

LEIA ATENTAMENTE AS INSTRUÇÕES ABAIXO

01- Você recebeu do fiscal o seguinte material:

a) Este caderno com o enunciado das 40 (quarenta) questões objetivas divididas nas seguintes sessões:

LÍNGUA PORTUGUESA		MATEMÁTICA		CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS	
Questões	Pontos	Questões	Pontos	Questões	Pontos
1 a 10	2,0	11 a 20	2,0	21 a 40	3,0

b) Uma (1) Folha de Respostas, destinada às respostas das questões objetivas formuladas nas provas, a ser entregue ao fiscal no final.

02- Verifique se este material está em ordem e se o seu nome e número de inscrição conferem com os que aparecem na confirmação de inscrição. Caso contrário, notifique **IMEDIATAMENTE** o fiscal.

03- Após a conferência, o candidato deverá assinar no espaço próprio da Folha de Respostas, preferivelmente à caneta esferográfica de tinta na cor preta ou azul.

04- Tenha muito cuidado com a Folha de Respostas para não a **DOBRAR, AMASSAR** ou **MANCHAR**. A folha somente poderá ser substituída caso esteja danificada em suas margens superior ou inferior – **BARRA DE RECONHECIMENTO PARA LEITURA ÓTICA**.

05- Na prova, as questões objetivas são identificadas pelo número que se situa acima do enunciado

06- Na folha de respostas, as mesmas estão identificadas pelo mesmo número e as alternativas estão identificadas acima da questão de cada bloco de respostas.

07- Para cada uma das questões objetivas são apresentadas 5 alternativas classificadas com as letras (A), (B), (C), (D) e (E); só uma responde adequadamente ao quesito proposto. Você só deve assinalar **UMA RESPOSTA**. A marcação de nenhuma ou de mais de uma alternativa anula a questão, **MESMO QUE UMA DAS RESPOSTAS SEJA A CORRETA**.

08- Na **Folha de Respostas**, a marcação das letras correspondentes às respostas certas deve ser feita cobrindo **TODO O ESPAÇO** compreendido pelo retângulo pertinente à alternativa, usando **caneta esferográfica de tinta preta ou azul**, de forma contínua e densa. A LEITORA ÓTICA é sensível a marcas escuras, portanto, preencha os campos de marcação completamente, procurando deixar menos “espaços em branco” possível dentro do retângulo, sem invadir os limites dos retângulos ao lado.

09 – **SERÁ ELIMINADO** do Concurso o candidato que:

a) Se utilizar, durante a realização das provas, de máquinas, relógios e/ou aparelhos de calcular, bem como rádios gravadores, fones de ouvido, telefones celulares ou fontes de consulta de qualquer espécie;

b) Se ausentar da sala em que se realizam as provas levando consigo o **Caderno de Questões e a Folha de Respostas**.

10- Reserve os 30 (trinta) minutos finais para marcar sua **Folha de Respostas**. Os rascunhos e as marcações assinaladas no Caderno de Questões **NÃO SERÃO LEVADOS EM CONTA**.

11- Quando terminar, entregue ao fiscal o Caderno de Questões e a Folha de Respostas, e **ASSINE A LISTA DE PRESENÇA**.

12- **O TEMPO DE DURAÇÃO DA PROVA PARA TODOS OS CARGOS É DE 4 (QUATRO) HORAS.**

TEXTO 1

O Tinho

Se chamava Fausto (ou Faustinho, ou Tinho), tinha 15 anos e queria ser craque de futebol. Jogava nos juvenis de um clube médio. Jogava bem, mas não o bastante para se destacar dos outros garotos com a mesma idade e o mesmo sonho. Não o bastante para ser notado. Até que um dia Tinho se atrasou trocando de roupa depois de um treino e quando viu estavam só ele e um homem estranho, de terno escuro, no vestiário. Um homem que ele nunca tinha visto ali antes e que lhe deu seu cartão. Um cartão todo preto com uma única palavra, em vermelho: "Diabo."

O homem fez uma proposta: em troca da sua alma, Tinho poderia pedir o que quisesse. Chutar com as duas pernas? Cabecear com perfeição? Driblar com maestria? Passar com precisão? O que ele quisesse. Pelo contrato apresentado pelo Diabo, e que ele assinou com seu sangue na hora, Tinho só se comprometia a, no fim da sua vida — que seria de grande sucesso e incrível riqueza —, lhe entregar sua alma.

E já no seu primeiro jogo depois do pacto com o Diabo, Tinho assombrou. Fez cinco gols, dois com cada perna e o quinto com uma cabeceada perfeita. Driblou com maestria e passou com precisão. Fenômeno, disseram todos. E naquele mesmo dia, depois do jogo, Tinho foi procurado por um empresário com sotaque castelhano que lhe propôs um contrato vitalício, e um futuro fantástico. O empresário cuidaria da vida de Tinho por uma porcentagem. Em troca, faria de Tinho, e em pouco tempo, o jogador mais famoso do mundo. O primeiro passo já seria tirá-lo do Brasil e levá-lo para a Europa, onde estava o dinheiro. E Tinho assinou o contrato com o empresário na hora, raciocinando que o Diabo comprara a sua alma, não os seus direitos corporativos.

Mas o Diabo, como se sabe, é um ciumento. E protestou. Tinho devia sua nova notoriedade a ele, que assim como o transformara num craque poderia destransformá-lo. Tinho lhe pertencia, corpo e alma. E que mundo era aquele em que um pacto com o Diabo assinado com sangue não valia mais nada, ou valia tanto quanto um contrato assinado com um castelhano com uma Bic? Nada mais era sagrado? Para complicar as coisas, a direção do clube do Tinho fez uma proposta para o Tinho ficar, prometendo uma casa para a sua mãe, e movimentou seu departamento jurídico para anular as ações do Diabo e do empresário. E para complicar ainda mais as coisas um emissário de Deus, um anjo disfarçado de pipoqueiro, confidenciou ao Tinho que o Senhor se comprometia a mover céu e terra para ajudar sua carreira (inclusive pressionando algum grande clube da Espanha ou da Itália, onde Ele tem muita influência, para contratá-lo), se Tinho desfizesse seu contrato com o Diabo e Lhe promettesse sua alma. O próprio Tinho teve que contratar um advogado para assessorá-lo nas negociações.

Resultado: Tinho está treinando no Chelsea, onde ainda não realizou todo o seu potencial porque o Diabo não se conforma em ter apenas 35 por cento, já que Deus ficou com 35, o empresário com 30 e o clube com direito a uma participação em qualquer venda futura, do jogador. Quanto à questão da alma do Tinho, ficou para mais tarde, quando, espera-se, já existirá uma norma da Fifa a respeito.

(Verissimo, O Globo, Opinião, Quinta-feira, 18 de janeiro de 2007)

◆ Língua Portuguesa ◆

Questão 01

O texto de Veríssimo nos conta a história do personagem Tinho. Os sonhos almejados por ele, o personagem, são comuns a muitos jovens brasileiros. É possível afirmar que a narrativa:

- A) apresenta um dilema moral do personagem
- B) discute a crença religiosa do personagem
- C) expõe a vida amorosa do personagem
- D) mostra a história do futebol na visão do personagem
- E) relata a trajetória profissional do personagem

Questão 02

No trecho “E já no seu **primeiro** jogo depois do pacto com o Diabo, Tinho assombrou. Fez **cinco** gols, **dois** com cada perna e o **quinto** com uma cabeceada perfeita.”, os vocábulos em destaque são, respectivamente, numerais:

- A) ordinal, cardinal, cardinal e ordinal
- B) cardinal, cardinal, ordinal e ordinal
- C) cardinal, ordinal, ordinal e cardinal
- D) cardinal, cardinal, cardinal e cardinal
- E) ordinal, ordinal, ordinal e ordinal

Questão 03

O pronome oblíquo *lhe* destacado na passagem “E naquele mesmo dia, depois do jogo, Tinho foi procurado por um empresário com sotaque castelhano que **lhe** propôs um contrato vitalício, e um futuro fantástico.”, está se referindo ao vocábulo:

- A) castelhano
- B) Deus
- C) Diabo
- D) empresário
- E) Tinho

Questão 04

“(…)quando **viu** estavam só ele e um homem estranho, de terno escuro, no vestiário.”

Qual dos trechos abaixo apresenta um verbo que, no Infinitivo, possua a mesma terminação da forma verbal destacada na passagem acima?

- A) “Jogava bem (…)”
- B) “(…) Tinho assombrou”
- C) “Driblou com maestria (…)”
- D) “E protestou”
- E) “(…) o Senhor se comprometia (…)”

Questão 05

Das alternativas a seguir, qual é a que mantêm o mesmo sentido da passagem:

“Tinho está treinando no Chelsea, onde ainda não realizou todo o seu potencial porque o Diabo não se conforma em ter apenas 35 por cento”?

- A) Porque está treinando no Chelsea, Tinho ainda não realizou todo seu potencial, pois não se conforma em ter apenas 35 por cento
- B) Por não se conformar em ter apenas 35 por cento, Tinho está treinando no Chelsea, onde o Diabo não realizou todo o seu potencial
- C) Porque o Diabo não se conforma em ter apenas 35 por cento, Tinho ainda não realizou todo o seu potencial onde está treinando, no Chelsea.
- D) Porque o Chelsea não realizou todo seu potencial, Tinho não se conforma em ter apenas 35 por cento, onde está treinando o Diabo
- E) Por não realizar todo o seu potencial, Tinho está treinando no Chelsea, onde o Diabo não se conforma em ter apenas 35 por cento

Questão 06

O vocábulo **vitalício**, retirado do texto “O Tinho”, quer dizer:

- A) que dura pouco
- B) que dura vinte meses
- C) que dura vinte anos
- D) que dura a metade da vida
- E) que dura a vida inteira

Questão 07

Qual dos vocábulos abaixo é acentuado pela mesma razão que “fantástico”?

- A) céu
- B) existirá
- C) propôs
- D) só
- E) única

Questão 08

No texto “O Tinho” é predominante a:

- A) gradação
- B) hipérbole
- C) ironia
- D) metáfora
- E) metonímia

Questão 09

“(…)Tinho só se comprometia a, no fim da sua vida — que seria de grande sucesso e **incrível** riqueza —, lhe entregar sua alma.”.

“Incrível” é uma palavra formada por prefixação. Das palavras abaixo, aquela formada pelo mesmo processo é:

- A) desfizesse
- B) empresário
- C) Faustinho
- D) pipoqueiro
- E) riqueza

Questão 10

Após a leitura do texto é possível compreender que:

- A) Tinho era um jogador de sucesso que, ao vender sua alma ao Diabo, perdeu sua fama
- B) Tinho era um jogador medíocre que, com o auxílio de Deus, obteve a fama
- C) Tinho era um jogador mediano que, ao fazer um pacto com o Diabo, foi tido por fenômeno
- D) Tinho era um jogador péssimo que, ao cruzar com um anjo pipoqueiro, entrou para o Chelsea
- E) Tinho era um jogador incrível que, ao virar um fenômeno, fez um pacto com o Diabo

◆ Matemática ◆

Questão 11

O sucessor do maior número natural par de três algarismos é:

- A) 901
- B) 989
- C) 997
- D) 999
- E) 1000

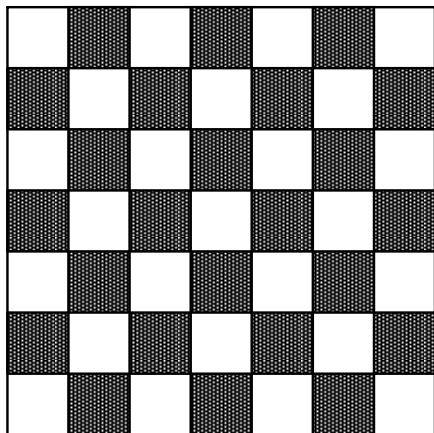
Questão 12

Sabe-se que o estado do Acre tem uma população de aproximadamente 500 mil habitantes. O estado da Bahia tem uma população de aproximadamente 13 milhões de habitantes e o estado do Ceará tem uma população de aproximadamente 7,5 milhões de habitantes. A população conjunta desse três estados é de, aproximadamente:

- A) 20.000.000 de habitantes
- B) 21.000.000 de habitantes
- C) 22.000.000 de habitantes
- D) 23.000.000 de habitantes
- E) 24.000.000 de habitantes

Questão 13

O tabuleiro abaixo é formado por 49 quadrados de lados iguais.



A porcentagem do tabuleiro ocupado por quadrados escuros é, aproximadamente:

- A) 48%
- B) 49%
- C) 50%
- D) 51%
- E) 52%

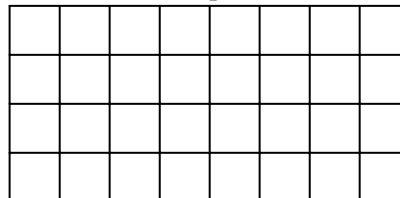
Questão 14

João é pintor e sabe que uma lata de 3,6 litros pode pintar 45 m² quadrados de parede. Quantas latas grandes de 18 litros serão necessárias para João pintar a frente de um muro de 150 m de comprimento e 3 m de altura?

- A) menos de uma
- B) 1
- C) 2
- D) 4
- E) 10

Questão 15

Nilmar deve preencher $\frac{5}{8}$ dos quadradinhos da cartela abaixo. Quantos quadradinhos ele irá preencher?



- A) 12
- B) 14
- C) 16
- D) 18
- E) 20

Questão 16

Abaixo temos um número de três algarismos onde desconhecemos o algarismo das unidades, representado por U.

74U

Determine o valor do algarismo U de modo que o número seja um múltiplo de 6.

- A) 0
- B) 1
- C) 2
- D) 3
- E) 4

Questão 17

De uma garrafa cheia de refrigerante, Almir bebeu um terço do líquido e Pedro bebeu metade do que restou. A fração do volume total que restou na garrafa é:

- A) $\frac{1}{2}$
- B) $\frac{1}{3}$
- C) $\frac{1}{4}$
- D) $\frac{1}{5}$
- E) $\frac{2}{5}$

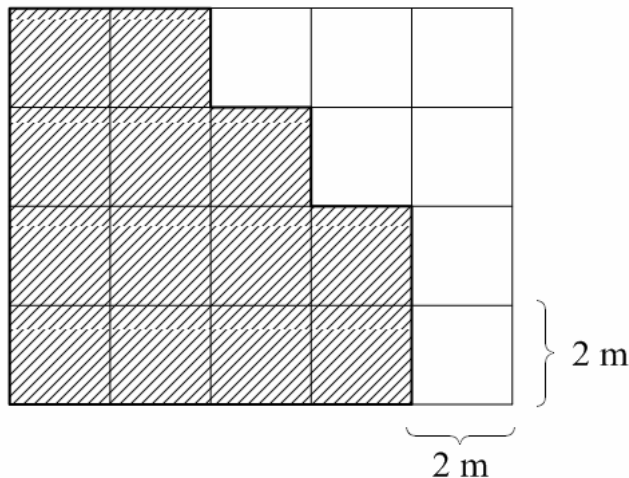
Questão 18

Vander obteve um desconto de 20% na compra a vista de um par de sapatos e pagou R\$100,00. O preço anunciado, sem o desconto, foi de:

- A) R\$110,00
- B) R\$115,00
- C) R\$120,00
- D) R\$125,00
- E) R\$130,00

Questão 19

A região listrada na figura abaixo representa o terreno do Sr. Anézio. A área do terreno é:



- A) 28 m^2
- B) 36 m^2
- C) 42 m^2
- D) 48 m^2
- E) 56 m^2

Questão 20

Uma torneira gotejando desperdiça 48 litros de água por dia. Marina viajou e deixou a torneira da pia da cozinha gotejando. Ela saiu às 19 horas de sexta-feira e retornou às 15 horas do domingo seguinte. Supondo que sua caixa d'água estava cheia, o volume de água perdido por esta torneira durante sua ausência foi de:

- A) 88 litros
- B) 90 litros
- C) 92 litros
- D) 94 litros
- E) 96 litros

◆ Conhecimentos Específicos ◆

Questão 21

É atribuição do Auxiliar de laboratório:

- A) emitir laudos e pareceres sobre os exames realizados no laboratório
- B) receber o material a ser examinado, identificar e encaminhá-lo ao setor competente do laboratório
- C) receber o paciente e procurar consolar os familiares diante das situações difíceis da vida
- D) receber os pacientes, servir café e procurar mantê-los calmos e ir adiantando a colheita de sangue
- E) fazer a revisão dos laudos dos exames antes de serem entregues aos clientes

Questão 22

Em caso de acidentes com material cortante contaminado, uma conduta adequada poderá ser:

- A) lavar bem a área lesada com água corrente e fazer uso de um antibiótico, de preferência do grupo das penicilinas
- B) nunca lavar com água corrente, procurar sempre usar soro fisiológico ou álcool
- C) Lavar bem a área lesada com água corrente, comprimir a ferida com gaze estéril a fim de promover a hemostasia e procurar a orientação do médico ou responsável pelo laboratório
- D) procurar imediatamente um médico infectologista
- E) lavar bem a ferida com álcool 70^o GL

Questão 23

Faz parte da boa conduta laboratorial:

- A) reaproveitar toda sobra de materiais para evitar desperdícios
- B) nunca recolocar as sobras de reagentes diretamente nos frascos de estoque
- C) chegar cedo ao laboratório e abrir todo material descartável para não haver perda de tempo durante a rotina do dia
- D) lavar diariamente todas as bancadas do laboratório com solução de formol a 10%, a fim de mantê-las sempre bem limpas
- E) após a lavagem da vidraria com as soluções de detergentes adequadas, deixar secá-las diretamente ao ar livre

Questão 24

Assinale a opção em que o equipamento se encontra corretamente relacionado à função:

- A) autoclave → conservação de produtos perecíveis
- B) freezer → conservação de material entre 0 e 4^o C
- C) microscópio óptico → observação de estruturas moleculares
- D) destilador → esterilização de água
- E) centrífuga → separação de suspensões e misturas heterogêneas

Questão 25

Das abreviações abaixo, assinale aquela que está **ERRADA**:

- A) centímetro → cm
- B) metro → m
- C) mililitro → ml
- D) decilitro → dcl
- E) centímetro cúbico → cc

Questão 26

À noite, durante a sua rotina de limpeza dos equipamentos do laboratório, você esbarrou e desligou um aparelho que seu chefe levou vários dias para ajustar a calibragem e que deveria ficar ligado permanentemente. Qual deve ser a atitude mais acertada nesta situação?

- A) ligar o aparelho e não entrar em contato com ninguém, já que o mesmo já foi calibrado antes
- B) ligar o aparelho, esperar uma hora para ele esquentar e fazer uma nova calibragem com o auxílio de um manual
- C) entrar em contato com o responsável, ainda que seja noite, e procurar se informar como deve proceder
- D) ligar o aparelho numa tomada de 220 Volts, já que isto corrigirá qualquer problema
- E) não fazer nada, já que essas coisas acontecem mesmo num laboratório

Questão 27

Assinale a opção que mostra uma unidade de volume:

- A) Ml
- B) Km
- C) Kg
- D) N
- E) Kgf

Questão 28

A forma correta de descarte de seringas, agulhas e demais materiais contaminados é:

- A) coletar agulhas e seringas em caixas separadas e colocá-las em sacos bem fechados no fundo das lixeiras a fim de que as pessoas acostumadas a mexer em lixo não sejam contaminadas
- B) coletar separadamente agulhas e seringas em caixas especiais e colocá-las em sacos brancos onde haja a inscrição: “perigo! Contaminado!” Em seguida depositá-los dentro de coletores especiais de lixo fechados onde também haja uma inscrição indicando que se trata de lixo biológico e que há perigo de contaminação
- C) tratar qualquer material a ser descartado com uma solução de formol a 10% antes de ir para o lixo
- D) autoclavar todo e qualquer material a ser descartado, inclusive gazes e pedaços de algodão sujos de sangue, antes de irem para o lixo
- E) triturar e incinerar todo o material a ser descartado, evitando-se jogá-los no lixo para não contaminar as pessoas

Questão 29

Você recebeu no laboratório, durante um final de semana prolongado, uma encomenda dentro de uma caixa de isopor, contendo a seguinte especificação na caixa: “conservar a 4°C”. Qual à forma correta de guardar esta encomenda?

- A) não abrir a caixa de isopor e guardar diretamente no freezer
- B) não abrir a caixa de isopor e guardar diretamente na geladeira
- C) abrir a caixa de isopor e guardar diretamente no freezer

- D) abrir a caixa de isopor e guardar encomenda diretamente na geladeira
- E) se já estava na caixa de isopor não há necessidade de cuidados especiais

Questão 30

Um frasco contendo sangue de um paciente com AIDS caiu no chão do laboratório e se quebrou. Qual o procedimento mais correto para resolver o problema?

- A) evacuar todo o laboratório e chamar a defesa civil
- B) caso a equipe de limpeza adequadamente treinada não esteja disponível, evacuar o espaço onde ocorreu o acidente, colocar a máscara e luvas e promover a limpeza da área com panos molhados em solução de água sanitária
- C) pedir a pessoa da qual foi retirado o sangue para que ela mesma faça a limpeza do local
- D) ideal será isolar a área e esperar uns dois dias até que os vírus morram, para em seguida fazer a limpeza do local
- E) evacuar a área e entrar em contato com a direção da unidade

Questão 31

Um litro de água equivale a:

- A) 1 cm³ de água
- B) 1 m³ de água
- C) 100 ml
- D) 1000 ml
- E) 1 m² de água.

Questão 32

Após um dia de trabalho no laboratório, onde você manteve contato com pessoas doentes e com diferentes tipos de material biológico, qual a conduta mais adequada antes de retornar para casa?

- A) tomar um banho no próprio local de trabalho e trocar de roupas
- B) não há necessidade de tomar banho, basta lavar bem as mãos
- C) lavar-se da cabeça aos pés com álcool 70^o GL. e retornar para casa
- D) lavar-se com solução de água sanitária ou cloro e trocar de roupas
- E) tomar um bom banho e trocar de roupas quando chegar a casa

Questão 33

Das opções abaixo, assinale aquele que **NÃO** mostra um método de esterilização:

- A) calor úmido (autoclavação)
- B) microondas
- C) calor seco
- D) radiação ionizante
- E) lavagem com detergente neutro

Questão 34

Em laboratório, a palavra **esterilização** significa:

- A) inativação total de todos os microorganismos quanto a sua capacidade reprodutiva
- B) redução dos microorganismos contaminantes
- C) limpar bem algo que estava sujo
- D) limpar bem o braço de uma pessoa antes de puncionar sua veia
- E) ato de operar uma pessoa para que ela não tenha mais filhos

Questão 35

Em laboratório, o termo “meio de cultura” significa:

- A) forma especial de educação e orientação das pessoas, através de vídeos, que visa à prevenção de doenças infecciosas
- B) preparações especiais adequadas para o crescimento de microorganismos
- C) formulações especiais usadas para o crescimento de animais de laboratório
- D) meio ou método empregado para evitar a contaminação com fungos.
- E) resto de material, não utilizado, que permite o crescimento de bactérias

Questão 36

Das doenças abaixo, assinale aquela em que há possibilidade de transmissão através do sangue e material contaminado:

- A) AIDS
- B) câncer
- C) infarto
- D) asma
- E) dengue

Questão 37

Na prática, o termo “água destilada” significa água:

- A) que pode ser injetada na veia sem problemas
- B) esterilizada
- C) filtrada
- D) que foi submetida a um processo especial de fervura, onde o vapor é condensado em água líquida sem impurezas
- E) especialmente preparada para lavagem das mãos

Questão 38

Ao sair do laboratório, você percebeu que um aparelho, o qual você não conhece e não sabe qual a sua finalidade, estava desligado, fora da tomada. O que lhe parece mais acertado fazer?

- A) procurar o manual do aparelho e mesmo sem ler bem o inglês procurar ligá-lo
- B) na dúvida, é melhor liga-lo na tomada de 220 Volts, assim não haverá problemas
- C) melhor será ligar o aparelho na tomada de 110 Volts, ele funcionará de qualquer forma
- D) na dúvida, é melhor não ligar o aparelho. Deixe um aviso no local ou no livro de ocorrências do laboratório, informando que o aparelho passou a noite desligado
- E) telefonar para o diretor da unidade para informar o que estava ocorrendo

Questão 39

Assinale a opção que mostra uma conduta que deve ser evitada dentro de um laboratório de análise clínicas:

- A) usar luvas quando se manipular material biológico
- B) atender ligações telefônicas externas
- C) acessar a internet
- D) fazer refeições nas dependências do laboratório
- E) usar roupas de cor diferente do branco

Questão 40

Sob o ponto de vista da agilidade de distribuição dos laudos dos exames realizados num laboratório e a devida identificação dos pacientes e do material a ser examinado, assinale a opção que mostra os avanços tecnológicos que possibilitaram uma considerável melhora nos atendimentos:

- A) o desenvolvimento de novos equipamentos que permitiram a leitura de lâminas e a confecção de exames bioquímicos de forma mais rápida
- B) o aprimoramento dos microcomputadores, o acesso mais fácil à internet e o desenvolvimento de programas para a confecção de cadastros dos pacientes
- C) o desenvolvimento de “Kits” modernos que possibilitaram a confecção rápida dos exames
- D) a criação de “e-mail” para pacientes
- E) a criação de senhas pessoais que impediram as terríveis trocas de exames