

# CONCURSO PÚBLICO

## Prefeitura Municipal de Bragança - PA

Edital 001/2024



# Microscopista

### LEIA ATENTAMENTE AS INSTRUÇÕES SEGUINTE:

01. Este CADERNO contém 40 questões objetivas.
02. Quando autorizado, examine se a prova está completa, se há falhas ou imperfeições gráficas que possam causar dúvidas.
03. A prova terá duração de 3 horas.
04. Cada questão apresenta 5 (cinco) alternativas, onde apenas UMA é correta.
05. Será ELIMINADO o candidato que estiver portando anotações, impressos, aparelhos eletrônicos etc.
06. Não se comunique, em hipótese alguma, com outros candidatos.
07. O candidato só poderá retirar-se da sala após 1 (uma) hora do início da prova. A saída antecipada poderá ocasionar sua eliminação.
08. O Caderno só poderá ser levado restando 30 (trinta) minutos para o encerramento das aplicações.
09. A interpretação das questões é parte integrante da prova, não sendo permitidas perguntas ao fiscal.
10. Questões que o candidato julgar nula não deverão ser debatidas em sala de aplicação, devendo o candidato argumentar através da Área do Candidato (recurso).
11. Confira seus dados no cartão-resposta.
12. Sob hipótese alguma o cartão-resposta deverá ser levado.
13. Não realize nenhum tipo de preenchimento no cartão, exceto as respostas.
14. Ao terminar a prova, acene para chamar o aplicador e entregue o cartão-resposta devidamente preenchido e assinado.
15. O Cartão-Resposta só será substituído em caso de falha de impressão. O mesmo não poderá ser dobrado, amassado, rasgado ou danificado.
16. O uso do banheiro só será autorizado durante a prova, ao terminá-la, o candidato deverá deixar imediatamente o local de aplicação.

**BOA PROVA!**

Marcação CORRETA do Cartão Resposta: (A) ● (C) (D) (E)

**Nº DE INSCRIÇÃO**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|



Folha de **RASCUNHO** para anotação do gabarito

|    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |  |
|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|--|
| 01 | 02 | 03 | 04 | 05 | 06 | 07 | 08 | 09 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 |  |
|    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |  |
| 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 | 31 | 32 | 33 | 34 | 35 | 36 | 37 | 38 | 39 | 40 |  |
|    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |  |

**ATENÇÃO:** Esta parte somente deverá ser destacada pelo fiscal da sala, após o término da prova.



**Quais são os piores (e melhores) alimentos para comer antes de dormir**

- 1 Escolher corretamente o que comer antes de dormir tem um papel importante para evitar a insônia e não atrapalhar o seu sono. Também pode ser uma maneira de evitar pesadelos e até o ganho de peso. O ideal é apostar em alimentos leves que sejam de fácil digestão e não comer comidas muito pesadas ou calóricas.
- 2 Comer muita gordura durante a noite requer uma resposta eficiente do sistema digestivo em um momento em que ele deveria diminuir sua atividade. Logo, se o organismo está empenhado em digerir uma refeição muito calórica, terá dificuldades para relaxar.
- 3 Isso provavelmente ocorre porque, assim como a quantidade de luz no ambiente, a atividade do sistema digestivo e a quantidade de energia nas células do corpo ajudam o tal ciclo circadiano a descobrir se é dia ou noite — hora de dormir ou de descansar.
- 4 Um estudo, feito em parceria entre as universidades da Pensilvânia e Harvard, nos Estados Unidos, e publicado no American Journal of Clinical Nutrition, em 2016, analisou mais de 15 mil homens com idades entre 58 e 93 anos. Os pesquisadores descobriram que os insones e os que se sentiam mais cansados consumiam mais calorias durante o dia. Essas duas turmas também tinham uma dieta pobre em frutas, legumes e verduras.
- 5 "Notamos que a insônia está associada a uma maior ingestão de gorduras trans, embora não saibamos os mecanismos por trás disso", explica Xiang Gao, diretor do Laboratório de Epidemiologia Nutricional da Universidade da Pensilvânia e um dos autores da investigação.
- 6 O que parece haver é um ciclo vicioso: quem dorme mal come pior e quem come pior costuma dormir mal. E não é só o descanso que sai prejudicado nessa história. "Outros trabalhos mostraram que petiscos calóricos e refeições tarde da noite podem estar relacionados à obesidade e a um maior risco de doenças cardiovasculares", comenta Gao.
- 7 O álcool pode até dar a impressão de que "apaga" o boêmio, mas esse efeito é ilusório. Na verdade, os drinques em excesso acabam piorando significativamente a qualidade do sono, em especial o REM, onde ocorrem os sonhos e a consolidação das memórias.
- 8 Café e bebidas energéticas, por serem estimulantes, também devem ser evitados quando a noite cai. Há ainda um terceiro grupo de alimentos que tem potencial para perturbar a paz noturna, os que aumentam a produção de calor no corpo, que precisa resfriar para embalar no sono. São as comidas como a pimenta, que aumentam nossa atividade metabólica, assim como alimentos e bebidas muito quentes.
- 9 Por outro lado, há nutrientes que ajudam a relaxar. Banana, abacate e leite são fontes de triptofano, substância que ajuda na liberação de melatonina, o hormônio do sono.
- 10 Outros grupos interessantes de incluir aqui são os carboidratos complexos, como os cereais integrais, e as gorduras insaturadas, como o ômega 3 dos peixes.
- 11 Mas, de novo, o que vale é o equilíbrio durante o dia todo. Não adianta comer uma banana antes de dormir se ao longo do dia há um consumo em excesso de gorduras, poucas fibras e um estilo de vida inadequado.
- 12 Por último, saiba que o tempo faz diferença. O recomendado é que as refeições sejam feitas até 3 horas antes de deitar. Se você sente fome, contudo, não precisa ficar preso a esse limite.

Extraído de: <https://www.uol.com.br/vivabem/noticias/redacao/2024/07/10/quais-sao-os-piores-e-melhores-alimentos-para-comer-antes-de-dormir.htm>

**01.** A principal razão apontada no texto para se escolher corretamente o que comer antes de dormir é:

- A) Somente a manutenção de uma dieta saudável.
- B) A preocupação estética com o corpo.
- C) A extensão da jovialidade ao máximo.
- D) Impedir a obesidade e os ataques cardíacos.
- E) Evitar a insônia e não atrapalhar o sono.

**02.** Segundo o texto, o problema de se ingerir muita gordura durante a noite é que:

- A) O entupimento das artérias pela gordura dá-se mais no período vespertino.
- B) A gordura é um neutralizador natural da insônia e deve ser evitada no período noturno.
- C) Força o sistema nervoso a trabalhar mais e de forma eficiente no período em que ele deveria relaxar.
- D) O corpo transforma gordura em açúcar aumentando o excesso de tecido adiposo, muito mais durante a noite.
- E) É exigido do sistema digestivo uma resposta em um momento em que ele deveria diminuir sua atividade.

**03.** De acordo com o texto, é possível deduzir que o sentido da expressão em destaque “(...)o tal **ciclo circadiano** a descobrir...” (3º parágrafo), está relacionado a(o)(s):

- A) Uma espécie de relógio biológico interno.
- B) Hábitos do sistema cardíaco.
- C) Funcionamento do sistema endócrino.
- D) Eficiência do sistema circulatório.
- E) Capacidade do sistema digestivo.

**04.** Já a expressão “**ciclo vicioso**” (6º parágrafo), se relaciona no texto com:

- A) O período do dia em que se deve dormir ou acordar.
- B) A qualidade do que se come e como se dorme, se bem ou mal.
- C) O consumo adequado de álcool entre as refeições.
- D) Os tipos de alimentos ingeridos e as quantidades certas durante o dia.
- E) A capacidade de trabalho do sistema digestivo e a quantidade de luz existente no ambiente.

**05.** Segundo o estudo feito em parceria entre as universidades da Pensilvânia e Harvard, descobriu-se que:

- A) O metabolismo do corpo humano diminui muito à noite.
- B) O nível de glicose no sangue está diretamente ligado à ingestão de gordura.

C) A insônia está associada a uma maior ingestão de gorduras trans.

D) A falta de sono está diretamente ligada ao nível de açúcar no sistema circulatório.

E) Todos os indivíduos insones do estudo se alimentaram naturalmente bem.

**06.** De acordo com o texto, ajuda o ciclo circadiano a descobrir se é hora de dormir ou de descansar, exceto:

- A) A quantidade de luz no ambiente.
- B) A atividade do sistema digestivo.
- C) A quantidade de energia nas células do corpo.
- D) O trabalho exigido pelo sistema digestório.
- E) A atividade física realizada no período noturno.

**07.** O que parece caracterizar o ciclo vicioso mencionado no texto é:

- A) O fato de dormir bem está relacionado à qualidade do sono.
- B) O indivíduo que come bem geralmente dorme mal e vice-versa.
- C) Quem dorme mal come bem e quem come bem acaba dormindo mal.
- D) A razão de quem dorme mal está diretamente ligada ao fato de se comer pior e vice-versa.
- E) Quem dorme mal costuma às vezes comer bem, mas quem come bem nunca dorme mal.

**08.** Os alimentos que se relacionam com a qualidade do sono e que podem ser considerados lenientes para esse fim são:

- A) O álcool e os energéticos.
- B) O café e as bebidas energéticas.
- C) A pimenta e os pratos exóticos.
- D) A banana, o abacate e o leite.
- E) As comidas picantes.

**09.** Assinale a opção em que não haja uma palavra com erro ortográfico.

- A) Ultrahumano.
- B) Subumano.
- C) Anti-aéreo.
- D) Bio-ritmo.
- E) Semi-opaco.

**10.** Sobre a passagem “(...) *digerir uma refeição muito calórica...*” (2º parágrafo), o termo destacado foi acentuado pela mesma razão que:

- A) Pensilvânia.
- B) Laboratório.
- C) Metabólica.
- D) Café.
- E) História.

11. Assinale a única opção em que não há erro na separação silábica de nenhuma das palavras:

- A) Rei-no; ja-u-la; di-ges-ti-vo.
- B) Gu-iar; que-rer; di-gni-da-de.
- C) Ca-a-tin-ga; bea-to; exc-es-so.
- D) Cres-ci-men-to; nas-ço; ca-í-do.
- E) Al-co-o-lis-mo; a-ve-ri-gu-ou; mne-mô-ni-co.

12. Em “Xiang Gao, diretor do Laboratório da Universidade da Pensilvânia, advertira o paciente insone”, realizando a transposição da frase para a voz passiva analítica, a nova redação deverá ser:

- A) O paciente insone é advertido pelo Xiang Gao, diretor do Laboratório da Universidade da Pensilvânia.
- B) O paciente insone seria advertido pelo Xiang Gao, diretor do Laboratório da Universidade da Pensilvânia.
- C) O paciente insone será advertido pelo Xiang Gao, diretor do Laboratório da Universidade da Pensilvânia.
- D) O paciente insone havia sido advertido pelo Xiang Gao, diretor do Laboratório da Universidade da Pensilvânia.
- E) O paciente insone fostes advertido pelo Xiang Gao, diretor do Laboratório da Universidade da Pensilvânia.

13. Em "Outros trabalhos mostraram que petiscos calóricos e refeições tarde da noite podem estar relacionados à obesidade..." (6º parágrafo), a ocorrência da crase foi realizada corretamente, o que não aconteceu em:

- A) Os pesquisadores às vezes também podem errar na conclusão de um estudo.
- B) Como jornalista fui até à Universidade de Harvard consultar o trabalho sobre o sono.
- C) Xiang Gao chegou à tarde para apresentar os resultados do estudo.
- D) Os homens insones à proporção que se sentiam mais cansados, mais calorias consumiam durante o dia.
- E) Xiang Gao sentiu-se apto à fazer considerações sobre o resultado da investigação.

14. Sobre a passagem “Se você sente fome, contudo, não precisa ficar preso a esse limite.” (12º parágrafo) é correto afirmar que:

- A) O acento indicativo de crase deveria ser colocado no “a” antes do pronome “esse”.
- B) Há uma inadequação em relação à regência verbal.
- C) A concordância verbal foi realizada incorretamente.
- D) Temos um período composto por coordenação.
- E) Há uma oração subordinada adverbial condicional.

15. No período “*Notamos que a insônia está associada a uma maior ingestão de gorduras trans...*” (5º parágrafo), a oração subordinada substantiva em negrito desempenha a função sintática de:

- A) Um objeto direto.
- B) Um complemento nominal.
- C) Um sujeito.
- D) Um aposto.
- E) Um objeto indireto.

### Informática Básica - Questões De 16 a 25

16. Qual das impressoras listadas abaixo usa o sistema de pó aquecido e transfere através de cilindros a imagem que será gravada no papel?

- A) Matricial.
- B) Jato de Tinta.
- C) Laser.
- D) Bulk ink.
- E) Fax Modem.

17. O atalho de teclado que permite alternar entre aplicativos abertos no Windows 10 é:

- A) ALT+TAB
- B) CTRL+TAB
- C) ALT+ SHIFT
- D) CTRL+F1
- E) ALT+F4

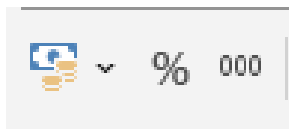
18. Um programa que nos permite navegar por páginas da internet, nos dando acesso a hipertexto (imagens, vídeos, sons, textos) é chamado de:

- A) Store.
- B) Office.
- C) Intranet.
- D) Firewall.
- E) Browser.

19. O equipamento capaz de digitalizar um documento, ou seja, fazer cópias digitais e transferir as informações coletadas a um computador recebe o nome de:

- A) Desfragmentador.
- B) Nobreak.
- C) Scanner.
- D) Notevision.
- E) Touchpad.

20. Tendo como base a imagem abaixo do Microsoft Excel 2019, assinale a opção que contém as funcionalidades das ferramentas apresentadas na guia página inicial:



- A) Converter moeda / Calcular porcentagem / Diminuir casas decimais.
- B) Separador de milhares / Aumentar casas decimais / Formato de número e contabilização.
- C) Inserir imagem / Separador de milhares / Aumentar casas decimais.
- D) Aumentar casas decimais / Estilo de Porcentagem / Separador de milhares.
- E) Formato de número e contabilização / Estilo de Porcentagem / Separador de milhares.

21. Um usuário utilizando o Microsoft Word 2019 deseja inserir uma folha de rosto em um documento. Este recurso está disponível na guia:

- A) Página Inicial.
- B) Design.
- C) Layout.
- D) Inserir.
- E) Exibir.

22. É um programa para reprodução de arquivos em áudio e vídeo da Microsoft. Ele é um dos softwares para dispositivos baseados no Windows e está disponível para versões 7, 8.1, 10 e 11, trata-se:

- A) VLC.
- B) Netflix.
- C) Winamp.
- D) Media Player.
- E) Spotify.

23. A seguinte informação "12ª geração Intel® Core™ i7-1255U 10-core, cache de 12MB, até 4.7GHz" faz referência a:

- A) Memória RAM.
- B) Impressora.
- C) Processador.
- D) Monitor.
- E) Celular.

24. Baseado na imagem a seguir do Microsoft Excel 2019, o resultado da fórmula " =MÉDIA(B1:D1)+MÉDIA(B3:D3)" digitada na célula E1, irá retornar qual valor?

|   | A  | B  | C  | D  | E |
|---|----|----|----|----|---|
| 1 | 10 | 20 | 15 | 10 |   |
| 2 | 40 | 35 | 5  | 12 |   |
| 3 | 12 | 16 | 18 | 14 |   |
| 4 | 35 | 15 | 10 | 16 |   |
| 5 |    |    |    |    |   |

- A) 30.
- B) 31.
- C) 40.
- D) 41.
- E) 51.

25. O teclado do computador é um meio utilizado para inserção de comandos e textos. Atualmente, estamos no segundo modelo de teclado brasileiro. Dessa forma, o modelo padrão a ser utilizado que contém a tecla "Alt Gr" é o teclado:

- A) ABNT.
- B) ABNT2.
- C) PRTSC.
- D) PRTSC2.
- E) BNCC2.

### Conhecimentos Específicos – Questões De 26 a 40

26. A centrífuga é um equipamento bastante utilizado nos laboratórios, sendo sua função:

- A) Reduzir a pressão no interior de um frasco, principalmente durante a técnica de filtração.
- B) Agitação de líquidos com auxílio de uma barra magnética movida por um campo magnético rotativo.
- C) Separação de misturas imiscíveis do tipo sólido-líquido, quando o sólido se encontra disperso no líquido.
- D) Aquecimento de líquidos inflamáveis contidos em um balão de fundo redondo.
- E) Pesagem com precisão.

**27.** Os pipetadores têm grande importância no laboratório, visto que, juntamente com a pipeta é utilizado para manusear líquidos. Sobre o Pipetador de borracha de três vias, tipo pera, é correto afirmar que:

- A) Quando se pressiona a válvula A, ela se abre permitindo a retirada de ar do bulbo.
- B) Ao se pressionar a válvula A, o líquido, por sucção, entra na pipeta.
- C) A pipeta pode ser esvaziada pressionando-se a válvula S.
- D) Quando se pressiona a válvula E, ela se abre permitindo a retirada de ar do bulbo.
- E) Ao se pressionar a válvula E, o líquido, por sucção, entra na pipeta.

**28.** A maioria dos equipamentos utilizados em laboratório é de vidro, portanto a manipulação deve ser feita cuidadosamente. A vidraria ideal para executar reações químicas em pequena escala é:

- A) Béquer.
- B) Elenmeyer.
- C) Kitassato.
- D) Tubo de ensaio.
- E) Bureta.

**29.** Os desinfetantes são produtos que matam todos os microrganismos patogênicos em objetos e superfícies inanimadas, mas não necessariamente todas as formas microbianas esporuladas. Sobre os principais desinfetantes utilizados é correto afirmar:

- A) Os álcoois são os princípios ativos mais famosos dentre os que compõem os desinfetantes, eles têm propriedades detergentes, assim como umectantes, germicidas, emulsificantes e antissépticos.
- B) Os peróxidos de hidrogênio são princípios que continuam com a sua função e estabilidade mesmo com mudanças de temperatura, não são tóxicos, por isso não prejudicam nem o meio ambiente e nem a saúde humana.
- C) O Hipoclorito de sódio é eficaz contra muitos tipos de bactérias, não sendo eficiente contra os esporos.
- D) Os aldeídos associados a limpeza de roupas tem poder clareador, fragrâncias e não mancham os tecidos.
- E) Os compostos fenólicos são extremamente eficazes contra bactérias, fungos e vírus. No entanto, sua alta eficácia se dá pela sua toxicidade e taxa de corrosão. Ou seja, enquanto elimina os patógenos, esse princípio ativo também causa efeitos nas superfícies.

**30.** Escolher o tubo adequado para coleta de sangue é indispensável para evitar erros nos diagnósticos, desse modo, é correto afirmar que:

- A) Os tubos com a tampa vermelha não tem aditivos.
- B) Os tubos com citrato de sódio têm a tampa verde.
- C) Os tubos com heparina tem a tampa lilás.
- D) Os tubos de tampa azul tem fluoreto de sódio.
- E) Os tubos com EDTA tem a tampa cinza.

**31.** O eritrograma avalia os parâmetros relacionados às células vermelhas do sangue, também conhecidas como eritrócitos, hemácias ou glóbulos vermelhos. Esse exame fornece informações como:

- A) Concentração de hemoglobina corpuscular média (CHCM) e número de neutrófilos.
- B) Volume corpuscular médio (VCM) e a hemoglobina corpuscular média (HCM).
- C) Hematócrito, amplitude de distribuição das hemácias (ADH) e concentração de linfócitos.
- D) Volume globular médio (VGM) e número de monócitos.
- E) Concentração de Eosinófilos e basófilos.

**32.** Os tipos sanguíneos no sistema ABO diferenciam-se pela presença ou ausência de aglutininas, no plasma sanguíneo, e de aglutinogênios, na membrana das hemácias. Desse modo, é correto afirmar que:

- A) O sangue do tipo A apresenta aglutinina anti-B e anti-O.
- B) O sangue tipo B apresenta aglutinina anti-B e anti-O.
- C) O sangue do tipo B apresenta aglutinina anti-A no plasma.
- D) O sangue do tipo AB é o doador universal, de forma que AB não possui aglutininas no plasma e pode doar para qualquer receptor.
- E) O sangue do tipo O é o receptor Universal, pois, possuem os dois tipos de aglutininas no plasma, anti-A e anti-B, e não apresentam aglutinogênios dos tipos A e B.

**33.** A análise microscópica da urina permite avaliar de forma minuciosa procurando por pequenas substâncias, como células, fragmentos de células, muco, bactérias e outros germes, cristais e cilindros urinários. Assim sendo, afirma-se que:

- A) Quando se visualiza um alto número de hemácias na amostra indica que há sangue na urina, sendo possível identificar de onde o sangue está vindo.
- B) Quando se visualiza um número aumentado de leucócitos e/ou um teste positivo para esterase leucocitária pode indicar uma infecção ou inflamação do trato urinário.
- C) É normal encontrar muitas células epiteliais na urina, indicando o estado de saúde normal.
- D) A presença de cristais pode ser anormal e indicar problemas cerebrais, principalmente quando em pequena quantidade.
- E) Os cilindros são pequenas partículas semelhantes a fungos que às vezes podem infectar os rins, aparecendo na urina.

**34.** Para analisar esses microrganismos e entender suas configurações estruturais, utilizam-se métodos de coloração, que permitem realçar as estruturas microbianas sob o microscópio, tornando-as visíveis para observação e estudo. Sobre o método de coloração de Ziehl-Neelsen é correto afirmar que:

- A) É um método de coloração diferencial utilizado para identificar bacilos álcool-ácido resistentes (BAAR).
- B) É uma técnica que utiliza prata para impregnar e tornar visíveis bactérias espiraladas extremamente finas.
- C) Se baseia na presença de corpúsculos citoplasmáticos localizados nas extremidades das bactérias, conhecidos como corpúsculos metacromáticos ou corpúsculos de Babes Ernst, que reagem à coloração com Lugol forte, adquirindo uma tonalidade marrom.
- D) É uma técnica utilizada para corar os esporos, onde os microrganismos são submetidos a um longo período de exposição a um verde malaquita, juntamente com aquecimento.
- E) É o método de coloração amplamente usado na bacteriologia até os dias atuais e divide as bactérias em dois grandes grupos, sendo as Gram-negativas e as Gram-positivas.

**35.** Diversas técnicas de microscopia possibilitam o processamento de imagens revelando detalhe específicos, nesse sentido a microscopia mais indicada para estudos de materiais biológicos, paredes celulares, moléculas de DNA, espermatozoides, colágenos e detecção de substâncias minerais em tecidos, deve ser a:

- A) Microscopia confocal.
- B) Microscopia de campo claro.
- C) Microscopia de campo escuro.
- D) Microscopia de polarização.
- E) Microscopia de contraste de fases.

**36.** No teste de imunofluorescência indireta o anticorpo presente na amostra do paciente reage com um antígeno específico fixado em uma lâmina de microscopia, a sequência de ações para realizar o teste encontra-se abaixo:

1. Incubação do complexo, formado com amostra e substrato, com anticorpo marcado com FITC (conjugado) que se ligará aos anticorpos específicos do paciente.
2. Avaliação em microscópio de fluorescência, para verificar a emissão de fluorescência da amostra.
3. A amostra diluída do paciente é incubada em contato com o substrato adequado.

A sequência correta para realização da técnica é:

- A) 3-2-1.
- B) 3-1-2.
- C) 1-2-3.
- D) 1-3-2.
- E) 2-3-1.

**37.** A coleta das fezes possui relação direta com a qualidade do exame e eficiência no resultado. Desse modo, é recomendado que fezes sólidas sejam armazenadas por, no máximo:

- A) 1 hora.
- B) 12 horas.
- C) 24 horas.
- D) 72 horas.
- E) 96 horas.

**38.** A esquistossomose é a doença causada pelo *Schistosoma mansoni*, o agente etiológico pertence a classe Trematoda e apresenta algumas características importantes, vermes foliáceos, não segmentados que apresentam ventosas. O método considerado como padrão ouro para o diagnóstico da esquistossomose é:

- A) Kato-Katz.
- B) Hoffman.
- C) Faust e cols.
- D) Lutz.
- E) Basermasnn-Moraes.



**39.** A leishmaniose visceral é uma doença de grande importância para saúde pública, seu diagnóstico pode ser feito por meio da utilização de aspirados de medula óssea, baço, fígado ou linfonodos corados com:

- A) Coloração de gram ou giemsa.
- B) Método de Lendrum ou Metodos de fite.
- C) Métodos de coates ou métodos de gridley.
- D) Método de orceína ou método tanaka.
- E) Giemsa, Wright-Giemsa ou hematoxilina-eosina.

**40.** Os exames sorológicos permitem avaliar diversos anticorpos, neste sentido, os anticorpos que indicam que uma infecção está em fase ativa são:

- A) IgM.
- B) IgG.
- C) IgE.
- D) IgA.
- E) IgD.