



**ATC126**

Técnicas laboratoriais em Parasitologia

**Técnico em Saúde Pública**

**Prova Objetiva**



**Língua Portuguesa**

**A COPA DO MUNDO PERDIDA**

Chico Alencar, *O Globo*, 14/02/2014

*“O conhecimento do Brasil passa pelo Futebol”* (José Lins do Rego)

A seleção brasileira de futebol tem boas chances de ganhar a Copa do Mundo. Mas os titulares da política, em termos de conquistas permanentes para a sociedade, o propalado “legado social”, já desperdiçaram uma grande oportunidade.

Fico só no estritamente prometido pelos promotores do evento esportivo, já que iniciativas em educação e saúde, por exemplo, nem no banco de reservas ficaram. Recursos não faltaram, especialmente os públicos. As suntuosas “arenas” reformadas ou erguidas consumiram R\$8,9 bilhões, dos quais só R\$133 milhões da iniciativa privada. É a prova, em concreto e aço, de que, no Brasil, quando se quer, se faz. Mesmo os atrasos de praxe são resolvidos rapidamente, com aditivos contratuais. A junção de trabalho operoso, tecnologia de ponta e vontade política tudo realiza. E no padrão que a “mestra Fifa” mandou... O que fazer com os “elefantes brancos” fica para depois.

Não faltaram recursos também para os Centros de Treinamento ofertados às 31 seleções que chegarão aqui até junho. Foram preparados nada menos que 74 estádios e instalações, em várias cidades. (...) Gol contra mesmo são as obras de mobilidade urbana. As 56 intervenções viárias e de transporte de massa previstas nas 12 cidades-sede caíram para 39 - das quais apenas meia dúzia está concluída. Seu impacto no dia a dia da população será pequeno. Entre o prometido e o que está sendo entregue há um abismo. É que, ao contrário do destinado aos equipamentos esportivos, os cortes foram de R\$8,34 bilhões, quase 50% do investimento previsto em 2010. Assim, essas iniciativas resumem-se a acessos aos estádios e melhorias das vias nos seus entornos. Em Manaus, o placar das obras viárias não sai do zero, Brasília e Rio só terão uma e Cuiabá, Salvador e Porto Alegre, duas. Resultados frustrantes para quem anunciava verdadeiras “goleadas” na locomoção da população das regiões metropolitanas, de 2014 em diante.

O Brasil fora das quatro linhas não é uma “caixinha de surpresas”: como é de nossa má tradição, faltou o jogo coletivo, o respeito ao público. E, como um time com setores desarticulados, sobrou distância entre o planejado e o realizado, entre o social de longo prazo e o ganho particular imediato. A Copa da Fifa será um evento ruidoso, agitado e ... passageiro. Em matéria de legado, já fomos desclassificados.

1. O título dado ao texto - *Copa do Mundo perdida* - se justifica porque se refere:

- (A) à provável derrota do Brasil na Copa do Mundo.
- (B) ao fracasso do Brasil, no Maracanã, na Copa de 1950.
- (C) à possibilidade de o Brasil não ter seus preparativos concluídos.
- (D) ao fato de o Brasil não ter aproveitado a ocasião para criar progresso.
- (E) à circunstância de nosso país não ter cumprido seus compromissos internacionais com a Fifa.

2. O autor do texto apela muitas vezes para a linguagem futebolística na expressão de suas ideias. A alternativa em que isso NÃO ocorre é:

- (A) “A seleção brasileira de futebol tem boas chances de ganhar a Copa do Mundo”.
- (B) “Mas os titulares da política, em termos de conquistas permanentes para a sociedade, o propalado “legado social”, já desperdiçaram uma grande oportunidade”.
- (C) “Fico só no estritamente prometido pelos promotores do evento esportivo, já que iniciativas em educação e saúde, por exemplo, nem no banco de reservas ficaram”.
- (D) “Gol contra mesmo são as obras de mobilidade urbana”.
- (E) “O Brasil fora das quatro linhas não é uma “caixinha de surpresas”.

3. O autor utiliza aspas muitas vezes no texto. A alternativa em que o emprego de aspas destaca uma ironia é:

- (A) “As suntuosas “arenas” reformadas ou erguidas...”.
- (B) “...o propalado “legado social”, já desperdiçaram...”.
- (C) “E no padrão que a “mestra Fifa” mandou...”.
- (D) “...para quem anunciava verdadeiras “goleadas” na locomoção...”.
- (E) “O Brasil fora das quatro linhas não é uma “caixinha de surpresas”: como é de nossa tradição...”.

4. “Mas os titulares da política, em termos de conquistas permanentes para a sociedade, o propalado “legado social”, já desperdiçaram uma grande oportunidade”. Sobre os componentes desse segmento do primeiro parágrafo do texto, a única afirmativa INADEQUADA é:

- (A) o conectivo “mas” indica uma oposição ao período anterior.
- (B) o termo entre vírgulas traz uma causa do segmento anterior.
- (C) a expressão “em termos de” equivale a “no que se refere a”.
- (D) a forma verbal “desperdiçaram” se liga a “titulares da política”.
- (E) o adjetivo “grande” mostra uma opinião do autor do texto.

5. “O que fazer com os “elefantes brancos” fica para depois”. No texto, a expressão “elefantes brancos” se refere:

- (A) à sobra de material de construção não empregado.
- (B) às construções de pouca utilidade depois da Copa.
- (C) aos estádios cuja construção não foi completada.
- (D) aos hospitais que poderiam ter sido construídos.
- (E) aos campeonatos regionais que foram interrompidos.

6. A frase em que o sujeito está colocado após o verbo é:

- (A) “Como é de nossa má tradição, faltou o jogo coletivo...”.
- (B) “Em matéria de legado, já fomos desclassificados”.
- (C) “...já desperdiçaram uma grande oportunidade”.
- (D) “A Copa da Fifa será um evento ruidoso...”.
- (E) “...o placar das obras viárias não sai do zero”.

7. O objetivo do texto é:

- (A) lamentar a perda da Copa pelo Brasil.
- (B) elogiar o país pelo sucesso nos preparativos para a Copa.
- (C) alertar os outros países para os riscos na Copa.
- (D) denunciar aqueles que sempre acham que nada vai dar certo.
- (E) criticar a falta de organização e seriedade na Copa.

8. A alternativa em que não ocorre a presença de um termo substantivado é:

- (A) “Mas os titulares da política...”.
- (B) “Recursos não faltaram especialmente os públicos”.
- (C) “Mesmo os atrasos de praxe são resolvidos...”.
- (D) “Entre o prometido e o que está sendo entregue...”.
- (E) “entre o planejado e o realizado”.

9. A alternativa em que as palavras mostram terminações de valor diferente é:

- (A) estrangeira / brasileira.
- (B) investimento / equipamento.
- (C) goleada / bolada.
- (D) movimentação / delegação.
- (E) esportivo / coletivo.

10. Como se pode ver no texto, a palavra “impacto” deve ser grafada com I. A palavra abaixo que também deveria ser grafada com I e não com E é:

- (A) campeão.
- (B) camaleão.
- (C) áureo.
- (D) cutâneo.
- (E) privilégio.

11. “Fico só no estritamente prometido pelos promotores do evento esportivo, já que iniciativas em educação e saúde, por exemplo, nem no banco de reservas ficaram”. O conectivo “já que” equivale a:

- (A) quando.
- (B) logo que.
- (C) para que.
- (D) visto que.
- (E) apesar de que.

12. Abaixo estão cinco termos grafados, no texto, com iniciais maiúsculas. O termo que poderia, em outro contexto, aparecer com iniciais minúsculas é:

- (A) José Lins do Rego.
- (B) Centro de Treinamento.
- (C) Fifa.
- (D) Copa do Mundo.
- (E) Manaus.

13. A frase abaixo que NÃO está na voz passiva é:

- (A) “Em matéria de legado, já fomos desclassificados”.
- (B) “Entre o prometido e o que está sendo entregue há um abismo”.
- (C) “Foram preparados nada menos que 74 estádios...”.
- (D) “Mesmo os atrasos de praxe são resolvidos rapidamente...”.
- (E) “No Brasil, quando se quer, se fez”.

14. Observe a charge abaixo:



Entre o texto da prova e a charge acima há em comum:

- (A) a crítica ao “legado da Copa”.
- (B) o elogio às autoridades públicas.
- (C) a denúncia de corrupção.
- (D) a referência ao alto custo dos estádios.
- (E) a possibilidade de nossa derrota na Copa.

15. Na fala da presidenta Dilma há uma expressão de linguagem popular, em que há uma forma gramaticalmente errada; essa forma é:

- (A) minha gente.
- (B) olha aí.
- (C) quem não quer.
- (D) pro país.
- (E) só não vê.

**Raciocínio Lógico**

16. Observe os quatro primeiros termos da sequência a seguir: 1.024, 512, 256, 128, ...

O sétimo termo dessa sequência é:

- (A) 16
- (B) 18
- (C) 24
- (D) 36
- (E) 64

17. Toda vez que vai à praia, Melina toma um sorvete. Toda vez que vai ao cinema, Melina come pipoca ou toma um sorvete. Hoje Melina tomou sorvete. Assim,

- (A) Melina não foi à praia nem ao cinema.
- (B) Melina pode ter ido ao cinema, mas não à praia.
- (C) Melina foi à praia.
- (D) pode ser que Melina não tenha ido nem à praia nem ao cinema.
- (E) Melina pode ter ido à praia, mas não ao cinema.

18. A negação da frase “Se Abelardo passa no concurso então faz uma viagem” é:

- (A) Abelardo não passa no concurso e não faz uma viagem.
- (B) Abelardo não passa no concurso ou não faz uma viagem.
- (C) Abelardo não passa no concurso e faz uma viagem.
- (D) Abelardo passa no concurso ou faz uma viagem.
- (E) Abelardo passa no concurso e não faz uma viagem.

19. Três técnicos e quatro engenheiros elaboraram um plano de melhorias das condições ambientais no trabalho. Dois técnicos e dois engenheiros serão escolhidos, dentre eles, para apresentar o plano à direção da empresa. O número de diferentes equipes de apresentação que podem ser formadas é igual a:

- (A) 16
- (B) 18
- (C) 24
- (D) 36
- (E) 60

20. André precisa pegar um CD virgem numa gaveta que contém quatro CDs virgens e seis usados. Ocorre que falta luz, e é noite, de modo que André tem de agir no escuro. A pergunta que André se faz é: “Quantos CDs preciso pegar, no escuro, no mínimo, para ter certeza de que peguei ao menos um CD virgem?”. Refletiu um pouco e, acertadamente, pegou a seguinte quantidade de CDs:

- (A) 3
- (B) 4
- (C) 5
- (D) 6
- (E) 7

21. Adriano é um colecionador de LPs usados e se impôs a regra de dobrar o tamanho de sua coleção a cada mês. Com as aquisições deste mês, a coleção de Adriano passou a ter 36 LPs no total. Se mantiver o plano, Adriano terá de adquirir, daqui a cinco meses, a seguinte quantidade de novos LPs:

- (A) 1.142
- (B) 864
- (C) 576
- (D) 72
- (E) 36

22. Mazinho e Tandinho são conhecidos na cidade por serem gêmeos idênticos e pelo fato de que, por ser muito sério, Mazinho sempre fala a verdade; já Tandinho é um brincalhão incorrigível e sempre mente. Para identifica-los, você pergunta a cada um deles: "Pelo menos um de vocês dois é o Mazinho?". Como consequência:

- (A) os dois responderam "Sim".
- (B) os dois responderam "Não".
- (C) Tandinho respondeu "Sim", Mazinho respondeu "Não".
- (D) Mazinho respondeu "Sim", Tandinho respondeu "Não".
- (E) Mazinho respondeu "Sim", Tandinho não teve como responder.

23. Observe a sequência: 5, 6, 11, 17, 28, ...; o próximo termo é:

- (A) 45
- (B) 48
- (C) 51
- (D) 53
- (E) 56

24. A idade média dos quatro irmãos de Francisco é de 22 anos. Daqui a oito anos, a soma das idades dos quatro será igual a:

- (A) 116
- (B) 120
- (C) 124
- (D) 128
- (E) 132

25. Três amigos marcaram encontro em frente ao portão de entrada de um estádio. Eles não lembraram, porém, que o estádio tinha três entradas diferentes. Se cada um se dirigir aleatoriamente a uma das entradas, a probabilidade de que os três vão para a mesma entrada é igual a:

- (A)  $1/3$
- (B)  $1/6$
- (C)  $1/9$
- (D)  $1/12$
- (E)  $1/18$

26. Um livro tem 100 páginas. O capítulo III começa na página 32 e termina na 39. Se uma pessoa abrir o livro ao acaso em uma página desse livro, a probabilidade de que ela abra uma página do capítulo III é igual a:

- (A) 7%
- (B) 8%
- (C) 9%
- (D) 10%
- (E) 12%

27. Um fazendeiro pensou em doar todo o gado de sua fazenda para seus três netos; resolveu então dividir suas cabeças de gado de modo proporcional às idades dos netos, que têm 2, 2 e 3 anos. Notou então que, se assim procedesse, restaria uma cabeça de gado. Assim, a quantidade de cabeças de gado do fazendeiro pode ser igual a, EXCETO:

- (A) 707
- (B) 722
- (C) 631
- (D) 645
- (E) 666

28. No jogo de basquete, cada cesta marcada pode valer 1, 2 ou 3 pontos. O famoso jogador Capabianco marcou 18 cestas na final do campeonato. Se Capabianco marcou ao menos 5 cestas de 2 pontos e no mínimo 2 e no máximo 6 cestas de 1 ponto, então o número mínimo e o número máximo de pontos que Capabianco marcou são iguais a:

- (A) 23 e 29
- (B) 28 e 49
- (C) 28 e 51
- (D) 26 e 37
- (E) 26 e 49

29. Estamos no ano de 2.268. O torneio intergaláctico de Xumfbol está disputado por 2.356 competidores de diversas galáxias. Nesse jogo, cada partida é disputada por dois competidores e, ao final, há um vitorioso e um derrotado. O torneio é eliminatório, ou seja, o vencedor de cada partida continua no torneio e o perdedor é eliminado da competição.

Até agora, já foram realizadas 2.563 partidas. O número de competidores que ainda disputam o título do torneio, ou seja, não foram eliminados, é igual a:

- (A) 3
- (B) 4
- (C) 248
- (D) 1.424
- (E) 2.430

30. Se é verdade que Pedro não gosta de cinema, mas gosta de teatro e não gosta de festas, então:

- (A) Pedro gosta de cinema ou de teatro.
- (B) Pedro não gosta de cinema, ou não gosta de teatro, ou não gosta de festas.
- (C) Pedro não gosta de cinema ou de festas.
- (D) Pedro não gosta de cinema ou de teatro.
- (E) Pedro só gosta de cinema ou de teatro.

### Conhecimentos Específicos

31. Em relação ao diagnóstico molecular das tripanossomoses, observe as afirmativas a seguir.

- I – Os métodos moleculares são mais específicos quando comparados aos métodos sorológicos.
- II – Uma vantagem do método molecular é identificar a espécie do parasito presente na amostra.
- III – Dentre os métodos moleculares destaca-se a PCR (reação em cadeia da polimerase) e suas variantes.

Das afirmativas acima:

- (A) apenas I está correta.
- (B) apenas II está correta.
- (C) apenas I e II estão corretas.
- (D) apenas II e III estão corretas.
- (E) todas estão corretas.

32. Em relação aos vetores do *Trypanosoma cruzi*, avalie se são verdadeiras (V) ou falsas (F) as afirmativas a seguir.

- I – Uma vez infectado, o triatomíneo pode permanecer assim por toda a vida.
- II – Os triatomíneos têm hábito fotofóbico.
- III – Os triatomíneos voam longas distâncias, o que facilita sua dispersão.

As afirmativas I, II, e III são, respectivamente:

- (A) V, F e F.
- (B) F, V e F.
- (C) V, V e F.
- (D) F, F e F.
- (E) V, V e V.

33. O diagnóstico parasitológico da doença de Chagas aguda pode ser feito através do método de:

- (A) imunofluorescência indireta.
- (B) exame direto em esfregaço sanguíneo.
- (C) intradermorreação.
- (D) pesquisa de formas amastigotas na pele.
- (E) pesquisa de ovos nas fezes.

34. Os triatomíneos NÃO apresentam como característica:

- (A) ser insetos paurometábolos.
- (B) possuir o primeiro par de asas com uma parte membranosa e outra coriácea.
- (C) possuir o aparelho bucal do tipo picador-sugador.
- (D) somente as fêmeas são hematófagas.
- (E) possuir o corpo dividido em cabeça, tórax e abdome.

35. Na transmissão vetorial, a forma infectante do *Trypanosoma cruzi* para o hospedeiro vertebrado é a forma:

- (A) tripomastigota metacíclica.
- (B) amastigota.
- (C) epimastigota.
- (D) promastigota metacíclica.
- (E) tripomastigota sanguíneo.

36. Em relação ao risco de transmissão vetorial/oral na doença de Chagas, observe as afirmativas a seguir são verdadeiras (V) ou falsas (F).

- I – Aumenta com o processo de domiciliação de espécies vetoras provenientes do ambiente silvestre.
- II – Ocorre em regiões específicas devido ao processamento inadequado de alimentos.
- III – Diminui com a melhora na seleção de doadores de sangue nos hemocentros.

As afirmativas I, II, e III são, respectivamente:

- (A) V, F e F.
- (B) F, V e F.
- (C) V, V e F.
- (D) F, F e F.
- (E) V, V e V.

37. Considerando-se a relação parasito/hospedeiro pode-se afirmar que:

- I – é pautada por uma série de mecanismos, dentre eles o de invasão da célula hospedeira.
- II – diferentes tipos de tropismos favorecem a aproximação entre parasito e hospedeiro.
- III – a coabitação entre diversos organismos nem sempre é pacífica, podendo resultar em vários tipos de doenças.

Das afirmativas acima:

- (A) apenas I está correta.
- (B) apenas II está correta.
- (C) apenas I e II estão corretas.
- (D) apenas II e III estão corretas.
- (E) todas estão corretas.

38. Com relação aos hospedeiros intermediários do *Schistosoma mansoni*, NÃO é correto afirmar que:

- (A) no ciclo evolutivo do parasito, a reprodução assexuada ocorre nos moluscos.
- (B) pertencem à família *Planorbidae* e possuem a concha discoidal em espiral plana.
- (C) as espécies do gênero *Biomphalaria* são hermafroditas.
- (D) no Brasil existem 10 espécies que podem ser hospedeiras intermediárias do *S. mansoni*.
- (E) quando coletados no campo, os moluscos podem estar infectados por vários tipos de cercarias.

39. O exame parasitológico de fezes é uma ferramenta fundamental no diagnóstico das helmintoses. Estabeleça a correta correspondência entre o tipo de exame na coluna I e o parasito na coluna II.

Coluna I

- 1. Baermann-Moraes
- 2. Kato-Katz

Coluna II

- ( ) *Schistosoma mansoni*
- ( ) *Strongyloides stercoralis*
- ( ) *Ascaris lumbricoides*
- ( ) *Trichuris trichiura*

A sequência correta, de cima para baixo, é:

- (A) 2, 1, 2, 1.
- (B) 1, 1, 2, 2.
- (C) 2, 1, 1, 2.
- (D) 1, 2, 1, 2.
- (E) 2, 1, 2, 2.

40. A detecção da infecção natural de triatomíneos pode ser realizada através da seguinte técnica:

- (A) compressão do abdome para avaliação da presença de formas epimastigotas nas fezes e urina.
- (B) coleta da hemolinfa para avaliação da presença de formas epimastigotas.
- (C) compressão da glândula salivar para avaliar a presença de formas tripomastigotas metacíclicas.
- (D) dissecação e avaliação do intestino posterior para a presença de formas amastigotas aderidas ao epitélio.
- (E) dissecação das peças bucais e intestino anterior para avaliar a presença de formas tripomastigotas metacíclicas.

41. Atualmente, no Brasil, as espécies vetoras do *Tripanosoma cruzi* mais importantes são as abaixo relacionadas, EXCETO:

- (A) *Triatoma infestans*.
- (B) *Rhodnius prolixus*.
- (C) *Triatoma pseudomaculata*.
- (D) *Panstrongylus megistus*.
- (E) *Triatoma brasiliensis*.

42. São fatores responsáveis pela expansão da esquistossomose no Brasil os abaixo relacionados, EXCETO:

- (A) clima tropical com temperatura e umidade altas.
- (B) ingestão de água não tratada contaminada com ovos de *Schistosoma mansoni*.
- (C) ampla distribuição de planorbídeos suscetíveis ao parasito.
- (D) falta de saneamento básico.
- (E) contato das pessoas com coleções hídricas contaminadas.

43. Em relação ao ciclo evolutivo do *Schistosoma mansoni*, avalie se são verdadeiras (V) ou falsas (F) as afirmativas a seguir.

- I. O miracídeo é a forma infectante para o hospedeiro invertebrado.
- II. As cercarias são liberadas preferencialmente no período crepuscular.
- III. Os vermes adultos são encontrados na luz do intestino grosso do homem.

As afirmativas I, II, e III são, respectivamente:

- (A) V, F e F.
- (B) F, V e F.
- (C) V, V e F.
- (D) F, F e F.
- (E) V, V e V.

44. Em relação à imunopatologia da esquistossomose, observe as afirmativas a seguir.

- I. No hospedeiro imunocomprometido há alterações na apresentação clínica e nos vários aspectos patológicos.
- II. Os ovos e a reação granulomatosa que os envolve constituem os principais fatores causadores da morbidade.
- III. A dermatite é causada pela penetração e morte dos esquistossomulos.

Das afirmativas acima:

- (A) apenas I está correta.
- (B) apenas II está correta.
- (C) apenas I e II estão corretas.
- (D) apenas II e III estão corretas.
- (E) todas estão corretas.

45. Em relação à coleta de planorbídeos, é INCORRETO afirmar que:

- (A) deve ser feita preferencialmente no período noturno quando os moluscos deixam seu esconderijo.
- (B) o número de moluscos em determinada área depende das chuvas e do tipo de criadouro.
- (C) é importante anotar a data da coleta, as coordenadas geográficas, o tipo de criadouro e o nome do coletor.
- (D) para se realizar coleta deve-se raspar com a concha o fundo e as margens do criadouro.
- (E) em criadouros como açudes, os moluscos podem ser encontrados aderidos às pedras, objetos flutuantes e junto às plantas aquáticas.

46. O método mais utilizado no diagnóstico da esquistossomose é:

- (A) ultrassonografia do abdome.
- (B) intradermorreação.
- (C) ensaio imunoenzimático.
- (D) pesquisa de ovos viáveis de *Schistosoma mansoni* nas fezes.
- (E) dosagem das enzimas hepáticas.

47. As características listadas abaixo estão associadas ao parasitismo, EXCETO:

- (A) é um fenômeno de interdependência entre espécies.
- (B) parasitos são organismos que encontram em outros seu nicho ecológico.
- (C) infecção parasitária e doença parasitária são duas situações distintas originadas de um único processo.
- (D) parasito, hospedeiro e ambiente formam um sistema onde cada um interage e influencia o subsistema formado pelos outros dois.
- (E) a patogenicidade é uma propriedade associada exclusivamente às características do parasito, não sendo influenciada pelo hospedeiro.

48. No Brasil ocorrem quatro helmintoses de importância humana, que apresentam em seu ciclo, moluscos hospedeiros intermediários. Entre elas, NÃO se encontra:

- (A) ancilostomose.
- (B) angiostrongilose abdominal.
- (C) esquistossomose.
- (D) fasciolose.
- (E) meningoencefalite eosinofílica.

49. Com relação ao controle da esquistossomose, avalie se são verdadeiras (V) ou falsas (F) as afirmativas a seguir.

- I – O diagnóstico precoce e tratamento dos indivíduos infectados com praziquantel são medidas importantes para o controle da transmissão.
- II – O controle dos moluscos vetores sempre é feito através da drenagem das coleções hídricas da área afetada.
- III – Medidas de educação em saúde junto à população são de grande importância para a mudança de hábitos de risco.

As afirmativas I, II, e III são, respectivamente:

- (A) V, F e F.
- (B) F, V e F.
- (C) V, F e V.
- (D) F, F e F.
- (E) V, V e V.

50. Para a realização de exame parasitológico de fezes, devem ser observados alguns procedimentos importantes, EXCETO:

- (A) a quantidade de material fecal necessária à execução de uma técnica varia conforme o método.
- (B) observar a presença de muco e/ou sangue.
- (C) após o exame, a amostra restante deve ser incinerada ou inativada com formalina a 10%.
- (D) os métodos de flutuação são utilizados para o diagnóstico de parasitos que possuem ovos pesados.
- (E) observar a presença de vermes adultos, sobretudo em amostra proveniente de criança.

51. A operação que estabelece uma relação entre os valores fornecidos por padrões e as indicações correspondentes do instrumento de medição é chamada de:

- (A) manutenção.
- (B) validação.
- (C) aferição.
- (D) calibração.
- (E) reparo.

52. Observe as afirmativas a seguir em relação às cabines de segurança biológica.

- I – Uma das razões para o uso das cabines de segurança biológica é a proteção do profissional e do ambiente laboratorial dos aerossóis potencialmente infectantes que podem se espalhar durante a manipulação.
- II – Na cabine de segurança biológica não deve ser utilizado o bico de Bunsen.
- III – A cabine de segurança biológica classe II protege o manipulador, o ambiente e o material.

Sobre as afirmativas acima, pode-se dizer que:

- (A) apenas I está correta.
- (B) apenas II está correta.
- (C) apenas I e II estão corretas.
- (D) apenas II e III estão corretas.
- (E) todas estão corretas.

53. Dois tipos de documentos são muito importantes na rotina laboratorial: os procedimentos operacionais padrão (POPs) e os registros da qualidade, conforme apresentado na Coluna I. Estabeleça a correta correspondência com as afirmativas da Coluna II.

Coluna I

1. Procedimentos operacionais padrão (POPs).
2. Registros.

Coluna II

- ( ) São conhecidos como documentos comprobatórios do sistema de gestão da qualidade.
- ( ) Contêm instruções detalhadas sobre as rotinas realizadas no laboratório.
- ( ) Facilitam a realização de treinamentos.
- ( ) Demonstram o que foi feito, como, quando e quem fez.
- ( ) Permitem a continuidade das atividades, no caso de rotatividade de pessoal.

A sequência correta, de cima para baixo, é:

- (A) 1, 1, 2, 1, 2.
- (B) 1, 2, 1, 2, 1.
- (C) 2, 1, 1, 2, 1.
- (D) 2, 1, 2, 1, 2.
- (E) 1, 2, 2, 1, 2.

54. “Meios para proteger os profissionais e o ambiente laboratorial da exposição aos agentes biológicos de risco, pela adoção de boas práticas de laboratório e pelo uso de equipamentos de proteção individual e coletiva” Esta é a definição de:

- (A) análise de risco.
- (B) barreiras de contenção.
- (C) contenção secundária.
- (D) contenção primária.
- (E) trabalho em contenção.

55. As boas práticas laboratoriais englobam medidas que são adotadas com o objetivo de reduzir o risco, tanto para os profissionais quanto para a comunidade e o meio ambiente. Avalie se são verdadeiras (V) ou falsas (F) as afirmativas a seguir.

- I – Utilizar luvas apropriadas em todos os trabalhos que impliquem contato direto ou acidental com sangue, fluidos corporais, materiais potencialmente infecciosos. Após utilização, retirar as luvas de forma asséptica e lavar bem as mãos.
- II - O manuseio de material perfurocortante em laboratório deve ser realizado com cuidado; as agulhas podem ser dobradas ou recapeadas antes de serem desprezadas.
- III – Os equipamentos devem ser instalados próximos às tomadas; além disso, os equipamentos elétricos devem ser mantidos longe de pias e outras superfícies úmidas.

As afirmativas I, II e III são, respectivamente:

- (A) V, F e F.
- (B) F, V e F.
- (C) V, F e V.
- (D) F, F e F.
- (E) V, V e V.

56. Uma mistura hidroalcoólica a 75% (álcool+água) é indicada para:

- (A) esterilizar uma superfície.
- (B) desinfetar uma superfície.
- (C) limpar uma superfície suja de sangue.
- (D) descontaminar materiais para serem descartados.
- (E) esterilizar instrumentos contaminados.

57. Os artigos de múltiplo uso em estabelecimentos de saúde podem se tornar veículos de infecção por agentes infecciosos, se não sofrerem processos de limpeza ou descontaminação e desinfecção ou esterilização após o uso. Sobre o processamento de artigos em estabelecimentos de saúde, NÃO é correto afirmar que:

- (A) todo processamento de artigos seja centralizado, por motivos de custo, eficiência de operacionalização, facilidade de manutenção do padrão de qualidade e aumento do tempo de vida útil dos mesmos.
- (B) o manuseio de artigos requer que cada procedimento seja acompanhado da indicação do Equipamento de Proteção Individual (EPI) específico, em relação à natureza do risco ao qual o operador se expõe.
- (C) independentemente do processo a ser submetido, todo artigo deverá ser considerado como “contaminado”, sem levar em consideração o grau de sujidade presente.
- (D) é necessário classificar o artigo de acordo com o risco potencial de infecção envolvido em seu uso e definir o tipo de processamento a que será submetido (desinfecção ou esterilização).
- (E) todo processo de esterilização deve ser feito apenas por meio físico.

58. Em relação aos registros da qualidade, NÃO é correto afirmar que:

- (A) dados que não podem ser lidos comprometem a credibilidade das informações.
- (B) a rastreabilidade não depende de registros detalhados e completos.
- (C) são considerados dados brutos todos os registros originais.
- (D) os dados devem ser registrados no momento da realização do experimento.
- (E) a rastreabilidade permite identificar a origem dos dados.

59. Os agentes biológicos são distribuídos em classes de risco biológico em função de diversos critérios, dentre eles a gravidade da infecção e modo de transmissão. Quanto às classes de risco, está correto:

- (A) os agentes biológicos *Leishmania braziliensis*, *Schistosoma mansoni*, *Trypanosoma cruzi* pertencem à classe de risco 2.
- (B) os agentes biológicos *Toxoplasma gondii*, *Proteus vulgaris* pertencem à classe de risco 1.
- (C) a não classificação de agentes nas classes de risco 2, 3 e 4 implica a sua inclusão automática na classe de risco 1.
- (D) os agentes biológicos classificados na classe de risco 1 possuem moderado risco individual e limitado risco para a comunidade.
- (E) os agentes biológicos da classe de risco 2 possuem alto risco individual e risco moderado para a comunidade.

60. Com relação às auditorias internas da qualidade, pode-se afirmar que:

- (A) o objetivo da auditoria da qualidade é identificar não conformidades no sistema implantado.
- (B) é obrigação do auditor líder participar da reunião de análise crítica do sistema de gestão da qualidade.
- (C) o relato da não conformidade deve descrever claramente o problema para que o indivíduo responsável pela causa do problema possa ser identificado.
- (D) a certificação da qualidade tem como objetivo principal o marketing.
- (E) auditoria interna da qualidade é considerada auditoria de primeira parte.



## INSTRUÇÕES

1. Por motivo de segurança a Fundação Dom Cintra solicita que o candidato transcreva em letra cursiva, em espaço próprio no Cartão de Respostas, a frase abaixo apresentada:

"As melhores coisas da vida, não podem ser vistas nem tocadas, mas sim sentidas pelo coração." ( Dalai Lama )

2. Para cada uma das questões da prova objetiva são apresentadas 5 (cinco) alternativas classificadas com as letras (A), (B), (C), (D) e (E), e só uma responde da melhor forma possível ao quesito proposto. Você só deve assinalar **UMA RESPOSTA**. A marcação de nenhuma ou de mais de uma alternativa anula a questão, **MESMO QUE UMA DAS RESPOSTAS SEJA A CORRETA**.

3. A duração da prova é de 4 (quatro) horas, considerando, inclusive, a marcação do Cartão de Respostas. Faça-a com tranquilidade, mas controle o seu tempo.

4. Verifique se a prova é para o **PERFIL** para o qual concorre.

5. Somente após autorizado o início da prova, verifique se este Caderno de Questões está completo e em ordem. Folhear o Caderno de Questões antes do início da prova implica na eliminação do candidato.

6. Verifique, no **Cartão de Respostas**, se seu nome, número de inscrição, identidade e data de nascimento estão corretos. Caso contrário, comunique ao fiscal de sala.

7. O **Caderno de Questões** poderá ser utilizado para anotações, mas somente as respostas assinaladas no **Cartão de Respostas** serão objeto de correção.

8. Observe as seguintes recomendações relativas ao **Cartão de Respostas**:

- . não haverá substituição por erro do candidato;
- . não deixar de assinar no campo próprio;
- . não pode ser dobrado, amassado, rasurado, manchado ou conter qualquer registro fora dos locais destinados às 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 da que foi determinada acima implicarão a rejeição do **Cartão de Respostas**;

9. O fiscal não está autorizado a alterar quaisquer dessas instruções.

10. Você só poderá retirar-se da sala após 60 minutos do início da prova.

11. Quaisquer anotações só serão permitidas se feitas no caderno de questões.

12. Você poderá anotar suas respostas em área específica do Caderno de Questões, destacá-la e levar consigo.

13. Os três últimos candidatos deverão permanecer na sala até que o último candidato entregue o **Cartão de Respostas**.

14. Ao terminar a prova, entregue ao fiscal de sala, obrigatoriamente, o **Caderno de Questões** e o **Cartão de Respostas**.

Boa Prova!



Ao término de sua prova, anote aqui seu gabarito e destaque na linha pontilhada.

|    |                          |    |                          |    |                          |    |                          |    |                          |    |                          |
|----|--------------------------|----|--------------------------|----|--------------------------|----|--------------------------|----|--------------------------|----|--------------------------|
| 01 | <input type="checkbox"/> | 11 | <input type="checkbox"/> | 21 | <input type="checkbox"/> | 31 | <input type="checkbox"/> | 41 | <input type="checkbox"/> | 51 | <input type="checkbox"/> |
| 02 | <input type="checkbox"/> | 12 | <input type="checkbox"/> | 22 | <input type="checkbox"/> | 32 | <input type="checkbox"/> | 42 | <input type="checkbox"/> | 52 | <input type="checkbox"/> |
| 03 | <input type="checkbox"/> | 13 | <input type="checkbox"/> | 23 | <input type="checkbox"/> | 33 | <input type="checkbox"/> | 43 | <input type="checkbox"/> | 53 | <input type="checkbox"/> |
| 04 | <input type="checkbox"/> | 14 | <input type="checkbox"/> | 24 | <input type="checkbox"/> | 34 | <input type="checkbox"/> | 44 | <input type="checkbox"/> | 54 | <input type="checkbox"/> |
| 05 | <input type="checkbox"/> | 15 | <input type="checkbox"/> | 25 | <input type="checkbox"/> | 35 | <input type="checkbox"/> | 45 | <input type="checkbox"/> | 55 | <input type="checkbox"/> |
| 06 | <input type="checkbox"/> | 16 | <input type="checkbox"/> | 26 | <input type="checkbox"/> | 36 | <input type="checkbox"/> | 46 | <input type="checkbox"/> | 56 | <input type="checkbox"/> |
| 07 | <input type="checkbox"/> | 17 | <input type="checkbox"/> | 27 | <input type="checkbox"/> | 37 | <input type="checkbox"/> | 47 | <input type="checkbox"/> | 57 | <input type="checkbox"/> |
| 08 | <input type="checkbox"/> | 18 | <input type="checkbox"/> | 28 | <input type="checkbox"/> | 38 | <input type="checkbox"/> | 48 | <input type="checkbox"/> | 58 | <input type="checkbox"/> |
| 09 | <input type="checkbox"/> | 19 | <input type="checkbox"/> | 29 | <input type="checkbox"/> | 39 | <input type="checkbox"/> | 49 | <input type="checkbox"/> | 59 | <input type="checkbox"/> |
| 10 | <input type="checkbox"/> | 20 | <input type="checkbox"/> | 30 | <input type="checkbox"/> | 40 | <input type="checkbox"/> | 50 | <input type="checkbox"/> | 60 | <input type="checkbox"/> |