

Caderno de Prova

M07

Técnico de Laboratório

Dia: 16 de março de 2008 • Horário: das 14 às 18 h

Duração: 4 (quatro) horas, incluído o tempo para o preenchimento do cartão-resposta.

Confira o número que você obteve no ato da inscrição com o que está indicado no cartão-resposta.

Instruções

Para fazer a prova você usará:

- este **caderno de prova**;
- um **cartão-resposta** que contém o seu nome, número de inscrição e espaço para assinatura.

Verifique, no caderno de prova:

- se faltam folhas, se a seqüência de questões, no total de 50 (cinquenta), está correta;
- se há imperfeições gráficas que possam causar dúvidas.

Comunique imediatamente ao fiscal qualquer irregularidade.

Atenção!

- Não é permitido qualquer tipo de consulta durante a realização da prova.
- Para cada questão são apresentadas 5 (cinco) alternativas diferentes de respostas (a, b, c, d, e). Apenas uma delas constitui a resposta correta em relação ao enunciado da questão.
- A interpretação das questões é parte integrante da prova, não sendo permitidas perguntas aos fiscais.
- Não destaque folhas da prova.

Ao terminar a prova, entregue ao fiscal o caderno de prova completo e o cartão-resposta devidamente preenchido e assinado. O gabarito da prova será divulgado no site do concurso.

<http://pmf.fepese.ufsc.br>

Conhecimentos Gerais

(15 questões)

Língua Portuguesa

(8 questões)

Texto

Aquela era uma vida de lenda e mito, uma vida que, de muitas maneiras, pouco mudara desde a Idade Média. “Era um tempo mais simples nos vinhedos”, Robert, filho de Maurice, lembrou anos mais tarde. “Tínhamos uma maneira de viver, uma maneira de fazer vinho que era natural e muito antiga.”

O vinho era feito da maneira como avós e bisavós o haviam feito. Não havendo especialistas a quem recorrer, cada um seguia as tradições que conhecia e com que crescera. A aradura era feita com cavalos. O plantio, a colheita e a poda eram feitos de acordo com as fases da lua. Pessoas mais velhas lembravam com frequência aos mais jovens que os méritos da poda foram descobertos quando o burro de São Martinho se soltou nos vinhedos.

KLADSTRUP, Don e Petie. **Vinho e Guerra**. Trad. Maria Luiza X. de A.Borges. Rio de Janeiro: Jorge Zahar, 2002, p. 23. (Adaptado)

1. Assinale a alternativa que só apresenta opções **corretas**.

O estilo de vida antigo que ainda existia nos vinhedos é assim exemplificado no texto:

- a. (X) semelhança com a Idade Média; obediência a tradições; uso de cavalos para arar.
- b. () crença em lendas e mitos; colheita feita por pessoas mais velhas; vida natural.
- c. () obediência à Igreja; plantio feito de acordo com as fases da lua; respeito pelos mais velhos.
- d. () felicidade e simplicidade típicas da Idade Média; poda feita por burros; avós e bisavós com autoridade sobre os mais jovens.
- e. () respeito por avós e bisavós; visitas frequentes de São Martinho aos vinhedos; número de pessoas idosas superior ao número de pessoas jovens.

2. Assinale a alternativa em que a explicação para o vocábulo está **correta**.

- a. () aradura: colheita
- b. (X) vinicultor: produtor de vinho
- c. () mito: história tola, inventada por loucos
- d. () lembrar: lembrar (se) ininterruptamente
- e. () recorrer a especialistas: correr quilômetros em direção a especialistas

3. As afirmativas abaixo são falsas de acordo com o texto. Assinale aquela que se torna verdadeira, de acordo com o texto, se for trocada uma palavra ou expressão pela que está entre parênteses.

- a. (X) A vida nos vinhedos era sofisticada. (simples)
- b. () A colheita era feita com máquinas. (cavalos)
- c. () Utilizavam-se técnicas modernas na confecção do vinho. (repugnantes)
- d. () Havia enólogos que orientavam a vinicultura. (doutores)
- e. () A vida mudara muito desde a Idade Média. (com o fim da época medieval)

4. Complete as lacunas da frase abaixo:

Chama-se ao relatório pormenorizado de tudo o que se passou em uma reunião. À comunicação interna, rotineira e corriqueira, dentro de uma instituição chama-se

Assinale a alternativa que completa os espaços de forma **correta e seqüencial**.

- a. () ata – carta
- b. () relatório – ofício
- c. (X) ata – memorando
- d. () ofício – requerimento
- e. () inventário – memorando

Secretaria Municipal de Administração

5. Observe a frase, adaptada do texto:

Pessoas mais velhas lembravam com frequência aos mais jovens que os méritos da poda foram descobertos pelos vinicultores quando o burro de São Martinho se soltou nos vinhedos.

Com base na frase acima, coloque dentro dos parênteses (coluna 2) o número que corresponda à classificação correta, de acordo com a coluna 1 (não é permitido repetir qualquer número).

Coluna 1

1. complemento nominal
2. locução verbal
3. verbo conjugado no pretérito imperfeito do indicativo
4. objeto indireto
5. objeto direto
6. verbo reflexivo conjugado no pretérito perfeito do indicativo
7. agente da passiva

Coluna 2

- () lembravam
() aos mais jovens
() da poda
() pelos vinicultores
() se soltou

Assinale agora a resposta que apresenta a seqüência **correta**, de cima para baixo:

- a. () 3, 1, 5, 7, 6.
b. (X) 3, 4, 1, 7, 6.
c. () 3, 5, 2, 4, 6.
d. () 6, 4, 5, 1, 3.
e. () 6, 5, 1, 7, 3.

6. Assinale a alternativa em que todos os vocábulos são acentuados devido à mesma regra de acentuação gráfica.

- a. () pôr; pára; apóio.
b. () jóia; chapéu; caí.
c. () avós; frequêns; baús.
d. () tínhamos; méritos; fórum.
e. (X) média; obediência; frequência.

7. Com base na frase "O vinho era feito da maneira como avós e bisavós o haviam feito", assinale com V as proposições corretas e com F, as falsas.

- () Em "era feito" o verbo **fazer** está na voz passiva, e **feito** concorda com **vinho** em gênero e número.
() Em "da maneira como avós e bisavós **o** haviam feito", o vocábulo em negrito é um pronome que substitui "o vinho".
() A expressão "o haviam feito" pode ser substituída por "faziam ele", segundo a norma culta da língua e sem que haja alteração do sentido da frase.
() Em "da maneira como avós e bisavós **o** haviam feito", o vocábulo em negrito tem a função de objeto direto.

Assinale a seqüência **correta**, de cima para baixo.

- a. () V – V – V – V
b. () V – V – V – F
c. (X) V – V – F – V
d. () V – F – V – F
e. () F – V – V – V

8. A frase "O general reagiu com altivez e decretou uma medida que previa o fim do comércio com a Rússia" deverá ser reescrita da seguinte forma, mantendo-se os mesmos verbos e tempos verbais mas passando *general* para o plural e *uma medida* para *medidas*.

Assinale a alternativa **correta**.

- a. () Os generais reagiam com altivez e decretavam medidas que previam o fim do comércio com a Rússia.
b. () Os generais reação com altivez e decretavam medidas que previam o fim do comércio com a Rússia.
c. () Os generais reagirão com altivez e decretarão medidas que previam o fim do comércio com a Rússia.
d. (X) Os generais reagiram com altivez e decretaram medidas que previam o fim do comércio com a Rússia.
e. () Os generais reagiram com altivez e decretarão medidas que previrão o fim do comércio com a Rússia.

Matemática

(3 questões)

9. Três sócios A, B e C investiram R\$ 25.000,00, R\$ 30.000,00 e R\$ 45.000,00, respectivamente, num negócio que, após um ano de funcionamento, deu um lucro de R\$ 6.000,00. Quanto coube ao sócio B, se o lucro recebido foi diretamente proporcional ao valor investido?

- a. () R\$ 1.200,00
- b. () R\$ 1.500,00
- c. (X) R\$ 1.800,00
- d. () R\$ 2.000,00
- e. () R\$ 2.700,00

10. Um carro levou um tempo t para ir de uma cidade X a outra cidade Y a uma velocidade média v . Se aumentarmos em 25% a velocidade média v desse carro para ir de uma cidade a outra, então o tempo t da viagem se reduz em:

- a. () 10%
- b. (X) 20%
- c. () 25%
- d. () 50%
- e. () 80%

11. Uma fábrica de eletrodomésticos vende certo produto por R\$ 150,00 por unidade. O custo total consiste em uma taxa fixa de R\$ 6.500,00 somada ao custo de produção de R\$ 50,00 por unidade. Quantas unidades a fábrica necessita vender para obter um lucro de R\$ 2.000,00?

- a. () 20
- b. () 40
- c. () 65
- d. (X) 85
- e. () 90

Estudos Sociais

(2 questões)

12. Leia a notícia:

Em uma sessão plenária surpreendente, depois de uma madrugada de negociações, os 190 países da Convenção-Quadro da ONU (Organização das Nações Unidas) sobre Mudanças Climáticas aprovaram neste sábado o documento final com os resultados de 13 dias de trabalho em Bali (Indonésia), um dia a mais que o previsto inicialmente.

Este documento define um roteiro com os princípios que vão guiar as negociações do regime global de mudanças climáticas, que sucederá ao Protocolo de Kyoto, a partir de 2012.

Adaptado de JC - On line. 15/12/2007. Disponível em http://jc.uol.com.br/2007/12/15/not_156604.php. Acesso: 19/12/2007.

Assinale a alternativa que identifica o nome do documento a que se refere a notícia.

- a. () SIDA.
- b. () Tratado de Kyoto.
- c. () Sendero Luminoso.
- d. () International Trade Act.
- e. (X) Mapa do Caminho de Bali.

13. Observe o mapa a seguir:



Assinale a alternativa que identifica o Estado brasileiro destacado no mapa (hachuriado):

- a. () Pará.
- b. () Sergipe.
- c. () Tocantins.
- d. (X) Maranhão.
- e. () Rio Grande do Norte.

15. Assinale a alternativa **correta**:

- a. () O servidor terá direito a dispensa do serviço por 07 (sete) dias úteis, sem prejuízo de seus direitos, por motivo de casamento próprio ou de falecimento do cônjuge, companheiro, parente até segundo grau, madrastra, padastro, enteado ou menor sob a sua guarda ou tutela.
- b. () Ao servidor público é proibido atuar, como procurador ou intermediário, junto à Administração Pública Municipal, mesmo quando se tratar do pleito de benefícios previdenciários ou assistenciais de dependentes e de cônjuge ou companheiro.
- c. () Está sujeito à advertência o servidor que, comprovada a má-fé, acumular ilegalmente cargos públicos.
- d. () O abandono de cargo ocorre com a ausência intencional do servidor ao serviço, por um período superior a 60 (sessenta) dias.
- e. (X) São fases do processo administrativo disciplinar a instauração, a instrução sumária e o julgamento.

Legislação

(2 questões)

14. Assinale a alternativa **incorreta**:

- a. (X) A obrigação de reparar o dano não se estende aos sucessores do servidor que causou o dano.
- b. () O servidor responde civil, penal e administrativamente pelo exercício irregular de suas atribuições.
- c. () Tratando-se de dano causado a terceiros, responderá o servidor perante a Administração Pública Municipal, em ação regressiva.
- d. () As sanções civis, penais e administrativas podem cumular-se, sendo independentes entre si.
- e. () A responsabilidade administrativa do servidor é afastada no caso de absolvição criminal que negue a existência do fato ou da sua autoria.

Conhecimentos Específicos

(35 questões)

16. Sobre as atribuições do técnico de laboratório de análises, analise as afirmações a seguir.

- I. Coleta de material para análises.
- II. Preparo de amostras para realização de exames.
- III. Utilização de técnicas para limpeza, secagem e esterilização de material.
- IV. Conserto e manutenção dos equipamentos do laboratório.

Assinale a alternativa que indica todas as afirmativas **corretas**.

- a. () I – IV
- b. () II – III
- c. () III – IV
- d. (X) I – II – III.
- e. () II – III – IV.

17. A Organização Mundial de Saúde designou o álcool com o “padrão ouro” dentre os anti-sépticos que foram julgados, recomendando que seja altamente utilizado.

Em relação aos álcoois empregados como anti-sépticos, é **correto** afirmar:

- a. () O álcool etílico 70% remove sujeira ou matéria orgânica.
- b. (X) Álcool etílico 70% e isopropílico 92% tem excelente atividade contra bactérias gram positivas e negativas.
- c. () Os álcoois deixam efeitos químicos persistentes na pele, durante algumas horas.
- d. () Uma desvantagem da utilização do álcool isopropílico 92% é o fato de ele ser um reagente tóxico e muito caro.
- e. () Um esfregão vigoroso por 30 minutos com álcool, em quantidade suficiente para molhar as mãos completamente, tem se mostrado como o método mais efetivo para anti-sépticos das mãos.

18. Num laboratório, é evidente a necessidade de se observar certos cuidados, tanto na manipulação, quanto na limpeza. Tal desempenho refletirá diretamente na qualidade dos resultados obtidos. Para tal, existem certas regras básicas que condicionam o comportamento rotineiro do analista técnico, sem as quais não se pode ter confiabilidade e segurança nos procedimentos técnicos.

Com base no exposto acima, analise as afirmações a seguir.

- I. Quando houver sobras de soluções, estas deverão ser retornadas sempre ao frasco de origem.
- II. Quando do aquecimento de substâncias ou soluções em tubos de ensaios, estes deverão ser direcionados de tal forma que os usuários do laboratório não possam ser atingidos no caso de projeção do material.
- III. Luvas de látex ou PVC são recomendadas em todos os procedimentos de laboratório.
- IV. Ao testar o odor de um produto químico, desloque com a mão os vapores que se desprendem do frasco. Nunca colocar o frasco sob o nariz.

Assinale a alternativa que indica todas as afirmativas **corretas**.

- a. () I – III
- b. () II - III
- c. (X) II – IV
- d. () I – II – III
- e. () II – III – IV

19. Em relação ao gás óxido de etileno, é **correto** afirmar:

- a. () Danifica os materiais.
- b. (X) É um método químico de esterilização.
- c. () O gás óxido de etileno é um produto de baixa toxicidade, usado para esterilizar materiais.
- d. () Não causa danos ao meio ambiente, tem baixo custo e requer aeração de 6 horas.
- e. () Atualmente é utilizado em processos fechados com autoclave especial.

20. Para trabalhar com vidrarias em laboratórios são recomendados alguns cuidados especiais.

Analise as afirmações a seguir:

- I. Usar vidraria com trincas é ato inseguro de alto risco, pois as mesmas se quebram com facilidade, provocando cortes.
- II. Quando houver necessidade de se fazer montagem com vidrarias, não se esqueça de lubrificar as rolhas ou engates utilizados.
- III. Não inspecione o estado das bordas dos frascos de vidro com as mãos sem fazer uma inspeção visual.
- IV. Ao manusear peças de vidro que estejam quentes, utilizar luvas de silicone.

Assinale a alternativa que indica todas as afirmativas **corretas**.

- a. () I – II
- b. () I – IV
- c. () II – III
- d. () III – IV
- e. (X) I – II – III

21. Em relação à lavagem e secagem das vidrarias, é **correto** afirmar:

- a. () É recomendado secar vidrarias de medição volumétrica em estufa.
- b. () Para secar as vidrarias em geral e outros materiais é recomendado 100° C.
- c. () A secagem de vidrarias não deve ser feita em estufas.
- d. () As vidrarias devem ser lavadas e secas em autoclave.
- e. (X) Evitar solução sulfocrômica na lavagem de vidrarias, pois os resíduos, além de tóxicos, são de difícil destruição.

22. Certos procedimentos em laboratórios de análises (limpeza, designação de utensílios, lavagem e secagem de vidrarias e materiais em geral) são muito importantes.

Em relação ao exposto anteriormente, analise as seguintes afirmações:

- I. Todos os procedimentos operacionais de limpeza e desinfecção das áreas, devem ser realizados somente por pessoal terceirizado.
- II. Os equipamentos e utensílios devem ser mantidos limpos, desinfetados e guardados em local apropriado.
- III. O lixo e resíduos da manipulação devem ser depositados em recipientes tampados, identificados e esvaziados fora da área de manipulação, tendo um descarte apropriado, de acordo com a legislação vigente.
- IV. O laboratório não precisa manter local específico para lavagem do material utilizado.

Assinale a alternativa que indica todas as afirmativas **corretas**.

- a. () I – II
- b. () I – III
- c. (X) II – III
- d. () III – IV
- e. () II – III – IV

23. O manuseio de gases sob pressão requer muito cuidado e atenção, pois qualquer defeito no equipamento pode provocar uma difusão de gases no ambiente.

Quanto ao cuidado no manuseio de gases, analise as afirmações a seguir.

- I. Os cilindros que apresentam válvulas emperadas ou defeituosas devem ser consertados pelo técnico do laboratório.
- II. O transporte dos cilindros de gases deve ser feito em carinhos especiais.
- III. Os cilindros de gases devem ser armazenados de preferência no lado interno do laboratório.
- IV. A transferência do gás do cilindro até o local de uso deverá ser feita por tubulações apropriadas.

Assinale a alternativa que indica todas as afirmativas **corretas**.

- a. () I – III
 - b. (X) II – IV
 - c. () III – IV
 - d. () I – II – III
 - e. () I – III – IV
-

24. As práticas seguras no laboratório são um conjunto de procedimentos que visam reduzir a exposição dos analistas a riscos no ambiente de trabalho. Em relação às cores utilizadas para sinalização, analise as afirmações a seguir.

- I. Azul indica riscos de acidentes.
- II. Vermelho indica equipamentos fora de uso.
- III. Verde serve para indicar riscos físicos.
- IV. Amarelo serve para indicar cuidado.

Assinale a alternativa que indica todas as afirmativas **corretas**.

- a. (X) I – III
- b. () II – IV
- c. () III – IV
- d. () I – II – III
- e. () II – III – IV

25. Com relação a vidrarias utilizadas em laboratórios, analise as afirmações a seguir.

- I. Os tubos de ensaio têm uma grande variedade de tamanhos e formas e são usados em muitas técnicas de laboratório. Servem como recipientes de sangue, urina ou soro e muitas vezes as análises são feitas no próprio tubo.
- II. Pipetas são usadas no laboratório para medir e transferir líquidos. Os dois tipos básicos de pipetas são as volumétricas e as graduadas. As volumétricas medem mais de um volume preciso. As graduadas medem um único volume preciso.
- III. As Placas de Petri podem ser utilizadas para acondicionar meios de cultura em bacteriologia.
- IV. Proveta é um frasco em forma de pêra, usado para fazer medições exatas.

Assinale a alternativa que indica todas as afirmativas **corretas**.

- a. () I – II
 - b. (X) I – III
 - c. () II – III
 - d. () II – IV
 - e. () II – III – IV
-

26. Um equipamento muito utilizado em laboratórios de análises, no processo de purificação da água, é o(a):

- a. () estufa
 - b. (X) destilador
 - c. () autoclave
 - d. () potenciômetro
 - e. () espectrofotômetro
-

27. O equipamento de laboratório usado para obtenção do soro ou plasma para análises é a(o):

- a. () bureta
- b. () autoclave
- c. (X) centrífuga
- d. () microscópio
- e. () espectrofotômetro

28. Todas as medidas devem ser obedecidas, para evitar contaminação de pessoas em ambiente laboratorial. Referente a esse assunto, analise as afirmações a seguir:

- I. Somente devemos comer e beber no laboratório, após o término do experimento.
- II. Não se deve guardar alimentos e bebidas em armários, estantes, geladeiras e freezers destinados a materiais e fluidos biológicos, reagentes e substâncias químicas.
- III. Não se deve colocar a mão na boca, ou mesmo se "coçar", com materiais manipulados durante o trabalho como, por exemplo, a caneta.
- IV. Permanecer com a luva de procedimentos, sempre que for abrir portas, atender telefones, ligar ou desligar interruptores.

Assinale a alternativa que indica todas as afirmativas **corretas**.

- a. () I – II
- b. () I – IV
- c. (X) II – III
- d. () III – IV
- e. () I – II – III

29. Sobre a esterilização de materiais no laboratório de análises clínicas, é **correto** afirmar que:

- a. () É comum a utilização de álcool 100% para limpeza de superfícies em geral.
- b. () A esterilização é um processo de eliminação completa de microorganismos, que emprega métodos químicos, tais como autoclave e estufa.
- c. () A flambagem em chama direta é um método restrito à esterilização de seringas descartáveis.
- d. (X) A autoclave é um aparelho utilizado para esterilizar materiais resistentes ao calor, através do calor úmido sob pressão.
- e. () O processo de centrifugação é especialmente utilizado para esterilizar soluções contaminadas com bactérias.

30. A palavra qualidade parece ser defendida pelos responsáveis dos laboratórios clínicos como sendo fundamental, ou seja, como um atributo necessário de seus serviços.

Com relação aos fatores que contribuem para o sucesso do controle de qualidade em um laboratório de análises clínicas, analise as afirmações a seguir.

- I. Calibração de equipamentos.
- II. Impureza dos reagentes.
- III. Padronização dos reagentes.
- IV. Capacitação técnica atualizada e continuada.

Assinale a alternativa que indica todas as afirmativas **corretas**.

- a. () I – III
- b. () I – IV
- c. () II – III
- d. () I – II – III
- e. (X) I – III – IV

31. Os frascos e a solução conservante MIF são fornecidos sem qualquer ônus aos clientes de unidades. Tal líquido não pode ser ingerido e deve ser mantido longe do alcance de crianças.

O líquido conservante **MIF** contém em sua composição:

- a. () lugol, iodo e formol.
- b. () glicerina, iodo e flúor.
- c. () mertiolato, iodo e flúor.
- d. (X) mertiolato, iodo e formaldeído.
- e. () matéria orgânica, iodo e flúor.

32. A presença da solução de **MIF** em uma amostra de fezes é recomendada para:

- a. () coagular a amostra.
- b. () coloração da amostras.
- c. () indicar contaminação por vermes.
- d. () isolamento de todas as classes de bactérias.
- e. (X) isolamento de ovos, cistos e trofozoitos.

33. O exame rotineiro de urina é um método simples, capaz de fornecer uma variedade de informações úteis em relação a patologias envolvendo os rins, o trato urinário e, por dados indiretos, algumas patologias sistêmicas. Ao proceder à análise química de uma amostra de urina coletada recentemente, considera-se que o material biológico é ácido quando o pH é:

- a. 6,0
- b. 7,0
- c. 7,5
- d. 8,0
- e. 10,0

34. Considere as seguintes afirmações:

- I. A técnica de Ziehl Neelsen é uma técnica de coloração de bactérias mais agressiva que a técnica de Gram.
- II. A coloração especial amplamente empregada para o diagnóstico histopatológico de lepra e tuberculose é Ziehl Neelsen.
- III. A coloração especial amplamente empregada para o diagnóstico histopatológico de lepra e tuberculose é a técnica de Gram Neisser.
- IV. Todas as classes de bactérias são muito resistentes à coloração.

Assinale a alternativa que indica todas as afirmativas **corretas**.

- a. I – II
- b. I – III
- c. III – IV
- d. I – II – III
- e. I – III – IV

35. A introdução das colorações em Bacteriologia foi um passo de importância fundamental para o progresso e desenvolvimento dessa ciência em geral. O soluto corante indicado pela bacteriologia para a utilização da técnica de Ziehl Neelsen é:

- a. lugol
- b. cristal violeta
- c. fucsina fenicada
- d. azul de metileno
- e. violeta de genciana

36. Analise as afirmações a seguir:

- I. A coloração de Gram divide as bactérias em Gram positivas e Gram negativas.
- II. A coleta de material para urocultura não exige assepsia da genitália externa e a amostra deve ser da segunda urina da manhã, colhida do último jato, preferencialmente.
- III. Os meios de cultura são classificados, quanto ao estado físico, em sólidos, semi-sólidos e líquidos.
- IV. As reações de precipitação somente podem ser visualizadas em placas contendo álcool-acetona.

Assinale a alternativa que indica todas as afirmativas **corretas**.

- a. I – III
- b. II – III
- c. III – IV
- d. I – II – III
- e. II – III – IV

37. Para coletas de amostras de sangue, os tubos, que podem ser estéreis ou não, estão disponíveis em uma variedade de tipos e tamanhos. As tampas coloridas demonstram claramente qual o anticoagulante contido no tubo, ou se não há anticoagulante.

Com relação ao exposto, verifique as afirmações a seguir.

- I. A cor da tampa vermelha indica que o anticoagulante utilizado é o citrato de sódio.
- II. A cor da tampa azul claro indica que o anticoagulante utilizado é a heparina.
- III. O tubo com tampa lilás indica que o anticoagulante é o EDTA.
- IV. A tampa cinza é utilizada para indicar que o anticoagulante utilizado é o fluoreto de sódio.

Assinale a alternativa que indica todas as afirmativas **corretas**.

- a. I – II
- b. II – III
- c. II – IV
- d. III – IV
- e. I – II – III

38. Quanto aos conservadores de urina, analise as afirmações a seguir.

- I. A amostra de urina deve ser de coleta recente, bem misturada, e sempre centrifugada.
- II. Se não for possível realizar a análise até uma hora após a micção, deve-se refrigerar a amostra e deixá-la regressar à temperatura ambiente antes da análise.
- III. O desenvolvimento de microorganismos contaminantes poderá afetar os resultados dos ensaios de glicose, pH e sangue.
- IV. Para se obter resultados precisos, a urina deve ser colhida em um recipiente limpo, seco e estéril.

Assinale a alternativa que indica todas as afirmativas **corretas**.

- a. I – II
- b. II – III
- c. III – IV
- d. I – II – III
- e. II – III – IV

39. Sobre a coleta de sangue para exame hematológico, assinale a afirmativa **correta**:

- a. A coleta deve ser realizada preferencialmente pela manhã.
- b. O local a puncionar deve ser limpo com álcool e desinfetado com solução de iodo.
- c. É desnecessário que o profissional de análises clínicas utilize luvas e avental para a coleta de sangue.
- d. É permitida a utilização de material não descartável, como agulhas e seringas, desde que o mesmo seja fervido previamente.
- e. A coleta só poderá ser realizada se o paciente não estiver em jejum.

40. Analise as seguintes afirmações:

- I. Assepsia: remoção de sujidades que indispensavelmente antecede os procedimentos de desinfecção ou esterilização.
- II. Limpeza: procedimentos que visam evitar o retorno da contaminação a um objeto, superfície ou local.
- III. Esterilização: processo que visa à destruição total de todas as formas de vida de um material ou ambiente, através de métodos físicos ou químicos.
- IV. Desinfecção: consiste na destruição, remoção ou redução dos microrganismos presentes em um material inanimado.

Assinale a alternativa que indica todas as afirmativas **corretas**.

- a. I – II
- b. II – III
- c. II – IV
- d. III – IV
- e. I – II – III

41. Assinale a alternativa que completa **corretamente** a frase abaixo.

Os materiais utilizados na coleta de sangue devem ser descartados...

- a. no lixo comum.
- b. no lixo orgânico.
- c. na lixeira de cor verde.
- d. em sacos plásticos transparentes.
- e. em recipiente específico para descarte de materiais perfurocortantes.

42. O aparelho utilizado para medir massa com precisão é a(o):

- a. areômetro.
- b. barômetro.
- c. densímetro.
- d. balança analítica.
- e. balança de Mohr.

43. A limpeza da bancada do laboratório deve ser feita:

- a. Com álcool etílico a 70% no início e no término das atividades ou sempre que houver necessidade.
- b. Com álcool glicerinado a 96% no início e no término das atividades ou sempre que houver necessidade.
- c. Quando houver derramamento de material biológico; deve-se limpar imediatamente a bancada com solução de hipoclorito a 70% em preparação diária.
- d. Quando houver derramamento de material biológico; deve-se limpar imediatamente a bancada com solução de sulfocrômica em preparação diária.
- e. Com acetona a 20% no início e no término das atividades ou sempre que houver necessidade.

44. Os materiais contaminados (papéis, luvas, gaze, algodão e outros) devem ser recolhidos em:

- a. sacos plásticos.
- b. latas com tampa.
- c. lixeiras de cor cinza, sem tampa.
- d. lixeiras sem tampa, de preferência sem pedal, contendo saco para lixo específico.
- e. lixeiras com tampa, de preferência com pedal, contendo saco para lixo específico.

45. São materiais essenciais no armário auxiliar (sala de coleta):

- I. Seringas descartáveis.
- II. Porta algodão de alumínio ou plástico.
- III. Tubos para coleta (com ou sem anticoagulante).
- IV. Lâminas para microscopia mantidas em hipoclorito de sódio a 20%.

Assinale a alternativa que indica todas as afirmativas **corretas**.

- a. I – II
- b. I – III
- c. II – III
- d. II – IV
- e. II – III – IV

46. Com relação ao procedimento para a coleta de sangue, assinale a alternativa **correta**:

- a. A agulha deve ser estéril, não reutilizável.
- b. A agulha pode ser reutilizada se esterilizada com álcool 70%.
- c. As seringas podem ser reutilizadas várias vezes.
- d. As seringas podem ser reutilizadas se esterilizadas com água e sabão.
- e. Não é recomendada coleta de sangue com sistema a vácuo.

47. Anticoagulantes são substâncias que evitam a coagulação do sangue. O anticoagulante mais utilizado na coleta do material para dosagem de glicose é:

- a. EDTA.
- b. fluoreto de sódio.
- c. oxalato de cálcio.
- d. citrato de sódio.
- e. gel separador.

48. Com relação às Normas de Biossegurança, assinale a alternativa **correta**:

- a. Para coleta de materiais é permitido utilizar vidros esterilizados em casa.
- b. No laboratório é permitido somente o uso de sandálias com tiras ou sapatos.
- c. É importante a utilização de luvas e avental, quando do manuseio de substâncias biológicas.
- d. O profissional pode circular, portando os equipamentos de proteção individual fora da área de trabalho.
- e. A organização do material de trabalho e limpeza dos equipamentos não são consideradas importantes para a segurança do trabalhador.

Secretaria Municipal de Administração

49. Como o próprio nome sugere os equipamentos de proteção coletiva (EPC), dizem respeito ao coletivo, devendo proteger todos os trabalhadores expostos a determinado risco.

São considerados EPCs:

- I. A ventilação dos locais de trabalho.
- II. A sinalização de segurança.
- III. Máscaras
- IV. Capela.

Assinale a alternativa que indica todas as afirmativas **corretas**.

- a. () I – II
- b. () I – III
- c. () II – III
- d. (X) I – II – IV
- e. () II – III – IV

50. Os EPIs devem ser removidos e guardados em local adequado antes de deixar as áreas de trabalho do laboratório, além de serem mantidos higienizados.

São considerados EPIs:

- I. luvas
- II. capela
- III. óculos
- IV. máscaras

Assinale a alternativa que indica todas as afirmativas **corretas**.

- a. () I – II
- b. () II – III
- c. () III – IV
- d. (X) I – III – IV
- e. () II – III – IV



**FEPESE • Fundação de Estudos e
Pesquisas Sócio-Econômicos**
Campus Universitário • UFSC
88040-900 • Florianópolis • SC
Fone/Fax: (48) 3233-0737
<http://www.fepese.ufsc.br>