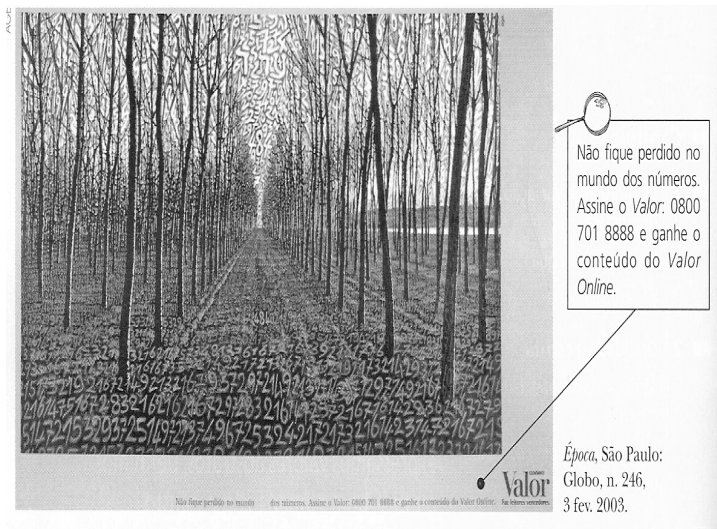


1ª Parte – Português

01. Observe a propaganda abaixo, do jornal *Valor Econômico*, veiculada na revista *Época*, em 2003.



A imagem acima combina elementos aparentemente incompatíveis: imagem de uma floresta e números. Contudo o texto apresentado sob a imagem parece apresentar uma explicação possível para a estranha combinação de elementos. Quanto a isto, julgue as proposições abaixo e assinale a alternativa que contemple a sequência correta.

- () No mundo dos negócios, números podem significar muitas coisas (imagem), portanto o leitor que lide com números constantemente deve assinar o *Valor* e deixar que este desvende o “mundo dos números”.
- () A relação da imagem com os números se faz na similitude com a linguagem da programação da computação, onde sequências de números diversos dão origem à programas e imagens. Comprova-se isso no termo *Online*, abaixo da imagem.
- () Esta estranha combinação de elementos só é possível neste anúncio pelo fato de o jornal *Valor Econômico*, ser destinado a um público leitor que atue como empresários, sendo este o único tipo de leitor que legitima esta compreensão.
- () O anúncio pressupõe um leitor específico, interessado em acompanhar o dia-a-dia da economia e das movimentações do mercado financeiro, que sabe como é difícil entender o contexto econômico e precisa de um jornal que trate o tema de modo esclarecedor.

- a) V V V V.
- b) V V F F.
- c) V F V F.
- d) V F F V.
- e) F F F F.

Leia o texto a baixo, de Leandro Konder (2004). Em seguida responda às questões 02 e 03.

Linguagem e Comunicação

Nós todos usamos a linguagem, a maior parte do tempo, para pedir ou transmitir informações. Esse uso, mesmo quando é utilitário, não deixa de ser legítimo. Precisamos nos comunicar. Sinto uma necessidade dupla: quero que o outro (o interlocutor) me entenda e quero também entendê-lo.

A linguagem, contudo, não se limita a informar, não se reduz à função de comunicar dados e fatos, conhecimentos constituídos. Há uma dimensão constituinte na atividade humana. Os seres humanos estão constantemente modificando o mundo; eles inventam coisas novas, eles se inventam a si mesmos.

A linguagem deve dar conta não só das necessidades objetivas, mas também das necessidades subjetivas, que expressam nas palavras, nas imagens, nos sentimentos, nas sensações, nas emoções, nas instituições – em tudo o que os seres humanos precisam sentir diante do novo – a capacidade da humanidade de enriquecer sua linguagem.(...)

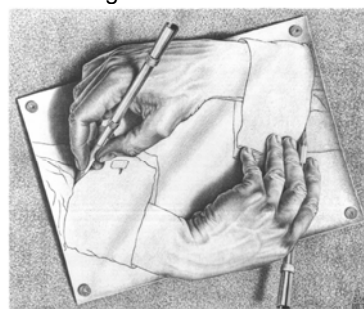
02. Konder afirma que a linguagem humana é utilizada com duas funções. São elas:

- a) Objetiva: informação
Subjetiva: expressão
- b) Objetiva: instrução
Subjetiva: emoção
- c) Objetiva: expressão
Subjetiva: sensação
- d) Objetiva: comunicação
Subjetiva: sensação
- e) Objetiva: informação
Subjetiva: comunicação

03. Que afirmação melhor sinaliza conclusão a partir da idéia proposta por Konder?

- a) A linguagem é a atividade humana que, nas representações de mundo que constrói, revela aspectos históricos, sociais e culturais.
- b) As linguagens usadas pelos seres humanos pressupõem o conhecimento, por parte de seus usuários do valor simbólico de seus signos.
- c) É por meio da linguagem que o ser humano organiza e dá forma à suas experiências. Através dela que o homem diz, sente e pensa.
- d) São exemplos de diferentes linguagens usadas pelos seres humanos as línguas, a pintura, a música, a dança etc.
- e) N.D.R.

04. Observe a imagem abaixo.



Sabendo que funções da linguagem estão presentes nas diferentes formas de manifestação da linguagem, aponte a função predominante na obra de Maurits Cornelis Escher, *Drawing Hânds* (1948).

- a) Função Referencial
- b) Função Metalinguística
- c) Função Fática
- d) Função Expressiva
- e) Função Conativa

05. Leia o texto abaixo, publicado na revista *Época* de setembro de 2004.

Datenação

José Luiz Datena não mede esforços para enfiar aumentativos em suas narrações dos Jogos Olímpicos de Atenas, especialmente quando há brasileiro na disputa. No dicionário do apresentador, por exemplo, não existe mais a palavra 'jogo' – só 'jogaço'. Da mesma forma, 'ponto' vira 'pontação', 'bola' vira 'bolaço' e jogador vira... 'jogadoraço'. Exagerado? Não! Exageradaço.

O texto apresenta um ar irônico em relação à forma como o apresentador Datena se refere aos acontecimentos dos Jogos Olímpicos de Atenas. Qual é o recurso utilizado pelo apresentador para criar os aumentativos de que o texto trata?

- a) Datena usa sufixos verbais para formar novos substantivos num processo denominado derivação sufixal.
- b) Datena usa prefixos nominais para formar adjetivos no aumentativo num processo de derivação prefixal.
- c) O apresentador usa prefixos nominais somados a substantivos para formar adjetivos no grau aumentativo num processo de derivação sufixal.
- d) Datena soma sufixos verbais a adjetivos para formar novos substantivos num processo de derivação sufixal.
- e) O apresentador usa sufixos nominais somados a substantivos criando, através de um processo de derivação sufixal, adjetivos no aumentativo.

06. Observe a tira abaixo:



Levando em consideração as relações de coesão presentes no texto, assinale a alternativa falsa.

- a) O pronome demonstrativo *isso* retoma, anaforicamente, o conteúdo da fala de Jon: ele ligou para todas as garotas que conhece.
- b) O pronome indefinido *algumas* retoma, anaforicamente, a expressão nominal *as garotas*, que aparece na fala de Jon.

- c) O pronome relativo *que* retoma seu antecedente, o pronome indefinido *algumas*, fazendo com que a oração seguinte signifique “eu não conheço algumas garotas”.
- d) O pronome demonstrativo *essas* retoma, na fala de Jon, a sequência de “algumas que eu não conheço”.
- e) O pronome indefinido *algumas* retoma, cataforicamente, a expressão nominal *as garotas*, que aparece na fala de Jon.

07. No trecho “*As etiquetas de RFID poderiam rastrear as pessoas e quando o sistema de rastreamento se sobrepor ao de identificação não existirá mais anonimato.*” é possível identificar desvio segundo a norma culta da língua:

- a) O verbo *sobrepor* conjugado de modo inadequado.
- b) A concordância do verbo *rastrear* não está correta.
- c) A regência do verbo *sobrepor* não confere com a norma culta
- d) O termo “*mais*” empregado erroneamente.
- e) A ausência da vírgula após a conjunção “*e*”.

08. Observe a imagem abaixo e responda a questão abaixo.



- a) No 1º quadrinho temos, na fala de Mafalda uma oração subordinada adverbial final.
- b) No 2º quadrinho temos uma oração subordinada substantiva e uma adjetiva.
- c) No 3º quadrinho não há orações coordenadas.
- d) No 4º quadrinho há uma relação de coordenação com o 3º quadrinho expressa por uma conjunção adversativa.
- e) As alternativas b e d estão corretas.

Leia o texto de Laura Guimarães Correia e responda as questões 09 e 10.

Condicional

Sabe esses dias em que você pensa que poderia ser diferente? Não? Pois eu tenho isso às vezes. E apostou que até a Madonna já pensou assim. Quando você é mãe, isto é, uma pessoa que tomou uma decisão para o resto da vida, podem surgir questões do tipo:

Se eu não tivesse filhos...

- *Será que eu estaria descontrolada para tê-los rapidamente, na corrida contra o tempo?*
- *Eu já teria conhecido Roma, Berlin ou Tóquio?*
- *Eu teria um jipinho cheio de adesivos?*
- *Eu seria um ser mais culto, com mais tempo para ler e estudar em vez de cuidar de crianças e escrever livros para mães? (...)*

09. Para caracterizar a reflexão desencadeada pelo desejo de ter uma vida diferente, a autora recorre a:

- a) Uma construção sintática que faz uso de verbos no futuro do pretérito em perguntas chave que sugerem hipóteses para uma vida diferente que ela pudesse ter tido.
- b) A repetição de verbos no futuro do presente, usado sem perguntas que indicam uma reflexão mais profunda sobre o tema.
- c) Numa sequência de perguntas, verbos no modo subjuntivo – que expressam possibilidades novas, uma nova vida.
- d) Perguntas despropositadas que nada tem a ver com a reflexão a ser sugerida.
- e) N.D.R.

10. A relação do texto com o título se dá:

- I. Pela idéia de condição que é apontada pela condição se no início do 2º parágrafo.
 - II. Por tratar de coisas interessantes que a autora teria feito caso não tivesse optado por ser mãe.
 - III. Pela própria estrutura sintática da qual a autora lança mão, pois estabelece relação de coordenação entre os períodos.
- a) Apenas I é verdadeira.
 - b) Apenas II é verdadeira.
 - c) Apenas III é verdadeira.
 - d) I e II são verdadeiras.
 - e) I e III são verdadeiras.

2ª Parte – Sistema Único de Saúde – SUS

11. Referente à mortalidade materna é INCORRETO afirmar:

- a) A mortalidade materna é um bom indicador para avaliar as condições de saúde de uma população. A partir de análises das condições em que e como morrem as mulheres, pode-se avaliar o grau de desenvolvimento de uma determinada sociedade. Razões de Mortalidade Materna (RMM) elevadas são indicativas de precárias condições socioeconômicas, baixo grau de informação e escolaridade, dinâmicas familiares em que a violência está presente e, sobretudo, dificuldades de acesso a serviços de saúde de boa qualidade.
- b) Estudo realizado pela OMS estimou que, em 1990, aproximadamente 585.000 mulheres em todo o mundo morreram vítimas de complicações ligadas ao ciclo gravídico-puerperal. Apenas 5% delas viviam em países desenvolvidos.
- c) Nas capitais brasileiras, para o ano de 2001, a RMM corrigida foi de 74,5 óbitos maternos por 100 mil nascidos vivos. As principais causas da mortalidade materna são a hipertensão arterial, as hemorragias, a infecção puerperal e o aborto, todas evitáveis.
- d) No Brasil, a RMM, no período de 1980 a 1986, apresentou uma tendência de queda, provavelmente relacionada à expansão da rede pública de saúde e ao aumento da cobertura das ações obstétricas e de planejamento familiar. De 1987 a 1996, a RMM manteve-se estável.

- e) Em 2006, houve a inclusão na Declaração de Óbito (DO) de uma variante que permite identificar as mulheres grávidas por ocasião do óbito e até um ano após o parto (morte materna tardia). Nesse período, o MS investiu na implantação de Comitês Estaduais de Morte Materna.

12. A maior taxa de incidência de AIDS segundo Unidade da Federação no Período 2007 sendo esta de 36,46 foi em (no):

- a) Rio Grande do Sul
- b) Mato Grosso do Sul
- c) Piauí
- d) Rondônia
- e) Roraima

13. Sobre vacinação para adulto é INCORRETO afirmar:

- a) Vacinas contra-indicadas para os imunodeprimidos: todas as vacinas vivas (contra a poliomielite oral, a varicela, o sarampo, a rubéola, a caxumba e a febre amarela, e a vacina BCG); estas vacinas poderão ser indicadas a critério médico, em imunodeprimidos, quando, após avaliação do estado imunológico X risco de adoecimento.
- b) A vacinação combinada contra as hepatites A e B é preferível à vacinação isolada contra as hepatites A e B, exceto quando o resultado de teste sorológico indique presença de imunidade contra uma delas.
- c) A vacina contra a febre amarela, apesar de vacina de vírus atenuado de risco teórico para o feto (e por isso contra-indicada para gestantes) em regiões onde a doença seja altamente endêmica e o risco da doença, portanto, supere os da vacina, deve ser aplicada mesmo durante a gestação.
- d) Em gestantes com vacinação incompleta: completar o esquema de três doses com uma ou duas doses de dT com intervalo de seis meses entre elas (se já recebeu duas ou uma dose anteriormente e respectivamente) no segundo ou terceiro trimestre e uma dose de dTpa no pós-parto, seis meses após a dT.
- e) A vacinação rotineira para a raiva é consenso em todo o país e deve ser considerada principalmente em áreas de risco aumentado para a doença e de exposição a animais silvestres.

14. Em geral, os pacientes que apresentam quadro clínico compatível com doença incluída na lista de notificação compulsória, ou algum agravamento inusitado, necessitam de atenção especial tanto da rede de assistência à saúde quanto dos serviços de vigilância epidemiológica, os quais devem ser prontamente disponibilizados. Salientam-se, portanto, os procedimentos a seguir descritos, destes está INCORRETO:

- a) Assistência médica ao paciente – primeira providência a ser tomada no sentido de minimizar as consequências do agravamento para o indivíduo. Quando a doença for de transmissão pessoa a pessoa, o tratamento contribui para reduzir o risco de transmissão. Portanto, dependendo da magnitude do evento, a equipe de vigilância epidemiológica deve buscar articulação com os responsáveis pela rede de assistência à saúde,

- para que seja organizado o atendimento à população.
- b) Qualidade da assistência – verificar se os casos estão sendo atendidos em unidade de saúde com capacidade para prestar assistência adequada e oportuna, de acordo com as características clínicas da doença.
 - c) Proteção individual – quando necessário, adotar medidas de isolamento, considerando a forma de transmissão da doença (entérica, respiratória, reversa, etc.).
 - d) Proteção da população – logo após suspeita diagnóstica, adotar as medidas de controle individuais específicas para cada tipo de doença.
 - e) Os fundamentos de uma investigação de campo são aplicados tanto para o esclarecimento da ocorrência de casos como de epidemias. Várias etapas são comuns a ambas situações, sendo que para a segunda alguns procedimentos complementares são necessários.

15. Referente ao Sistema de Informação de Agravos de Notificação (Sinan) é INCORRETO afirmar:

- a) O mais importante sistema para a vigilância epidemiológica foi desenvolvido entre 1990 e 1993, visando sanar as dificuldades do Sistema de Notificação Compulsória de Doenças (SNCD) e substituí-lo, tendo em vista o razoável grau de informatização disponível no país.
- b) Mesmo que o município não disponha de microcomputadores em suas unidades, os instrumentos deste sistema são preenchidos neste nível e o processamento eletrônico é feito nos níveis centrais das secretarias municipais de saúde (SMS), regional ou secretarias estaduais (SES).
- c) É alimentado, principalmente, pela notificação e investigação de casos de doenças e agravos constantes da lista nacional de doenças de notificação compulsória.
- d) É obrigatório a estados e municípios incluir outros problemas de saúde regionalmente importantes.
- e) O número de doenças e agravos contemplados pelo Sinan, vem aumentando progressivamente desde seu processo de implementação, em 1993, sem relação direta com a compulsoriedade nacional da notificação, expressando as diferenças regionais de perfis de morbidade registradas no Sistema.

16. Os casos de hanseníase e tuberculose, além do preenchimento da ficha de notificação/investigação, devem constar do boletim de acompanhamento, visando a atualização de seu acompanhamento até o encerramento para avaliação da efetividade do tratamento, de acordo com as seguintes orientações, sobre estas é INCORRETO afirmar:

- a) O primeiro nível informatizado deve emitir o Boletim de Acompanhamento de Hanseníase e Tuberculose, encaminhando-o às unidades para complementação dos dados.
- b) Os meses propostos para a alimentação da informação são no mínimo: janeiro, abril, julho e setembro, para a tuberculose; março e outubro, para a hanseníase.

- c) Cabe ao 1º nível informatizado emitir o boletim de acompanhamento para os municípios não-informatizados.
- d) Após retornar das unidades os boletins devem ser analisados criticamente e as correções devem ser solicitadas de imediato à unidade de saúde.
- e) A digitação das informações na tela de acompanhamento e arquivamento dos boletins deve ser realizada no 1º nível informatizado.

17. Referente ao Sistema de Informações sobre Mortalidade (SIM) é INCORRETO afirmar:

- a) Criado em 1975, este sistema iniciou sua fase de descentralização em 1991, dispondo de dados informatizados a partir de 1979.
- b) Seu instrumento padronizado de coleta de dados é a Declaração de Óbito (DO), impressa em três vias coloridas, cuja emissão e distribuição para os estados, em séries pré-numeradas, é de competência exclusiva do Ministério da Saúde.
- c) Para os municípios, a distribuição fica a cargo das secretarias municipais de saúde, devendo as mesmas se responsabilizarem por seu controle e distribuição entre os profissionais médicos e instituições que a utilizem, bem como pelo recolhimento das primeiras vias em hospitais e cartórios.
- d) O preenchimento da DO deve ser realizado exclusivamente por médicos, exceto em locais onde não exista, situação na qual poderá ser preenchida por oficiais de Cartórios de Registro Civil, assinada por duas testemunhas. A obrigatoriedade de seu preenchimento, para todo óbito ocorrido, é determinada pela Lei Federal nº 6.015/73. Em tese, nenhum sepultamento deveria ocorrer sem prévia emissão da DO. Mas, na prática, sabe-se da ocorrência de sepultamentos irregulares, em cemitérios clandestinos (e eventualmente mesmo em cemitérios oficiais), o que afeta o conhecimento do real perfil de mortalidade, sobretudo nas regiões Norte e Nordeste.
- e) O registro do óbito deve ser feito no local de ocorrência do evento. Embora o local de residência seja a informação comumente mais utilizada, na maioria das análises do setor saúde a ocorrência é fator importante no planejamento de algumas medidas de controle, como, por exemplo, no caso dos acidentes de trânsito e doenças infecciosas que exijam a adoção de medidas de controle no local de ocorrência.

18. Quanto aos aspectos epidemiológicos do HIV/AIDS é INCORRETO afirmar:

- a) Na primeira metade da década de 80, a epidemia HIV/AIDS manteve-se basicamente restrita às regiões metropolitanas do Sudeste e Sul do país, tendo como principais vias de transmissão a sexual (entre homens que fazem sexo com homens) e a sanguínea (por transfusão de sangue e hemoderivados e uso de drogas injetáveis).
- b) Na década de 80, a velocidade de seu crescimento de incidência e taxas de mortalidade eram elevadas, a estrutura assistencial encontrava-se em fase de implantação/implementação e foram priorizadas medidas dirigidas à melhoria da qualidade e

controle do sangue e seus derivados. Como consequência imediata dessas medidas, observou-se drástica diminuição de casos de AIDS entre hemofílicos e transfundidos.

- c) Nos últimos anos da década de 80 e início dos anos 90, a epidemia assume outro perfil. A transmissão heterossexual passou a ser a principal via de transmissão do HIV, a qual vem apresentando maior tendência de crescimento em anos recentes, acompanhada de expressiva participação das mulheres na dinâmica da epidemia e de um importante percentual de casos por transmissão materno-infantil.
- d) Observa-se, ainda, nos últimos anos, um desigual processo de interiorização, com maiores ritmos de crescimento nos municípios pequenos (menos de 50 mil habitantes), e a pauperização da epidemia, que tendo início nos estratos sociais de maior instrução atualmente cresce nos de menor escolaridade.
- e) A partir de 2000, com a distribuição universal e gratuita de anti-retrovirais, vem-se registrando redução na velocidade de crescimento da incidência e taxas de mortalidade da doença.

19. O Controle Social integra o SUS e, junto com as ações de atenção à saúde, compõe os dois aspectos indispensáveis para o funcionamento do sistema de saúde. Portanto, o SUS é incompleto sem o Controle Social. Existem oportunidades de educação permanente sobre controle social para os cidadãos e sobre tais é INCORRETO afirmar:

- a) Diretamente nos serviços de saúde, nas entidades e movimentos sociais e comunitários; ou indiretamente, por meio da representação nos conselhos e nas conferências de saúde, é nesses espaços que as pessoas aprendem, ensinam e contribuem para garantir o direito à saúde.
- b) A Constituição Federal de 1988, no artigo 122, assegura a participação indireta do povo na elaboração e controle social das políticas públicas em todos os níveis - nacional, estadual e municipal.
- c) As Leis 8.080/90 e 8.142/90 regulamentam os Conselhos de Saúde, as ações de saúde e a participação da comunidade. O SUS, a partir da legislação, é uma política de Estado, com princípios que não mudam com os governos eleitos a cada quatro anos.
- d) No caso das ouvidorias, além de ajudar a resolver problemas, elas também podem promover a participação e gerar informações para planejar melhor os serviços. Os ouvidores devem possuir as condições para uma atuação autônoma e independente de qualquer influência dos governos.
- e) As Comissões Especiais e Comitês são organizados para avaliar fatos relevantes e emergenciais. No caso da saúde, pode ser organizada uma comissão especial, com pessoas do poder público e da sociedade civil, para investigar assuntos que requerem ações imediatas, como nos casos de mortalidade materna e infantil, surto de doenças e fraudes no uso dos recursos públicos.

20. A Constituição Federal Brasileira garante a edificação do arcabouço jurídico, político e institucional do SUS, com as seguintes características:

- a) Saúde como direito de todos e dever do Estado.
- b) Participação da população no controle social do Sistema.
- c) Conceito ampliado de saúde.
- d) Organização dos serviços pautada na Universalização do Atendimento, na Equidade e na Integralidade da Assistência.
- e) Descentralização dos serviços, porém com comando único para as esferas de governo: municipal, estadual e Federal.

3ª Parte – Conhecimentos Específicos

21. Referente à Imunohematologia e Enzimas é INCORRETO afirmar:

- a) A especificidade A, B ou H de uma hemácia é determinada pela atividade de enzimas geneticamente determinadas durante o desenvolvimento da célula.
- b) O alelo H determina a expressão de uma H-transferase ($\alpha 2$ -L-fucosiltransferase) que adiciona um resíduo de fucose à galactose terminal da substância precursora resultando na substância H.
- c) O alelo A determina a expressão de A-transferase ($\alpha 3$ -N-acetilgalactosaminiltransferase), que adiciona N-acetilgalactosamina à galactose terminal da substância H.
- d) O alelo H determina a B-transferase ($\alpha 3$ -D-galactosiltransferase), que transfere uma molécula de galactose na mesma posição.
- e) A principal diferença entre hemácias do grupo A e do grupo B, portanto, é o resultado de diferenças estruturais entre essas 2 moléculas de açúcar.

22. Nos Sistemas Antimicrobianos independentes de oxigênio das características do Ácido é CORRETO afirmar:

- a) pH intrafagossômico é 5,0 e 7,5 após fagocitose.
- b) Diminui o efeito das enzimas hidrolíticas.
- c) Variação de pH – acúmulo de lactato, produção de ácido carbônico mediado pela enzima anidrase carbônica.
- d) Presente em grânulos primários e secundários dos neutrófilos.
- e) Hidrólise da parede celular bacteriana.

23. Quanto à lipase sérica é CORRETO afirmar:

- a) Altamente instável, mesmo se mantida congelada.
- b) Altamente instável, mesmo se mantida em refrigeração.
- c) Estável somente por 48 horas, se mantida sob refrigeração.
- d) Estável à temperatura ambiente, por até uma semana.
- e) Estável, a temperatura ambiente, somente por 24 horas.

24. Sobre esterilização é INCORRETO afirmar:

- a) A produção do vapor utilizado na esterilização requer alguns cuidados como a água utilizada para a produção do vapor, esta deve estar livre de contaminantes em concentração que possa interferir no processo de esterilização, danificar o aparelho ou os produtos a serem esterilizados.
- b) Os equipamentos utilizados para este método de esterilização são as autoclaves. Estas se constituem basicamente de uma câmara em aço inox, com uma ou duas portas, possui válvula de segurança, manômetros de pressão e um indicador de temperatura.
- c) Autoclave gravitacional: o ar é removido por gravidade, assim quando o vapor é admitido na câmara, o ar no interior desta, que é mais frio (mais denso), sai por uma válvula na superfície inferior da câmara. Pode ocorrer a permanência de ar residual neste processo, sendo a esterilização comprometida principalmente para materiais densos ou porosos.
- d) Autoclave pré-vácuo: o ar é removido pela formação de vácuo, depois da entrada do vapor, assim quando este é admitido, penetra instantaneamente nos pacotes.
- e) As autoclaves podem ainda ser do tipo horizontal ou vertical. As do tipo horizontal possuem paredes duplas, separadas por um espaço onde o vapor circula para manter o calor na câmara interna durante a esterilização; as do tipo vertical não são adequadas pois dificultam a circulação do vapor, a drenagem do ar e a penetração do vapor devido à distribuição dos pacotes a serem esterilizados, que ficam sobrepostos.

25. É sistema antimicrobiano do neutrófilo dependente de oxigênio e mediado por mieloperoxidase, EXCETO:

- a) H₂O₂
- b) Ânion superóxido
- c) Radicais hidroxila
- d) Oxigênio "singlet"
- e) Lisozima

26. Processos de determinação da atividade das enzimas, o método que realiza várias medidas da absorvância, em idênticos intervalos de tempo, para a obtenção de dados sobre a velocidade da reação química: (variação da concentração da coenzima que participa da reação) ou (variação da concentração do produto corado formado). Esta definição caracteriza o:

- a) Método colorimétrico
- b) Método cinético
- c) Método enzimático
- d) Método reativo
- e) Método absorvivo

27. São características da Mioglobina como marcador precoce do Infarto Agudo do Miocárdio, EXCETO:

- a) Localizada no citoplasma dos músculos esqueléticos e cardíacos.
- b) Elevação após 4 horas de 10 a 20 x o valor de referência.
- c) Entre 12-24 horas ela é retirada da circulação pela filtração glomerular.

- d) Determinação de Troponina T e I.
- e) A metodologia disponível não diferencia a mioglobina cardíaca da esquelética.

28. Referente à Aminotransferase (Transaminases) é INCORRETO afirmar:

- a) Transaminase glutâmico oxalacética (TGO) e transaminase glutâmico pirúvica (TGP).
- b) Catalisam a transferência reversível dos grupos amino de um aminoácido para o beta-cetoglutarato, formando cetoácido e ácido glutâmico.
- c) TGP: presente no citoplasma dos hepatócitos e outros tecidos.
- d) TGO: presente nas mitocôndrias dos hepatócitos e outros tecidos como o miocárdio.
- e) Patologias relacionadas: hepatite viral aguda, hiperbilirrubinemia, cirrose, carcinoma de fígado, infarto agudo do miocárdio.

29. Sobre alguns marcadores na citometria de fluxo é INCORRETO afirmar:

- a) CD3- presente no citoplasma e posteriormente na membrana de 95% dos tímócitos.
- b) CD4- 55% a 65% das células T periféricas maduras, especialmente no subtipo auxiliar, mas também em monócitos, macrófagos e células dendríticas.
- c) CD8- 25% a 35% das células T maduras do subtipo citotóxica.
- d) CD19- presente em mais de 95% das células B.
- e) CD20- expresso quase exclusivamente em células hematopoiéticas podendo apresentar as formas: CD20RA ou CD20RO.

30. Refere-se à capacidade de um método em estudo de obter resultados iguais ou bastante semelhantes, quando testados várias vezes:

- a) Inexatidão
- b) Exatidão
- c) Precisão
- d) Especificidade.
- e) Sensibilidade.

31. São características do hepatograma, EXCETO:

- a) Consiste na dosagem e determinação quantitativa dos componentes hepáticos.
- b) Detecta presença de doença hepática.
- c) Faz diagnóstico diferencial entre elas.
- d) Não avalia a extensão do dano hepático, apenas se há o dano.
- e) Avalia resposta a tratamento.

32. A Hiperfosfatemia pode ser indicativo de, EXCETO:

- a) Raquitismo congênito
- b) Hipertireoidismo
- c) Hiperparatireoidismo
- d) Câncer de próstata
- e) Icterícia obstrutiva

33. O ácido sulfanílico diazotizado é utilizado na reação para dosagem de:

- a) Aminotransferases
- b) Bilirrubinas
- c) TGO
- d) Ferritina
- e) Fosfatases

34. Referente à anemia falciforme é INCORRETO afirmar:

- a) Doença hemolítica, crônica, geneticamente transmitida. Somente 1% dos glóbulos vermelhos da corrente sanguínea de um heterozigótico é falciforme, em contraste com cerca de 50% em um homozigótico.
- b) Os glóbulos vermelhos falciformes ficam aprisionados nos vasos sanguíneos menores, o que dificulta a circulação e leva à lesão de múltiplos órgãos.
- c) Células falciformes são mais frágeis do que as normais. Hemolizam-se rapidamente, e conseqüentemente têm uma vida mais curta do que as outras células, o que leva a uma anemia grave.
- d) Na Anemia Falciforme a hemoglobina produzida é anormal e é chamada de S. Alteração genética ocorre no cromossomo 11.
- e) No caso na anemia falciforme a mudança de nucleótidos no gene mutante é rigorosamente conhecida: a sequência GTG é substituída por GAG numa determinada posição na cadeia de DNA que codifica a cadeia β da hemoglobina (substituição do ácido glutâmico pela valina).

35. Referente a lactato desidrogenase é CORRETO afirmar:

- a) Comparado ao soro normal, sua dosagem em soros hemolisados gera resultado diminuído.
- b) Sua dosagem em soros hemolisados é inafetada.
- c) Caso seja mantida congelada, sua atividade é estável por um mês.
- d) Comparado ao soro normal, sua dosagem em soros hemolisados gera resultado aumentado.
- e) Se congelada a amostra, a atividade de algumas de suas frações é aumentada.

36. Sobre o Potássio (K) é INCORRETO afirmar:

- a) O cátion intracelular mais abundante que atua em todo o funcionamento da célula, como de despolarização e contração muscular, principalmente miocárdio.
- b) Amostra: sangue.
- c) Recipiente: tubo tampa tijolo (sem anticoagulante).
- d) Condições: jejum de 8 horas.
- e) Valor de Referência: 7,5 a 8,3 mEq/L.

37. Sobre o Sódio (Na) é INCORRETO afirmar:

- a) O cátion extracelular mais abundante que influencia os níveis de retenção de água no organismo e atua no equilíbrio ácido-base.
- b) Amostra: sangue.
- c) Recipiente: Tubo tampa tijolo (com anticoagulante).
- d) Condições: jejum de 8 horas.
- e) Valor de Referência: 136 a 146 mEq/L.

38. Sobre as utilidades da Prova Cruzada/ Prova de Compatibilidade é CORRETO afirmar:

- a) Demonstrar a presença de anticorpos ativos contra a hemácia do doador.
- b) Prevenir imunização do paciente.
- c) Proteger contra os erros de tipagem Rh.
- d) Demonstrar anticorpos plaquetários ou leucocitários.
- e) Detectar acs contra ags ausentes na hemácias do doador.

39. Referente aos Índices Hematimétricos é INCORRETO afirmar:

- a) VCM - volume corpuscular médio determina o volume médio de cada eritrócito.
- b) Através do VCM classifica-se as anemias como: macrocíticas, normocíticas, microcíticas.
- c) HCM - é o conteúdo médio de hemoglobina por eritrócito.
- d) CHCM - é a percentagem de hemoglobina em 10 ml de hemáceas.
- e) HCM e CHCM classificam as anemias quanto à concentração de hemoglobina (que corresponde a coloração da célula).

40. A amostra é diluída em tubos com meios liquefeitos (45°C). Após homogeneização são distribuídos em placas de Petri. Após a solidificação dos meios as placas são incubadas. As colônias se desenvolverão tanto acima quanto abaixo da superfície (colônias internas).

Estes procedimento indica a:

- a) Técnica da placa derramada (pour-plate).
- b) Técnica de esgotamento por meio de estrias superficiais: Técnica de semeadura em superfície.
- c) Técnica de Southern blotting.
- d) Técnica de coagulação.
- e) N.D.R.

FIM DO CADERNO