

**SECRETARIA DE ADMINISTRAÇÃO DO ESTADO DE PERNAMBUCO
UNIVERSIDADE DE PERNAMBUCO – UPE
HOSPITAL UNIVERSITÁRIO OSWALDO CRUZ - HUOC
SELEÇÃO PÚBLICA SIMPLIFICADA**

DADOS DE IDENTIFICAÇÃO DO CANDIDATO

Não deixe de preencher as informações a seguir:

<i>Prédio</i>				<i>Sala</i>
<i>Nome</i>				
<i>Nº de Identidade</i>	<i>Órgão Expedidor</i>	<i>UF</i>	<i>Nº de Inscrição</i>	

TÉCNICO DE LABORATÓRIO – DIARISTA E PLANTONISTA

ATENÇÃO

- *Abra este Caderno, quando o Fiscal de Sala autorizar o início da Prova.*
- *Observe se o Caderno está completo. Ele deverá conter 40 (quarenta) questões objetivas de múltipla escolha com 05 (cinco) alternativas cada, sendo 10 (dez) de Conhecimentos da Língua Portuguesa e 30 (trinta) de Conhecimentos Específicos da Função de opção do candidato.*
- *Se o Caderno estiver incompleto ou com algum defeito gráfico que lhe cause dúvidas, informe, imediatamente, ao Fiscal.*
- *Uma vez dada a ordem de início da Prova, preencha, nos espaços apropriados, o seu Nome completo, o Número do seu Documento de Identidade, a Unidade da Federação e o Número de Inscrição.*
- *Para registrar as alternativas escolhidas nas questões objetivas de múltipla escolha, você receberá um Cartão-Resposta de Leitura Ótica. Verifique se o Número de Inscrição impresso no Cartão coincide com o seu Número de Inscrição.*
- *As bolhas constantes do Cartão-Resposta devem ser preenchidas totalmente, com caneta esferográfica azul ou preta.*
- *Preenchido o Cartão-Resposta, entregue-o ao Fiscal e deixe a sala em silêncio.*

CONHECIMENTOS DA LÍNGUA PORTUGUESA

Texto 1 (questões de 01 a 08)

A escolha é sua

Mata-se ao volante no Brasil mais do que puxando o gatilho de revólveres. Motoristas que beberam e os imprudentes fazem mais vítimas fatais no país, em um ano do que a guerra entre o governo sírio e os insurgentes armados. Mais pessoas morreram em acidentes de trânsito, aqui do que em três anos de guerra no Iraque.

As estatísticas oficiais registraram 43 000 mortos no trânsito, no ano de 2011, o que já seria um espanto. Mas os números verdadeiros põem o Brasil em primeiro lugar no trágico ranking mundial de mortos no trânsito por 100000 habitantes. As autoridades que gostam tanto de exibir dados sobre o desempenho internacional do país deveriam deixar o ufanismo de lado e colocar a letalidade nas ruas e estradas no primeiro lugar de sua lista de prioridades. Sim, são de responsabilidade dos governos a péssima sinalização, a fiscalização porosa e as estradas mal construídas e carcomidas por falta de manutenção adequada.

Mas as responsabilidades não se esgotam no governo. Quem mata alguém no trânsito por estar dirigindo depois de ingerir bebida alcoólica ou agindo irresponsavelmente ao volante fez a escolha individual de se comportar assim. Com os novos aplicativos de celular que tornam mais fácil chamar um táxi, a oferta de cerveja sem álcool e a solidariedade dos amigos, correr risco e pôr os outros em risco é uma decisão pessoal. Um mau patrão pode até obrigar um motorista profissional a dirigir mais horas do que a lei permite, mas, ainda assim, existe escolha - e ela deve ser a de recusar-se a fazê-lo e denunciar o abuso.

Se o Brasil quer avançar em seu processo civilizatório, é hora de as pessoas serem responsabilizadas pelas escolhas que fazem na vida. Pôr a culpa da criminalidade na sociedade, nos males do capitalismo, na desigualdade social ou nos maus-tratos sofridos na infância não leva a nada. Atrapalha o diagnóstico do problema e torna impossível sua solução. O mesmo raciocínio vale para o trânsito. Quem se senta ao volante de um carro ou pega o guidão de uma motocicleta sem condições de dirigir e alguém que, tendo a chance de estar no banco de passageiros, em um táxi ou ônibus ou, ainda, de caminhar, optou por correr riscos. Que as pessoas paguem por suas más escolhas individuais é uma das grandes garantias de bem-estar e progresso coletivo.

Texto adaptado da Revista Veja. 7 de agosto de 2013, p. 12.

01. Após a leitura do texto, conclui-se que o autor

- A) revela as mortes ocorridas ao volante nos países da Síria e do Iraque.
- B) faz uma crítica às autoridades governamentais, culpando-as de serem as únicas responsáveis pelas mortes ocorridas no trânsito, aqui no Brasil.
- C) corrobora a ideia de que, se se quer um país evoluído, todos os brasileiros devem se responsabilizar pelas suas escolhas.
- D) sugere punição para as pessoas que garantem o bem-estar coletivo mediante suas escolhas.
- E) declara ser o brasileiro um povo que aprecia correr riscos, poupando sempre o semelhante.

02. Analise as afirmativas abaixo, colocando V nas Verdadeiras e F nas Falsas.

- () Em “Mas as responsabilidades não se esgotam no governo.”(3º parágrafo), o elemento de coesão “mas” tem valor semântico de contraste, podendo ser substituído por *todavia*.
- () Em “...correr risco e pôr os outros em risco é uma decisão pessoal.” (3º parágrafo), o conector “e” liga orações de mesmo valor sintático, estabelecendo entre elas uma ideia de adição.
- () “Se o Brasil quer avançar em seu processo civilizatório...”(4º parágrafo), o termo sublinhado inicia a oração que expressa uma condição para que ocorra o fato expresso na oração principal.
- () “As autoridades que gostam tanto de exibir dados sobre o desempenho internacional do país...”(2º parágrafo), o termo sublinhado estabelece relação entre as palavras, com valor semântico de assunto.

Assinale a alternativa que contém a sequência CORRETA.

- A) F, F, V, F
- B) V, F, F, V
- C) F, F, V, V
- D) V, V, V, V
- E) F, F, F, F

03. No fragmento “Mata-se ao volante no Brasil mais do que puxando o gatilho de revólveres.”, o pronome está colocado depois do verbo, resultando em uma ênclise.

Em qual das alternativas abaixo, a colocação do pronome está em desacordo com as normas gramaticais?

- A) Em tratando-se de engarrafamento, a solução é a paciência.
- B) No Brasil, morre-se mais de acidente de trânsito que de câncer.
- C) Os motoristas brasileiros não se conscientizam de que bebida e direção não combinam.
- D) Paulo foi atropelado, e o carro que o atingiu não prestou socorro.
- E) Deus o acompanhe, motoqueiro!

04. Sobre Acentuação Gráfica, analise os itens abaixo:

- I. Os termos “álcool” e “vítimas” são proparoxítonos, logo se acentuam.
 II. Os termos “país” e “malconstruída” se acentuam por apresentarem hiatos tônicos.
 III. Os termos “más” e “até” recebem acento por serem monossílabos tônicos.
 IV. Acentua-se o termo “táxi” por ser paroxítono terminado em *i*.

Estão CORRETOS

- A) II e III. B) I e III. C) II, III e IV. D) I, II e IV. E) I, II e III.

05. A vírgula foi empregada no fragmento “*Se o Brasil quer avançar em seu processo civilizatório, é hora de as pessoas serem responsabilizadas pelas escolhas que fazem na vida.*” para separar a oração principal da oração subordinada adverbial.

Assinale a alternativa em que o emprego da vírgula desobedece à norma culta da língua.

- A) Nos últimos anos, aumentou bastante o número de motos no trânsito brasileiro.
 B) Em relação ao trânsito, o mundo avança, e o Brasil retrocede.
 C) A precariedade das estradas é causa para as fatalidades, mas precisamos nos conscientizar de que o brasileiro dirige muito mal.
 D) A Lei Seca permite a punição dos que dirigem embriagados em locais públicos, durante a noite.
 E) Pai, mãe e filho sobre uma moto, sem capacete – cena comum no dia a dia, das cidades brasileiras.

06. No fragmento “*Um mau patrão pode até obrigar um motorista profissional a dirigir mais horas do que a lei permite...*”, o termo ‘mau’ concorda com o termo ao qual lhe atribui uma característica – patrão -, classificando-se como adjetivo.

Qual alternativa abaixo apresenta erro quanto à Concordância Nominal?

- A) É proibida a entrada de pessoas alcoolizadas em ambientes escolares.
 B) Cerveja é bom, mas não combina com direção.
 C) Os motoristas responsáveis estão quites com o DETRAN.
 D) Seguem inclusas as multas registradas na região Nordeste.
 E) Estamos todos alertas quanto à Lei Seca.

07. Observe os fragmentos a seguir:

1. “*Mata-se ao volante no Brasil mais do que puxando o gatilho de revólveres.*”

2. “*Motoristas que beberam e os imprudentes fazem mais vítimas fatais no país em um ano do que a guerra entre o governo sírio e os insurgentes armados.*”

3. “*Mais pessoas morreram em acidentes de trânsito aqui do que em três anos de guerra no Iraque.*”

Sobre esses fragmentos, analise os itens abaixo:

- I. Há, em todos, a ideia de comparação.
 II. No 2º fragmento, a forma verbal “beberam” concorda com o antecedente do pronome relativo “que” – “motoristas.”
 III. No 1º fragmento, o termo “se” é um pronome denominado de índice de indeterminação do sujeito, por não se conhecer quem pratica a ação de matar.
 IV. Nos fragmentos 2 e 3, as formas verbais sublinhadas exigem complemento regido de preposição.

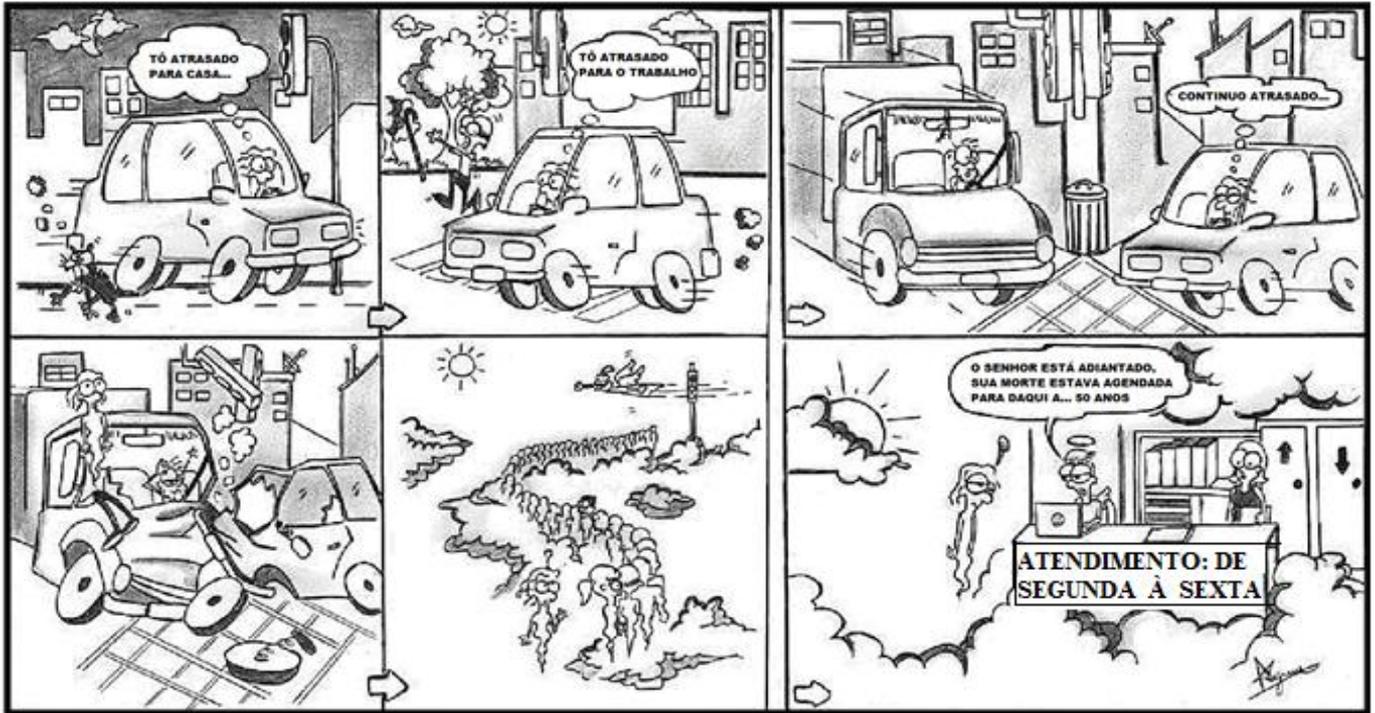
Estão CORRETOS

- A) I, II e III. B) I e IV. C) I, II, III e IV. D) III e IV. E) II, III e IV.

08. Analisando-se o fragmento “*Um mau patrão pode até obrigar um motorista profissional a dirigir mais horas do que a lei permite, mas, ainda assim, existe escolha - e ela deve ser a de recusar-se a fazê-lo e denunciar o abuso.*”, é CORRETO afirmar que

- A) os termos sublinhados expressam o significado de quantidade.
 B) apenas o 1º termo expressa o significado de quantidade.
 C) apenas o 2º termo sublinhado expressa o significado de quantidade.
 D) o 1º termo sublinhado expressa o significado de quantidade e o 2º, de conclusão.
 E) o 2º termo sublinhado expressa o significado de contraste e o 1º, de adição.

Texto 02 (questões 09 e 10)



Disponível em: <http://4.bp.blogspot.com/-AmcYavrQLHw/T4LVD2KY63I/AAAAAAAAAFs/vw4iNatTcPk/s1600/charge08-04-2012..JPG>

09. Ao se ler a tirinha,

- A) percebe-se que há uma contradição de ideia, registrada nos termos atrasado e adiantado.
- B) nota-se que horário é algo sempre cumprido por todos os seus personagens.
- C) observa-se que a morte sempre ocorre no dia marcado.
- D) verifica-se que um dos seus personagens chegou ao destino final conforme o que estava agendado para ele.
- E) tem-se a certeza de que a imprudência é característica de quem respeita o semelhante.

10. Analisando-se a tirinha, percebe-se que há, no 6º quadrinho, um erro quanto ao emprego do acento indicador de crase.

Qual das alternativas abaixo apresenta o acento grave em desacordo com a norma padrão da língua?

- A) A violência no trânsito é a segunda maior causa de morte no nosso país, à frente até de homicídios.
- B) Morte gerada pela violência no trânsito é um efeito do desrespeito às leis e da má qualidade dos motoristas.
- C) Os jovens, principais vítimas do trânsito, têm direito à habilitação a partir dos 18 anos.
- D) Mais de 95% dos acidentes no país estão relacionados à combinação de imperícia e irresponsabilidade.
- E) Ao cometer uma infração, o motorista deve voltar à casa para refletir sobre o seu ato.

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

11. É preciso preparar 1,5 L de uma solução de Cloreto de Sódio a 25%. Quantos gramas de NaCl serão necessários?

Dados: NaCl / PM: 58,5

- A) 25,0 g
- B) 66,2 g
- C) 70,2 g
- D) 150,0 g
- E) 375,0 g

12. Para se obterem 1000 mL de solução fisiológica (Cloreto de Sódio 0,9%), quantos gramas de Cloreto de Sódio são necessários?

Dados: NaCl / PM: 58,5

- A) 0,9 g
- B) 9,0 g
- C) 72,0 g
- D) 58,5 g
- E) 100,0 g

- C) **A-Balão volumétrico:** utilizado na preparação de soluções de concentrações conhecidas; **B- Erlenmeyer:** utilizado na preparação de soluções, meio de cultura e crescimento de microorganismos; **C-Proveta:** utilizada para medir volumes de líquidos, para preparar soluções de concentração aproximada ou não conhecida.
- D) **A-Balão de fundo chato:** utilizado na preparação de soluções de concentrações conhecidas; **B- Kitassato:** utilizado na preparação de soluções, meio de cultura e crescimento de microorganismos; **C-Proveta:** utilizada para medir volumes de líquidos, para preparar soluções de concentração aproximada ou não conhecida.
- E) **A-Balão de fundo chato:** utilizado na preparação de soluções de concentrações conhecidas; **B- Kitassato:** utilizado na preparação de soluções, meio de cultura e crescimento de microorganismos; **C-Bureta:** utilizada para medir volumes de líquidos, para preparar soluções de concentração aproximada ou não conhecida.

21. A esterilização das vidrarias de laboratório pode ser realizada pelo calor a seco, utilizando-se Forno de Pasteur, sendo necessários alguns cuidados. Sobre isso, assinale a alternativa CORRETA.

- A) Iniciar a marcação do tempo (2horas) após o forno de Pasteur atingir a temperatura de 180⁰C.
- B) Utilizar a temperatura de 180⁰C, iniciando a marcação do tempo (2horas) imediatamente após a colocação das vidrarias.
- C) Iniciar a marcação do tempo (30 minutos) após o forno de Pasteur atingir a temperatura de 120⁰C.
- D) Utilizar a temperatura de 120⁰C, iniciando a marcação do tempo (30minutos) imediatamente após a colocação das vidrarias.
- E) Imediatamente após o término da esterilização, todo o material deve ser retirado para evitar contaminação.

22. Qual das vidrarias abaixo NÃO pode ser aquecida?

- A) Tubo de ensaio
- B) Becker
- C) Pipetas graduadas
- D) Erlenmeyer
- E) Balão de fundo chato

23. Em relação à punção venosa periférica, assinale a alternativa INCORRETA.

- A) Para punção nos membros superiores, as veias mais utilizadas são a cefálica, cubital mediana e basílica.
- B) Para facilitar a visualização das veias, o garrote não deve ser aplicado por um período superior a 2 minutos.
- C) A mais frequente complicação da punção venosa periférica é a formação de hematomas.
- D) A agulha deve ser separada da seringa com a ajuda do suporte de desconectar ou com uma pinça, e descartada em recipiente adequado para material perfuro-cortante.
- E) O garrote deve ser aplicado nas áreas onde já foram realizadas punções recentes, para facilitar a visualização das veias nessa região.

24. Atualmente, a coleta de sangue a vácuo é a técnica para a retirada de sangue venoso recomendada pelo Clinical Laboratory Standards Institute (CLSI). Considere as afirmativas abaixo e assinale a INCORRETA.

- A) O tubo de coleta de sangue a vácuo possui, em seu interior, vácuo calibrado, o que proporciona a certeza de que foi colhido o volume de sangue correto.
- B) Vários tubos podem ser colhidos com uma única punção venosa.
- C) Por se tratar de um sistema aberto, não há necessidade de manuseio da amostra de sangue pelo flebotomista.
- D) A quantidade de anticoagulante utilizado é proporcional ao volume de sangue coletado, o que contribui para a qualidade da amostra analisada.
- E) Nos pacientes com acesso venoso difícil, podem-se utilizar escalpes para a coleta múltipla de sangue a vácuo.

25. Para o bom resultado dos exames laboratoriais, é de fundamental importância a coleta da amostra clínica, a escolha do anticoagulante adequado e o tipo de material apropriado para sua análise, constantes em uma das alternativas abaixo. Assinale-a.

- A) Hematologia - Fluoreto de sódio – Plasma
- B) Bioquímica - Heparina – Soro
- C) Coagulação – Citrato de sódio - Plasma
- D) Glicemia – EDTA - Plasma
- E) Sorologia – Fluoreto de Sódio – Sangue total

26. Qual o anticoagulante ideal para a coleta de sangue utilizado na determinação da glicose sanguínea?

- A) Heparina
- B) Fluoreto de sódio
- C) Citrato de Sódio
- D) Cloreto de Sódio
- E) Hidróxido de Sódio

27. Em relação à técnica de coloração de Gram, é CORRETO afirmar que

- A) é a mais utilizada para detecção de bacilos Álcool-ácido resistente.
- B) é muito utilizada para diferenciar bactérias Gram positivas das Gram negativas.
- C) é a mais utilizada para a diferenciação de fungos filamentosos.
- D) as bactérias Gram-negativas coram-se em violeta, porque apresentam parede celular composta predominantemente por lipopolissacarídeos.
- E) é utilizada para diferenciação entre o *Staphylococcus aureus* e o *Staphylococcus epidermidis*.

28. Os meios de cultura são utilizados para o cultivo artificial dos micro-organismos, fornecendo os nutrientes indispensáveis ao seu crescimento. A sua preparação é um processo simples, mas alguns cuidados são necessários, como:

- I. Colocar primeiro os componentes do meio de cultura e depois adicionar a água para sua dissolução.
- II. As placas como meio de cultura devem ser guardadas em geladeira antes do resfriamento para evitar contaminação.
- III. A vidraria utilizada deve estar bem lavada, para evitar contaminação com detergentes e outros produtos químicos.
- IV. O Ágar só deve ser adicionado após os outros componentes terem sido dissolvidos.

Sobre isso, está CORRETO o que se afirma em

- A) I e II.
- B) I e III.
- C) I e IV.
- D) II e III.
- E) III e IV.

29. Um dos exames hematológicos mais solicitados na rotina laboratorial é o hemograma. Para a sua realização correta, é necessário um esfregaço sanguíneo de boa qualidade. Diante disso, assinale a alternativa INCORRETA.

- A) Depositar uma gota de sangue acerca de um centímetro da extremidade de uma lâmina histológica limpa.
- B) Com o polegar e o indicador da mão direita, inclinar outra lâmina histológica, formando um ângulo de 75^oC e arrastar para trás, até encontrar a gota de sangue.
- C) Empurrar para frente, com velocidade moderada a lâmina extensora.
- D) O esfregaço deve ter um aspecto regular, não apresentando cristas, ondas ou buracos.
- E) Deixar secar no ar.

30. Na coloração das células sanguíneas, os corantes vão reagir seletivamente com os componentes celulares, produzindo várias tonalidades de cor. Sobre isso, observe as afirmativas abaixo:

- I. Esfregaço de cor avermelhada significa que a coloração está ácida ou o corante atuou durante pouco tempo.
- II. Esfregaço de cor avermelhada significa que a coloração está ácida ou o corante atuou durante muito tempo.
- III. Esfregaço de cor esverdeada ou azulada significa que a coloração está muito alcalina ou o corante agiu durante muito tempo.
- IV. Esfregaço de cor esverdeada ou azulada significa que a coloração está muito alcalina ou o corante agiu durante pouco tempo.

Está CORRETO o que se afirma em

- A) I e II.
- B) I e III.
- C) II e IV.
- D) II e III.
- E) III e IV.

31. O eletrodo de calomelano usado na potenciometria é aquele que contém a seguinte mistura:

- A) Ácido clorídrico e gás hidrogênio
- B) Prata e cloreto de prata
- C) Mercúrio e cloreto de mercúrio I
- D) Platina e cloreto de prata
- E) Prata e cloreto de sódio

32. Antes de se realizarem medidas com o pHmetro, deve-se

- A) calibrar o aparelho com uma solução tampão pH 6.
- B) lavar o eletrodo usando etanol a 70% em abundância antes e depois de cada medida.
- C) imergir parcialmente o bulbo terminal do eletrodo na solução para que o eletrodo mantenha a mesma pressão no interior e exterior do eletrodo.
- D) enxugar o eletrodo usando papel absorvente macio.
- E) após ligar o pHmetro, aguardar duas horas para se iniciar o processo de calibração do aparelho.

33. O pH de um medicamento antiácido estomacal que apresenta concentração hidroxiliônica, $[\text{OH}^-]$, igual a 3×10^{-4} mol/L é (dado: $\log 3 = 0,477$)

- A) 2,777 B) 3,523 C) 2,223 D) 4,477 E) 2,477

34. Soluções tampão são aquelas que mantêm o seu pH praticamente constante, mesmo que a elas sejam adicionados ácidos ou bases. O sangue, por exemplo, deve ter o seu pH estabilizado ao redor de 7,4. O principal responsável por essa estabilização é um tampão constituído por

- A) H_2CO_3 ($\text{H}_2\text{O} + \text{CO}_2$) e bicarbonato (HCO_3^-).
B) ácido clorídrico HCl e cloreto de sódio (NaCl).
C) ácido acético ($\text{C}_2\text{O}_2\text{H}_4$) acetato de sódio ($\text{C}_2\text{O}_2\text{H}_3\text{Na}$).
D) fosfato monobásico de sódio (H_2NaPO_4) e fosfato bibásico de sódio (HNa_2PO_4).
E) hidróxido de amônio (NH_4OH) e cloreto de amônio (NH_4Cl).

35. A técnica instrumental, que quantifica uma substância a partir da cor do produto colorido, formado numa reação química, cuja intensidade varia segundo a concentração da substância na solução. Essa técnica instrumental obedece à lei de Lambert-Beer e é denominada de

- A) Potenciometria
B) Fotocolorimetria
C) Titulometria
D) Gravimetria
E) Cromatografia

36. Sobre a cromatografia, é CORRETO afirmar que

- A) abrange um conjunto de técnicas que permite, apenas, a separação de componentes de uma mistura.
B) analisa componentes de uma amostra, desde que esses não estejam em contato com dois meios: um meio fixo e um meio móvel.
C) a separação dos componentes da amostra é feita por meio de interação desses componentes com os meios. Adsorção, solubilidade e polaridade são alguns exemplos dessa interação.
D) ela em camada delgada é também conhecida como cromatografia de camada fina; é utilizada para análise quantitativa.
E) os absorventes usados na cromatografia de camada delgada são a alumina e a celulose. Hoje, a sílica não é mais usada devido à dificuldade de sua obtenção comercial.

37. A espectrofotometria tem sido utilizada na determinação de elementos em vários sistemas orgânicos, inorgânicos e biológicos. Sobre a espectrofotometria, considere as afirmativas a seguir:

- | |
|--|
| <p>I. O composto a se determinar é levado ao espectrofotômetro por meio do qual se faz passar o feixe de luz branca, oriundo de uma fonte apropriada.</p> <p>II. A radiação em um determinado comprimento de onda é absorvida pela espécie química que se quer determinar e sempre é emitida em comprimento de onda distinto.</p> <p>III. A absorção de luz se processa às custas de transições eletrônicas do produto colorido, formado durante a reação química.</p> <p>IV. A maioria das transições ocorre em comprimentos de onda correspondentes às regiões ultravioleta e raios X.</p> |
|--|

Estão CORRETAS as afirmativas

- A) I e II.
B) I e III.
C) II e IV.
D) I, III e IV.
E) I e IV.

38. A balança analítica

- A) apresenta precisão a partir de 5 casas decimais.
B) é muito sensível e, por isso, não se desnivela, quando colocada em superfície plana da bancada do laboratório.
C) tem sua operação tão confiável que é indiferente que suas portas permaneçam abertas durante a pesagem.
D) é calibrada fazendo ajuste com o peso de 200 gramas fornecido pelo fabricante.
E) tem alta precisão, mas esta deve ser verificada diariamente e à temperatura ambiente de $25 \pm 0,5$ °C.

39. Sobre o risco biológico, ou seja, a possibilidade de contaminação por agentes biológicos, oriundos da atividade laboratorial, considere as seguintes afirmativas:

- I.** Esterilização é a eliminação total ou inviabilização de todos os organismos, incluindo os esporos.
- II.** Sanitização é o processo para se reduzir a presença da maioria das bactérias patogênicas.
- III.** Microorganismos do grupo de risco 1 (baixo risco individual e comunitário): esse grupo inclui os microorganismos, as bactérias, os fungos, os vírus e os parasitas que têm pouca probabilidade de produzir doenças em pessoas ou animais saudáveis.
- IV.** O grupo de risco 2 inclui os microorganismos, as bactérias, os fungos, os vírus e os parasitas que não provocam doenças graves. Entretanto, se acontecer exposição recorrente a esses agentes no laboratório, provocará infecções que levam a doenças graves.

Estão CORRETAS, apenas,

- A) I e II.
- B) I e III.
- C) I e IV.
- D) II e IV.
- E) I, II e III.

40. Um técnico de laboratório deve estar apto a lidar com diferentes tipos de equipamentos, para utilizá-los de modo adequado. A opção em que o equipamento está corretamente associado à sua função está indicada na alternativa

- A) Agitador magnético: liofilização rápida de amostras para manutenção em freezer.
- B) Dessecador: acondicionamento de substâncias em atmosfera com baixo índice de umidade.
- C) Estufa: esterilização parcial de vidraria para posterior uso em autoclave.
- D) Chapa aquecedora: aquecimento de meios de cultivo em temperatura máxima de 45°C.
- E) Centrífuga: mistura de substâncias sólidas e líquidas.

