial complete a frase abaixo.
"O código de ética de um laboratório clínico deve explicitar o que se espera"
- A) dos funcionários e fornecedores.
B) dos resultados dos exames .
C) dos sistemas de informação.
D) das normas de vigilância sanitária.
42. É indicador laboratorial da fase pré-analítica:
- A) resultado inadequado em controle interno.
B) volume de amostra insuficiente.
C) liberação de resultados fora do prazo determinado.
D) tempo médio de comunicação de resultados críticos.

43. Assinale (V) para verdadeiro ou (F) para falso nas sentenças abaixo:
- () Os protozoários intestinais *Entamoeba histolytica* e *Entamoeba coli* são patogênicos.
 - () As infecções por *Giardia lamblia* são transmitidas por rota fecal-oral especialmente pela água contaminada.
 - () O protozoário *Blastocystis hominis* pode causar diarreia em indivíduos saudáveis.
- A) F; V; V.
B) F; V; F.
C) F; F; V.
D) V; F; V.
44. Faça a associação correta entre os fatores influentes no desempenho dos sistemas analíticos automatizados.
- 1 - Robustez.
2 - Exatidão.
3 - Precisão.
- A - Revela a capacidade do sistema analítico de, em determinações repetidas numa mesma amostra, fornecer resultados próximos entre si.
B - Diz respeito à capacidade do sistema analítico em apresentar resultados próximos do valor verdadeiro.
C - Revela a capacidade do sistema analítico em resistir a pequenas e deliberadas variações como condições ambientais ou variações entre lotes de reagentes.
- A) 1-B; 2-C; 3-A.
B) 1-C; 2-A; 3-B.
C) 1-C; 2-B; 3-A.
D) 1-A; 2-B; 3-C.
45. Há indicação de metodologia de biologia molecular a investigação de:
- A) Chlamydia trachomatis, Endolimax nana, Vírus hepatite B.
B) Neisséria, Entamoeba hartmanni, HIV.
C) Micobacterium tuberculosis, HIV, Citomegalovírus.
D) Vírus da hepatite C, Iodamoeba butschlii, Vírus da hepatite B.
46. Não é uma doença ou agravo de notificação compulsória no estado de São Paulo e também não é incluída na lista nacional de doenças e agravos de notificação compulsória:
- A) Dengue.
B) Toxoplasmose.
C) Intoxicação por agrotóxicos.
D) Hepatite A.
47. Numa comunidade de 50000 habitantes havia no dia 1 de janeiro 11 indivíduos com diagnóstico firmado de doença de Alzheimer (DA) e entre essa data e 31 de dezembro 7 outros indivíduos foram diagnosticados com essa doença. Não houve óbitos entre essas pessoas. É incorreto afirmar que no ano em questão:
- A) A prevalência de DA foi 18 casos por 50.000 habitantes.
B) A incidência de DA foi de 36 casos por 100.000 habitantes.
C) A incidência de DA foi de 14 casos por 100.000 habitantes.
D) Houve sete casos novos diagnosticados de DA.
48. Sobre a Dengue, é correto afirmar que:
- A) As medidas profiláticas e de controle baseiam-se fundamentalmente na vigilância epidemiológica e no combate ao vetor.
B) É uma doença de notificação compulsória no Brasil, sendo notificados apenas os casos com confirmação laboratorial.
C) Em qualquer cidade do território brasileiro, um paciente com febre de duração de três dias, cefaleia retro-orbitária e artralgia é considerado com elevada probabilidade de ser um caso de dengue.
D) A sorologia para dengue deve ser colhida no 1º dia do início dos sintomas e encaminhada ao laboratório a partir do 6º dia do início dos sintomas.
49. A definição de caso é fundamental para a vigilância epidemiológica. Considerando a coqueluche, um caso pode ser definido por critério clínico, laboratorial ou epidemiológico. Pode-se confirmar por critério clínico todo caso suspeito de coqueluche cujo hemograma apresente:
- A) Leucocitose (acima de 20 mil leucócitos/mm³) e linfopenia relativa.
B) Leucopenia e linfocitose relativa.
C) Leucopenia (abaixo de 3000 leucócitos/mm³) e linfopenia absoluta (abaixo de 1000 linfócitos/mm³).
D) Leucocitose (acima de 20 mil leucócitos/mm³) e linfocitose absoluta (acima de 10 mil linfócitos/mm³).

50. Artfactual hyperkalemia may be encountered when:

- A) serum creatinine is elevated.
- B) occurs transfer of potassium from intracellular to extracellular fluid.
- C) a patients is using a beta₂ adrenergic agonist.
- D) platelet count is elevated.