

CONCURSO PÚBLICO

CÓDIGO A08	PROVA V	ATENÇÃO VERIFIQUE SE CÓDIGO E PROVA DESTE CADERNO DE QUESTÕES CONFEREM COM O SEU CARTÃO DE RESPOSTAS
MANHÃ		



AUXILIAR DE SAÚDE

CARGO: AUXILIAR DE LABORATÓRIO

FUNÇÃO: AUXILIAR DE LABORATÓRIO

FRASE PARA EXAME GRAFOLÓGICO (TRANSCREVA NO QUADRO DE SEU CARTÃO DE RESPOSTAS)

“O homem deixou de respeitar a si mesmo quando perdeu o respeito por seu semelhante.”

José Saramago

A T E N Ç Ã O

1. O **Caderno de Questões** contém questões de múltipla-escolha, cada uma com 5 opções (A, B, C, D e E).
2. Ao receber o material, verifique no **Cartão de Respostas** seu nome, número de inscrição, data de nascimento, cargo e prova. Qualquer irregularidade comunique imediatamente ao fiscal de sala. Não serão aceitas reclamações posteriores.
3. A prova objetiva terá duração de 4:00 horas, incluído neste tempo o preenchimento do **Cartão de Respostas**.
4. Leia atentamente cada questão e assinale no **Cartão de Respostas** a opção que responde corretamente a cada uma delas. O **Cartão de Respostas** será o único documento válido para a correção eletrônica. O preenchimento do **Cartão de Respostas** e a respectiva assinatura serão de inteira responsabilidade do candidato. Não haverá substituição do **Cartão de Respostas**, por erro do candidato.
5. Observe as seguintes recomendações relativas ao **Cartão de Respostas**:
 - A maneira correta de marcação das respostas é cobrir, fortemente, com esferográfica de tinta azul ou preta, o espaço correspondente à letra a ser assinalada.
 - Outras formas de marcação diferentes implicarão a rejeição do **Cartão de Respostas**.
 - Será atribuída nota zero às questões não assinaladas ou com falta de nitidez, ou com marcação de mais de uma opção, e as emendadas ou rasuradas.
6. O fiscal de sala não está autorizado a alterar qualquer destas instruções. Em caso de dúvida, solicite a presença do coordenador local.
7. Você só poderá retirar-se definitivamente do recinto de realização da prova após 1 hora contada do seu efetivo início, **sem levar o Caderno de Questões**.
8. Você só poderá levar o próprio **Caderno de Questões** caso permaneça na sala até 1 hora antes do término da prova.
9. Por motivo de segurança, só é permitido fazer anotação durante a prova no **Caderno de Questões** e no **Cartão de Respostas**. Qualquer outro tipo de anotação será motivo de eliminação automática do candidato.
10. Após identificado e instalado na sala, você não poderá consultar qualquer material, enquanto aguarda o horário de início da prova.
11. Os três últimos candidatos deverão permanecer na sala até que o último candidato entregue o **Cartão de Respostas**.
12. Ao terminar a prova, é de sua responsabilidade entregar ao fiscal o **Cartão de Respostas**. Não esqueça seus pertences.
13. O **Gabarito Oficial da Prova Objetiva** será disponibilizado no site www.funcab.org, conforme estabelecido no Cronograma.

BOA PROVA

Realização:



LÍNGUA PORTUGUESA

Leia o texto abaixo e responda às questões propostas.

Essa mocidade de hoje...

Realmente, não está fácil educar filhos hoje em dia. Não ouvem nossos conselhos e seguem caminhos estranhos, geralmente perigosos. Coisas do fim de século, explicam. Meu filho mais velho, por exemplo. Deu de cheirar. Não entendo onde pegou esse vício terrível. Acredito que foi na leitura de velhos romances portugueses, ele que é um apaixonado por primeiras edições.

Minha mulher o defende. Diz que não faz mal. Brigamos muito por causa disso. Um cunhado, médico, também assegura que não prejudica a saúde. É quando muito um mal social, insiste. Pode até ser, concordo, afinal, milhares de jovens estão fazendo o mesmo em todo o mundo, mas quem aguenta uma pessoa espirrando o tempo todo? Até nas igrejas ele abre sua caixa (que não sei como se chama) e aspira o rapé.

Tento proibir:

- Meu filho, você vive molhando os outros, pregando sustos, irritando. Abandone esse vício espalhafatoso, incômodo. Seria melhor fumar charuto.

Ele nem liga, sempre espirrando, em conduções, velórios, conferências, teatros, em toda parte. Não consegue se livrar desse pó maldito. É um dependente. Quando vai pedir emprego, para desinibir, cheira.

- Estou me apresentando para... atchim!

- O senhor está resfriado?

- Não – atchim, atchim, atchim, etc.

Sai, claro, desempregado como entrou. Espirro não é forma de comunicação, não é argumento, não vale como currículo.

Apaixanou-se e foi pedir a mão da moça em casamento. Disseram-me que foram onze atchins consecutivos. Uns altos, outros baixos, uns fragmentados, outros explosivos, mas tudo muito monótono. O futuro sogro até que se conteve a princípio. Mas, quando o viu tirar automaticamente do bolso a caixa de rapé, perguntou:

- O senhor é viciado nisso?

- Sou – ele confessou de cabeça baixa.

E o sogro disse não.

Outro filho meu também está se desviando. Evita pais e parentes. Não gosta de estudar, de ler, mora no mundo da lua. Noite alta, salta a janela de casa e desaparece. Descobrimos isso e o forçamos a contar o que faz na rua até de madrugada. Negou-se peremptoriamente. Ameaçou até suicidar-se com gás se insistíssemos. Mas não recuamos e procuramos descobrir o que leva esse insensato a sumir dessa maneira.

- Para mim, tem música nisso – suspeitou a mãe.

- Música? É, pode ser – admiti – Ele anda um tanto alheado.

Tinha razão. Descobrimos. O maroto anda fazendo serenata! Meu filho, seresteiro! Comprou um violão às escondidas! Agora vive fazendo barulho ao pé de janelas, nas madrugadas, despertando pessoas que precisam acordar cedo para o trabalho. E exposto alucinado ao sereno, à garoa, ao chuveiro, que tão mal fazem aos pulmões. Muitos seresteiros, sabe-se, morrem de pneumonia, quando – eles que se cuidem – não são abatidos a tiros de garrucha por pais, irmãos e namorados das moças que pretendem agradar. Ou mesmo por vizinhos furiosos. As gazetas sempre trazem casos assim.

E por fim, o menorzinho. Esse se viciou nessa tal de lanterna mágica. Conhecem, não? Chegou recentemente da Europa e está a venda nas lojas do centro. É um aparelho óptico que amplia e projeta imagens iluminadas. O menino fica numa sala escura com amiguinhos o dia inteiro vendo

essas imagens. Jaulas de macacos, parques de diversões, trens, balões, banquetes, caras de reis e navios. Imagens coloridas que parecem ter dimensões e movimento. A impressão é que os garotos esquecem o lar, se afastam do mundo, rompem com a realidade. Podem imaginar uma coisa assim? O aparelho causa hipnose, fixação mórbida, idiotiza e talvez possa até cegar. Li que a lanterna mágica, projetando cerca de dez imagens por minuto, acaba causando sérias perturbações no cérebro dos jovens, levando inclusive ao enlouquecimento. Sim, ao enlouquecimento.

Pó que vicia, ritmos antissociais, máquinas diabólicas. Caluda!

Este fim de século ameaça destruir nossos jovens.

(São Paulo de Piratininga, 1893.)

REY, Marcos. "Essa mocidade de hoje". In: SANTOS, Joaquim Ferreira dos, org. *As cem melhores crônicas brasileiras*. Rio de Janeiro: Objetiva, 2007, p. 293.

Vocabulário:

Rapé: pó resultante de folhas de tabaco torradas e moídas, por vezes misturadas a outros componentes, usada para inalação, e que provoca espirros.

Caluda: palavra usada para ordenar ou pedir silêncio.

1. *Essa mocidade de hoje...* apresenta uma comparação entre os jovens do século XIX e os atuais. O principal objetivo do texto é:

- A) enfatizar a atitude correta do pai, que não aceita os hábitos do filho.
- B) valorizar o uso do rapé por parte dos jovens, uma vez que não prejudica a saúde.
- C) denunciar as atividades imorais da juventude, que não respeita os pais.
- D) demonstrar que as diferenças entre pais e filhos sempre existiram, independente da época.
- E) mostrar o papel da mãe na família, defendendo o filho dos abusos do pai.

2. O filho cheira rapé principalmente porque:

- A) é viciado, pois o rapé o deixa desinibido em diversas situações.
- B) esse hábito não prejudica a saúde.
- C) quer afrontar o sogro durante o pedido de casamento.
- D) milhares de jovens estão fazendo o mesmo em todo o mundo.
- E) gosta de chamar a atenção em conduções, velórios, conferências etc.

3. "Meu filho, seresteiro!"

A frase acima revela por parte do narrador:

- A) apatia.
- B) desdém.
- C) apreço.
- D) desinteresse.
- E) indiferença.

4. Dentre os pares abaixo, assinale o INCORRETO em relação ao uso do antônimo.

- A) monótono / variado.
- B) vício / virtude.
- C) perigosos / temerários.
- D) cedo / tarde.
- E) fragmentados / inteiros.

5. No trecho “não são abatidos a tiros de garrucha por pais, irmãos e namorados das moças que pretendem agradar”, há uma INCORREÇÃO gramatical. Adequando a passagem à norma culta, teríamos:

- A) pais, irmãos e namorados das moças com que pretendem agradar.
- B) pais, irmãos e namorados das moças de que pretendem agradar.
- C) pais, irmãos e namorados das moças por que pretendem agradar.
- D) pais, irmãos e namorados das moças sobre que pretendem agradar.
- E) pais, irmãos e namorados das moças a que pretendem agradar.

6. Na frase: “Diz que não faz mal.”, as palavras sublinhadas podem ser classificadas respectivamente como:

- A) substantivo / verbo / advérbio.
- B) advérbio / verbo / advérbio.
- C) pronome / verbo / adjetivo.
- D) substantivo / verbo / adjetivo.
- E) pronome / verbo / advérbio.

7. “As gazetas sempre trazem casos assim”. No trecho acima, a palavra sublinhada é grafada com **z**. Marque a assertiva em que uma das palavras do par NÃO deve ser escrita com **z**.

- A) magazine / colizão.
- B) jazigo / aprendiz.
- C) coriza / voraz.
- D) profetizar / cartaz.
- E) azia / deslizar.

8. Apenas uma das opções abaixo está correta quanto à concordância nominal. Aponte-a.

- A) O pai considerou o filho mais velho e o mais novo errado.
- B) Os pais deveriam se interessar mesmos pela criação dos filhos.
- C) Aquela era uma época de belas serenatas e concertos.
- D) A história retrata um pai e uma mãe rigorosas.
- E) Os filhos pagam caros por seus excessos na juventude.

9. Leia a seguinte passagem na voz passiva: “Muitos seresteiros (...) não são abatidos a tiros de garrucha por pais, irmãos e namorados das moças”. Se passarmos o trecho para a voz ativa, teremos:

- A) Pais, irmãos e namorados das moças não são abatidos a tiros de garrucha por muitos seresteiros.
- B) Pais, irmãos e namorados das moças não abatem-se.
- C) Pais, irmãos e namorados das moças não abatem-se a tiros de garrucha por muitos seresteiros.
- D) Pais, irmãos e namorados das moças não abatem a tiros de garrucha muitos seresteiros.
- E) Pais, irmãos e muitos seresteiros não abatem a tiros de garrucha os namorados das moças.

10. O substantivo fixação flexiona-se no plural da mesma forma que:

- A) cidadão.
- B) reflexão.
- C) mão.
- D) pão.
- E) alemão.

MATEMÁTICA

11. Com o aumento das chuvas no município de Niterói, no Estado do Rio de Janeiro, agrava-se a situação dos moradores em função dos deslizamentos de terra ocorridos nos morros da cidade. Cresce o número de desabrigados e também o número de óbitos. A população, solidária, busca arrecadar alimentos, medicamentos e roupas para atender as famílias desalojadas. André e Juliana resolveram participar da campanha de doações, contribuindo com o mesmo valor em Reais. André doou embalagens contendo macarrão, com 16 kg cada e Juliana fez a sua doação em sacos de farinha, com 14 Kg cada. Sabe-se que o preço do quilograma de macarrão é de R\$ 3,00 e o preço do quilo de farinha é de R\$ 2,00. Então, podemos dizer que o menor valor da contribuição de cada um, em Reais, foi igual a:

- A) R\$ 1.344,00
- B) R\$ 336,00
- C) R\$ 224,00
- D) R\$ 150,00
- E) R\$ 76,00

12. Todas as 14 enfermarias de um grande hospital público do estado estavam ocupadas, com os pacientes de uma epidemia de Dengue. Sabe-se que algumas delas possuem dois leitos e as demais possuem 5 leitos. Considerando que havia no total 43 pacientes internados nas enfermarias desse hospital, é correto dizer que o número de enfermarias de dois leitos é igual a:

- A) 7
- B) 8
- C) 9
- D) 10
- E) 11

13. Preocupado em abrigar os sobreviventes das chuvas, uma empresa resolveu doar aos moradores um terreno, de forma retangular, com dimensões de 111 metros de largura e 54 metros de comprimento, para que sejam feitos abrigos temporários para alojar as famílias desabrigadas. Os moradores estão cercado o terreno com arame, fixado em estacas espaçadas igualmente. Considerando que nos quatro vértices do terreno já existem estacas, o menor número de estacas que deve ser colocado, é igual a:

- A) 102
- B) 103
- C) 104
- D) 105
- E) 106

14. De todos os moradores de uma região atingida pelas enchentes, constatou-se que $\frac{5}{8}$ estão sofrendo de alguma moléstia. Desses, $\frac{4}{5}$ têm leptospirose. Das alternativas abaixo, assinale que fração dos moradores corresponde aos que tem leptospirose.

- A) $\frac{1}{2}$
- B) $\frac{1}{3}$
- C) $\frac{2}{3}$
- D) $\frac{3}{4}$
- E) $\frac{4}{3}$

15. A campanha de vacinação contra uma determinada virose tem sido difundida em toda a cidade de Goiás. Um laboratório produziu 2800 litros de vacina, que serão colocados em ampolas de 35 cm^3 cada uma. É correto dizer que o menor número de ampolas necessário para que toda a vacina seja embalada é igual a:

- A) 20.000
- B) 30.000
- C) 40.000
- D) 80.000
- E) 90.000

INFORMÁTICA

16. O sistema operacional Windows executa várias tarefas simultaneamente, porém cada programa requisita seu direito de executar uma tarefa. Dependendo da autorização de tal execução, o Windows gerencia o tempo de utilização do processador, dividindo-o entre os softwares. Podemos denominar tal característica como:

- A) multitarefa preemptiva.
- B) ambiente gráfico.
- C) plug n' play.
- D) real player g2.
- E) windows update.

17. Cada computador quando ligado a rede através de um provedor recebe um endereço distinto de outros que é criado automaticamente. Ele é dado por um conjunto de quatro números e é chamado de endereço:

- A) URL.
- B) SMTP.
- C) FTP.
- D) TCP.
- E) IP.

18. Podemos afirmar que o HTTP é responsável, principalmente:

- A) pela transferência de arquivos, independentemente de sua extensão e conteúdo pelas estações da rede.
- B) pelo envio/recebimento de mensagem protocolada diretamente do correio eletrônico utilizado.
- C) pela transferência de hipertexto, possibilitando a leitura das páginas de Internet pelos Browsers.
- D) pelo encaminhamento de dados do local de origem ao local de destino, já pré-estabelecido.
- E) pela atualização da rede e seus protocolos, incluindo servidores e usuários conectados.

19. Podemos descrever o **www** como um:

- A) sistema que permite a estadia de um documento em um determinado local para que todos possam acessá-lo.
- B) servidor criado para gerenciar e delimitar, principalmente os conteúdos dentro das páginas de sites cadastrados.
- C) protocolo de envio e recebimento de mensagens, imagens, hipertextos de uma maneira a encaminhá-los aos sites.
- D) outbox, copiando no servidor todos os números e endereço acessado por tal máquina ou por tal usuário.
- E) software de aperfeiçoamento de sites e blogs, independente de suas particularidades e suas licenças.

20. O Microsoft Excel é um programa de cálculos, o programa lê o que foi digitado no momento em que confirmamos a célula. Toda informação digitada pode ser interpretada de maneira diferente, sendo elas:

- A) texto, número, cálculo.
- B) imagem, cálculo, texto.
- C) texto, imagem, moeda.
- D) moeda, número, fração.
- E) contábil, texto, número.

CONHECIMENTOS GERAIS

21. O topônimo Goiás tem origem na denominação de uma comunidade indígena do Planalto Central Brasileiro e significa "indivíduos iguais" ou pessoas da mesma origem, pelo fato de aqueles índios:

- A) habitarem a mesma região.
- B) não terem contato com outras nações indígenas.
- C) se oporem aos portugueses, no período colonial.
- D) se identificarem como povos da mesma cultura.
- E) não conhecerem povos diferentes.

<p>22. A primeira forma de povoamento e ocupação permanente em Goiás que resultou na fundação do Arraial da Barra foi:</p> <p>A) a caça ao índio por bandeirantes no século XVII. B) a expansão das ferrovias no século XIX. C) a extração vegetal no século XVII. D) migração de pecuaristas gaúchos no século XVII. E) mineração do ouro no século XVIII.</p>	<p>27. “Atualmente, o estado de Goiás enfrenta um grande desafio: tentar conciliar expansão da agroindústria e da pecuária com a preservação do cerrado, considerado uma das regiões mais ricas do planeta em biodiversidade”. Apesar desses riscos, Goiás além de possuir um dos maiores rebanhos do país, é o maior exportador de:</p> <p>A) açúcar. B) borracha. C) cacau. D) frutas. E) grãos.</p>
<p>23. Ação que teve como objetivo dinamizar o desenvolvimento da parte norte do estado de Goiás, a fim de reduzir suas carências sociais, aumentar o povoamento e minimizar os conflitos fundiários:</p> <p>A) em 1988, o Estado de Goiás foi dividido para formação do estado de Tocantins. B) em 1889, a República recém-proclamada criou o estado de Goiás. C) em 1744 foi criada a Capitania Geral de Goiás. D) foi reconhecida a autonomia de Goiás para realizar a reforma agrária. E) em 1988, o estado de Goiás foi separado do de Tocantins.</p>	<p>28. A economia da Região Nordeste foi estruturada a partir do século XVI com a implantação da agromanufatura exportadora latifundiária, monocultora e escravista de:</p> <p>A) algodão. B) cacau. C) tabaco. D) índigo. E) açúcar.</p>
<p>24. O estado de Goiás, no Planalto Central brasileiro, integra a Região Centro-Oeste e se caracteriza por:</p> <p>A) um território de pouco relevo. B) temperaturas altas no Sul e no Sudeste e mais baixas no Norte e no Nordeste. C) relevo variado, mais alto na Chapada dos Veadeiros, mais baixo no oeste do Estado. D) paisagem uniforme, de topografia regular. E) relevo uniforme, plano, completamente constituído pela planície dos cerrados.</p>	<p>29. No século XVIII, o afluxo de aventureiros, comerciantes, artesãos, proprietários, originou a populosa sociedade do Sudeste, a partir da:</p> <p>A) instalação da capital brasileira no Rio de Janeiro. B) diminuição da quantidade de escravos. C) expansão da pecuária. D) mineração do ouro e dos diamantes. E) produção açucareira em Campos dos Goytacazes, no Rio de Janeiro.</p>
<p>25. A Constituição de 1988 estabelece que a administração pública direta, indireta ou fundacional, de qualquer dos poderes da União, dos Estados e do Distrito Federal e dos Municípios obedecerá:</p> <p>A) à autoridade pessoal do Presidente da República. B) aos interesses do empresariado. C) aos princípios de legalidade, impessoalidade, moralidade, publicidade. D) aos princípios da eficiência e rentabilidade da administração pública. E) à necessidade da preservação da autoridade do administrador público.</p>	<p>30. A dinamização da Região Sul, especialmente no Rio Grande do Sul, deu-se a partir da demanda da economia mineira por:</p> <p>A) mate, couros e madeira. B) charque e animais de carga. C) cereais, mate e madeira. D) cereais, couro e madeira. E) gado de leite.</p>
<p>26. A expansão da pecuária em Goiás:</p> <p>A) desmatou e contribuiu para o surgimento de voçorocas. B) provocou a decadência das outras atividades econômicas. C) facilitou a preservação ambiental. D) aumentou a disponibilidade de água. E) reduziu povoamento.</p>	<p style="text-align: center;">CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS</p> <p>31. Na secagem de pipetas volumétricas em estufa a temperatura deve ser:</p> <p>A) entre 80 e 120°C. B) no máximo de 60°C. C) acima de 150°C. D) entre 120 e 180°C. E) abaixo de 37°C.</p>

<p>32. O número de diluições realizadas em sequência geométrica numa reação sorológica com título 1/64 é de:</p> <p>A) 2 B) 3 C) 4 D) 5 E) 6</p>	<p>38. A temperatura ideal do banho-maria para testes de coagulação é:</p> <p>A) 25°C. B) 37°C. C) 45°C. D) 56°C. E) 100°C.</p>
<p>33. Em condições especiais é o responsável pela execução das ações de vigilância epidemiológica e sanitária:</p> <p>A) União. B) Defesa civil. C) Hospitais universitários. D) Secretarias estaduais de vigilância sanitária. E) Secretarias municipais de saúde.</p>	<p>39. O procedimento de biossegurança capaz de eliminar todos os tipos de micro-organismos, incluindo esporos bacterianos, é:</p> <p>A) antissepsia. B) desinfecção de baixo nível. C) desinfecção de nível intermediário. D) desinfecção de alto nível. E) desinfecção com esterilização.</p>
<p>34. A quem cabe a representação dos vários segmentos sociais avaliando a situação de saúde, propondo diretrizes e com reunião a cada quatro anos em cada esfera de governo?</p> <p>A) Conferência de saúde. B) Conselho Nacional de saúde. C) Conselho Nacional de secretarias de saúde (CONASS). D) Conselho Nacional das secretarias municipais de saúde (CONASEMS). E) Congresso Nacional</p>	<p>40. A eliminação de matéria orgânica onde micro-organismos se proliferam com maior intensidade é realizada pelo procedimento de:</p> <p>A) limpeza. B) descontaminação. C) esterilização. D) desinfecção. E) sanitização.</p>
<p>35. A capacidade que um agente biológico tem de produzir casos graves ou fatais é a definição de:</p> <p>A) bacteremia. B) epidemia. C) pandemia. D) resistência. E) virulência.</p>	<p>41. A restrição ao uso de formoldeído como agente desinfectante é:</p> <p>A) alto custo. B) baixa ação bactericida. C) instabilidade. D) efeito carcinogênico. E) lenta atividade esporocida.</p>
<p>36. A antissepsia é o conjunto de medidas empregadas para impedir a proliferação microbiana, sendo seu melhor agente:</p> <p>A) álcool absoluto. B) álcool a 70% (v/v). C) formoldeído a 10%. D) peróxido de hidrogênio. E) glutaraldeído.</p>	<p>42. O material empregado na fabricação de luvas para lavagem de material é:</p> <p>A) algodão. B) borracha natural. C) fibra de vidro. D) neoprene. E) PVC.</p>
<p>37. Aparelho de laboratório necessário para a realização do exame de dosagem de sódio e potássio na urina:</p> <p>A) microscópio. B) fotômetro de chama. C) urodensímetro. D) centrífuga. E) banho-maria.</p>	<p>43. Dentre as opções abaixo, qual é o equipamento de segurança coletiva (EPC)?</p> <p>A) calçado. B) jaleco. C) luvas. D) óculos. E) lava-olhos.</p>

<p>44. As luvas de procedimento para coleta de sangue e manuseio de material biológico têm como característica:</p> <p>A) esterilidade. B) resistência química. C) resistência físico-química. D) resistência física. E) uso múltiplo.</p>	<p>50. A técnica para tratamento de resíduos de saúde recomendada para material perfurocortante é:</p> <p>A) incineração. B) desinfecção química. C) autoclavagem. D) encapsulamento. E) forno rotativo.</p>
<p>45. Qual o instrumental de vidro utilizado para a titulação de soluções ácidas em laboratório?</p> <p>A) pipeta. B) cálice graduado. C) bureta. D) tubo cônico. E) balão volumétrico.</p>	<p>51. Para proteção dos trabalhadores de saúde, da população em geral e do meio ambiente, a inativação dos resíduos de saúde deve ser realizada:</p> <p>A) no local da geração. B) por empresa especializada. C) por descarte na rede de esgoto. D) nos depósitos de lixo. E) por armazenamento de longo prazo.</p>
<p>46. A geladeira do laboratório destinada à conservação de materiais biológicos para exame deve ser mantida à temperatura de:</p> <p>A) 20°C. B) 37°C. C) 4°C. D) 0°C. E) abaixo de 0°C.</p>	<p>52. A desinfecção química para resíduos líquidos tais como sangue e urina apresenta como vantagem:</p> <p>A) baixo custo. B) redução drástica de volume. C) uso de recipientes adequados. D) redução de odores. E) fácil armazenamento.</p>
<p>47. Para evitar acidentes com material perfurocortante, a precaução empregada é.</p> <p>A) lavar sempre as mãos após limpeza do material. B) nunca reencapar agulhas. C) reencapar agulhas e descartar em saco plástico. D) guardar agulhas usadas em solução de cloro. E) quebrar as agulhas usadas.</p>	<p>53. Na autoclavagem para tratamento de resíduos infectantes a condição para a inativação de todos os micro-organismos vegetativos e esporos bacterianos é:</p> <p>A) 20 minutos a 121°C. B) 05 minutos a 134°C. C) 60 minutos a 121°C. D) 10 minutos a 180°C. E) 30 minutos a 100°C.</p>
<p>48. São boas práticas de laboratório que proporcionam segurança na rotina de trabalho, com EXCEÇÃO de:</p> <p>A) manter alimentos e água na geladeira junto com outros materiais. B) não deixar material sujo na bancada. C) usar protetores faciais ao manipular produtos voláteis ou com aerossóis. D) manter a integridade dos rótulos dos produtos químicos armazenados. E) manter o controle de vacinação atualizado.</p>	<p>54. O conjunto de medidas utilizadas para impedir a penetração de micro-organismos (contaminação) em local que não os contenha é a definição de:</p> <p>A) assepsia. B) esterilização. C) desinfecção. D) pasteurização. E) imunização.</p>
<p>49. No ambiente do laboratório, para proceder à eliminação de proteínas tóxicas (príons) causadoras de encefalopatias (mal da vaca louca), devemos agir da seguinte forma:</p> <p>A) colocar o material em solução de cloro por 30 minutos. B) descontaminação com solução de NaOH a 1N. C) imergir em formoldeído a 10% por 10 minutos. D) fechar em ambiente com óxido de etileno. E) calor úmido durante 20 minutos.</p>	<p>55. Na lavagem rigorosa de vidraria para eliminação de interferentes em dosagem bioquímicas é indicado o uso de:</p> <p>A) água destilada. B) água sanitária a 2%. C) detergente neutro. D) mistura álcool-éter. E) mistura sulfocrômica.</p>

56. O material utilizado como suporte para a cromatografia de camada fina é:

- A) agarose.
- B) acetato de celulose.
- C) gel de acrilamida.
- D) pectina.
- E) sílica-gel.

57. Qual a quantidade em miligramas de EDTA K3 necessária como anticoagulante na coleta de 200 microlitros de sangue de um recém-nascido?

- A) 1
- B) 2
- C) 0,1
- D) 0,2
- E) 0,02

58. Molalidade significa:

- A) o número de moles do soluto por quilograma do solvente.
- B) o número de moles do soluto presentes em um litro de solução.
- C) o número de equivalentes-grama de soluto presentes em um litro de solução.
- D) a quantidade de soluto que se encontra dissolvida em determinada quantidade de solvente.
- E) o número de moles do soluto em determinada quantidade de solvente.

59. A leitura espectrofotométrica de uma reação bioquímica na faixa do ultravioleta situa-se na faixa:

- A) abaixo de 400 nm.
- B) entre 400 e 450 nm.
- C) entre 500 e 570 nm.
- D) entre 620 e 750 nm.
- E) acima de 750 nm.

60. Qual o volume necessário de uma solução titulada de ácido sulfúrico 2/3 N para produzir 1000 ml de uma solução N/12?

- A) 12,5 ml.
- B) 125 ml.
- C) 250 ml.
- D) 375 ml.
- E) 500 ml.