

**SECRETARIA DE ADMINISTRAÇÃO  
LABORATÓRIO CENTRAL DE PERNAMBUCO – LACEN/PE  
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>

**ANALISTA EM SAÚDE VII**

**ATENÇÃO**

- *Abra este Caderno, quando o Fiscal de Sala autorizar o início da Prova.*
- *Observe se o Caderno está completo. Ele deverá conter 50 (cinquenta) questões objetivas de múltipla escolha com 05 (cinco) alternativas cada, sendo 05 (cinco) questões de Português, 05 (cinco) sobre o SUS e 40 (quarenta) sobre Conhecimentos Específicos.*
- *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.*



## PORTUGUÊS

## 01. Analisando-se o texto abaixo:

"A ciência poderá ter encontrado a cura para a maioria dos males, mas não achou ainda remédio para o pior de todos: a apatia dos seres humanos."

[Helen Keller](#)

tem-se que

- A) a vírgula após o termo "males" é obrigatória.
- B) os dois pontos iniciam a fala de um dos personagens .
- C) os termos "ciência" e "remédio" são acentuados por serem paroxítonos terminados em hiatos.
- D) estaria correto também se houvesse uma vírgula após o termo "remédio".
- E) a tonicidade de "poderá" recai na penúltima sílaba.

## Charge para a questão 02



Disponível em: [www.diariodoestado.blogspot.com](http://www.diariodoestado.blogspot.com)

## 02. Se houvesse mudança de horário quanto à ingestão do medicamento, precisando-o, assinale a alternativa que apresenta a construção gramaticalmente CORRETA.

- A) Você toma 1 comprimido daqui há 6 horas.
- B) Você toma 1 comprimido daqui à 6 horas.
- C) Você toma 1 comprimido às 6 horas.
- D) Você toma 1 comprimido de 6 às 6 horas.
- E) Você toma 1 comprimido nas 6 horas.

## TEXTO 01 (questões de 03 a 05)

**SEXTA-FEIRA, 13 DE SETEMBRO DE 2013**

**Laboratórios terão que produzir remédio fracionado**

*Decisão deve ser cumprida em prazo máximo de seis meses*

Dentro do prazo máximo de seis meses, os laboratórios devem iniciar a produção de medicamentos em embalagens que permitam o fracionamento. Podem ser divididos os remédios que já tiveram a autorização da Agência Nacional de Vigilância Sanitária (Anvisa).

Os laboratórios terão também que desenvolver estratégias para divulgação dos benefícios e vantagens desses medicamentos junto às distribuidoras, farmácias, drogarias e à classe médica. Conforme a decisão da magistrada, os laboratórios devem ainda informar à Anvisa, à Vigilância Sanitária e ao Ministério Público dos respectivos estados, anualmente, por meio de relatório circunstanciado, os números da produção de medicamentos fracionados no país.

“Essa informação deverá conter, ao menos, o nome do medicamento, seu produtor, a forma farmacêutica, as apresentações do produto, a porcentagem, por apresentação da quantia fracionada, bem como as estratégias de divulgação do referido laboratório, com vistas à popularização dos medicamentos fracionados no que tange à distribuição e à venda direta por farmácias e drogarias”, diz a decisão.

Disponível em: [www.midiajur.com.br](http://www.midiajur.com.br).

## 03. Lendo-se o texto, extrai-se que

- A) ainda este ano, os remédios devem ser embalados de tal forma que se permita o fracionamento.
- B) os laboratórios devem informar verbalmente a produção de medicamentos fracionados no país aos órgãos competentes.
- C) não é de grande relevância fazer a classe médica ciente sobre os benefícios e as vantagens dos medicamentos fracionados.
- D) poderão ser fracionados os medicamentos já autorizados pela ANVISA.
- E) a Vigilância Sanitária se isenta de toda e qualquer responsabilidade no tocante à administração ou supervisão de medicamentos.

**04. Observe os termos sublinhados dos itens abaixo:**

- I. "...devem ainda informar à Anvisa(...) os números da produção de medicamentos..."  
 II. "...os laboratórios devem iniciar a produção de medicamentos em embalagens..."  
 III. "Podem ser divididos os remédios que já tiveram a autorização da Agência..".  
 IV. "Essa informação deverá conter, ao menos, o nome do medicamento, seu produtor..."

**Está CORRETO o que se afirma na alternativa**

- A) No item I, o verbo sublinhado exige dois complementos, ambos não regidos de preposição.  
 B) No item II, o verbo sublinhado exige um complemento regido de preposição e o outro não regido de preposição.  
 C) No item III, se após o termo sublinhado se inserisse o termo "drogas", estaria correto o trecho: Podem ser divididas os remédios e as drogas...  
 D) No item IV, se o termo sublinhado estivesse no plural, estaria correto o trecho: Essas informações deverão conterem, ao menos, o nome do medicamento...  
 E) No item I, estaria também correta a construção: devem ainda informar a Anvisa sobre os números da produção de medicamentos.

**05. Analise os termos sublinhados abaixo:**

- I. "desenvolver estratégias para divulgação dos benefícios e vantagens desses medicamentos..".  
 II. "Conforme a decisão da magistrada..."  
 III. "...produção de medicamentos em embalagens que permitam o fracionamento".  
 IV. "Os laboratórios terão também que desenvolver estratégias..."  
 V. "junto às distribuidoras, farmácias, drogarias e à classe médica."

**Assinale a alternativa CORRETA.**

- A) No item I, todos os termos sublinhados atribuem qualidade a algum ser ao qual se referem.  
 B) No item II, o termo sublinhado exprime ideia de inclusão e pode ser substituído por "inclusive" sem causar qualquer prejuízo semântico.  
 C) No item III, o termo sublinhado se classifica como pronome relativo e o verbo "permitam" concorda com o termo que o antecede.  
 D) No item IV, o termo sublinhado se refere a "laboratórios", classificando-se como pronome relativo.  
 E) No item V, os termos sublinhados pertencem à mesma classe de palavras, sendo classificados como substantivos comuns.

**SISTEMA ÚNICO DE SAÚDE - SUS****06. Assinale a alternativa que apresenta a denominação atribuída ao compromisso firmado entre os gestores do SUS com as prioridades que apresentam impacto sobre a saúde da população brasileira.**

- A) Estratégia da saúde  
 B) Pacto pela vida  
 C) Estratégia da família  
 D) Pacto dos desafios  
 E) Consórcio da saúde

**07. Com relação ao pensamento estratégico de saúde de Mário Testa, é CORRETO afirmar que**

- A) ele propõe um modo de entender os problemas de saúde e os processos de planejamento, considerando o setor saúde inseparável da totalidade social.  
 B) para ele, o propósito do planejamento em saúde não é necessariamente a mudança social.  
 C) o diagnóstico estratégico da situação epidemiológica é o conceito de causalidade que se baseia na história natural da doença.  
 D) a categoria central que baseia o diagnóstico estratégico é a produtividade.  
 E) ele desenvolveu o Postulado da Confluência.

**08. A definição moderna de epidemiologia revela aos epidemiologistas uma preocupação que vai além da incapacidade, doença ou morte, visando**

- |   |
|---|
| <p><b>I.</b> à melhoria dos indicadores de saúde com maneiras de promover saúde.<br/> <b>II.</b> todas as mudanças desfavoráveis em saúde, incluindo acidentes e doenças mentais.<br/> <b>III.</b> à abordagem restrita à comparação de coeficientes ou taxas de doenças em subgrupos populacionais.<br/> <b>IV.</b> a sua aplicação quanto ao controle das doenças transmissíveis.</p> |
|---|

**Estão CORRETOS apenas os itens**

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

**09. Entre as ações de natureza eminentemente protetoras da saúde, encontram-se as medidas de vigilância epidemiológica, medidas essas vinculadas à(a)**

- |   |
|---|
| <p><b>I.</b> identificação, registro e controle da ocorrência de doenças.<br/> <b>II.</b> vacinações, saneamento básico, vigilância sanitária de alimentos, do meio ambiente e de medicamentos.<br/> <b>III.</b> adequação do ambiente de trabalho e orientações específicas de cunho genético ou sexual.</p> |
|---|

**Está(ão) CORRETO(S)**

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

**10. Enquanto conceito básico do ponto de vista epidemiológico, o termo risco ou agravo à saúde é utilizado para definir**

- A) os fatores que se associam ao aumento do risco de se contrair uma doença.  
 B) a probabilidade de que indivíduos sem uma certa doença, mas expostos a determinados fatores, adquiram essa doença.  
 C) a capacidade de se proteger contra a aquisição de determinada doença.  
 D) a promoção da saúde que enfatiza a modificação das condições de vida e de trabalho, demandando uma abordagem intersetorial.  
 E) a transformação dos processos individuais de tomada de decisão favorável à qualidade de vida e à saúde.

### CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

**11. Entre os meios de cultura abaixo relacionados, APENAS UM é considerado meio de transporte. Identifique-o.**

- A) Salina glicerinada tamponada em ágar sangue  
 B) Salina glicerinada tamponada  
 C) Salina glicerinada tamponada em cloreto de sódio  
 D) Salina glicerinada tamponada em tioglicolato  
 E) Salina glicerinada tamponada em cloreto de potássio

**12. Devido ao alto índice de acidentes com centrífugas biológicas, principalmente a quebra de tubos com espécimes clínicos e consequente formação de aerossol que pode expor funcionários a agentes infecciosos, as centrífugas merecem uma atenção especial em relação à segurança. Com base nos conhecimentos sobre os procedimentos corretos a serem adotados em casos de acidentes com centrífugas, considere as medidas contidas nos itens a seguir:**

- |   |
|---|
| <p><b>I.</b> Deixar o aerossol baixar durante 5 minutos.<br/> <b>II.</b> Colocar seus EPIs, luvas, máscara e óculos de proteção, antes de manipular a centrífuga.<br/> <b>III.</b> Descontaminar o suporte da centrífuga com glutaraldeído ou hipoclorito (água sanitária), álcool iodado ou lizofome por, no mínimo, 15 minutos.<br/> <b>IV.</b> Retirar os demais tubos da centrífuga e limpar a parte interna do equipamento com uma gaze embebida em detergente neutro e descartar os fragmentos do tubo no vidro para pérfuro-cortantes.</p> |
|---|

**Estão CORRETOS**

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

13. Os Equipamentos de Proteção Individual (EPI) caracterizam-se pela proteção da saúde e integridade física do trabalhador, enquanto os Equipamentos de Proteção Coletiva (EPC) permitem a proteção do ambiente, dos trabalhadores e o desenvolvimento de produtos, análises e pesquisa. Assinale a alternativa que contém, respectivamente, equipamento de EPI e EPC.

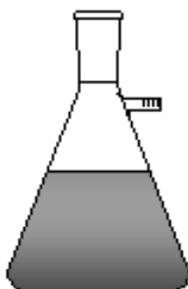
- A) Luvas e cabine de segurança biológica
- B) Lava-olhos e autoclave
- C) Jaleco e óculos de segurança
- D) Chuveiro de emergência e centrífuga
- E) Luz ultravioleta e máscaras faciais

14. A figura a seguir representa um (a)



- A) Vidro de relógio.
- B) Argola.
- C) Almofariz.
- D) Placa de Petri.
- E) Cápsula de vidro.

15. A figura a seguir representa um(a)



- A) Balão de destilação.
- B) Kitassato.
- C) Balão de fundo chato.
- D) Balão volumétrico.
- E) Balão condensador.

16. A figura a seguir representa um(a)



- A) Condensador.
- B) Proveta.
- C) Pipeta.
- D) Funil de separação.
- E) Trompa d'água.

17. Em relação ao manuseio de equipamentos e acessórios de laboratório, assinale a opção CORRETA.

- A) A balança analítica de precisão é recomendada para a mensuração exata do peso de animais experimentais.
- B) As centrífugas são utilizadas para a separação rápida de elementos líquidos e sólidos, não sendo necessário o balanceamento de peso no rotor.
- C) Após a utilização do pH metro, deve-se manter o eletrodo completamente seco.
- D) O banho-maria é utilizado para aquecer substâncias líquidas e sólidas que não podem ser expostas diretamente ao fogo e que necessitam de aquecimento lento e uniforme.
- E) É recomendável manter a balança analítica de precisão ao lado de um agitador de tubos-tipo vórtex, para evitar a perda de material no transporte do primeiro para o segundo.

**18. Sobre preparação de amostras a fresco, é CORRETO afirmar que se deve**

- A) congelar e incluir em meio de congelamento para proceder aos cortes histológicos.
- B) incluir em cera de abelha e proceder com os cortes histológicos.
- C) incluir em parafina e proceder com os cortes histológicos.
- D) congelar e descongelar para, então, proceder com a inclusão em parafina.
- E) incluir em meio gelatinoso e proceder com os cortes histológicos.

**19. O método mais eficiente para a esterilização dos resíduos da rotina bacteriológica é**

- A) lavagem.
- B) flambagem.
- C) pasteurização.
- D) filtração.
- E) autoclavação.

**20. Um procedimento que remove a maioria dos micro-organismos, excetuando-se os esporos, é denominado de**

- A) limpeza.
- B) esterilização.
- C) descontaminação.
- D) desinfecção.
- E) assepsia.

**21. Os Equipamentos de Proteção Individual são considerados de suma importância nas atividades laboratoriais. Dos equipamentos abaixo relacionados, fazem parte dos EPIs, EXCETO**

- A) Luva.
- B) Jaleco.
- C) Extintor de Incêndio.
- D) Bota de borracha.
- E) Óculos de segurança.

**22. O estudo morfológico das bactérias só pode ser realizado, de modo detalhado, utilizando a coloração de**

- A) Salina a 10%.
- B) Gram.
- C) Lugol.
- D) Sudan.
- E) Xilol.

**23. A coloração de Gram é muito utilizada em exames bacteriológicos. As substâncias usadas na realização dessa técnica são:**

- A) violeta de genciana, lugol, acetona e fucsina.
- B) cristal violeta, lugol, álcool e fucsina.
- C) azul de bromotimol, lugol, água e ponceau.
- D) cristal violeta, álcool e ponceau.
- E) violeta de genciana, água e fucsina.

**24. Sobre o descarte de materiais químicos e biológicos, analise os itens abaixo:**

- I.** Sobras de amostras de laboratório contendo sangue ou líquidos corpóreos podem ser despejadas na pia deixando a torneira aberta por alguns minutos para diluição da amostra.
- II.** Soluções ácidas e alcalinas podem ser despejadas no esgoto, desde que antes sejam diluídas para neutralização.
- III.** Os resíduos pérfuro-cortantes infectantes incluem agulhas descartáveis, escalpes e lâmina que devem ser acondicionados em sacos plásticos de cor vermelha com o símbolo de risco biológico.

**Está CORRETO o que se afirma em**

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

**25. Sobre microscopia, assinale a alternativa CORRETA.**

- A) Em um microscópio ótico, não há necessidade de um diafragma.
- B) O condensador é o conjunto de duas ou mais lentes convergentes que orientam e espalham regularmente a luz emitida pela fonte luminosa sobre o campo de visão do microscópio.
- C) Antes de começar a observar qualquer material, o pesquisador deve certificar-se de que a lente ocular está em seu maior aumento.
- D) As partes do microscópio ótico que permitem ao observador analisar toda a lâmina são apenas os parafusos macro e micrométrico.
- E) A parte ótica de um microscópio ótico é constituída apenas das objetivas.

**26. Em relação às partes e funções do microscópio óptico, assinale a alternativa CORRETA.**

- A) Braço: onde se fixa a lâmina a ser observada.
- B) Platina: serve de suporte às objetivas e permite suas mudanças.
- C) Diafragma: serve de suporte ao sistema ocular.
- D) Charriot: peça ligada à platina, que possibilita mover a lâmina, permitindo a melhor centralização desta.
- E) Revolver: permite regular a intensidade de luz que incide no campo de visão do microscópio.

27. Para procedermos à preparação para envio de material ao laboratório para análise patológica, devemos acondicioná-lo de forma adequada a não perder ou mascarar os possíveis agentes ou patógenos a se investigar. Assim, no caso de suspeita de raiva em um cão, que material deve ser enviado ao laboratório e em quais condições deve ser conservado?

- A) Deve-se enviar a língua conservada em formol.  
 B) Deve-se enviar a cabeça conservada em formol a 10%.  
 C) Deve-se enviar a língua congelada.  
 D) Deve-se enviar o cadáver em refrigeração.  
 E) Deve-se enviar a cabeça em formol a 25%.

28. Soluções são utilizadas como antissépticos, desinfetantes e esterilizantes, dependendo da concentração e tempo de contato. Dentre estas, está a solução de DAKIN, a qual é composta, principalmente, por um dos agentes químicos abaixo. Assinale-o.

- A) Aldeídos  
 B) Hipoclorito de sódio  
 C) Cloreto de sódio  
 D) Cloreto de potássio  
 E) Aldeído fórmico

29. Infecção viral, que comumente ocasiona encefalomielite fatal em cães e gatos, alterações comportamentais, depressão, demência, agressão, salivação excessiva, dificuldade de deglutição, déficits múltiplos de nervos cranianos, ataxia e paresia dos membros posteriores, progredindo para a tetraparesia flácida, é

- A) Cistite.                      B) Raiva.                      C) Anemia.                      D) Mormo.                      E) Sarna Sarcóptica.

30. A identificação de roedores é importante para a associação com sua biologia, que, por sua vez, norteará o plano de combate ao animal. Um rato esguio que, seguro pela ponta da cauda, não ultrapassava uma régua de 20cm, com, no máximo, 20 gramas, focinho afilado, com orelhas proeminentes, grandes para seu tamanho, uns 10 mm, pertence à espécie

- A) *Rattus norvegicus*.  
 B) *Rattus rattus*.  
 C) *Mus musculus*.  
 D) *Cavia porcellus*.  
 E) *Hydrochoerus hydrochaeris*.

31. Nas áreas de ocorrência da raiva dos herbívoros, a vacinação de bovídeos e equídeos com vacina antirrábica inativada é adotada sistematicamente. Os animais primovacinados devem ser revacinados após

- A) 15 dias.                      B) 30 dias.                      C) 60 dias.                      D) 90 dias.                      E) 180 dias.

32. Quando, em determinada região, os focos de raiva dos herbívoros não apresentam um sentido lógico, é recomendado que as ações de controle adotem o modelo de círculos concêntricos. Nessa metodologia, a zona perifocal é representada por um círculo disposto ao redor do foco. Respeitada a topografia do terreno, o raio considerado para esse círculo, expresso em quilômetros, é de

- A) 5.                              B) 7.                              C) 12.                              D) 25.                              E) 30.

33. O diagnóstico sorológico de Raiva tem sido empregado para avaliar a capacidade imunogênica de vacinas antirrábicas, avaliar o status sorológico de populações submetidas à vacinação e buscar evidências de circulação do vírus em populações não vacinadas. Assinale a alternativa CORRETA quanto ao método diagnóstico sorológico de eleição para a Raiva.

- A) Soro-neutralização (SN)  
 B) Contraímuno-elektroforese  
 C) Ensaio imunoenzimático (ELISA)  
 D) Inibição da imunoperoxidase  
 E) Soro-neuroenzimático

34. A raiva é considerada uma das zoonoses de maior importância em Saúde Pública, não só por sua evolução drástica e letal como também por seu elevado custo social e econômico. Estima-se que a raiva bovina nas Américas do Sul e Central causem prejuízos anuais de centenas de milhões de dólares, provocados pela morte de milhares de cabeças, além dos gastos indiretos que podem ocorrer com a vacinação de milhões de animais e inúmeros tratamentos pós-exposição de pessoas que mantiveram contato com animais suspeitos. Para qualquer programa de controle da doença, é fundamental o conhecimento epidemiológico assim como o reconhecimento dos transmissores. Os principais transmissores de raiva para herbívoros e humanos são respectivamente:

- A) *Desmodus rotundus* e canídeos  
 B) *Diphylla eucadata* e felídeos  
 C) *Diphylla eucadata* e roedores  
 D) *Lasiurus cinereus* e canídeos  
 E) *Tadarida brasiliensis* e felídeos.

**35. São classificados como Roedores Sinantrópicos Comensais, EXCETO**

- A) *Rattus norvegicus* (Ratazana)  
 B) *Mus musculus* (Camundongo)  
 C) *Rattus rattus* (Rato de telhado)  
 D) *Akodon cursor* (Rato do chão)  
 E) *Rattus* sp (Rato de ferro)

**36. São consideradas doenças zoonóticas:**

- A) Parvovirose e Leishmaniose  
 B) Raiva e Leishmaniose  
 C) Erliquiose e Cinomose  
 D) Cinomose e Coronavirose  
 E) Raiva e Cinomose

**37. Na epidemiologia da raiva dos herbívoros, as características da interação dos morcegos com o meio ambiente assumem papel preponderante para a ocorrência e persistência de um foco da infecção. O conjunto de variáveis que expressam a capacidade de o ecossistema albergar populações de *Desmodus rotundus* é denominado de**

- A) Vulnerabilidade.      B) Oportunidade.      C) Flexibilidade.      D) Receptividade.      E) Especificidade.

**38. Os materiais combustíveis possuem um ponto de ebulição**

- A) abaixo de 37.8°C.  
 B) acima de 37.8°C.  
 C) acima de 93°C.  
 D) entre 37.8°C e 93°C.  
 E) entre 37.8°C e 213°C.

**39. São oxidantes inorgânicos, EXCETO**

- A) Nitratos e nitritos.  
 B) Cloratos.  
 C) Percloratos.  
 D) Periodatos.  
 E) Ácido fórmico.

**40. Serve para conectar o condensador ao frasco coletor nas destilações, direcionando o fluxo de líquido:**

- A) Alonga.  
 B) Baqueta.  
 C) Pistilo.  
 D) Trompa d'água.  
 E) Suporte universal.

**41. Quanto ao Bico de Bunsen, é INCORRETO afirmar que**

- A) é a fonte de aquecimento mais utilizada em laboratório. Mas contemporaneamente tem sido substituído pelas mantas e chapas de aquecimento.  
 B) em biologia, especialmente em microbiologia e biologia molecular, é usado para a manutenção de condições estéreis quando da manipulação de microorganismos, DNA, etc.  
 C) o bico de Bunsen queima com segurança um fluxo contínuo de gás, sem haver o risco de a chama se propagar pelo tubo até o depósito de gás que o alimenta.  
 D) normalmente o bico de Bunsen queima gás natural, ou alternativamente um GPL, tal como propano ou butano, ou uma mistura de ambos. (O gás natural é basicamente metano com uma reduzida quantidade de propano e butano).  
 E) diz-se que a área estéril do bico de bunsen seja de 3 cm. Quando a janela do Bico de Bunsen está fechada, sua chama é igual à de uma vela, pois apenas queima o oxigênio que está em volta, e sua chama fica mais fraca.

**42. Sobre os procedimentos com recipiente para descarte de material pérfuro-cortante, é INCORRETO afirmar que**

- A) deve conter paredes rígidas e impermeáveis e tampa.  
 B) não deve ser preenchido acima do limite de 1/3 de sua capacidade total.  
 C) não deve ser deixado no chão, devendo estar sempre em local seguro.  
 D) os recipientes não podem ser reaproveitados após seu esvaziamento.  
 E) os materiais pérfuro-cortantes devem ser descartados no local onde foram gerados, separadamente e de maneira imediata após o seu uso, sempre em algum recipiente específico para esse uso, rígido e resistente a vazamentos e rupturas e ao processo de esterilização.

**43. Dadas as medidas de proteção contra riscos biológicos no laboratório, assinale a opção INCORRETA.**

- A) Ao se manusearem líquidos biológicos, a exemplo de sangue e derivados, faz-se necessária a utilização de, pelo menos, luvas, óculos de proteção, máscara, sapato fechado e jaleco.
- B) Para evitar aerossóis perigosos, é suficiente a utilização de máscara e óculos.
- C) Usar sempre removedores mecânicos de agulhas sem nunca reencapar, dobrar, ou até mesmo, cortar ou quebrar as agulhas usadas.
- D) Sempre limpar a superfície de trabalho com solução de 10% de água sanitária ou 1% de hipoclorito antes e após todos os procedimentos e a qualquer momento que se faça necessário.
- E) A utilização de capela de segurança biológica e os EPI's evitam contaminações de micro-organismos patógenos.

**44. Qual opção contém vidrarias utilizadas em laboratório que possuem graduação precisa?**

- A) Pipeta graduada e balão volumétrico
- B) Béquer e cadinho
- C) Proveta graduada e pipeta volumétrica
- D) Tubos de ensaio e béquer
- E) Erlenmeyer e proveta graduada

**45. Com relação às afirmações relativas aos equipamentos de laboratório, analise os itens abaixo:**

- I. A autoclave não é utilizada para esterilização.
- II. O densitômetro utilizado para aferir a densidade é calibrado com água destilada.
- III. A centrífuga é um instrumento, que gira tubos em alta velocidade, forçando partículas sólidas e pesadas a irem para o fundo dos tubos.
- IV. A microcentrífuga tem a mesma função da centrífuga convencional, podendo utilizar tubos de ensaio para centrifugação. É muito recomendada em hematologia.

**Está(ão) CORRETA(S)**

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

**46. Os equipamentos de proteção, individual (EPI) são empregados para proteger o trabalhador do contato com agentes infecciosos, tóxicos ou corrosivos, calor excessivo e outros perigos. Com relação a esses equipamentos, é CORRETO afirmar que**

- A) as luvas são usadas como barreira de proteção, prevenindo a contaminação dos pés ao manipular material contaminado.
- B) são usados pelos profissionais, principalmente nos locais externos ao laboratório.
- C) são considerados EPI: avental impermeável, máscara e óculos.
- D) são usados pelos profissionais que trabalham em laboratório somente quando manipulam material contaminado.
- E) são usados nos pacientes para protegê-los de contaminações.

**47. São ações importantes para a segurança do profissional em um laboratório, EXCETO**

- A) manter kits de primeiros-socorros para os casos de acidentes.
- B) usar uniformes de mesma cor para funcionários antigos e novos.
- C) fechar as torneiras de gás quando terminar o trabalho.
- D) lavar o local onde for derramado produto químico com bastante água.
- E) permitir o acesso livre a uma pia para lavagem de material.

**48. Assinale a alternativa CORRETA com relação ao conceito e aos tipos de materiais biológicos.**

- A) Consideram-se material biológico somente as amostras líquidas, secreções e excreções do corpo humano e que possam ser analisadas.
- B) Consideram-se material biológico as amostras líquidas, secreções e excreções, fragmentos de tecidos obtidos do corpo humano e que possam ser analisados.
- C) Considera-se a urina o material biológico mais utilizado para análise.
- D) O suor não é considerado um material biológico.
- E) As unhas não são consideradas material biológico.

**49. A existência num laboratório de todos os materiais devidamente rotulados é um fator primordial na prevenção e controle de acidentes. O rótulo dos reagentes utilizados em laboratório deve mencionar principalmente**

- A) Volume e toxicidade.
- B) Temperatura e concentração.
- C) Identificação e data de validade.
- D) Volume e odor.
- E) Cor e concentração.

**50. Os desinfetantes normalmente utilizados para a limpeza de bancadas em um laboratório são**

- A) sabão líquido e hipoclorito de sódio.
- B) hipoclorito de sódio e álcool a 70%.
- C) detergente e sabão de coco líquido.
- D) hipoclorito e sabão de coco.
- E) detergente e álcool a 70%.

