

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

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.

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

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

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)

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

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. Considerando o Código de Ética Profissional, de acordo com a Resolução nº 722 (de 16/08/2002) do CFMV, citado no Capítulo III – Dos Direitos do Médico Veterinário, prevê

- A) aprimorar continuamente seus conhecimentos e usar o melhor do progresso científico em benefício dos animais e do homem.
- B) apontar falhas nos regulamentos, procedimentos e normas das instituições em que trabalha, comunicando o fato aos órgãos competentes e ao CRMV de sua jurisdição.
- C) combater o exercício ilegal da medicina veterinária, denunciando toda violação às funções específicas e todas as suas habilitações, de acordo com o art. 5º, da Lei nº 5517/68.
- D) fornecer informações de interesse da saúde pública e de ordem econômica às autoridades competentes nos casos de enfermidades de notificação obrigatória.
- E) não se utilizar de dados estatísticos falsos nem deturpar sua interpretação científica.

12. A Portaria que determina: “1 - Fica aprovado o anexo Regulamento Técnico para o Controle Higiênico-Sanitário em Empresas de Alimentos, estabelecendo critérios e parâmetros para a produção de alimentos e bebidas, aplicados às empresas de alimentos...” é a

- A) 519, de 26 de junho de 1998.
- B) 2526, de 21 de dezembro de 2005.
- C) 1094, de 26 de dezembro de 2007.
- D) 2253, de 11 de dezembro de 2001.
- E) 2535 de 24 de outubro de 2003.

13. Sobre o Código de Ética Profissional do Médico Veterinário, analise os artigos abaixo:

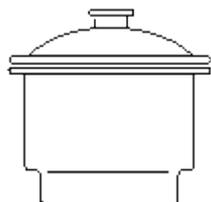
- O Art. 5º** Defender a dignidade profissional, quer seja por remuneração condigna, por respeito à legislação vigente ou por condições de trabalho compatíveis com o exercício ético profissional da Medicina Veterinária em relação ao seu aprimoramento científico.
- O Art. 12** No caso de haver cumprido fielmente suas obrigações com pontualidade e dedicação e não houver recebido do cliente um tratamento correspondente ao seu desempenho, o médico veterinário poderá retirar sua assistência voluntariamente, observando o disposto no art. 11 deste código.
- O Art. 23** É vedado ao médico veterinário, quando em função de direção, chefia ou outro, reduzir ou reter remuneração devida a outro médico veterinário.
- Parágrafo Único.** É vedada também a utilização de descontos salariais ou de qualquer outra natureza, exceto quando autorizado.
- O Art. 29** O médico veterinário não pode publicar em seu nome trabalho científico do qual não tenha participado e tampouco atribuir a si autoria exclusiva de trabalho realizado por seus subordinados ou por outros profissionais, mesmo quando executados sob sua orientação..

Assinale a alternativa CORRETA.

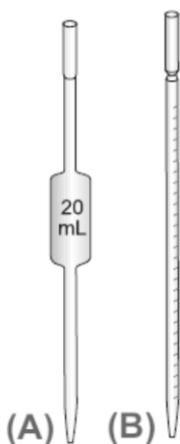
- A) Todos os artigos não estão totalmente condizentes com o Código de Ética.
 B) Apenas o artigo 12 condiz com o Código de Ética.
 C) Apenas o artigo, 29 condiz com o Código de Ética.
 D) Apenas o artigo 5º condiz com o Código de Ética.
 E) Todos os artigos são condizentes com o Código de Ética.
- 14. A RDC Nº. 173, de 13 de setembro de 2006 dispõe sobre o Regulamento Técnico de Boas Práticas para Industrialização e Comercialização de Água Mineral Natural e de Água Natural e a Lista de Verificação das Boas Práticas para Industrialização e Comercialização de Água Mineral Natural e de Água Natural, publicado no Diário Oficial da União, Poder Executivo, de 15 de setembro de 2006 pela Agência Nacional de Vigilância Sanitária (ANVISA), em ato de alcance federal no Brasil na área de alimentos. O objetivo dessa Resolução é definir procedimentos de boas práticas para**
- A) industrialização e comercialização de água mineral natural ou de água natural envasada, destinada ao consumo humano, a fim de garantir sua condição mínima de volume no abastecimento.
 B) industrialização e comercialização de água mineral natural ou de água natural envasada, destinada ao consumo humano, a fim de garantir sua condição higiênico-sanitária.
 C) extração e condução em rede tubular de água mineral natural ou de água natural, destinada ao consumo humano, a fim de garantir sua condição mínima de volume no abastecimento.
 D) extração e condução em rede tubular de água mineral natural ou de água natural destinada ao consumo humano e animal, a fim de garantir sua condição higiênico-sanitária.
 E) industrialização e comercialização de água mineral natural ou de água natural envasada, destinada ao consumo humano e animal, a fim de garantir sua condição mínima de volume no abastecimento.
- 15. No controle higiênico-sanitário dos alimentos, vários fatores interferem no metabolismo dos micro-organismos. O binômio Tempo x Temperatura consiste nos dois fatores mais pesquisados no mundo, para controlar, eliminar ou diminuir o número de microrganismos durante o processamento, manipulação e distribuição do alimento para consumo. Em relação à eliminação de micro-organismos patogênicos não esporulados, a recomendação própria em graus Celsius e minutos, respectivamente, é de**
- A) 70 por 1. B) 65 por 15. C) 60 por 20. D) 55 por 30. E) 50 por 40.
- 16. De acordo com os Métodos Analíticos Oficiais para Análises Microbiológicas para Controle de Produtos de Origem Animal e Água do Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento para alimentos comercializados no MERCOSUL, os resultados de contagem de coliformes totais se referem à determinação da contagem de coliformes**
- A) termotolerantes. B) a 45 °C. C) a 35 °C. D) fecais. E) psicrotolerantes.
- 17. É considerada uma medida importante de segurança no ambiente de trabalho do laboratório:**
- A) carregar materiais pesados de maneira inadequada.
 B) realizar procedimentos que ofereçam risco sem fazer uso de equipamento de proteção coletiva.
 C) deixar o acesso ao laboratório restrito somente às pessoas autorizadas.
 D) manter o lixo em recipientes abertos, sem tampa.
 E) manipular os reagentes inflamáveis perto do fogo.

18. 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.

19. A figura representa um (a)

- A) Vidro de relógio.
- B) Argola.
- C) Almofariz.
- D) Placa de Petri Globulosa.
- E) Dessecador.

20. As figuras A e B representam um (a)

- A) Bureta graduada e bureta volumétrica.
- B) Bureta volumétrica e pipeta graduada.
- C) Pipeta volumétrica e bureta graduada.
- D) Pipeta graduada e pipeta volumétrica.
- E) Pipeta volumétrica e pipeta graduada.

21. Sobre os equipamentos de laboratório, assinale a alternativa CORRETA.

- A) A balança analítica é um instrumento de uso mais restrito, especialmente na determinação de massas em análises químicas de determinação da quantidade absoluta ou relativa de um ou mais constituintes de uma amostra.
- B) Pisseta é utilizada para armazenar todas as sobras de reagentes utilizadas em um experimento.
- C) Condensador é utilizado para congelamento de substâncias em atmosfera contendo baixo teor de umidade.
- D) Autoclave é um aparelho utilizado para esterilização de vidrarias, meios de cultura, água, suspensões, através só do calor seco e sob pressão.
- E) Estufa de esterilização serve para esterilizar, sob vapor úmido, toda vidraria convenientemente acondicionada à temperatura de 170 a 200 °C por 1-2 horas.

22. São muitos os procedimentos que são importantes para a segurança do profissional em um laboratório, EXCETO:

- A) Todo material contaminado (ponteiras, vidraria e rolhas) deve ser desprezado em recipientes adequados.
- B) A sala onde ocorre o procedimento deve ser bem iluminada, ventilada e possuir lavatório
- C) As seringas e agulhas utilizadas devem ser sempre descartáveis
- D) O lixo deve ser colocado em recipientes de parede flexível, não sendo necessário ser resistente a perfurações.
- E) Devem-se manter, em local de fácil acesso, os equipamentos de proteção individual (EPI).

23. A coloração é um dos passos mais importantes na identificação de bactérias em um laboratório de microbiologia. O método de coloração empregado para a identificação de espiroquetas, através da impregnação pela prata, denomina-se

- A) Albert-Laybourn. B) Fontana-Tribondeau. C) Gram. D) Loeffler. E) Ziehl-Nielsen.

24. A temperatura CORRETA para a secagem de vidrarias é

- A) a temperatura ambiente.
 B) acima de 100°C para eliminar toda a matéria orgânica.
 C) é aquela que pode exceder a 140°C.
 D) aquela que corresponde ao tipo de vidraria.
 E) aquela que fica entre -140°C e + 210°C para que haja secagem rápida.

25. As balanças analíticas são destinadas à análise de determinada grandeza sob condições especiais. Com relação ao uso CORRETO da balança analítica, assinale a alternativa CORRETA.

- A) As substâncias devem ser pesadas em recipientes apropriados, como pipeta, papel toalha ou kitassato.
 B) As substâncias devem ser pesadas em recipientes apropriados, como béquer ou vidro de relógio.
 C) As balanças analíticas podem ser manuseadas e guardadas no chão como também em cima de uma bancada.
 D) Não há problema em colocar sobre o prato da balança diretamente substâncias químicas, ou objetos.
 E) A sala de pesagem deve ter o máximo possível de janelas, para que entre a luz solar direta e correntes de ar.

26. Para prevenir contaminação acidental por riscos biológicos, devem ser observados certos cuidados. Com base nos conhecimentos sobre o tema, considere as orientações contidas nos itens a seguir:

- I.** Usar luvas quando as atividades a serem desenvolvidas exigirem contato com fluidos corpóreos (soro, plasma, urina, ou sangue total).
II. Óculos de segurança somente deverão ser usados na manipulação de materiais corrosivos.
III. Lavar as mãos antes de retirar as luvas e antes de sair da área contaminada.
IV. Evitar o contato das mãos com a face.
V. Não pipetar qualquer líquido, exceto água, com a boca.

Estão CORRETAS apenas as orientações contidas nos itens

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

27. Considera(m)-se perigos biológicos de alta severidade em alimentos a toxina

- A) de *Clostridium botulinum*.
 B) da *Escherichia coli*.
 C) de *Toxoplasma gondii*.
 D) de *Schistosoma mansoni*.
 E) de *Mycoplasmmapneumoniae*.

28. Na Resolução N.º 322, de 15/01/1981 revogada pela Resolução N.º 722/2002, do Conselho Federal de Medicina Veterinária, consta Capítulo IV do comportamento profissional no que é vedado ao Médico Veterinário, EXCETO:

- A) receitar ou atestar de forma ilegível ou assinar sem preenchimento prévio receituário, laudos, atestados, certificados, guias de trânsito e outros.
 B) fornecer a leigo informações, métodos ou meios, instrumentos ou técnicas privativas de sua competência profissional.
 C) praticar qualquer ato que possa influenciar desfavoravelmente sobre a vontade do cliente e que venha a contribuir para o desprestígio da profissão.
 D) praticar ou permitir que se pratiquem atos de crueldade com os animais nas atividades de produção, de pesquisa, esportivas, culturais, artísticas ou de qualquer outra natureza.
 E) prescrever medicamentos, salvo quando se tratar de manipulação, sem registro no órgão competente.

29. Na Portaria N.º 1.428, de 26/11/1993, do Ministério da Saúde, consta que o Padrão de Identidade e Qualidade (PIQ) compreende a especificação dos padrões a serem adotados pelo (pela)

- A) Produto.
 B) Estabelecimento.
 C) Mercadoria.
 D) Vigilância Sanitária.
 E) Produtor.

30. Entre os microrganismos relacionados abaixo, verificamos que alguns são de veiculação hídrica, outros não.

- I. *Clostridium botulinum*.
- II. *Aeromonas* spp.
- III. *Pseudomonasaeruginosa*.
- IV. *Brucellaabortus*.

Assinale a alternativa que indica os microrganismos que podem ser veiculados pela água.

- A) II – III B) III – IV C) I – II D) I – III E) I – IV

31. Com respeito à classificação dos micro-organismos em relação à utilização de oxigênio, analise as afirmativas abaixo:

- I. Os microrganismos anaeróbios estritos desenvolvem-se apenas na presença de oxigênio.
- II. Os microrganismos microaerófilos desenvolvem-se apenas na ausência de oxigênio.
- III. Os microrganismos aeróbios estritos desenvolvem-se tanto na presença quanto na ausência de oxigênio.
- IV. A *Salmonella*, a *Shigella*, a *Escherichia coli* e o *Bacillus* são exemplos de microrganismos anaeróbios facultativos.

Está CORRETO o que se afirma em

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

32. A classificação dos micro-organismos de acordo com temperatura ótima de crescimento são: Psicrófilos, Psicrotrófilos, Mesófilos e Termófilos. Sobre esse assunto, analise as afirmativas abaixo:

- I. Os psicrotrófilos são de extrema importância como agentes deteriorantes de alimento (*Pseudomonas*, *Actinobacter*, *Vibrio*, *Lactobacillus*, *Bacillus*, etc) e também alguns patógenos como *Listeriamonocytogenes*.
- II. A maior parte das bactérias termófilas de importância alimentícia estão incluídas no gênero *Bacillus* e *Clostridium*.
- III. Entre os mesófilos, destacam-se as bactérias patogênicas e deteriorantes, alguns bolores e leveduras.
- IV. Os psicrófilos estritos ocorrem mais em ambientes marinhos e em locais onde a temperatura permanece constantemente reduzida.
- V. Alguns micro-organismos permanecem viáveis durante longos períodos de tempo, em alimentos congelados.

Está CORRETO o que se afirma em

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

33. Em relação a noções de biossegurança e às boas práticas de fabricação na indústria de alimentos de origem animal, analise as seguintes afirmativas.

- I. Pode-se definir a limpeza como sendo o processo pelo qual são removidos materiais estranhos (matéria orgânica, entre outras sujidades) de superfícies e objetos. Normalmente é realizada mediante a aplicação de água e sabão ou detergente e ação mecânica.
- II. A desinfecção é considerada um processo físico ou químico, que destrói micro-organismos presentes em objetos inanimados, mas não necessariamente os esporos bacterianos.
- III. A esterilização é um processo físico ou químico, que destrói exclusivamente as formas vegetativas bacterianas, sendo ineficiente na destruição dos esporos.
- IV. O procedimento mais indicado para a higienização de uma mesa de desossa de um estabelecimento cárneo, logo após a sua utilização, consiste inicialmente na aplicação de um desinfetante químico para reduzir, o máximo possível, o número de micro-organismos dos resíduos orgânicos, tais como aparas de carne e gordura, para, em seguida, proceder-se à lavagem com água e detergente.
- V. A antissepsia é o procedimento por meio do qual micro-organismos presentes em tecidos são destruídos ou eliminados após a aplicação de agentes antimicrobianos.

Estão CORRETAS

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

34. Sobre as principais doenças de veiculação hídrica, assinale a alternativa INCORRETA.

- A) Gastroenterite
- B) Febres tifoide e paratifoide
- C) Hepatite infecciosa
- D) Oxiuríase
- E) Cólera

35. Segundo o Código de Ética do Médico Veterinário, Do Sigilo Profissional - Art. 16º; Tomando por objetivo a preservação do sigilo profissional sobre o que não pode ser feito pelo médico veterinário, é INCORRETO afirmar que

- A) fazer referências a casos clínicos identificáveis, exibir pacientes ou suas fotografias em anúncios profissionais ou na divulgação de assuntos profissionais em programas de rádio, televisão, cinema, na Internet, em artigos, entrevistas ou reportagens em jornais revistas e outras publicações leigas ou em quaisquer outros meios de comunicação existentes e que venham a existir, sem autorização expressa do cliente.
- B) prestar a empresas ou seguradoras qualquer informação técnica sobre paciente ou cliente sem expressa autorização do responsável legal, sem exceção de casos.
- C) permitir o uso do cadastro de seus clientes sem autorização dos mesmos.
- D) facilitar o manuseio e conhecimento dos prontuários, relatórios e demais documentos sujeitos ao segredo profissional.
- E) revelar fatos que prejudiquem pessoas ou entidades sempre que o conhecimento dos mesmos advenha do exercício de sua profissão, ressalvados aqueles que interessam ao bem comum, à saúde pública, ao meio ambiente ou que decorram de determinação judicial.

36. No intuito de separar, individualmente de uma amostra líquida homogênea, os componentes nela presentes, deve-se utilizar a técnica de

- A) centrifugação contragradiente.
- B) reação imuno-histoquímica.
- C) reação histoquímica.
- D) cultura de células.
- E) reação de citoquímica.

37. Considerando um mapa de risco de um laboratório de pesquisa, a exposição à luz ultravioleta por parte do trabalhador caracteriza um risco

- A) químico.
- B) físico.
- C) biológico.
- D) hidráulico.
- E) elétrico.

38. Em relação aos solventes orgânicos como, por exemplo, o Xilol, é INCORRETO afirmar que

- A) devem ser manipulados em capelas com sistema de exaustão.
- B) devem ser manipulados com proteção adequada, como máscaras e óculos.
- C) devem ser armazenados na geladeira.
- D) nunca devem ser manipulados com luvas de borracha, neoprene ou PVC.
- E) nunca devem ser descartados diretamente na pia.

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

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

40. Grande parte dos métodos utilizados em bioquímica está baseada na medida quantitativa da absorção da luz pelas soluções. Essas medidas são efetuadas pelo equipamento denominado de

- A) Microscópio.
- B) Medidor de PH.
- C) Espectrofotômetro.
- D) Balanças analíticas.
- E) Banho-Maria.

41. O estudo morfológico das bactérias só pode ser realizado, de modo detalhado, utilizando-se a coloração de

- A) Salina a 10%.
- B) Gram.
- C) Lugol.
- D) Sudan.
- E) Cloreto de sódio.

42. Sobre o descarte de materiais químicos e biológicos, analise as afirmativa 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 perfuro-cortantes infectantes incluem agulhas descartáveis, escalpes e lâmina que devem ser acondicionadas 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.

43. Referente a capelas, é **INCORRETO** afirmar que

- A) as capelas dos laboratórios servem para conter e trabalhar com reações que utilizem ou produzam vapores tóxicos, irritantes ou inflamáveis, mantendo o laboratório livre de tais componentes.
 B) com a janela corrediça abaixada, a capela fornece uma barreira física entre o técnico de laboratório e a reação química.
 C) todos os procedimentos envolvendo a liberação de materiais voláteis, tóxicos ou inflamáveis devem ser realizados em uma capela para eliminar os riscos.
 D) as capelas são uma segura proteção contra explosões.
 E) os equipamentos utilizados em capelas devem ser aparelhados com condensadores, traps ou sugadores para conter e coletar, na medida do possível, os solventes de descarte e os vapores tóxicos.

44. 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.

45. 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 analisadas.
 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.

46 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.

47. 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%.

48. São oxidantes inorgânicos, EXCETO

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

49. Uma recomendação a ser seguida pelo laboratório de análises de amostras, a fim de evitar risco de acidentes e/ou erros no resultado de exames, é

- A) fechar as torneiras de gás do Bico de Bunsen sempre ao final do dia.
- B) durante um experimento, transferir e adicionar reagentes diversos, utilizando a mesma pipeta.
- C) ao preparar uma solução ácida, a água de torneira deverá ser o primeiro item, e, em seguida, o ácido.
- D) as amostras coletadas são recebidas na área de recepção do laboratório e, imediatamente após, não são identificadas para a realização dos procedimentos analíticos.
- E) a amostra de urina deverá ser refrigerada, caso não seja analisada imediatamente.

50. A técnica, que permite avaliar a sensibilidade e resistência de micro-organismos frente ao uso de antibióticos, denomina-se

- A) Cultura de isolamento.
- B) Ziehl Nielsen.
- C) Antibiograma.
- D) Gram.
- E) Cultura primária.

