

1ª Parte – Português

No mundo dos traficantes

Numa ação inusual, cerca de 30 agentes da Polícia Civil fecharam o cruzamento das ruas onde funcionam duas tradicionais universidades paulistas, a Presbiteriana Mackenzie e a de Ciências Médicas da Santa Casa. Pelo menos dez pessoas foram detidas por porte de drogas. A batida policial seria corriqueira num bairro da periferia de São Paulo ou na vizinhança de alguma favela. Ali, onde estuda uma parte da elite da cidade, não. Embora jovens comprassem e até consumissem drogas descaradamente em alguns dos bares da região, eles só foram detidos graças a uma investigação de 40 dias que contou com policiais civis disfarçados de universitários. Eles frequentaram barzinhos, se aproximaram dos alunos e conquistaram a confiança dos traficantes. Até que deram voz de prisão aos suspeitos.

Dos dez detidos, cinco foram presos e três respondem a inquérito. É pouco, tamanho o investimento feito na operação. Esse resultado mostra quão complicado é o novo desafio da polícia: combater os traficantes de classe média. Camuflados por hábitos de vida e de consumo que não os associam à marginalidade, esses novos criminosos conseguem manter-se disfarçados, sem levantar suspeitas. Seletivos e discretos, os traficantes de classe média agem por conta própria, em geral vendendo em pequena escala para amigos e conhecidos. Seus clientes são principalmente estudantes universitários, que usam drogas em festas raves e baladas, onde a ação policial se dá de forma limitada.

“O tráfico vai se pulverizar aos poucos, sem bocas ou pontos de venda na favela”, diz a antropóloga Carolina Grillo, pesquisadora do Núcleo de Estudos da Cidadania, Conflito e Violência Urbana da Universidade Federal do Rio de Janeiro (UFRJ). É assim nas grandes cidades do mundo e tende a ser assim no Brasil. A violência dos morros e o risco de serem presos afastam os compradores dos pontos de venda tradicionais, abrindo espaço para o crescimento do tráfico de classe média.

01. Assinale a opção que reflete uma ideia contida no texto acima:

- a) A proliferação dos barzinhos em áreas universitárias propicia o aparecimento de traficantes nesses locais.
- b) A discriminação dos traficantes de drogas nos morros os levou a atuar nas universidades onde abandonam seus hábitos marginais e deixam de levantar suspeitas.
- c) A realização de uma investigação policial ostensiva em algumas universidades da classe média revelou-se de certa forma improdutivo devido à postura diferente adotada por traficantes que atuam nessas áreas.
- d) “O tráfico vai se pulverizar aos poucos, sem bocas ou pontos de venda na favela”. A conclusão da pesquisadora vai de encontro ao que a operação policial verificou em seu decorrer.
- e) O afastamento dos traficantes dos pontos de venda tradicionais dificultou demasiado o trabalho da polícia que não estava preparada para procurar traficantes em outros locais, resultando na prisão de apenas alguns deles.

02. ‘não os associam à marginalidade’. O termo sublinhado refere-se a:

- a) Traficantes de classe média.
- b) Camuflados.
- c) O novo desafio da polícia.
- d) Hábitos de vida e de consumo.
- e) Investimento na operação.

03. ‘Embora jovens comprassem e até consumissem drogas descaradamente em alguns dos bares da região, eles só foram detidos graças a uma investigação de 40 dias que contou com policiais civis disfarçados de universitários.’

A conjunção em destaque estabelece entre as orações que liga uma relação de:

- a) conclusão
- b) explicação
- c) adversidade
- d) concessão
- e) negação

04. Sobre o conteúdo do texto assinale a alternativa INCORRETA:

- a) Procura dar conhecimento de um fato ampliando seu enfoque por meio de alguns dados, como a opinião de um especialista por exemplo.
- b) Emprega a linguagem impessoal procurando simular parcialidade.
- c) Uso preferencial da norma culta.
- d) Pertence ao gênero jornalístico baseado no testemunho direto dos fatos narrados.
- e) Inicia-se com uma introdução geral do assunto, na qual o autor vai situando o leitor sobre o conteúdo do texto.

“A perenidade da obra se deve, segundo FHC, ao fato de Freyre construir “uma imagem do Brasil com traços que muitos brasileiros gostariam que fossem verdadeiros”. Leia-se, nas entrelinhas, a ideia de que o Brasil é um país formado por três raças, cuja miscigenação proporcionaria riqueza cultural e uma “controvertida” tolerância racial. Freyre nunca chegou a cunhar o termo “democracia racial”. A maneira como descrevia a relação entre senhores e escravos, contudo, deu a muitos críticos munção para chamá-lo de miope ou conservador.”

(<http://veja.abril.com.br/noticia/celebridades/brasil-ficou-menos-perverso-mas-racismo-persiste-diz-fhc>)

05. No trecho acima o emprego do acento deveria ter sido feito em:

- a) ideia
- b) miope
- c) riqueza
- d) controvertida
- e) racial

06. Considere as afirmações a seguir e depois assinale a alternativa que está correta:

- I. ‘segundo FHC’ ficou entre vírgulas por ser oração de natureza restritiva.
- II. ‘gostariam que fossem verdadeiros’ as orações presentes no trecho estabelecem entre si relação de condição.

III. A maneira como descrevia a relação entre senhores e escravos, contudo, deu a muitos críticos... a expressão sublinhada deveria ter acento grave.

- a) Todas estão corretas.
- b) Só a I está correta.
- c) I e II são verdadeiras.
- d) Todas têm erros.
- e) III está correta.

07. 'controvertida' só não é sinônimo de:

- a) controverso
- b) impugnado
- c) debatido
- d) discutido
- e) racionado

08. Qual dos trechos a seguir está gramaticalmente correto:

- a) Os dois aeroportos internacionais de São Paulo, Cumbica (em Guarulhos) e Viracopos (Campinas) listados entre os 13 "terminais-chave" para a Copa de 2014 ainda não têm as licenças ambientais exigidas para iniciar as obras de ampliação. O risco é que as benfeitorias não fiquem prontas para o mundial.
- b) A situação de Viracopos, cujo o processo de licenciamento ambiental das obras de expansão já dura 20 meses, é a mais crítica. Desde as primeiras audiências públicas com a população, no início de 2009, a Infraero e a Companhia Ambiental do Estado de São Paulo (Cetesb) trocam ofícios, sem que se chegue a uma definição. Enquanto isso, o terminal vê crescer em mais de 50% o movimento de passageiros.
- c) O projeto de expansão de Viracopos está orçado em cerca de 700 milhões de reais. Estão previstas a construção de uma segunda pista, pátio para aeronaves, área de manutenção e novo terminal de passageiros. De acordo com o mais recente cronograma divulgado pela Infraero, parte dessas obras já deveria ter sido iniciada, para que estivesse concluída em dezembro de 2012.
- d) Em relação a Cumbica, o pedido de licença ambiental ainda nem foi protocolado, uma vez que o projeto ainda não está pronto. A estatal planeja ter 40% do terceiro terminal prontos e em operação até a Copa de 2014. O restante da obra, orçada em quase 1 bilhão de reais, seria entregue em junho de 2016.
- e) Dos 13 terminais das 12 cidades-sede da Copa de 2014, só seis já obtiveram a autorização. Dos sete restantes, segundo a Infraero, quatro está em "fase inicial", um estágio anterior ao pedido de licença ambiental, e outros três permanecem sem previsão, pois depende de dados do projeto. Os que estão sem projetos prontos são, além de Cumbica, Cuiabá e Recife.

09. Em qual dos trechos NÃO há incorreção quanto às regras de concordância e regência?

- a) Depois do fracasso nas negociações para acabar com a caça comercial de baleias, no fim de junho, os defensores dos direitos dos animais tem muito à comemorar. A Catalunha baniu as touradas na semana passada.
- b) O banimento é o primeiro na Espanha continental – em 1991, a prática foi vetada nas Ilhas Canárias. Ela vem em um momento de declínio para as touradas, tanto em termos econômicos como de público.
- c) "Não se trata de política ou da identidade catalã, e sim de ética, de mostrar que simplesmente é errado assistir um animal ser morto em público."
- d) Acabar com a matança de baleias, por outro lado, é bem mais complicado. Embora um embargo à caça comercial dos cetáceos vigore desde 1986, Noruega, Japão e Islândia continuam a praticá-la.
- e) Os países que continuam a caçá-las justifica o fato com base em uma convenção de 1946 que permite a caça para fins científicos – mesmo que estes países não tenham publicado nada relevante nos últimos anos.

"O primeiro beijo

Os dois mais murmuravam que conversavam: havia pouco iniciara-se o namoro e ambos andavam tontos, era o amor: Amor com o que vem junto: ciúme.

- Está bem, acredito que sou a sua primeira namorada, fico feliz com isso. Mas me diga a verdade, só a verdade: você nunca beijou uma mulher antes de me beijar?

- Ele foi simples:

- Sim, já beijei antes uma mulher:

- Quem era ela? perguntou com dor:

Ele tentou contar toscamente, não sabia como dizer:

O ônibus da excursão subia lentamente a serra. Ele, um dos garotos no meio da garotada em algazarra, deixava a brisa fresca bater-lhe no rosto e entrar-lhe pelos cabelos com dedos longos, finos e sem peso como os de uma mãe. Ficar às vezes quieto, sem quase pensar, e apenas sentir- era tão bom. A concentração no sentir era difícil no meio da balbúrdia dos companheiros."

10. Assinale a única alternativa que NÃO contém uma característica do texto acima:

- a) Mostra uma ação que envolve personagens localizados no tempo e no espaço.
- b) Introduz o que virá a ser um conflito vivido pelos personagens
- c) A personagem principal conta sua história - foco narrativo na primeira pessoa ou interno.
- d) Importância dos personagens na construção do texto é evidente.
- e) Texto iniciado com discurso direto.

2ª Parte – Sistema Único de Saúde – SUS

11. No diagnóstico em epidemiologia sobre confiabilidade é INCORRETO afirmar:

- a) Confiabilidade constitui atributo do desenho da investigação como um todo, e sim uma qualidade exclusiva dos instrumentos de coleta de dados.
- b) Confiabilidade marca a variação de medida, mede a estabilidade ou consistência da mensuração.
- c) Na terminologia mais empregada atualmente em Epidemiologia, a definição de confiabilidade, portanto, implica a capacidade de um instrumento não variar em seus resultados, sendo utilizado por diferentes operadores ou em distintos momentos no tempo.
- d) Chamamos de confiabilidade re-teste a estabilidade de testes e instrumentos numa dimensão temporal.
- e) A equivalência dos resultados de uma mesma aplicação do instrumento por diferentes entrevistadores é chamada confiabilidade da aplicação.

12. Conforme o Decreto 99.438/90, as atribuições e competências do Conselho Nacional de Saúde incluem:

- a) Deliberar: formulação de estratégia e controle da execução da política nacional de saúde em âmbito federal.
- b) Critérios para definição de padrões e parâmetros assistenciais.
- c) Opinar sobre a criação de novos cursos superiores na área de saúde, em articulação com o Ministério da Educação e do Desporto.
- d) Estabelecer diretrizes a serem observadas na elaboração dos planos de saúde em função das características epidemiológicas e da organização dos serviços.
- e) Acompanhar a execução do cronograma de transferência de recursos financeiros, consignados ao SUS, aos estados e Distrito Federal.

13. A Lei Orgânica estabelece, em seu artigo 35, os critérios de financiamento do Sistema Único de Saúde, no qual a distribuição de recursos deva ser feita a partir da combinação de critérios a seguir, dos quais é INCORRETO afirmar:

- a) Perfil demográfico da região.
- b) Perfil epidemiológico da população a ser coberta e as circunvizinhas.
- c) Características quantitativas e qualitativas da rede de saúde na área.
- d) Desempenhos técnico, econômico e financeiro no período anterior.
- e) Níveis de participação do setor saúde nos orçamentos estaduais e municipais.

14. São objetivos da regionalização, EXCETO:

- a) Garantir acesso, resolutividade e qualidade às ações e serviços de saúde, cuja complexidade e contingente populacional transcenda a escala local/municipal.

- b) Garantir o direito à saúde, reduzir desigualdades sociais territoriais e promover a equidade, ampliando a visão nacional dos problemas, associada à capacidade de diagnóstico e decisão local - regional, que possibilite os meios adequados para redução das desigualdades no acesso às ações e serviços de saúde existentes no país.
- c) Garantir a integralidade na atenção à saúde, ampliando o conceito de cuidado à saúde no processo de reordenamento das ações de promoção, prevenção, tratamento e reabilitação com garantia de acesso aos dois níveis de complexidade do sistema (promoção e prevenção).
- d) Potencializar o processo de descentralização, fortalecendo estados e municípios para exercerem papel de gestores e para que as demandas dos diferentes interesses loco-regionais possam ser organizadas e expressadas na região.
- e) Racionalizar os gastos e otimizar os recursos, possibilitando ganho em escala nas ações e serviços de saúde de abrangência regional.

15. Para determinar o risco individual de adquirir malária é necessário que o profissional obtenha informações detalhadas sobre a viagem. Roteiros que incluam as características descritas abaixo são aqueles que oferecem risco elevado de transmissão e, conseqüentemente, de manifestação de malária grave ao viajante.

Sobre estas observações é INCORRETO afirmar:

- a) Itinerário da viagem: destino que inclua locais com níveis elevados de transmissão de malária e/ou transmissão em perímetro urbano.
- b) Objetivo da viagem: viajantes que visitam amigos e parentes e/ou realizam atividades do amanhecer ao pôr-do-sol.
- c) Condições de acomodação: dormir ao ar livre, em acampamentos, barcos, ou habitações precárias sem proteção contra mosquitos.
- d) Duração da viagem: período da viagem maior que o período de incubação da doença, ou seja, permanecer no local tempo maior que o período mínimo de incubação da doença (sete dias).
- e) Época do ano: viagem próxima ao início ou término da estação chuvosa.

16. Os incentivos permanentes do Componente MAC (Média e Alta Complexidade) incluem aqueles designados a, EXCETO:

- a) Centros de Especialidades Odontológicas (CEO). Laboratórios de Prótese Dentária.
- b) Serviço de Atendimento Móvel de Urgência (SAMU).
- c) Centro de Referência em Saúde do Trabalhador.
- d) Hospitais de Pequeno Porte.
- e) Fator de Incentivo de Assistência à População Indígena (FAPI).

17. Referente ao orçamento da seguridade social (OSS) é INCORRETO afirmar:

- a) A seguridade social é definida como um “conjunto de ações de iniciativa dos Poderes Público e da sociedade destinadas a assegurar os direitos relativos a saúde, à previdência e à assistência social” (CF, art. 194), a seguridade social estava entre as intenções iniciais do legislador constituinte.
- b) A Constituição de 1988 estabeleceu também que a lei anual de meios, aprovada pelo Congresso, passaria a compreender três orçamentos (CF, art. 195, § 2º): o fiscal, o de investimentos das estatais e o Orçamento da Seguridade Social (OSS). Até então o Parlamento apreciava somente o orçamento fiscal. Este, durante o regime autoritário, como já mencionado, não podia ser alterado por emenda congressional.
- c) O orçamento do Sistema Nacional de Previdência e Assistência Social (Sinpas), justo onde estava a parcela mais expressiva dos recursos federais, mesmo antes de 1964, não era submetido à deliberação do Congresso.
- d) Somente após a Constituição de 1988, os recursos previdenciários passaram a ser apreciados pelo Legislativo que também retomou a prerrogativa de emendar o orçamento.
- e) A criação do OSS parecia ter como desdobramento natural, atribuir à Seguridade Social o recolhimento de todas as contribuições sociais e não apenas a proveniente da taxa sobre folha de salário como já ocorria na previdência. Essa pretensão, que aumentaria, em escala sem precedentes, a autonomia da Seguridade Social não prosperou.

18. Quanto ao Sisvan - Sistema de Informação sobre Vigilância Alimentar e Nutricional é INCORRETO afirmar:

- a) Características: destina-se ao acompanhamento do Programa de Combate às Carências Nutricionais – PCCE.
- b) Propõe-se a ser um processo contínuo de coleta, tratamento, interpretação e disseminação de dados e informações sobre a situação alimentar e nutricional e de seus fatores determinantes. Pretende conhecer e “medir” esse tipo de problema de saúde, identificando grupos de risco (biológicos e sociais).
- c) Busca apontar tendências quanto à distribuição geográfica e temporal da evolução deste tipo de problema. Esses eventos podem ser indiretamente relacionados às políticas governamentais de produção, abastecimento e consumo de alimentos.
- d) Ou seja, do acesso físico e econômico aos produtos que constituem a cesta básica de alimentos de cada população.
- e) Visa produzir informações para o avanço da conscientização da população sobre os problemas relacionados à alimentação e à nutrição como também sobre as alternativas para enfrentá-los.

19. Os gestores do SUS à luz do Pacto de Gestão devem buscar, EXCETO:

- a) Instituir o processo de mobilização social e institucional em defesa do SUS.
- b) Prover as condições materiais, técnicas e administrativas necessárias ao funcionamento dos Conselhos de Saúde, que deverá ser organizado em conformidade; com a legislação vigente.
- c) Organizar e prover as condições necessárias à realização de conferências de saúde.
- d) Estimular o processo de discussão e controle social.
- e) Apoiar o processo de formação dos conselheiros de saúde.

20. As novas idéias do Pacto pela Saúde lançado em fevereiro de 2006 incluem, EXCETO:

- a) Substituição da noção de habilitação (não formal e cartorial) pela prática de compromissos de gestão.
- b) Introdução do conceito de regionalização solidária, com novos mecanismos de integração e novas instâncias de gestão microrregional (CGR).
- c) Ruptura com a fragmentação do financiamento e reorganização dos repasses em cinco blocos: atenção básica, média e alta complexidade, vigilância à saúde, assistência farmacêutica e incentivo à gestão.
- d) Aumento da transparência da gestão de recursos, com a exigência de explicitação de gastos de custeio por parte de estados e municípios.
- e) Unificação dos processos de pactuação de indicadores.

3ª Parte – Conhecimentos Específicos

21. É um teste cutâneo de leitura tardia:

- a) Escarificação (Esc).
- b) De Prausnitz-Kustner (P-K).
- c) Puntura (Prick test).
- d) Intracutâneo.
- e) Oftálmico.

22. Referente ao anticoagulante oxalato é INCORRETO afirmar:

- a) Se a dosagem for feita pouco tempo após a colheita (dentro de 20 minutos), o oxalato pode ser considerado o anticoagulante de escolha, prestando-se para quase todas as determinações em sangue total ou plasma.
- b) Não pode ser utilizado para a dosagem de cálcio, da fosfatase ácida, da amilase, do potássio, do sódio.
- c) O sal de sódio é mais solúvel do que o de potássio.
- d) Os tubos que vão receber o sangue adrede preparados da seguinte forma: depois de devidamente limpos, deixa cair, no fundo de cada tubo, uma ou duas gotas ou, mais precisamente, 0,1 ml de solução de oxalato de potássio a 20%; colocá-los em estufa; depois de seco, o oxalato forma película, no fundo dos tubos, capaz de tornar 10 ml de sangue incoaguláveis.

- e) Pode-se também evaporar a solução colocada nos tubos, utilizando-se de uma chama, mas sem aquecer demasiadamente, pois o aquecimento acima de 80°C transforma o oxalato de potássio em carbonato.
- 23.** São soluções necessárias para a dosagem de uréia (Método de Crocker, Modificado), EXCETO:
- Tiossemicarbazida a 0,5%.
 - Diacetilmonoxima a 2,5%.
 - Cloreto férrico (solução-estoque).
 - Reagente ácido.
 - Sulfato de zinco cristalizado a 10%.
- 24.** São exemplos de azotemia pré-natal, EXCETO:
- Choque traumático.
 - Obstrução uretral.
 - Desidratação aguda.
 - Descompensação cardíaca.
 - Toxemia.
- 25.** Sobre creatinina é INCORRETO afirmar:
- A creatinina é o elemento nitrogenado do sangue menos variáveis, no qual oscila normalmente de 0,5 a 1,0 mg/dl (43 a 122µmol/l).
 - A creatinina é um pouco mais elevada nos homens.
 - Ela é o anidrido da creatinina que se forma do ácido fosfórico da fosfocreatinina muscular.
 - É eliminada pelos rins em quantidade singularmente constante, através da filtração glomerular e excreção tubular ativa.
 - Sua taxa independe da ingestão das proteínas da alimentação e não afetada pelo volume urinário.
- 26.** O ácido úrico pode se elevar nos seguintes casos, EXCETO:
- Mieloma múltiplo.
 - Drepanocitose.
 - Xantínúria hereditária.
 - Talassemia.
 - Síndrome de Lesch-Nyhan.
- 27.** Aumentam a taxa de HDL, EXCETO:
- Progestogênios
 - Insulina
 - Álcool
 - Heparina
 - Ácido nicotínico
- 28.** São soluções necessárias para a dosagem dos cloretos (método de Whitehorn), EXCETO:
- Nitrato de prata (1 ml=2 mg de NaCl).
 - Ácido nítrico concentrado A.R. ou p.a.
 - Sulfato de ferro e amônio pulverizado.
 - Sulfocianureto de amônio (ou de potássio).
 - Difenilcarbazona.
- 29.** A hipoglobulia leve se dá quando se tem:
- Abaixo de 800.000 eritrócitos por mm³
 - 800.000 a 2.500.000 eritrócitos por mm³
 - 2.500.000 a 3.500.000 eritrócitos por mm³
 - 3.500.000 a 4.500.000 eritrócitos por mm³
- e) Acima de 4.500.000 eritrócitos por mm³
- 30.** As enzimas são catalisadores de reações biológicas e tem como características, EXCETO:
- Velocidade de reação rápidas – de 10² a 10¹⁰ vezes maiores.
 - Temperaturas inferiores a 100°C.
 - Pressão atmosférica e pH quase neutro.
 - Maior especificidade da reação – imensamente maior do que catalisadores químicos em relação à identidade dos seus substratos (reagentes) e dos seus produtos.
 - Capacidade de regulação – a atividade catalítica pode variar em resposta às concentrações de outras substâncias.
- 31.** Sobre a amônia é INCORRETO afirmar:
- A eliminação da amônia em 24 horas varia em torno de 0,7g.
 - Acha-se reduzida das dietas vegetarianas e na acidose metabólica ou respiratória. O aumento ocorre nas dietas predominantemente protéicas; na alcalose metabólica ou respiratória; no jejum prolongado.
 - Expressa em miliequivalentes, a eliminação diária varia de 20 a 70mEq em 24 horas.
 - Na cistite, os resultados são elevados, mas pela ação de bactérias sobre a uréia, com formação de amônia. O mesmo acontece, quando a urina não é devidamente protegida desta ação, com a adição de toluol ou conservação no refrigerador.
 - A amônia é formada nos rins à custa de ácidos aminados e da glutamina.
- 32.** Sobre o exame de fezes de constipação é INCORRETO afirmar:
- Em consequência de longa permanência no canal alimentar, as matérias fecais são ressequidas e seu elemento superdigeridos.
 - O material se apresenta muito duro, seco, composto de cílabas, unidas umas às outras por muco em que se pode notar sangue, sinal de irritação da mucosa pela própria massa estercoral.
 - A reação é acida. O sublimado não é normal.
 - O exame macroscópico depois de diluição só mostra grandes resíduos alimentares.
 - Ao microscópio, observam-se bactérias em abundância, celulose indigestível e alguns cristais de fosfato amoníaco-magnésiano, sem outros elementos de origem alimentar.
- 33.** Sobre exames de pesquisa de parasito oxiúrios é INCORRETO afirmar:
- É necessário empregar método especial de colheita. Isto acontece quando se cuida de averiguar a existência de oxiúrios, cujos ovos raramente se encontram nas fezes, porque a maioria deles adere à parede do reto e margem do ânus, em razão mesmo da biologia do verme.
 - Investiga-se então sua presença com o auxílio do pequeno aparelho preconizado por Riff, que consiste em um pequeno tubo de vidro, de extremidades arredondadas, tendo uma delas pequena cúpula lateral que serve para colher um pouco das matérias aderentes à parede do reto.

- c) Também é muito prático o dispositivo formado de pequeno bastão de vidro, de extremidades arredondadas, em uma das quais se adapta, fazendo pequenas pregas, um fragmento de papel de celofane, mantido no lugar por um anel de borracha.
- d) Na outra extremidade do bastão, coloca-se uma rolha, de modo que o bastão é depois introduzido num tubo de vidro, que se fecha com a rolha. Este dispositivo, introduzido por Hall, é conhecido como swab Graham.
- e) Para colheita, raspam-se com celofane as margens de ânus, coloca-se o bastão no tubo, fecha-se e pode transportar ao laboratório. No momento do exame, o próprio celofane, desdobrado com pinça, pode servir de lamínula.

34. Na espectrofotometria de absorção, no do intervalo de radiação de 380-435 da faixa do visível a cor absorvida é?

- a) Amarela
- b) Verde
- c) Violeta
- d) Azul
- e) Vermelha

35. Tem como efeito biológico, regulação do crescimento dos leucócitos:

- a) TFN- β
- b) TFC- β
- c) TGF- β
- d) IFN- α, β
- e) IL-1

36. Sobre telomerase é INCORRETO afirmar:

- a) A telomerase é uma proteína ribonucléica com três componentes: uma sub-unidade de proteína e duas sub-unidades de RNA.
- b) O cerne catalítico consiste de hTERT, a sub-unidade catalítica com atividade transcriptase reversa, e hTR, componente codificar de RNA.
- c) A segunda proteína da telomerase, o hTP, pode desempenhar um papel estrutural. O hTR e o hTP são expressos ubiqüitariamente, com a taxa de liberação de hTERT como limite da atividade de telomerase.
- d) O ensaio do protocolo da amplificação repetida da telomerase (TRAP)³ e as variações desse ensaio são os métodos mais comumente para o monitoramento da atividade telomerase.
- e) O ensaio TRAP, originalmente descrito por é um ensaio com dois estágios, baseado em PCR.

37. Referente a prova quantitativa de inibição da aglutinação do látex é INCORRETO afirmar:

- a) A prova de inibição da aglutinação do látex pode ser executada quantitativamente, permitindo determinar, com rapidez, a concentração da GCH urinária em UI.
- b) A prova quantitativa é indicada tanto na gravidez como, em especial, nas condições patológicas de origem placentária (mola hidatiforme e coriepiteloma), nas quais a GCH se encontra, conforme a evolução, em concentração muito elevadas.

- c) Consiste em preparar uma série de diluições crescentes e duplicadas da urina a examinar, colhida durante 48 horas, cujo volume total se mede.
- d) Submete-se, em seguida, cada uma dessas diluições, à prova de inibição da aglutinação do látex, tal como na técnica qualitativa. O título corresponde à recíproca da maior diluição da urina que apresentar inibição da aglutinação do látex.
- e) Mediante a aplicação de uma fórmula, pode-se calcular a concentração da GCH em UI (1 UI corresponde à atividade de 0,1mg de GCH), conhecendo-se o título da maior diluição da urina que não apresentar aglutinação do látex, bem como a sensibilidade da prova (a menor concentração da GCH que produz inibição da aglutinação do látex), a qual se verificou ser 3,5 UI por ml de urina.

38. Indique o índice colorimétrico do paciente que tem Eritrócitos = 2.570,000 por mm³ e hemoglobina = 10,5 g/dl: (Índices normais: Eritrócitos = 5.000,000 por mm³ e hemoglobina = 15,4 g/dl)

- a) 0,37
- b) 0,58
- c) 1,00
- d) 1,36
- e) 1,54

39. Esta condição hereditária, autossômica dominante, caracteriza-se pela presença de corpúsculos de Döhle nos neutrófilos, de plaquetas gigantes e, em alguns casos, de trombocitopenia. Os corpúsculos de Döhle são maiores do que as inclusões, que geralmente se encontram nas infecções e queimaduras, persistindo por toda a vida do paciente. Podem aparecer também nos demais leucócitos. Este texto define:

- a) Anomalia de Pelger-Hüet.
- b) Anomalia de May-Regglin.
- c) Anomalia de Alder-Reilly.
- d) Síndrome de Chediak-Higashi.
- e) N.d.r.

40. Não ocorre e/ou não existe no sangue circulante, EXCETO:

- a) Mielócito neutrófilo.
- b) Mieloblasto proneutrófilo.
- c) Eosinófilo segmentado.
- d) Promielócito eosinófilo.
- e) Mielócito eosinófilo.

FIM DO CADERNO