

Português

TEXTO 1

*Muito além da sonolência*

*A falta de sono já é fator de risco isolado para diversas doenças. Ela pode ser tão decisiva para o aparecimento do diabetes quanto a má alimentação e o sedentarismo.*

*Até trinta anos atrás, os poucos conhecimentos sobre os malefícios das noites maldormidas para a saúde permitiam aos médicos uma certeza: "A privação de sono causa... sonolência". A história é lembrada pelos especialistas em tom de galhofa. Sabe-se agora que, sem o repouso noturno adequado, o corpo e a mente perdem muito mais do que a chance de repor as energias gastas durante o dia. Por problemas de saúde, necessidade de trabalho ou farra, a privação de sono leva o organismo a um descompasso cujas consequências vão muito além da (óbvia) sonolência. "As pesquisas mais recentes nos permitem classificar a falta de sono como fator de risco isolado para uma série de doenças", diz o biólogo Rogerio Santos da Silva, pesquisador do Instituto do Sono, da Universidade Federal de São Paulo. As noites em claro estão associadas a alguns dos mais comuns e perigosos distúrbios da modernidade, como a hipertensão, o infarto, o derrame e a depressão. No caso das doenças metabólicas, como a obesidade e o diabetes, dormir mal é tão perigoso quanto não se alimentar de forma equilibrada e não praticar exercícios físicos.*

(<http://veja.abril.com.br/020909/muito-alem-sonolencia-p-114.shtml>)

01. No texto:

- Há um comentário pertinente acerca da saúde nos tempos atuais conhecido já há trinta anos, mas divulgado só agora.
- Os especialistas em insônia riem dos conhecimentos de seus antepassados, pois nunca chegaram a encontrar as causas verdadeiras para a falta de sonolência.
- Os pesquisadores de hoje chegaram a encontrar relação entre a falta de sono e várias doenças metabólicas, algo em que não se pensava há trinta anos.
- Dormir bem além de repor as energias perdidas é fator determinante para a cura de uma série de doenças.
- O descompasso no organismo que a privação do sono causa, pode ser curada com o fim das farras e do trabalho excessivo.

02. Poderíamos substituir o vocábulo 'descompasso' por qual termo, sem que haja mudança de sentido na frase?

- Desordem
- Diferença
- Perigo
- Medo
- Arritmia

03. O som representado pela letra 's' na palavra 'obesidade', é o mesmo que em:

- Enxame e auxílio
- Doenças e isolado
- Exercícios e pesquisas
- Sonolência e perigoso
- Consequências e pesquisadores.

TEXTO 2

"Por fora" de Xanás (Stanislaw Ponte Preta)

*Tenho experiência pessoal quanto à má-vontade do próximo para com a própria ignorância, má-vontade esta confirmada diversas vezes em poucos minutos, graças a uma historinha vivida ao lado do escritor Álvaro Moreira, num dia em que fomos almoçar juntos, na cidade.*

*Já não me lembro qual o motivo do almoço. Lembro-me, isto sim, que íamos caminhando, quando Alvinho disse, em voz alta:*

— Leônio Xanás.

— O quê? — perguntei, e Alvinho explicou que Leônio Xanás era o nome do pintor que estava pintando seu apartamento. Até me mostrou um cartãozinho, escrito "Leônio Xanás — Pinturas em Geral — Peça Orçamento".

— Hoje acordei com o nome dele na cabeça. A toda hora digo Leônio Xanás — contava o escritor. — Ainda agorinha, ao entrar no lotação, disse alto "Leônio Xanás" e levei um susto, quando o motorista respondeu: "Passa perto". Ele pensou que eu estava perguntando por determinada rua e foi logo dizendo que passa perto, sem, ao menos, saber que rua era.

Foi aí que nos nasceu a vontade de experimentar a sinceridade do próximo e nos nasceu a certeza de que ninguém gosta de confessar-se ignorante mesmo em relação às coisas mais corriqueiras. Entramos numa farmácia para comprar Alka-Seltzer (pretendíamos tomar vinho no almoço) e Alvinho experimentou de novo, perguntando ao farmacêutico:

— Tem Leônio Xanás?

— Estamos em falta — foi a resposta.

Lembro-me que, na hora do vinho, quando o garçom trouxe a carta, Alvinho deu uma olhadela e disse, em tom resolutivo:

— Queremos uma garrafa de Leônio Xanás tinto.

O garçom fez uma medida: — O senhor vai me perdoar, doutor. Mas eu não aconselho esse vinho.

Devia ser uma questão de safra, daí aconselhar outro: — O Ferreirinha não serve?

Servia.

É irmãos, mal de muitos consolo é, mas ignorante que existe às pampas, ninguém quer ser.

04. Em 'Peça Orçamento', o vocábulo 'peça' pertence à mesma classe gramatical em:

- Não precisa fazer muita conta pra entender que o coletinho jeans é A terceira peça desse verão.
- A peça é como uma dessas caixinhas chinesas: uma caixinha dentro de uma caixinha, dentro de outra caixinha.
- ...sem tirar os olhos do outro encaixou a peça na ponta da Glock.
- As famosas também repetem peças de roupa e sapatos como a gente - e montam produções super diferentes
- Não faça aquilo que o governo quer, nem que ele peça de joelhos.

05. 'eu não aconselho esse vinho', passada para a voz passiva fica:

- a) Esse vinho não é aconselhado por mim.
- b) Esse vinho não foi aconselhado por mim.
- c) Esse vinho não era aconselhado por mim.
- d) Esse vinho não será aconselhado por mim.
- e) Esse vinho não aconselho-o.

06. Preserva-se a correção da colocação pronominal em:

- a) Eu me lembrar na hora do vinho, quando o garçom trouxe a carta, do que Alvinho deu uma olhadela e disse, em tom resoluto...
- b) Perdoe-me doutor, mas eu não aconselho esse vinho.
- c) Já não lembro-me qual o motivo do almoço.
- d) Se confessar ignorante é evitado por muitos.
- e) Lhe sabendo desconhecida a rua, disse-lhe que passava por perto.

07. Em "Tenho experiência pessoal quanto à má-vontade do próximo para com a própria ignorância", há:

- a) Uma preposição introduzindo um objeto indireto.
- b) Um complemento nominal de um verbo.
- c) Uma oração funcionando como sujeito de outra.
- d) Um termo com a função de objeto direto.
- e) Um verbo substantivado.

### TEXTO 3



08. O humor da tira:

- a) Consiste na fisionomia dada aos personagens.
- b) Consiste na metáfora 'fazer tricô'.
- c) É apresentado sob a forma de desenho.
- d) Figura-se no erro de interpretação da personagem.
- e) Aparece pela compreensão inusitada do texto por uma criança.

09. No período: "Olha, ela está fazendo tricô! E aí o marido entra, mas ela nem vê.":

- a) Em: 'E aí o marido entra, mas ela nem vê', duas orações estabelecem uma relação de adversidade entre si.
- b) Em todo o período as orações se relacionam a partir dos conectivos que as introduzem.
- c) 'Olha' é a oração da qual as demais dependem.
- d) 'mas ela nem vê' estabelece uma relação de causa/conseqüência com sua oração principal.
- e) O período deve ser acrescido de mais uma oração já que há um verbo elíptico.

10. Sobre o uso da vírgula na tira:

- a) Separa um adjunto adverbial no início da oração.
- b) Isola um vocativo.
- c) Determina um aposto.
- d) Separa oração intercalada.
- e) Isola oração coordenada.

### Informática

11. Considere o aplicativo Microsoft Excel 2003, em português, com suas configurações padrões. Para atribuir à célula A20 o valor resultante do somatório dos valores contidos nas células A17, A18 e A19, um usuário deve especificar a seguinte fórmula na célula A20:

- a) =\$A\$17+\$A\$18+\$A\$19
- b) =SOMA(A17:A18)
- c) =SOMA(A17+A19)
- d) =A17+A18
- e) =A17+A19

12. No Microsoft Excel em português, sejam os seguintes valores contidos nas células A1=4, A2=8, B1=6, B2=9, B3=0 e as demais células vazias. Que valor resultaria na célula A4 se contivesse a fórmula =MÉDIA(A1:B3)?

- a) 2
- b) 5,4
- c) 4
- d) 6.75
- e) 4,5

13. Qual seqüência de ações está correta no Sistema Operacional Windows XP, na configuração padrão, para excluir, em definitivo e de uma única vez, um conjunto alternado de arquivos contidos em um determinado diretório/pasta?

- a) Para selecionar os arquivos: Tecla Shift + Clique do Mouse sobre cada arquivo alvo. Para apagá-lo permanentemente: Tecla Shift + tecla Delete.
- b) Para selecionar os arquivos: Tecla Shift + Clique do Mouse sobre cada arquivo alvo. Para apagá-lo permanentemente: Tecla Delete.
- c) Para selecionar os arquivos: Tecla Ctrl + Clique do Mouse sobre cada arquivo alvo. Para apagá-lo permanentemente: Tecla Delete.
- d) Para selecionar os arquivos: Tecla Ctrl + Clique do Mouse sobre cada arquivo alvo. Para apagá-lo permanentemente: Tecla Shift + tecla Delete.
- e) Para selecionar os arquivos: Clique do Mouse sobre cada arquivo alvo. Para apagá-los permanentemente: Tecla Delete.

14. A tecla de função F5 no navegador Internet Explorer serve para:

- a) Abrir a página inicial (home Page).
- b) Parar o carregamento da página atual.
- c) Alternar entre os modos de exibição normal e de tela inteira.
- d) Atualizar a página aberta.
- e) Abrir uma caixa de diálogo para localizar texto na página.

15. A tecla de função F11 no navegador Internet Explorer serve para:

- a) Abrir a página inicial (home Page).
- b) Parar o carregamento da página atual.
- c) Alternar entre os modos de exibição normal e de tela inteira.
- d) Atualizar a página aberta.
- e) Abrir uma caixa de diálogo para o localizar texto na página.

16. Considere a seguinte expressão =SOMA(C2:C4;C8:C10), inserida na célula D12 de uma planilha do Microsoft Excel.

A ação que essa expressão tem é a de somar o conteúdo das seguintes células dessa planilha:

- a) C2 a C10.
- b) C2, C4 a C8 e C10.
- c) C2 a C4 e C8 a C10.
- d) C2 a C10, exceto as células C3 e C9.
- e) C2 a C10, exceto as células C4 e C8.

17. A planilha foi criada usando o Microsoft Excel, a partir da sua configuração padrão.

A	B	C
2	1	8
4	3	1
6	5	4
8	7	3

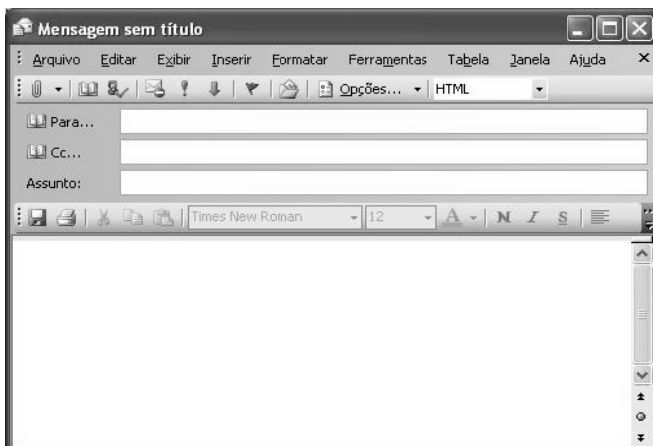
Dada a fórmula:

=SE(MÉDIA(A1:A3)>4;MÁXIMO(B2:C3);CONT.SE(A1:C1;"<3"))

Assinale a alternativa que contém o resultado da fórmula dada, quando ela for digitada na célula D6:

- a) 1
- b) 2
- c) 3
- d) 4
- e) 6

18. O cliente de e-mail Microsoft Outlook 2003 na sua versão em português, na sua configuração padrão, quando cria uma nova mensagem, abre a janela mostrada a seguir sem a caixa de destinatário Cco.



Cco é a abreviatura de com cópia oculta. Se, em uma mensagem, o nome de um destinatário for adicionado nesta caixa, uma cópia da mensagem será enviada a esse destinatário e o endereço eletrônico do destinatário não ficará visível para os outros destinatários da mensagem. Se a caixa Cco não estiver visível quando uma nova mensagem for criada, conforme a figura anterior é possível adicionar essa caixa.

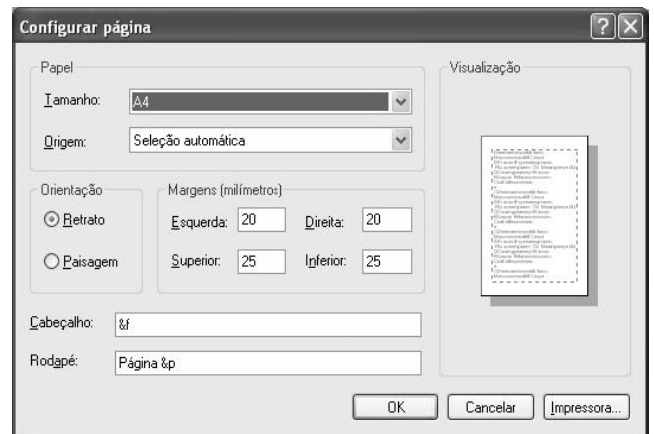
O procedimento para adicionar a caixa Cco é:

- a) No menu Arquivo, clicar em Campo Cco.
- b) No menu Inserir, clicar em Campo Cco.
- c) Clicar na seta à direita do botão Opção e, em seguida em Cco.
- d) Clicar na seta à direita do botão Opções e, em seguida Oculto.
- e) No menu Ferramentas, clicar em Adicionar Cco.

19. No Microsoft Excel, na sua configuração padrão, filtrar é uma maneira rápida e fácil de localizar e trabalhar com um subconjunto de dados em um intervalo. Um intervalo filtrado exibe somente as linhas que atendem aos critérios especializados para uma coluna. O Microsoft Excel fornece duas opções para filtrar intervalos. Assinale a alternativa que contém essas duas opções para filtragem:

- a) AutoFiltro e Filtro Avançado.
- b) AutoFiltro e Filtro Orientado.
- c) Filtro por intervalo e Filtro Genérico.
- d) Filtro genérico e Filtro Limitado.
- e) Filtro Simples e Filtro Complexo.

20. No aplicativo Bloco de Notas do Windows XP, na sua configuração padrão, a janela Configurar Página ativada por meio do menu Arquivo, conforme mostrada na figura, permite imprimir informações na parte superior de cada página (cabeçalho), usando as combinações de letras e caracteres.



A combinação &f, que aparece na caixa de Cabeçalho da figura, permite imprimir:

- a) O nome do arquivo que está aberto ou a frase "Sem título" caso o arquivo não tiver um nome.
- b) Uma frase livre digitada no espaço reservado para cabeçalho.
- c) Uma frase padrão de 20 caracteres.
- d) O nome do último arquivo salvo no Bloco de Notas.
- e) O Título do documento que está digitado na primeira linha do documento.

### Conhecimentos Específicos

21. Um agente patogênico que pode causar uma doença no homem ou no animal, mas que é improvável que constitua um perigo grave para o pessoal dos laboratórios, a comunidade, o gado ou o ambiente. A exposição a agentes infecciosos no laboratório pode causar uma infecção grave, mas existe um tratamento eficaz e medidas de prevenção e o risco de propagação de infecção é limitado. Esta definição refere-se a que grau de contaminação segundo a OMS?

- a) Grau 0
- b) Grau 1
- c) Grau 2
- d) Grau 3
- e) Grau 4

22. Sobre o acesso ao laboratório é INCORRETO afirmar:

- a) O símbolo e o sinal internacionais de risco biológico devem estar expostos nas portas das salas onde se estão a manusear microrganismos do Grupo e Risco 3 ou 4.
- b) As crianças não devem poder nem ser autorizadas a entrar nas áreas de trabalho do laboratório.
- c) O acesso aos compartimentos de animais requer autorização especial.
- d) Devem utilizar-se luvas apropriadas em todos os trabalhos que impliquem contato direto ou acidental com sangue, fluidos corporais, materiais potencialmente infecciosos ou animais infectados. Após utilização, devem tirar-se as luvas de forma asséptica e lavar bem as mãos.
- e) O pessoal deve lavar as mãos após manusear material infeccioso e animais, e antes de sair das áreas de trabalho do laboratório.

23. Apresenta menor rigor das medições:

- a) Pipetas volumétricas
- b) Pipetas graduadas
- c) Balões volumétricos
- d) Buretas
- e) Provetas

24. Referente a Micropipetas automáticas é INCORRETO afirmar:

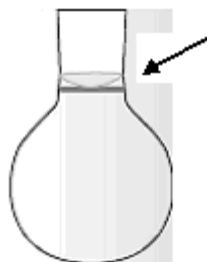
- a) A necessidade de medição de pequenos volumes de líquidos, na gama do mililitros ou microlitros, levou ao desenvolvimento de uma gama de pipetas automáticas de pontas descartáveis.
- b) A fiabilidade destes sistemas depende em grande parte da qualidade do instrumento, mas também de outros fatores como a qualidade das pontas, o ambiente e o operador.
- c) Pontas descartáveis - a forma, propriedades do material e o ajuste da ponta à pipeta influenciam o rigor da medição. É importante verificar que a ponta encaixa bem na pipeta, testar a forma como se molha, e verificar se ficam gotas remanescentes depois de escoar o líquido.
- d) Condições ambientais - As fontes de erro do meio ambiente incluem a temperatura (diferença de temperatura entre a pipeta, o fluido e a

temperatura ambiente), a pressão atmosférica e a humidade do ar. A maior contribuição para os erros ambientais é a temperatura.

- e) É importante garantir que todos os componentes estão à mesma temperatura, dentro de mais ou menos 3°C.

25. Sobre os procedimento para utilização de micropipetas é INCORRETO afirmar:

- a) Ajustar a ponta na pipeta e ajustar o volume a medir. Pressionar com o polegar o manípulo até à primeira paragem.
- b) Segurando a pipeta verticalmente, introduzir a ponta cerca de 2-3 mm na amostra.
- c) Soltar gradualmente o manípulo e observar o processo de enchimento (deve evitar-se a turbulência no interior da ponta, para minimizar o risco de formação de aerossóis). Quando o manípulo estiver na posição inicial, remover o polegar completamente (a ausência de pressão melhora a precisão).
- d) Lentamente, retirar a ponta da pipeta da amostra, e limpar quaisquer gotas de água que tenham ficado aderentes ao exterior.
- e) Para escoar o volume medido, encostar a ponta da pipeta na parede do recipiente, num ângulo de 5-55°. Colocar o polegar sobre o manípulo e pressionar de forma uniforme até à primeira paragem. Esperar 1 segundo. Pressionar rapidamente até à segunda paragem.



26.

A estrutura apontada na seta é:

- a) Menisco
- b) Rotulação
- c) Sinal volumétrico
- d) Diâmetro volumétrico
- e) Menção

27. Referente ao Sistema de Coleta a Vácuo é INCORRETO afirmar:

- a) Consiste de uma agulha, um adaptador tubo-agulha e o tubo de coleta.
- b) Os tubos de coleta com vácuo são produzidos para determinados volumes de sangue, que é determinado pelo tamanho do tubo e seu vácuo.
- c) Os tubos possuem capacidade para a coleta de 5,7,10 e 20 ml de sangue.
- d) Alguns tubos contêm anticoagulantes utilizados para a coleta de amostras específicas.
- e) A cor da tampa do tubo é codificada para definir a especificação de cada tubo.

28. São materiais utilizados para punção venosa/arterial, EXCETO:

- a) Algodão hidrófilo
- b) Álcool iodado a 10%
- c) Álcool etílico a 70%
- d) Sistema a vácuo: suporte, tubo e agulha descartável
- e) Pipetas Pasteur

29. Sobre microscópio eletrônico de varredura (MEV) é INCORRETO afirmar:

- a) Constituição do MEV: Canhão eletrônico = similar ao MET, apenas com voltagens menores (5-40 kv); Lentes eletrônicas = possui 4 lentes (solenóides) cujas funções são de coordenar o feixe de elétrons, produzindo um feixe de 3 a 5 nm de espessura; Estágio para a amostra = encaixe para colocação da amostra no aparelho; Porta amostra = disco metálico de 3 a 5 cm em diâmetro, em cuja superfície afixado a amostra.
- b) Circuito de varredura = é um solenóide pulsátil, que obriga o feixe de elétrons a executar um movimento de varredura intermitente sobre a amostra.
- c) Coletor de elétrons secundários (ES) = Cada ponto irradiado com o feixe de elétrons produz ES, que são capturados pelo coletor, constituído de uma grade a + 500V e um cintilador (placa de plástico com uma substância fluorescente).
- d) Amplificador de sinais = Os elétrons se chocam com o cintilador produzindo fótons de luz que são convertidos em sinais eletrônicos e amplificados.
- e) Tubo de raio catódico (TRC) = Os sinais gerados pelo amplificador modulam a imagem do TRC, cuja varredura está em sincronia com o do MEV. Sinais gerados pelos elétrons coletados produzem manchas luminosas no TRC, cuja somatória em uma varredura, reproduz fielmente a topografia da amostra, ponto-a-ponto.

30. Relacione os coagulantes com suas respectivas ações:

- I. Ácido etileno diaminotetracético
- II. Fluoreto de sódio
- III. Citrato ou oxalato
- IV. Heparina

- ( ) Precipita o cálcio, permite recalcificação, ideal para provas de coagulação (TP, TTPa, Fibrinogênio).
- ( ) Quelação do cálcio (fator IV), ideal para hemograma (preserva a morfologia celular)
- ( ) Inibe as enzimas de coagulação, usado para gasometria e alguns exames de metais livres.
- ( ) Precipita o cálcio e impede a troca de glicose entre a membrana celular e o meio.

A sequência correta é:

- a) I, II, IV, III
- b) II, III, IV, I
- c) III, I, IV, II
- d) IV, II, I, III
- e) IV, III, I, II

31. Sobre os procedimentos de coleta do sangue venoso é INCORRETO afirmar:

- a) A regra básica para uma punção venosa bem sucedida é examinar cuidadosamente o braço do paciente.
- b) As características individuais de cada um poderão ser reconhecidas através de exame visual e/ou palpitação das veias.
- c) Deve-se sempre que for realizar uma venopunção, escolher as veias do braço para a mão, pois neste sentido encontram-se as veias de maior calibre e em locais menos sensíveis a dor.
- d) Pedir para o paciente abaixar o braço e fazer movimentos suaves de abrir e fechar a mão.
- e) Aplicar o procedimento de tapinhas ou bater na veia com dois dedos no local a ser puncionado.

32. Para a coleta de sangue arterial deve-se evitar:

- a) Áreas com terapia ou hidratação intravenosa dependendo da espécie.
- b) Locais com cicatrizes de queimadura.
- c) Membro superior próximo ao local onde foi realizada mastectomia, cateterismo ou qualquer outro procedimento cirúrgico.
- d) Áreas com hematomas.
- e) Veias que já sofreram trombose porque são pouco elásticas, podem parecer um cordão e têm paredes endurecidas.

33. Sobre microcoleta é INCORRETO afirmar:

- a) A microcoleta é um processo de escolha para obtenção de sangue arterial apenas, especialmente em pacientes pediátricos, quando o volume a ser coletado é menor que o obtido através de tubos a vácuo convencionais.
- b) A coleta de sangue em bebês e neonatos é freqüentemente problemática e difícil, necessitando um profissional experiente e capacitado.
- c) O sistema de microcoleta facilita muito o trabalho, contribuindo para que a coleta possa ser mais fácil, segura e eficiente.
- d) O sangue obtido de punção capilar é composto por uma mistura de sangue de arteríola e vênulas além de fluidos intercelular e intersticial.
- e) O sangue capilar pode ser assim obtido: punção digital - através de perfuração com lanceta na face palmar interna da falange distal do dedo médio e punção de calcanhar - através de perfuração com lanceta na face lateral plantar do calcanhar.

34. Sobre o swab é INCORRETO afirmar:

- a) Para bacterioscopia, exame a fresco e algumas culturas bacteriológicas de rotina, utilize swab com haste plástica, alumínio ou madeira e algodão não tratado.
- b) Para cultura de gonococo, utilizar swab com algodão alginatado ou com carvão. O swab comum de algodão é bem indicado.
- c) Para imunofluorescência direta - IFD, ensaio imunoenzimático - ELISA ou cultura de clamídia, utilize swab com haste plástica ou de alumínio.
- d) O swab de haste de alumínio tem o diâmetro mais adequado para coleta de secreção uretral.

- e) Jamais utilizar swab tratado com carvão na coleta de amostras para clamídia, pois o carvão deixa resíduos que interferem na qualidade da amostra.

35. Em mulheres, a secreção do fundo do saco vaginal pode ser utilizada para o exame a fresco. Este exame permite a pesquisa de *Candida sp*, *Trichomonas sp* e *Gardnerella vaginalis*. Sobre o procedimento dos mesmos é INCORRETO afirmar:

- a) Colocar uma gota de salina sobre uma lâmina limpa, previamente identificada.
- b) Introduzir o espelho.
- c) Coletar a amostra do saco vaginal com o auxílio de um swab.
- d) Retirar o swab, coloque a secreção sobre a salina na lâmina e homogeneíze.
- e) Cubrir com lamínula e examine imediatamente o esfregaço sob microscopia em aumento de 20 x.

36. Relacione as colunas quanto a identificação dos Tubos por cores:

- I. Tampa Vermelha
- II. Tampa roxa
- III. Tampa azul
- IV. Tampa cinza
- V. Tampa verde

- ( ) Com Heparina. Obtem-se plasma para alguns exames bioquímicos.
- ( ) Com anticoagulantes e conservantes Fluoreto de Sódio e Oxalato de Potássio. Obtem-se Plasma para a determinação da Glicose.
- ( ) Com anticoagulante Citato de Sódio. Obtem-se Plasma para a realização de Provas de Coagulação.
- ( ) Com anticoagulante EDTA. Obtém-se o sangue total para exames Hematológicos (Hemograma).
- ( ) Usado na coleta de sangue para obtenção de Soro para exames de Bioquímica e Imunologia.

A sequência correta é:

- a) I, II, III, IV, V
- b) V, IV, III, II, I
- c) I, II, V, IV, III
- d) III, II, IV, I, V
- e) V, II, III, I, IV

37. Sobre coleta de urina é INCORRETO afirmar:

- a) As recomendações para a realização da coleta de urina, tais como, o preparo do paciente, obtenção do material, armazenamento e transporte dependem do exame a ser realizado.
- b) As recomendações devem sempre ser fornecidas por escrito e de forma clara e objetiva.
- c) A coleta deve ser realizada preferencialmente no laboratório.
- d) Amostras da primeira urina da manhã fornecem a análise mais precisa para a pesquisa de bactérias, cilindros e cristais.
- e) A coleta para Urocultura deve ser precedida sem assepsia.

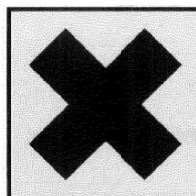
38. Uma solução de (NaOH) 2 M é diluída 1/5 e 1/10. Determine a concentração de cada uma das 2 soluções:

- a) 0,3 e 0,03 M
- b) 0,4 e 0,04 M
- c) 0,5 e 0,05 M
- d) 0,6 e 0,06 M
- e) 0,7 e 0,07M

39. Sobre segurança no laboratório é INCORRETO afirmar:

- a) A inativação do soro a 56 °C por 30 minutos em banho-maria elimina o potencial infectante de amostra biológica contaminada.
- b) Abertura de frascos, ampolas, tubos e garrafas de cultura requer cuidados especiais. Deve-se envolver a parte a ser aberta com um pedaço de gaze. Utilizar um pedaço de gaze para cada material, prevenindo assim a contaminação cruzada. Descartar imediatamente em hipoclorito de sódio a 2%.
- c) Centrífugas, agitadores e maceradores, quando manipulados sem as precauções e abertos antes da total parada ou término da operação, igualmente podem contaminar o ambiente laboratorial.
- d) Jamais deve-se reencapar agulhas. Esse procedimento é uma das principais causas da contaminação de profissionais de saúde por microorganismos, existentes no sangue e em outros fluidos orgânicos, como por exemplo, o vírus da hepatite B e o HIV.
- e) Após a coleta, deve-se descartar os material infectantes diretamente em recipiente de paredes rígidas com tampa, contendo hipoclorito de sódio a 2%, em volume superior a ½ do recipiente.

40. A figura indica:



- a) Irritante
- b) Inflamável
- c) Tóxico
- d) Corrosivo
- e) Radioativo

FIM DO CADERNO