

Prezado (a) candidato (a):

Coloque seu número de inscrição e nome no quadro abaixo. Na folha de resposta, preencha com traços firmes, o espaço reservado a cada opção.

Nº.de
Inscrição

Nome

PROVA DE LÍNGUA PORTUGUESA

Leia com atenção a tira em destaque.

As questões 1 a 3 referem-se a ela. Consulte-a, sempre que necessário.



QUESTÃO 01

Sobre a tira de Maurício de Souza, é possível **afirmar**:

- I. A palavra *repiti* apresenta duplo sentido, o que se pode ver pelos efeitos presentes no primeiro e no terceiro quadrinhos.
- II. A resposta da mãe de Chico Bento tem relação com a situação social em que o diálogo se apresenta.
- III. Chico Bento não tem a intenção de promover a dupla interpretação quando faz a pergunta, na primeira cena.
- IV. A rapidez com que a pasta escolar e o boletim aparecem nas mãos do personagem elucida sua inocência.

São **CORRETAS** as afirmativas:

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

QUESTÃO 02

Quanto à linguagem usada pelos personagens na tirinha em estudo, só **NÃO** se pode afirmar que:

- a) alguns dos usos, como *repiti* e *num passo di ano*, não diferenciam o falante do meio rural do falante do meio urbano de várias regiões brasileiras.
- b) a oralidade predomina no decorrer do diálogo, com marcas lingüísticas exclusivas do falante não escolarizado.
- c) Em *cas* pode-se perceber a junção da preposição *com* e o artigo feminino plural *as*, sem prejuízo do sentido promovido no diálogo.
- d) Na palavra *fio*, pode-se perceber um movimento de redução da palavra *filho*, o mesmo que se vê em vários outros usos, como em *milho/mio*.

QUESTÃO 03

Sobre as personagens só é possível afirmar que:

- a) pertencem ao mundo rural, o que é indicado pelo comportamento entre mãe e filho.
- b) Chico Bento pode ser considerado pouco inteligente, o que sugere seu discurso ambíguo.
- c) A mãe de Chico Bento foi pega de surpresa, efeito deflagrado pela atitude do filho ao mostrar o boletim.
- d) Agem sem se dar conta de como a língua promove sentidos ricos, mutantes, variáveis.

O sobrevivente

Drauzio Varella

Com uma caixa de engraxate pintada de amarelo pendurada no ombro, o rapaz cruzou a rua em minha direção:

— Não sei se o senhor lembra de mim, mas quando estive lá me chamavam de Neguinho de Guaianases, para diferenciar do finado Negão de Pirituba que era alto e forte.

Para ser sincero, não lembrava dele nem do finado, mas se dizia que estivera lá, pelo menos ficava claro de onde nos conhecíamos. Todo ex-presidiário que encontro pela rua se refere à extinta Casa de Detenção dessa forma, como se trouxesse mau agouro pronunciar o nome do presídio.

— Quanto tempo você cumpriu lá?

— Seis anos.

— Não voltou mais para a cadeia?

— Deus me livre, agora sou trabalhador.

— E dá para viver engraxando sapato?

Explicou que, saindo de casa às sete da manhã e voltando às nove da noite, conseguia tirar R\$ 40 a R\$ 50 por dia, quantia suficiente para pagar os R\$ 150 do aluguel de um cômodo no Bexiga e as demais despesas fixas.

E ainda sobrava para visitar os irmãos em Itaquaquecetuba aos domingos, para um baile em Pinheiros de vez em quando e para pagar o hotelzinho na saída, nas noites em que os céus ouviam suas preces.

Com a caixa amarela nas costas, percorria dez a quinze quilômetros por dia no encalço da clientela:

— Procuo passar em lugar que tem homem parado: ponto de táxi, porta de bar, restaurante com fila de espera, praça com aglomeração de aposentado. Cobro de acordo com a aparência do cidadão: R\$ 2 se aparentar ser trabalhador; R\$ 5 se tiver cara de rico.

Neguinho foi aluno comportado até os treze anos, quando o primo que mais admirava o convidou para distribuir panfleto no Largo da Concórdia. Nessa fase, pegou o gosto por dinheiro, por roupas da hora e conheceu a maconha. Para desgosto do pai, pedreiro em Guaianases, parou de estudar.

Um dia, o primo decidiu mudar de ramo:

— Disse que não se conformava com aquela mixaria; tinha nascido para uma vida melhor. Levantou a camisa e exibiu o revólver no cinto. "Vem comigo, é apontar a arma e pegar o dinheiro."

Neguinho não tinha coragem; dois de seus amigos de infância haviam acabado de morrer num tiroteio na Vila. Mas, o mais velho insistiu:

— Eu enquadro as vítimas e você recolhe o dinheiro e os objetos de valor. É só ficar de cabisbaixo para ninguém te reconhecer mais tarde. Não requer prática nem tampouco habilidade.

Na primeira vez, quando assaltaram uma loja do bairro, tudo se passou como o primo previra. Na partilha, coube R\$ 300 para cada um:

— Nunca tinha visto tanto dinheiro junto. Deu gosto no bolso. Comprei blusa para minha mãe, camiseta para o pai, dei dinheiro para os irmãos e saí com o primo para gastar na cidade.

Aos 17 anos foi parar na Febem. Saiu com 18, mais esperto e com novas amizades.

Juntou-se ao inseparável primo e formaram uma quadrilha.

Meses mais tarde, o primo foi morto por justiceiros a serviço dos comerciantes da Vila.

Uma noite, Neguinho e dois comparsas assaltaram um posto de gasolina e fugiram num carro roubado. Cinco minutos mais tarde foram cercados por duas viaturas de polícia. Os policiais gritaram para que jogassem as armas e saíssem com as mãos na cabeça. Pensaram em reagir, mas prevaleceu o bom senso do finado Alemão:

— Era o mais experiente de nós. Disse que se a gente atirasse morria no ato: era três contra oito.

Preso em flagrante, foi levado para a detenção. Acabou condenado a seis anos e três meses por dois assaltos a mão armada; nada mal para quem havia praticado mais de trinta.

Na cadeia, adotou uma atitude humilde, estratégia à qual atribui a sobrevivência:

— Dos que tinham fama de bandidão, sangue nos olhos, só um escapou vivo.

Quando Neguinho foi libertado, construiu a caixa de engraxate, pintou-a de sua cor favorita e jurou nunca mais por os pés num lugar daqueles.

Quando perguntei se era mais feliz engraxando sapato, respondeu com um sorriso:

— Nem compara, doutor. Sabe o que é viver com medo? Qualquer carro que passa, imaginar que os justiceiros chegaram? O senhor entrar numa padaria, pedir uma média com pão e manteiga e não ter o direito de sentar de costas para a porta?

São Paulo, sábado, 07 de julho de 2007 FOLHA DE S. PAULO **ilustrada**

QUESTÃO 04

Textos são composições que se apresentam coesivamente, ou seja, idéias, frases, parágrafos, se articulam por meio de elementos concretos, visíveis, de forma a dar sequência e ligação entre as idéias.

Quanto ao trecho em destaque a seguir, estão corretas as indicações de elementos coesivos, **EXCETO**:

Com uma caixa de engraxate pintada de amarelo pendurada no ombro, o rapaz cruzou a rua em minha direção:

— Não sei se o senhor lembra de mim, mas quando estive lá me chamavam de *Neguinho de Guaianases*, para diferenciar do finado *Negão de Pirituba* que era alto e forte.

Para ser sincero, não lembrava dele nem do finado, mas se dizia que estivera lá, pelo menos ficava claro de onde nos conhecíamos. Todo ex-presidiário que encontro pela rua se refere à extinta Casa de Detenção dessa forma, como se trouxesse mau agouro pronunciar o nome do presídio.

- a) em minha direção / o senhor.
- b) o rapaz / dele.
- c) lá / Casa de Detenção.
- d) Finado / Negão de Pirituba.

QUESTÃO 05

Há várias formas de se fazer uma comparação. No trecho, *me chamavam de Neguinho de Guaianases, para diferenciar do finado Negão de Pirituba que era alto e forte*, pode-se dizer que há dois grupos de idéias que promovem o sentido de comparação – um relacionado à descrição de personagens e outro relacionado ao estado de personagens.

Assinale a alternativa que apresenta uma comparação que ilustra o estado de personagens:

- a) a explicitação da palavra 'diferenciar'.
- b) a presença de uma voz que se manifesta e a adjetivação *finado*.
- c) o jogo diminutivo/aumentativo *Neguinho/Negão*.
- d) a distinção entre os espaços *Guaianases* e *Pirituba*.

QUESTÃO 06

Há várias simbologias para a cor amarela, segundo os estudiosos Jean Chevalier e Alain Gheerbrant:

I - Para os mexicanos, o amarelo é a cor da pele nova da terra, no início da estação das chuvas. Está, então, associada ao mistério da Renovação.

II - Para os astecas, é a cor das divindades do Além, dos seres sobrenaturais, que comandam o universo.

III - Para muitas culturas, tem o significado da eternidade, é o tom da vida eterna, da fé.

IV - Para os chineses, anuncia o outono, o declínio, a aproximação da morte, a cor da direção dos abismos subterrâneos.

Uma possível associação entre a simbologia e a cor escolhida por Neguinho de Guaianases para sua caixa de engraxate está:

- a) em I, porque, de acordo com o texto, a vida do personagem se renovou, ele passou de uma situação de marginalidade para a situação de trabalhador.
- b) Em II, porque o texto indica que a mudança que se deu na vida do personagem foi guiada por forças do Além.
- c) Em III, porque, segundo o texto, não há chances de o personagem voltar ao mundo do crime.
- d) Em IV, porque, depois de preso por seis anos, o personagem já estava em fase de decadência, aproximando-se da morte.

QUESTÃO 07

Assinale a alternativa que **NÃO** apresenta explicação adequada para o trecho em destaque:

- a) Para pagar o hotelzinho na saída, *nas noites em que os céus ouviam suas preces.* **(envolvimento erótico)**
- b) *É apontar a arma e pegar o dinheiro.* **(empresa fácil)**
- c) Dos que tinham fama de bandidão, *sangue nos olhos.* **(drogados)**
- d) E jurou nunca mais por os pés *num lugar daqueles.* **(em prisões)**

QUESTÃO 08

Os verbos assinalados no trecho em destaque revelam:

Quando Neguinho foi libertado, **construiu** a caixa de engraxate, **pintou-a** de sua cor favorita e **jurou** nunca mais por os pés num lugar daqueles.

- a) a significativa ajuda que Neguinho recebeu ao sair da prisão.
- b) a forte contribuição do sistema social para a reintegração de Neguinho.
- c) o firme propósito de Neguinho de refazer a própria vida.
- d) o fácil caminho encontrado por Neguinho para se reerguer.

QUESTÃO 09

As alternativas abaixo apresentam trechos originais cuja pontuação foi alterada.

Assinale aquela em que a alteração **NÃO** é adequada à estrutura do trecho.

- a) — Nunca tinha visto tanto dinheiro junto. Deu gosto no bolso. Comprei blusa para minha mãe, camiseta para o pai, dei dinheiro para os irmãos e saí com o primo para gastar na cidade.
- Nunca tinha visto tanto dinheiro junto. Deu gosto no bolso: comprei blusa para minha mãe, camiseta para o pai, dei dinheiro para os irmãos e saí com o primo para gastar na cidade.
- b) Acabou condenado a seis anos e três meses por dois assaltos a mão armada; nada mal para quem havia praticado mais de trinta.
- Acabou condenado a seis anos e três meses por dois assaltos a mão armada — nada mal para quem havia praticado mais de trinta.
- c) Na cadeia, adotou uma atitude humilde, estratégia à qual atribui a sobrevivência:
- Na cadeia, adotou uma atitude humilde! Estratégia à qual atribui a sobrevivência.
- d) Quando Neguinho foi libertado, construiu a caixa de engraxate, pintou-a de sua cor favorita e jurou nunca mais por os pés num lugar daqueles.
- Quando Neguinho foi libertado, construiu a caixa de engraxate; pintou-a de sua cor favorita; e jurou nunca mais por os pés num lugar daqueles.

QUESTÃO 10

No trecho abaixo, todos os elementos destacados são complementos verbais, **EXCETO**:

Preso em flagrante, foi levado para a detenção. Acabou condenado **a seis anos e três meses** por dois assaltos a mão armada; nada mal para quem havia praticado mais de trinta.

Na cadeia, adotou **uma atitude humilde**, estratégia **à qual** atribui a sobrevivência:

— Dos que tinham fama de bandidão, sangue nos olhos, só um escapou vivo.

Quando Neguinho foi libertado, construiu a caixa de engraxate, pintou-a de sua cor favorita e jurou nunca mais por os pés num lugar daqueles.

Quando perguntei **se era mais feliz engraxando sapato**, respondeu com um sorriso:

— Nem compara, doutor. Sabe o que é viver com medo? Qualquer carro que passa, imaginar que os justiceiros chegaram? O senhor entrar numa padaria, pedir uma média com pão e manteiga e não ter o direito de sentar de costas para a porta?

- a) A seis anos e três meses.
- b) Uma atitude humilde.
- c) À qual.
- d) Se era mais feliz engraxando sapato.

PROVA DE NOÇÕES DE INFORMÁTICA

QUESTÃO 11

Em um sistema operacional Linux, o comando “**grep**” pode procurar por arquivos, cujo nome seguem um determinado padrão. Supondo que a execução da linha de comando “**ls | grep ivo**” em um diretório qualquer não retorne nada como saída, analise as seguintes afirmativas:

- I. O diretório corrente pode estar vazio.
- II. O diretório corrente não contém um arquivo de nome “arquivo”.
- III. O diretório corrente pode conter um arquivo de nome “grep”.

São **CORRETAS** as afirmativas:

- a) I e II, apenas.
- b) I e III, apenas.
- c) II e III, apenas.
- d) I, II e III.

QUESTÃO 12

Analise as seguintes afirmativas sobre o sistema operacional Linux.

- I. XP é o nome de uma versão do Linux.
- II. É possível utilizar interface gráfica no Linux.
- III. É possível utilizar o Firefox como navegador Web no Linux.

São **CORRETAS** as afirmativas:

- a) I e II, apenas.
- b) I e III, apenas.
- c) II e III, apenas.
- d) I, II e III.

QUESTÃO 13

Em relação ao Microsoft Outlook Express 6, versão português, todas as afirmativas estão corretas, **EXCETO**:

- a) O botão “Enviar e Receber todas” da barra de ferramentas verifica se há novas mensagens e envia os e-mails que estão na “Caixa de saída”.
- b) A pasta local “Rascunhos” é opcional e pode ser excluída.
- c) É possível configurar para que a pasta “Itens Excluídos” seja esvaziada ao sair do Outlook.
- d) Na janela “Nova mensagem”, a opção de menu “Exibir → Todos os cabeçalhos” exibe a caixa “Cco” de cópia oculta.

QUESTÃO 14

Em relação ao Internet Explorer 7, versão português, julgue os itens a seguir, marcando com **(V)** a assertiva verdadeira e com **(F)** a assertiva falsa.

- () CTRL+T abre uma nova janela do Internet Explorer.
- () F11 maximiza a janela para tela inteira.
- () CTRL+P salva página atual no formato *portable*.
- () CTRL+W fecha a guia atual (se a navegação com guias estiver ativada).

Assinale a opção com a sequência **CORRETA**

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

QUESTÃO 15

Em relação às opções de menu do Microsoft Excel, versão português do Office XP, todas as afirmativas estão corretas, **EXCETO**:

- a) Com a opção de menu “Dados → Atingir meta...”, o Excel pode variar o valor em uma célula específica até que uma fórmula dependente daquela célula retorne o resultado desejado.
- b) Com a opção de menu “Dados → Classificar...” é possível classificar um intervalo de células selecionadas em ordem crescente ou decrescente.
- c) Sobre as opções de filtro do menu “Dados → Filtrar”, quando um filtro é aplicado a uma coluna, os únicos filtros disponíveis para outras colunas são os valores visíveis no intervalo filtrado atualmente.
- d) Com a opção de menu “Dados → Tabela...”, é possível criar uma tabela de dados com duas variáveis.

QUESTÃO 16

Analise as seguintes afirmativas sobre as teclas de atalho do Microsoft Excel, versão português do Office XP.




- I. CTRL+F1 exibe ou esconde o “Painel de tarefas”.
- II. CTRL+1 abre a janela “Formatar células”.
- III. CTRL+F7 ativa a opção “Verificar ortografia...”.

São **CORRETAS** as afirmativas:

- a) I e II, apenas.
- b) I e III, apenas.
- c) II e III, apenas.
- d) I, II e III.

QUESTÃO 17

Analise as seguintes afirmativas sobre a barra de ferramentas do Microsoft Excel, versão português do Office XP.

- I.  permite alinhar à direita o conteúdo de uma célula.
- II.  permite mesclar e centralizar o conteúdo das células em uma linha ou coluna.
- III.  permite configurar o “Estilo de moeda”.

São **CORRETAS** as afirmativas:

- a) I e II, apenas.
b) I e III, apenas.
c) II e III, apenas.
d) I, II e III.

QUESTÃO 18

Considere uma planilha do Microsoft Excel, versão português do Office XP, com as seguintes células preenchidas, conforme figura abaixo:

	A	B
1	1	1
2	2	2
3	3	3

Analise as seguintes afirmativas sobre o conteúdo destas células:

- I. O conteúdo da célula B1 pode ser “=A1”.
- II. O conteúdo da célula B2 pode ser “=2”.
- III. O conteúdo da célula B3 pode ser “=SOMA(B1:B2)”.

São **CORRETAS** as afirmativas:

- a) I e II, apenas.
b) I e III, apenas.
c) II e III, apenas.
d) I, II e III.




QUESTÃO 19

São opções disponíveis no menu “Tabela → Inserir” do Microsoft Word, versão português do Office XP, **EXCETO**:

- a) Linhas de grade
- b) Colunas à esquerda
- c) Linhas acima
- d) Células

QUESTÃO 20

Analise as seguintes afirmativas sobre as definições de bordas para tabelas disponíveis na janela “Bordas e sombreamento” do Microsoft Word, versão português do Office XP.

- I.  retira todas as bordas das células selecionadas em uma tabela.
- II.  insere bordas ao redor da seleção de células de uma tabela.
- III.  insere bordas ao redor de cada célula selecionada em uma tabela.

São **CORRETAS** as afirmativas:

- a) I e II, apenas.
- b) I e III, apenas.
- c) II e III, apenas.
- d) I, II e III.

PROVA DE CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS PARA O CARGO TÉCNICO EM ANÁLISES CLÍNICAS

QUESTÃO 21

Os resultados válidos de exames requerem alguns cuidados com a amostra. Dentre estes pode-se afirmar que a amostra, **EXCETO**:

- a) Deve ser representativa.
- b) Deve ser coletada e preservada adequadamente.
- c) Não deve ser tratada como se fosse potencialmente infecciosa.
- d) Deve ser identificada com etiqueta contendo dados do paciente, número de identificação, data e hora da coleta.

QUESTÃO 22

O soro e o plasma do paciente devem ser separados das células o mais breve possível e preferencialmente dentro de:

- a) meia hora.
- b) uma hora.
- c) duas horas.
- d) três horas.

QUESTÃO 23

Algumas condições médicas gerais interferem na composição dos fluidos corpóreos para efeito de análise dos mesmos. Pode-se citar, **EXCETO**:

- a) Obesidade.
- b) Cegueira.
- c) Febre.
- d) Jejum.

QUESTAO 24

O cloreto (Cl^-) o principal ânion extracelular, com concentrações medianas no plasma e fluido intersticial de aproximadamente 103 mmol/L. Juntos, o sódio e o cloreto representam a maior parte dos constituintes osmoticamente ativos do plasma. Sobre esse assunto, analise as afirmações abaixo:

- I- O cloreto é mais frequentemente mensurado no soro ou plasma, na urina e no suor.
- II- O cloreto é muito estável no soro e no plasma.
- III- Mesmo quando a hemólise é intensa, não ocorre alteração significativa nas concentrações de Cl^- no soro ou plasma.
- IV- Muito Cl^- se encontra ligado a proteínas, por isso alterações na postura, estase ou uso de torniquetes apresentam forte influencia na concentração plasmática.

São afirmações **CORRETAS**:

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

QUESTAO 25

A análise do suor para mensurar a concentração do cloreto é utilizada para confirmar o diagnóstico de fibrose cística. Sobre esse assunto, pode-se afirmar que, **EXCETO**:

- a) A fibrose cística é o distúrbio genético letal mais comum na população caucasiana com apresentações clínicas de amplo espectro.
- b) Inclui doença pulmonar obstrutiva crônica e insuficiência hepática.
- c) É causada por um defeito na proteína reguladora da condutância transmembrana da fibrose cística (CFTR).
- d) O teste quantitativo de cloreto no suor é o teste de diagnóstico padrão.

QUESTAO 26

Todo laboratório deve definir e estabelecer medidas de segurança de acordo com o risco que produzam os agentes utilizados. Os laboratórios que trabalham com agentes patogênicos precisam ter um plano escrito das medidas de contingência para fazer frente aos acidentes de laboratório.

São recomendações corretas sobre os procedimentos de segurança a serem adotados nas seguintes situações de emergência, **EXCETO**:

a)	Derramamento de material biológico	Deve-se evacuar do local; após 30 minutos conter o produto derramado; aplicar desinfetante no local e em seguida limpar adequadamente.
b)	Inoculação acidental, cortes ou lesões	Deve-se tirar a roupa de proteção; lavar as mãos e a parte lesada; aplicar desinfetante cutâneo; dirigir-se ao serviço médico; registrar o acidente.
c)	Quebra de frascos com material biológico	Descartar os recipientes quebrados em coletor específico imediatamente após o acidente; usar luvas descartáveis para o procedimento.
d)	Ingestão acidental de material perigoso	Conduzir a pessoa afetada para o serviço médico, após retirar a roupa de proteção; informar o agente ingerido; registrar o acidente.

QUESTAO 27

Para a manipulação de materiais biológicos, sobretudo os que são contaminantes em potencial ao ser humano, devem-se tomar várias precauções como limpeza, desinfecção, esterilização, descontaminação e anti-sepsia. O conhecimento adequado de cada terminologia é necessário para a conduta dos trabalhos diários. Assinale a afirmativa **INCORRETA**.

- a) Limpeza é utilizada para remover materiais não desejáveis como sujeira física ou orgânica de superfícies ou objetos e faz-se com detergente, água e ação mecânica.
- b) Desinfecção constitui em processo químico que destrói microrganismos, inclusive esporos.
- c) Esterilização é o processo que procura destruir todas as formas de microrganismos, inclusive esporos por meio de atividade química ou física.
- d) Descontaminação é a desinfecção ou esterilização terminal de objetos ou superfícies contaminadas com microrganismos patogênicos, tornando-os seguros para a manipulação.

QUESTÃO 28

Para trabalhos que envolvam luz ultravioleta é necessário o uso de:

- a) óculos especiais e proteção de toda a face.
- b) Máscara com filtro contra vapores orgânicos.
- c) Luvas descartáveis e protetores auriculares.
- d) Capacetes de segurança.

QUESTÃO 29

A biossegurança é um importante aspecto a ser considerado ao entrar em contato com o paciente ou amostra biológica. As principais recomendações são, **EXCETO**:

- a) Deve sempre remover ou reencapar as agulhas colocadas nas seringas.
- b) Descartar os materiais pontiagudos e perfurocortantes em frascos rígidos adequados.
- c) Todas as amostras biológicas devem ser transportadas em embalagens à prova de vazamento.
- d) Supor que todo paciente é portador do vírus da hepatite B, hepatite C e da imunodeficiência humana.

QUESTÃO 30

São procedimentos padronizados em Primeiros Socorros, **EXCETO**:

- a) Ferimentos: Usar pensos esterilizados e pressionar o ferimento até o término da hemorragia.
- b) Estado de choque: manter o paciente sentado com a cabeça elevada e administrar alimentos com cafeína.
- c) Fraturas: Usar um material rígido, uma almofada ou um cobertor, e fazer uma tala.
- d) Queimaduras: Cobrir a vítima com uma camada espessa de penso seco e estéril, e no caso de queimaduras químicas, deve-se lavar com água.

QUESTAO 31

Sobre o processamento de amostras, foram feitas algumas afirmações.

- I- O processamento de amostras inclui três fases distintas: pré-centrifugação, centrifugação e pós-centrifugação.
- II- A avaliação contínua de todas as atividades do manuseio das amostras é um componente pré-analítico importante do controle de qualidade total.
- III- Diretrizes apropriadas devem ser estabelecidas e apoiadas pela equipe do laboratório para assegurar a geração de resultados dos exames confiáveis.
- IV- A avaliação de rotas das amostras melhora o fluxo de trabalho e a qualidade do processamento da amostra.

São afirmações **CORRETAS**:

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

QUESTAO 32

A validade dos dados do laboratório clínico depende não apenas do manuseio adequado de equipamentos, mas também, **EXCETO**:

- a) do uso de reagentes específicos.
- b) da qualidade dos materiais.
- c) do controle do ambiente.
- d) da marca dos equipamentos.

QUESTAO 33

Os dois métodos geralmente usados para a preparação de água grau reagente de laboratório são:

- a) destilação e desionização.
- b) destilação e desoxigenação.
- c) desionização e decarbolização.
- d) desionização e desnaturação.

QUESTAO 34

A determinação da massa é um processo fundamental na preparação de, **EXCETO**:

- a) padrões.
- b) diluentes.
- c) análise gravimétrica.
- d) na calibração de equipamentos volumétricos.

QUESTAO 35

O tipo mais comum de vidraria encontrado nas determinações de volume é:

- a) vidro de borosilicato.
- b) vidro natural.
- c) vidro de cristal.
- d) vidro sódio-cálcico.

QUESTAO 36

Existem muitos tipos disponíveis de pipetas para utilização em laboratório clínico. Cada um projetado para realizar uma função específica. Sobre esse assunto, pode-se afirmar que, **EXCETO**:

- a) A pipeta volumétrica é calibrada para uma determinação especificada de volume, seja para “dispensar” ou para “conter”.
- b) Todas as pipetas sorológicas são calibradas para dispensar e possuem um anel opaco na ponta para sua identificação.
- c) Sem a inspeção cuidadosa, uma ponteira quebrada pode passar despercebida.
- d) A pipetagem com a boca é permitida em algumas circunstâncias especiais.

QUESTAO 37

Existe uma técnica que se refere a uma operação com a finalidade de formar uma massa homogênea ou de criar um sistema heterogêneo uniforme. É utilizada para trazer os sólidos à solução; para trazer as fases em contato íntimo; para lavar sólidos suspensos entre outras. Essa técnica é denominada de:

- a) Filtração.
- b) Diálise.
- c) Extração.
- d) Homogeneização.

QUESTÃO 38

Uma molécula de ácido fornece íons hidrogênio (prótons) em soluções aquosas; um álcali aceita esses íons. Em temperatura ambiente em água pura, pode-se **afirmar** que:

- a) $[H^+] = [OH^-] = 1 \times 10^{-5}$ molar.
- b) $[H^+] = [OH^-] = 1 \times 10^{-6}$ molar.
- c) $[H^+] = [OH^-] = 1 \times 10^{-7}$ molar.
- d) $[H^+] = [OH^-] = 1 \times 10^{-7}$ molar.

QUESTÃO 39

Na adição, subtração, multiplicação e divisão, os cálculos dos dados devem manter tantos valores significativos quanto aqueles contidos nas quantidades contendo os menores números dos valores significativos. Dessa forma, a somatória de (65,12)(2,115) e (1,2222) é igual ao valor significativo de :

- a) 68,45
- b) 68,46
- c) 68,47
- d) 68,5

QUESTÃO 40

Para obter 2M de NaCl a partir de 5M de NaCl e chegar ao volume total de 25 mL é preciso adicionar "X" mL do diluente. O valor **CORRETO** de "X" é:

- a) 5 mL.
- b) 10 mL.
- c) 15 mL.
- d) 20 mL.