

Governo do Estado do Pará
Secretaria Executiva de Administração – SEAD
Fundação Santa Casa de Misericórdia do Estado do Pará (FSCMP)

Concurso Público

Nível Médio

Cargo 14: Técnico de Laboratório

Caderno de Provas Objetivas

Aplicação: 7/3/2004

TARDE

CESPE
UNIVERSIDADE DE BRASÍLIA
Criando Oportunidades para Realizar Sonhos

LEIA COM ATENÇÃO AS INSTRUÇÕES ABAIXO.

- 1 Ao receber este caderno, confira se ele contém **cem** itens, correspondentes às provas objetivas, corretamente ordenados de **1 a 100**.
- 2 Caso o caderno esteja incompleto ou tenha qualquer defeito, solicite ao fiscal de sala mais próximo que tome as providências cabíveis.
- 3 Recomenda-se não marcar ao acaso: a cada item cuja resposta diverja do gabarito oficial definitivo, além de não marcar ponto, o candidato perde **1,00** ponto, conforme consta no Edital n.º 1/2004 – SEAD/FSCMP, de 7/1/2004.
- 4 Não utilize nenhum material de consulta que não seja fornecido pelo CESPE.
- 5 Durante as provas, não se comunique com outros candidatos nem se levante sem autorização do chefe de sala.
- 6 A duração das provas é de **três horas**, já incluído o tempo destinado à identificação — que será feita no decorrer das provas — e ao preenchimento da folha de respostas.
- 7 Ao terminar as provas, chame o fiscal de sala mais próximo, devolva-lhe a sua folha de respostas e deixe o local de provas.
- 8 A desobediência a qualquer uma das determinações constantes no presente caderno, na folha de rascunho ou na folha de respostas poderá implicar a anulação das suas provas.

AGENDA

- I **8/3/2004** – Divulgação, a partir das 10 h, dos gabaritos oficiais preliminares das provas objetivas, na Internet — no sítio <http://www.cespe.unb.br> e nos quadros de avisos do CESPE/UnB, em Brasília.
- II **9 e 10/3/2004** – Recebimento de recursos contra os gabaritos oficiais preliminares das provas objetivas, exclusivamente no local e no horário que serão informados na divulgação desses gabaritos.
- III **30/3/2004** – Data provável da divulgação (após a apreciação de eventuais recursos), no Diário Oficial do Estado do Pará e nos locais mencionados no item I, dos resultados finais das provas objetivas e do concurso.

OBSERVAÇÕES

- Não serão objeto de conhecimento recursos em desacordo com o estabelecido no item 11 do Edital n.º 1/2004 – SEAD/FSCMP, de 7/1/2004.
- Informações relativas ao concurso poderão ser obtidas pelos telefones 0(XX) 91 4004 2525 e 0(XX) 61 448 0100 ou pela Internet, no sítio <http://www.cespe.unb.br>.
- É permitida a reprodução deste material apenas para fins didáticos, desde que citada a fonte.

De acordo com o comando a que cada um dos itens de 1 a 100 se refira, marque, na **folha de respostas**, para cada item: o campo designado com o código **C**, caso julgue o item **CERTO**; ou o campo designado com o código **E**, caso julgue o item **ERRADO**. A ausência de marcação ou a marcação de ambos os campos não serão apenadas, ou seja, não receberão pontuação negativa. Para as devidas marcações, use a folha de rascunho e, posteriormente, a **folha de respostas**, que é o único documento válido para a correção das suas provas.

CONHECIMENTOS BÁSICOS

1 Os Correios emitiram selo mostrando o fenômeno natural que inspira poetas, encanta amantes da natureza, deslumbra turistas e instiga pesquisadores. O encontro do rio Negro com o Solimões, na floresta Amazônica, fascina principalmente pelo jogo cromático das águas de ambos. O Negro, apesar de escuro, possui águas transparentes, de tonalidade âmbar, que adquire efeitos maravilhosos sob a luz do sol. O Solimões é mais claro e possui águas mais espessas, que obstruem a passagem da luz.

10 Disseminando as belezas do nosso país, com seu impacto visual, a filatelia desempenha papel importante na preservação de nossa herança natural, ao despertar a consciência da população para o potencial turístico e científico de nossos recursos naturais.

Almanaque Brasil de cultura popular/Tam, ano 4, n.º 48, 2003 (com adaptações).

Em relação às idéias, palavras e expressões do texto acima, julgue os itens seguintes.

- 1 A correção gramatical e a informação original do texto são mantidas se a palavra “emitiram” (l.1) for substituída pela palavra **enviaram**.
- 2 Na linha 3, a palavra “instiga” é empregada com o mesmo sentido que tem na frase: **O mistério instiga a curiosidade dos turistas que percorrem o rio Negro**.
- 3 Pelas informações do texto, a expressão “jogo cromático” (l.5) está associada à idéia de cores.
- 4 Compreende-se como “filatelia” (l.11) a consciência ecológica dos cidadãos de um país.
- 5 No texto, a expressão “preservação de nossa herança” (l.12) está relacionada, principalmente, à idéia de pecúlio, patrimônio material em dinheiro.

Quando ao emprego dos sinais de pontuação, julgue os itens subsequentes.

- 6 O Brasil recebeu seu nome por causa de uma árvore que, na época da colonização, era encontrada em grande quantidade por quase toda a faixa do nosso litoral: o pau-brasil.
- 7 O pau-brasil foi assim chamado devido à sua madeira avermelhada que, para os colonizadores, parecia estar em brasas (daí *brasil*).
- 8 Não demorou muito para que os portugueses, descobrissem as propriedades dessa árvore e, aproveitassem a madeira para extrair um corante vermelho usado na tintura de tecidos e, também, como matéria-prima para tinta de escrever.
- 9 A derrubada do pau-brasil passou a ser feita em grande escala, e sua madeira tornou-se um dos principais produtos comercializados pelos portugueses.
- 10 Com o tempo, foram sendo descobertos e desenvolvidos novos corantes que substituíram o que era extraído do pau-brasil, mas já era tarde demais. Se antes era encontrado em abundância, atualmente o pau-brasil é raro nas matas.
- 11 Para piorar a situação o crescimento do pau-brasil é muito lento. Hoje em dia seu aproveitamento, é restrito apenas à fabricação de arcos para violinos.

Itens adaptados do Almanaque Globo Rural, 1989, p. 45.

A MAIOR INVENÇÃO DO HOMEM DEPOIS DA RODA.

A RECICLAGEM DELA.

A Petrobras ganhou o VII Prêmio Expressão de Ecologia. Porque é bem melhor reciclar pneu velho antes do que ter de reciclar a natureza depois.

Almanaque Brasil de cultura popular/Tam, ano 1, n.º 9, 1999 (com adaptações).

Leia a propaganda acima e julgue os itens que se seguem.

- 12 Após a palavra “RODA”, o ponto final poderia ser substituído pelo verbo ser na terceira pessoa do singular do presente do indicativo — **É** — para transformar duas expressões nominais em um período.
- 13 Pelas informações do texto e pelo emprego da palavra “RECICLAGEM”, o uso do pronome “DELA” retoma a palavra “RODA”, mas com o sentido específico de **pneu velho**.
- 14 Se, após a palavra “Ecologia”, o ponto final fosse substituído por vírgula e “Porque” viesse com a inicial minúscula, o texto estaria gramaticalmente incorreto.
- 15 Em “do que ter”, o “do” pode ser eliminado, sem prejuízo para a correção do período.

1 Os festejos do Círio de Nazaré começam na sexta-feira, quando a imagem é conduzida da capela do Colégio Gentil Bittencourt (onde fica durante o ano todo) até o município vizinho. No sábado segue para Icoaraci, para uma procissão fluvial matutina, o chamado Círio das Águas, em direção ao centro de Belém, retornando ao Gentil.

7 Na noite do sábado acontece a Transladação, sendo a imagem conduzida à Catedral de Belém, de onde sai às 7 horas do domingo em direção à Basílica de Nazaré, gastando no percurso entre quatro e cinco horas. Após os ofícios religiosos, a data é comemorada festivamente em todas as casas, com o tradicional “almoço do Círio”, no qual cada família católica põe na mesa o que de melhor dispõe, seja nos adereços, seja no cardápio, cuja estrela é o “pato no tucupi”, principal iguaria dos paraenses.

Internet: <<http://www.ecoviagem.com.br/viagensdoeco/belem/>> (com adaptações).

Em relação ao texto acima, julgue os itens a seguir.

- 16 A organização do texto segue a ordem dos eventos narrados.
- 17 Se a conjunção “quando” (l.2) for substituída por **onde**, o período permanece gramaticalmente correto e textualmente coerente.

- 18 Nas linhas 3 e 4, estaria gramaticalmente correta a redação: **até ao município vizinho.**
- 19 Subentende-se a expressão “Círio de Nazaré” antes de “segue” (l.4).
- 20 A expressão “o chamado Círio das Águas” (l.5) tem natureza explicativa.
- 21 O sinal indicativo de crase em “à Basílica” (l.9) é exigido pelo emprego do verbo “sai” (l.8).
- 22 Às linhas 8 e 9, há exemplo de que antes de informação de horário deve-se colocar sinal indicativo de crase.
- 23 A palavra “entre” (l.10) pode ser substituída, sem prejuízo para a correção gramatical, por qualquer uma das seguintes expressões: **por volta de, acerca de, entorno de.**
- 24 Em “o que de melhor” (l.13), a preposição “de” é exigida pela regência do verbo **dispor.**
- 25 A palavra “adereços” (l.14) está relacionada à idéia de trajes, vestimentas, jóias.
- 26 A ocorrência de “seja...seja” (l.14) pode ser substituída por **seja...ou**, sem prejuízo para a correção gramatical do período.

1 Os festejos profanos do Círio de Nazaré, na área ao lado da Basílica, prosseguem durante quinze dias e, após isso, acontece o Recírio, procissão que reconduz a imagem

4 ao seu nicho no Colégio Gentil Bittencourt, onde aguardará o Círio do ano seguinte.

Internet: <<http://www.ecoviagem.com.br/viagensdoeco/belem/>>.

Considerando o texto acima, julgue os seguintes itens.

- 27 Infere-se das informações do texto que a festa do Círio é exclusivamente religiosa e apresenta apenas rituais litúrgicos.
- 28 Tanto na formação da palavra “Recírio” (l.3) e como na da palavra “reconduz” (l.3) o prefixo “re-” está sendo empregado para conferir à palavra original a idéia de oposição.
- 29 Se a forma verbal do futuro “aguardará” (l.4) for substituída pela forma do presente **aguarda**, o texto torna-se incoerente.
- 30 Embora o texto tenha assunto de interesse cultural, está redigido de forma impessoal, clara e objetiva, como deve ocorrer com os documentos oficiais.

Acerca da Constituição da República de 1988, seção II — da saúde —, julgue os itens seguintes.

- 31 As ações e os serviços de saúde integram uma rede hierarquizada. Assim, o usuário deve ser inicialmente atendido na região onde mora e, na hipótese de necessitar ser atendido devido a um problema de saúde mais complexo, deve ser encaminhado a uma unidade de saúde mais especializada.
- 32 Cabe ao município a formulação das políticas municipais de saúde financiadas com recursos próprios. As ações financiadas pelo gestor federal são determinadas na esfera federal, ou seja, pelo Ministério da Saúde.
- 33 A secretaria municipal de saúde deve participar, por cortesia, da formulação de ações que incentivem a proteção do meio ambiente, apesar de essa atribuição ser exclusiva da secretaria de meio ambiente.
- 34 É objetivo do Sistema Único de Saúde (SUS) garantir a assistência à saúde, já que se trata de um direito fundamental do ser humano.
- 35 O SUS prevê a participação de instituições privadas de assistência à saúde de forma complementar, isto é, caso um paciente necessite de tratamento que o serviço público não disponha, poderá ser atendido por uma instituição privada por meio de contrato ou convênio.
- 36 Tem prioridade de assistência no SUS o trabalhador que possui carteira assinada e, portanto, era assistido pelo INPS e INAMPS antes da Constituição de 1988.

Julgue os itens a seguir quanto à Lei n.º 8.142/1990, que dispõe acerca da participação da comunidade no SUS.

- 37 Nos conselhos de saúde, a comunidade participa na gestão do SUS por meio da atuação de representantes eleitos para compor tais conselhos, ao lado de representantes do governo, dos prestadores de serviços e dos profissionais de saúde.
- 38 O trabalho do gestor de saúde não deve ser confundido com o do conselho de saúde. O gestor é responsável pela execução da política de saúde, enquanto ao conselho cabe propor as diretrizes dessa política.
- 39 Os conselhos de saúde são colegiados com poder deliberativo. Não tomam parte, entretanto, no controle sobre a utilização dos recursos públicos da área de saúde.
- 40 Um município que não tem um conselho de saúde, com composição paritária, não está apto a receber o repasse federal dos recursos financeiros que lhe cabem.

Os princípios que regem o SUS estão estabelecidos na Lei n.º 8.080/1990. Com relação a esse assunto, julgue os itens que se seguem.

- 41 O cidadão que busca atendimento na região de sua residência tem prioridade de atendimento no âmbito do SUS em relação àquele que reside em outro município e está em viagem de férias, independentemente da complexidade do caso.

- 42 Para ter acesso a informações sobre sua saúde, o indivíduo atendido pelo SUS deve solicitar autorização à equipe de saúde para leitura do seu prontuário médico. Cabe ao médico que atendeu o paciente julgar o caso e autorizar a leitura.
- 43 Entende-se como princípio da integralidade da assistência à saúde no âmbito do SUS, destacado na Lei n.º 8.080/1990, um conjunto de ações e serviços de assistência à saúde, preventivos e curativos, individuais e coletivos, em todos os níveis de complexidade do sistema a fim de atender a todas as necessidades do indivíduo.
- 44 Para a concretização do princípio da integralidade, é necessária a articulação da saúde com outras políticas públicas, já que a saúde não é entendida apenas como ausência de doença.
- 45 Pelos princípios do SUS, o investimento em assistência à saúde deve ser maior nos locais onde a carência é maior.

Considerando as atribuições do SUS, julgue os itens subsequentes.

- 46 Ao Ministério da Educação, órgão responsável pela formação acadêmica, cabe a elaboração das políticas de formação de recursos humanos para atuarem no SUS.
- 47 Para ser comercializado, um produto cosmético tem necessariamente de ser avaliado e receber autorização do Ministério da Saúde — gestor federal do SUS.
- 48 As ações de saúde do trabalhador devem ser realizadas pelo Ministério do Trabalho, que, ao identificar condições de risco à saúde do trabalhador, encaminha o caso para assistência terapêutica no âmbito do SUS.
- 49 Uma vez que o SUS tem como diretriz organizacional a regionalização e a hierarquização, cabe à sua direção municipal executar localmente as ações planejadas e estabelecidas pelos níveis hierárquicos superiores: estadual e federal.
- 50 Em um município com precárias condições de saneamento básico, não cabe à secretaria de saúde intervir na formação de políticas de saneamento, de competência da secretaria especial de integração regional.

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

O risco de um profissional de saúde se contaminar com o vírus da hepatite B é aproximadamente 100 vezes maior do que o risco de soroconversão pelo HIV e 10 vezes maior do que o risco para o vírus da hepatite C.

Internet: <<http://www.riscobiologico.org>>. Acesso em 10/2/2004.

Julgue os itens seguintes, a respeito do aumento de que trata o texto acima.

- 51 A vacinação pré-exposição contra o vírus da hepatite B é uma importante medida de prevenção indicada para os profissionais da área de saúde.
- 52 Os usuários de drogas injetáveis não estão incluídos no grupo de alto risco de contaminação pelo vírus da hepatite B.
- 53 Após o término do esquema vacinal contra o vírus da hepatite B, o profissional de saúde deve submeter-se a teste sorológico antiHBs, para confirmação da imunização.
- 54 A flebotomia é um procedimento que apresenta baixo risco de soroconversão pelo HIV entre os profissionais de saúde.
- 55 Equipamentos de proteção individual (EPI) são os dispositivos de uso individual destinados a proteger a integridade física do trabalhador.

Com relação ao descarte de material biológico, julgue os itens a seguir.

- 56 O sangue coletado dos pacientes, antes de ser descartado em vaso sanitário, deve ser submetido a tratamento esterilizante com hipoclorito de sódio puro, por 30 minutos.
- 57 Os resíduos de fezes e urinas, após realizados os testes laboratoriais, devem ser diretamente descartados no vaso sanitário.

Julgue os itens que se seguem acerca da hematologia.

- 58 Os procedimentos para a coleta de sangue são: garroteamento rápido do braço do paciente, assepsia com álcool a 70% e punção da veia, utilizando-se seringa plástica ou tubo vacutainer, com ou sem anticoagulantes, conforme os exames a serem realizados.
- 59 A determinação de fator Rh é realizada por meio de método fluorimétrico utilizando-se sangue total colhido na presença de EDTA.
- 60 O exame laboratorial denominado coagulograma inclui: contagem de plaquetas, tempo de sangramento, tempo de coagulação e tempo de tromboplastina parcial ativada.

No Brasil, existem normas técnicas determinadas pelo Ministério da Saúde para seleção de doadores de sangue. Além da triagem clínica e epidemiológica, a triagem sorológica tem um papel de destaque na prevenção de doenças transfusionais.

Antônio Walter Ferreira e Sandra L. M. Ávila. *Diagnóstico laboratorial das principais doenças infecciosas e auto-imunes*. 2.ª ed. 2001, Guanabara Koogan.

Considerando o tema do texto acima, julgue os itens subsequentes.

- 61 Entre os grupos sanguíneos, podem-se citar: ABO, Rh, MNS, Kell, Lewis. O sistema ABO é o de maior importância na prática transfusional por ser o mais antigênico.

- 62 Na triagem laboratorial do sangue de doadores para transfusão sanguínea, são obrigatórias a determinação do grupo ABO, do tipo Rh₀ (D), do antígeno D fraco (Du) nas tipagens Rh₀ (D) negativo e a realização de testes para as hepatites do tipo B e C, doença de Chagas, sífilis, AIDS, dos anticorpos anti-HTLV-I/II e anti-HBc.
- 63 Os indivíduos do grupo AB, que têm os antígenos A e B, não produzem nenhum tipo de anticorpos. Ao contrário, os indivíduos do grupo O, que não têm nenhum antígeno, produzem os dois tipos de anticorpos, anti-A e anti-B. Assim, os indivíduos do grupo AB são considerados doadores universais e os do grupo O, receptores universais.
- 64 Os antígenos CDE do sistema Rh, entre os quais o D é o mais importante, e os antígenos do sistema ABO localizam-se na superfície das hemácias.
- 65 O estudo de uma amostra de sangue para identificar o grupo sanguíneo a que pertence um indivíduo é conhecido como tipagem sanguínea, na qual se observa o comportamento das hemácias após sua incubação com as aglutininas anti-A, anti-B e anti-O.

No que se refere a testes sorológicos, julgue os itens seguintes.

- 66 A principal desvantagem do uso rotineiro dos ensaios imunoenzimáticos, principalmente do ELISA, para a detecção de anticorpos IgG ou IgM, está relacionada à limitação no processamento de grande número de amostras.
- 67 Entre os marcadores sorológicos da infecção pelo HVA (hepatite por vírus A), anticorpos anti-HVA-IgG e anti-HVA-IgM, o primeiro a ser detectado no soro é o anti-HVA-IgG.
- 68 O teste para detecção de IgM anti-rubéola é o mais utilizado no diagnóstico de infecções primárias maternas e da rubéola congênita.

Acerca de testes sanguíneos básicos, julgue os itens a seguir.

- 69 O hemograma, teste laboratorial bastante solicitado, resume-se à contagem de hemácias, hematócrito e índices de hemácias.
- 70 Os testes de hemostasia e coagulação são normalmente realizados em pacientes com distúrbios hemorrágicos, lesão ou traumatismo vascular e coagulopatias.
- 71 Quando é coletada uma amostra de sangue para determinação de tempo de protrombina, tempo de tromboplastina parcial e tempo de trombina, a heparina é usada como anticoagulante.
- 72 Nos testes para determinação da velocidade de hemossedimentação (VHS), deve ser coletada uma amostra de 5 mL de sangue venoso na presença de EDTA e transferida para um tubo de sedimentação graduado. Espera-se o assentamento das hemácias por 1 hora e, após esse intervalo, a quantidade de assentamento corresponde à VHS do paciente.
- 73 A contagem de hemácias é um teste importante no diagnóstico de anemia ou policitemia.

O exame de urina é um precioso meio de avaliação da função renal do organismo humano, portanto, um forte elemento diagnóstico no estudo das patologias em geral.

Roberto de Almeida Moura *et al.* **Técnicas de laboratório**. 3.ª ed. 1994, Atheneu.

Julgue os itens seguintes, relativos a exames de urina.

- 74 No exame laboratorial para urinoanálise (EAS), as características físicas da urina são desprezadas, uma vez que não possuem relevância na determinação do estado do paciente.
- 75 Na urinoanálise, determinam-se diversas propriedades da urina, bem como componentes anormais revelados pelo exame microscópico do sedimento urinário.
- 76 A primeira amostra de urina da manhã não é adequada para exames de gravidez.

Os resultados de análises bioquímicas podem ser usados no diagnóstico e no monitoramento do tratamento. Os testes bioquímicos podem também ser valiosos na busca de uma doença ou na avaliação do prognóstico a partir do momento em que o diagnóstico tenha sido feito.

Allan Gaw *et al.* **Bioquímica clínica – um texto ilustrado em cores**. 2.ª ed. 2001, Guanabara Koogan.

Considerando o assunto abordado no texto acima e com relação aos exames bioquímicos comumente realizados em laboratórios de análises clínicas, julgue os itens que se seguem.

- 77 Os exames realizados para a determinação dos níveis de insulina são valiosos no diagnóstico, uma vez que valores alterados nos níveis de insulina estão associados a diversas patologias, como diabetes melito, insulinoma, hipopituitarismo.
- 78 Na determinação da concentração de bilirrubina, a exposição à luz do Sol ou artificial, durante uma hora, de material coletado pode aumentar o teor de bilirrubina.
- 79 No exame para determinação qualitativa de gonadotrofina coriônica, normalmente são usadas amostras de sangue.

Julgue os itens a seguir, a respeito da análise das fezes.

- 80 As amostras de fezes para a detecção de ovos e parasitas devem ser refrigeradas antes de serem examinadas.
- 81 Uma indicação de distúrbios gastrointestinais é a mudança na coloração acastanhada normal das fezes.
- 82 É freqüente e normal a presença de muco nas fezes.

As doenças infecciosas causam condições patológicas. Os processos infecciosos demonstram respostas fisiológicas e outras reações humanas à invasão e multiplicação dos microrganismos agressores. Diante da suspeita de uma doença infecciosa, devem ser realizadas culturas ou usadas técnicas sem cultura, como teste sorológico para antígenos e anticorpos, anticorpos monoclonais e sondas de DNA. A coleta apropriada da amostra, bem como exames de sangue e testes cutâneos são necessários para detectar e diagnosticar a presença do microrganismo.

Afrances Fischbach. *Manual de enfermagem – exames laboratoriais e diagnósticos*. 6.ª ed. 2002, Guanabara Koogan.

Com relação ao assunto tratado no texto acima, julgue os itens seguintes.

- 83 Amostras de urinocultura devem ser resfriadas.
- 84 O antibiograma serve exclusivamente para a determinação do tipo de antibiótico ou agente quimioterápico adequado ao tratamento de infecções bacterianas.
- 85 Agentes bacteriostáticos são largamente utilizados como antibióticos, uma vez que eles matam o patógeno.
- 86 O líquido cefalorraquidiano pode conter tripanossomas e toxoplasma.
- 87 O exame de hidróxido de potássio (KOH) é um método empregado no diagnóstico de doenças fúngicas.
- 88 Nas urinoculturas, usadas para diagnosticar infecção urinária, a presença simultânea de piúria e bactérias significativas é um forte indício de infecção no trato urinário.

No que se refere a protozoonoses, infecções bacterianas e helmintíases, julgue os itens subseqüentes.

- 89 O diagnóstico laboratorial de *Entamoeba histolytica* é feito por meio do exame parasitológico das fezes em que, geralmente, se encontram cistos, em fezes consistentes, e trofozoítas, em fezes diarréicas.
- 90 Os testes de cardiolipina, realizados para o diagnóstico de sífilis, apresentam alta sensibilidade e especificidade, não havendo necessidade de confirmação dos resultados por meio de testes treponêmicos.
- 91 *Neisseria meningitidis*, *Streptococcus pneumoniae* e *Haemophilus influenzae*, agentes mais freqüentes de meningites bacterianas, crescem bem em ágar chocolate com base Mueller-Hinton, suplementado com 5% de sangue desfibrinado de coelho.
- 92 O diagnóstico parasitológico da esquistossomose mansônica é efetuado por meio de técnicas que detectam a presença de ovos do parasita nas fezes de pacientes.

Quanto aos métodos de controle de microrganismos, julgue os itens a seguir.

- 93 A esterilização é um processo de desinfecção química da pele.
- 94 A esterilização por calor úmido pode ser realizada em temperaturas abaixo da temperatura de fervura da água (120°C).
- 95 Os agentes químicos utilizados no controle de microrganismos podem ser esterilizantes ou desinfetantes.
- 96 Nas capelas de fluxo laminar, utilizam-se, comumente, lâmpadas germicidas de ultravioleta, cuja radiação é eficaz na eliminação de microrganismos que estão localizados na superfície dos materiais a serem esterilizados.

Julgue os itens seguintes acerca da bioquímica clínica.

- 97 A maioria dos métodos utilizados em bioquímica clínica baseia-se na medida quantitativa da absorção de luz pelas soluções em estudo.
- 98 No teste de O'Sullivan, empregado para detectar o diabetes gestacional, à paciente em jejum são administrados 50 g de glicose em solução aquosa a 25%, por via endovenosa.
- 99 Na determinação da albumina sérica, o uso prévio de paracetamol, aspirina ou estrogênio leva a resultados falsamente elevados.
- 100 Aspartato aminotransferase (AST) e alanina aminotransferase (ALT) são enzimas intracelulares presentes em grandes quantidades nos hepatócitos. Na hepatite viral aguda, os níveis de aminotransferases séricas elevam-se, podendo atingir até 100 vezes os limites superiores dos valores de referência.

