

HOSPITAL MUNICIPAL ODILON BEHRENS - HOB

**CONCURSO PÚBLICO
Nº 001/2014**

**HOSPITAL MUNICIPAL
ODILON
BEHRENS**

**Técnico de Serviços de Saúde /
Patologia Clínica**

Manhã

Organizadora:



CARGO: TÉCNICO DE SERVIÇOS DE SAÚDE / PATOLOGIA CLÍNICA

Texto

Repolhos iguais

Sempre me impressiona o impulso geral de igualar a todos: ser diferente, sobretudo ser original, é defeito. Parece perigoso. E, se formos diferentes, quem sabe aqui e ali uma medicaçãozinha ajuda. Alguém é mais triste? Remédio nele. Deprimido? Remédio nele (ainda que tenha acabado de perder uma pessoa amada, um emprego, a saúde). Mais gordinho? Dieta nele. Mais alto? Remédio na adolescência para parar de crescer. Mais relaxado na escola? Esse é normal. Mais estudioso, estudioso demais? A gente se preocupa, vai virar *nerd* (se for menina, vai demorar a conseguir marido).

Não podemos, mas queremos tornar tudo homogêneo: meninas usam o mesmo cabelo, a mesma roupa, os mesmos trejeitos; meninos, aquele boné virado. Igualdade antes de tudo, quando a graça, o poder, a força estão na diversidade. Narizes iguais, bocas iguais, sobrelhas iguais, posturas iguais. Não se pode mais reprovar crianças e jovens na escola, pois são todos iguais. Serão? É feio, ou vergonhoso, ter mais talento, ser mais sonhador, ter mais sorte, sucesso, trabalhar mais e melhor.

Vamos igualar tudo, como lavouras de repolhos, se possível... iguais. E assim, com tudo o que pode ser controlado com remédios, nos tornamos uma geração medicada. Não todos – deixo sempre aberto o espaço da exceção para ser realista, e respeitando o fato de que para muitos os remédios são uma necessidade –, mas uma parcela crescente da população é habitualmente medicada. Remédios para pressão alta, para dormir, para acordar, para equilibrar as emoções, para emagrecer, para ter músculos, para ter um desempenho sexual fantástico, para ter a ilusão de estar com 30 anos quando se tem 70. Faz alguns anos reina entre nós o diagnóstico de *déficit* de atenção para um número assustador de crianças. Não sou psiquiatra, mas a esta altura de minha vida criei e acompanhei e vi muitas crianças mais agitadas, ou distraídas, mas nem por isso precisadas de medicação a torto e a direito. Fala-se não sei em que lugar deste mundo louco, em botar Ritalina na merenda das escolas públicas. Tal fúria de igualitarismo esconde uma ideologia tola e falsa.

Se déssemos a 100 pessoas a mesma quantidade de dinheiro e as mesmas oportunidades, em dois anos todas teriam destino diferente: algumas multiplicariam o dinheiro; outras o esbanjariam; outras o guardariam; outras ainda o dedicariam ao bem (ou ao mal) alheio.

Então, quem sabe, querer apaziguar todas as crianças e jovens com medicamentos para que não estorvem os professores já desesperados por falta de estímulo e condições, ou para permitir aos pais se preocuparem menos, ou ajudar as babás enquanto os pais trabalham ou fazem academia ou simplesmente viajam, nem valerá a pena. Teremos mais crianças e jovens aturdidos, crianças e jovens mais violentos e inquietos quando a medicação for suspensa. Bastam, para desatenção, agitação e tantas dificuldades relacionadas, as circunstâncias da vida atual. [...]

Mudar de vida é difícil. Em lugar de correr mais, parar para pensar, roubar alguns minutos para olhar, contemplar, meditar, também é difícil, pois é fugir do padrão. Então seguimos em frente, nervosos com nossos filhos mais nervosos. Haja psicólogo, psiquiatra e medicamento para sermos todos uns repolhos iguais.

(LUFT, Lya. Revista Veja – 07 de maio de 2014.)

01

Observe: trejeito – estorvar – aturdido.

A sequência que substitui as palavras sem perda semântica é

- A) ritual – breca – bramido. C) protótipo – apaziguar – atuado.
B) gesto – importunar – atônito. D) modelo – atroçar – atordoado.

02

Assinale a alternativa que remete a um conceito implícito na sociedade patriarcal.

- A) “Vamos igualar tudo, como lavouras de repolhos, se possível... iguais.” (3º§)
B) “E, se formos diferentes, quem sabe aqui e ali uma medicaçãozinha ajuda.” (1º§)
C) “Bastam, para desatenção, agitação e tantas dificuldades relacionadas, as circunstâncias da vida atual.” (5º§)
D) “Mais estudioso, estudioso demais? A gente se preocupa, vai virar *nerd* (se for menina, vai demorar a conseguir marido).” (1º§)

03

“Faz alguns anos reina entre nós o diagnóstico de déficit de atenção para um número assustador de crianças.” (3º§)

Nessa frase, as palavras sublinhadas apresentam, respectivamente,

- A) ditongo, hiato, dígrafo e dígrafo. C) ditongo, encontro consonantal, dígrafo e hiato.
B) dígrafo, encontro consonantal, hiato e dígrafo. D) encontro consonantal, hiato, dígrafo e ditongo.

04

Assinale a alternativa em que todas as palavras foram acentuadas pelo mesmo motivo.

- A) saúde – boné – distraídas. C) alguém – homogêneo – número.
B) remédio – possível – fúria. D) músculos – diagnóstico – públicas.

05

Em todas as frases a seguir, transcritas do texto, as formas verbais estão flexionadas no mesmo tempo, EXCETO:

- A) “Mudar de vida é difícil.” (6º§)
B) “... e vi muitas crianças mais agitadas, ou distraídas...” (3º§)
C) “Não podemos, mas queremos tornar tudo homogêneo:...” (2º§)
D) “Sempre me impressiona o impulso geral de igualar a todos:...” (1º§)

06

“Deprimido? Remédio nele (ainda que tenha acabado de perder uma pessoa amada, um emprego, a saúde).” (1º§) No excerto, a ressalva entre parênteses mostra que

- A) momentos difíceis devem ser enfrentados sempre com uma ajuda externa.
B) a indicação de uma medicação para se enfrentar os momentos difíceis sempre é necessária e bem-vinda.
C) nem sempre precisamos de medicação, pois a sensação de tristeza é decorrente de circunstâncias vividas.
D) recorrer a remédios é um jeito mais fácil de enfrentar as circunstâncias que nos paralisam e nos deprimem.

07

Considere as afirmativas.

- I. Em várias passagens do texto, a autora dá exemplos de que a diversidade do comportamento humano vai de encontro à homogeneidade que a sociedade nos força a construir.
II. A autora consegue mostrar que a diversidade e a homogeneidade são caminhos favoráveis a se escolher para uma vida equilibrada na sociedade contemporânea.
III. Mudanças são difíceis de acontecer e, por isso, seguimos em frente mantendo o padrão que nos é imposto.

Estão corretas as afirmativas

- A) I, II e III. B) I e II, apenas. C) I e III, apenas. D) II e III, apenas.

08

“E, se formos diferentes, quem sabe aqui e ali uma medicaçãozinha ajuda.” (1º§) O vocábulo sublinhado tem como processo de formação de palavras denominado

- A) derivação sufixal. C) derivação parassintética.
B) derivação regressiva. D) composição por justaposição.

09

“... querer apaziguar todas as crianças e jovens com medicamentos para que não estorvem os professores já desesperados...” (5º§) As palavras sublinhadas na frase anterior estabelece entre as orações uma relação de

- A) causa. B) finalidade. C) proporção. D) comparação.

10

As palavras sublinhadas nas frases a seguir possuem o mesmo valor semântico, EXCETO:

- A) “A gente se preocupa, vai virar nerd...” (1º§)
B) “E, se formos diferentes, quem sabe aqui e ali...” (1º§)
C) “Não se pode mais reprovar crianças e jovens...” (2º§)
D) “Fala-se não sei em que lugar deste mundo louco...” (3º§)

SAÚDE PÚBLICA

11

“É um dos princípios do Sistema Único de Saúde (SUS), descrito na Constituição, o qual aborda a saúde como um direito de todos e um dever do Estado.” Trata-se do princípio da

- A) participação social. C) universalidade do SUS.
B) aplicabilidade do SUS. D) descentralização do sistema.

12

O princípio do SUS, baseado na isonomia e na premissa de que todos são iguais perante a lei, é o da

- A) equidade. C) credenciação.
B) integralidade. D) aplicabilidade e resolutividade do SUS.

O trecho a seguir contextualiza o tema tratado nas questões 13 e 14. Leia-o atentamente.

“Em uma cidade, os serviços de atenção à saúde estão tentando baixar os índices de mortalidade infantil e de mortalidade materna. Ambos os indicadores são de extrema relevância para a manutenção da qualidade de vida em geral.”

13

Em relação ao coeficiente de mortalidade infantil, pode-se afirmar que ele verifica:

- I. Óbitos de menores de um ano.
II. Óbitos de menores de cinco anos.
III. Óbitos de menores de 18 anos.

Está(ão) correta(s) a(s) alternativa(s)

- A) I, II e III. B) I, apenas. C) III, apenas. D) I e II, apenas.

14

Afirma-se que a mortalidade materna refere-se ao número de óbitos de mulheres:

- I. Associado a problemas de gravidez.
II. Associado a problemas referentes ao parto.
III. Associado a óbitos por violência doméstica.

Está(ão) correta(s) a(s) alternativa(s)

- A) I, II e III. B) II, apenas. C) I e II, apenas. D) I e III, apenas.

15

Entre as situações relacionadas NÃO há a necessidade de notificação junto aos serviços de vigilância epidemiológica:

- A) Poliomielite. C) Dengue por sorotipo 4.
B) Febre amarela. D) Infecção por *Ascaris lumbricoides*.

16

São controlados pelos serviços de vigilância sanitária, como medidas de garantia de saúde da população:

- I. Alimentos.
II. Medicamentos.
III. Saneantes.

Está(ão) correta(s) a(s) alternativa(s)

- A) I, II e III. B) I, apenas. C) II, apenas. D) I e II, apenas.

O trecho a seguir contextualiza o tema tratado nas questões 17 e 18. Leia-o atentamente.

“Algumas doenças que ocorrem simultaneamente em vários continentes adquirem uma denominação do ponto de vista epidemiológico, geralmente necessitando de ações de intervenções dos sistemas de saúde e de medidas de vigilâncias.”

17

A denominação para essas situações, cujas doenças se expandem por vários continentes, é

- A) surto. B) endemia. C) epidemia. D) pandemia.

18

Podem ser enquadradas no trecho anterior a(s) seguinte(s) doença(s):

- I. Dengue e HIV.
II. HIV e infecções por *influenzae*.
III. Ebola e toxoplasmose.

Está(ão) correta(s) a(s) alternativa(s)

- A) I, II e III. B) II, apenas. C) I e II, apenas. D) I e III, apenas.

19

Entre as doenças elencadas, a que se trata de notificação compulsória, mas NÃO se caracteriza como uma zoonose é

- A) raiva. B) sarampo. C) cisticercose. D) febre amarela.

20

Segundo a Lei nº 8080/1990, são objetivos do Sistema Único de Saúde (SUS):

- I. A identificação e a divulgação dos fatores condicionantes e determinantes da saúde.
II. A formulação de política de saúde destinada a promover, nos campos econômico e social, a observância do disposto no §1º do art. 2º desta lei.
III. A assistência às pessoas por intermédio de ações de promoção, proteção e recuperação da saúde.

Está(ão) correta(s) a(s) alternativa(s)

- A) I, II e III. B) I, apenas. C) III, apenas. D) I e II, apenas.

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

21

Um microscópio óptico composto moderno possui uma série de lentes e utiliza a luz visível como fonte de iluminação. Com um microscópio óptico composto, pode-se examinar amostras muito pequenas, bem como parte de seus detalhes. Uma série de lentes finamente polidas forma uma imagem claramente focada que é, muitas vezes, maior que a amostra em si. Sobre as principais partes e funções do microscópio óptico, é correto afirmar que o

- A) condensador focaliza a luz através da amostra.
B) parafuso macrométrico permite o ajuste fino do foco.
C) diafragma mantém a lâmina do microscópio na posição.
D) *Charriot* controla a quantidade de luz que entra no condensador.

22

Ao selecionar métodos de controle microbiano, deve-se considerar os efeitos desses métodos sobre outros objetos, além dos micro-organismos. Por exemplo, certas vitaminas ou antibióticos em uma solução podem ser inativados pelo calor. Muitos materiais de laboratório ou hospitalares, como as sondas de borracha e látex, são danificados por ciclos repetidos de aquecimento. Existem também considerações econômicas, como, por exemplo, pode ser mais barato usar instrumentos plásticos pré-esterilizados, descartáveis, do que lavar e reesterilizar repetidamente objetos de vidro. Sobre o princípio das técnicas de esterilização, é correto afirmar que

- A) quanto maior a pressão na autoclave, menor a temperatura.
B) a esterilização por calor seco utiliza temperaturas de 100°C a 120°C por duas horas.
C) o calor úmido é capaz de matar os micro-organismos principalmente pela desnaturação de proteínas.
D) um frasco de *Erlenmeyer* de 2000 mL com 1500 mL de solução e um tubo de ensaio 18 x 150 mm com 10 mL de solução levarão o mesmo tempo para serem esterilizados.

23

Os sistemas de coleta com vácuo são produzidos para determinados volumes de sangue, determinados pelo tamanho do tubo e seu vácuo. Muitos tubos contêm aditivos ou anticoagulantes utilizados para coletar amostras para diferentes análises. Relacione adequadamente as cores das tampas dos tubos com os aditivos e/ou anticoagulantes utilizados.

1. Vermelha. () Nenhum aditivo ou adição de heparina para a obtenção de soro ou plasma para a avaliação de metais.
2. Lavanda. () Adicionado de anticoagulante EDTA sódico ou potássico; obtém-se sangue total para hematologia.
3. Azul. () Sem anticoagulante; é utilizado na coleta de sangue para obtenção de soro para bioquímica e sorologia.
4. Verde. () Adicionado de oxalato de potássio (inibe a glicólise) para a obtenção de plasma para testes bioquímicos.
5. Cinza. () Adicionado de oxalato de potássio (inibe a glicólise) para a obtenção de plasma para testes bioquímicos.
6. Royal. () Anticoagulante citrato de sódio para obtenção de plasma para provas de coagulação.
() Adicionado de heparina para obtenção de plasma para testes bioquímicos.

A sequência está correta em

- A) 4, 3, 1, 6, 2, 5. B) 4, 2, 5, 6, 1, 3. C) 2, 1, 3, 6, 4, 5. D) 6, 2, 1, 5, 3, 4.

24

Após cerca de 120 dias, os glóbulos vermelhos “envelhecem”. A protoporfirina, proveniente do grupo heme, é clivada em biliverdina que, por sua vez, é reduzida a bilirrubina. A icterícia é resultante do acúmulo de bilirrubina, que resulta em uma pigmentação amarelada da pele, esclerótica e membranas mucosas. Para a determinação da bilirrubina é importante alguns cuidados, tais como

- A) manter a amostra resfriada até que possa ser analisada.
- B) armazenar a amostra no escuro ou em um tubo apropriado.
- C) a amostra deve ser processada em, no máximo, 30 minutos devido à fotossensibilidade.
- D) evitar o consumo de ácido ascórbico, que pode gerar resultados falsamente diminuídos.

25

A terminologia usada para descrever a coloração da urina normal varia de um laboratório para outro. As descrições mais comuns são amarelo-claro, amarelo, amarelo-escuro e âmbar. Em relação à coloração anormal da urina, analise.

- I. A urina pode apresentar coloração esverdeada em infecções por *Pseudomonas*.
- II. A coloração avermelhada pode ser associada à presença de hemoglobina, uma vez que se apresente transparente.
- III. A urina com coloração marrom pode estar relacionada com altas concentrações de bilirrubina indireta no plasma.
- IV. No diabetes insípido, o paciente pode produzir urina de cor amarelo-pálida.

Estão corretas apenas as afirmativas

- A) I, II e III.
- B) I, II e IV.
- C) I, III e IV.
- D) II, III e IV.

26

Geralmente, a concentração de ovos e cistos das fezes visa ao seu achado, de modo mais rápido, nas infecções, mesmo ligeiras, em que o exame direto é negativo. Só o fato da existência de numerosas técnicas de enriquecimento de ovos e cistos prova que nenhuma delas é totalmente suficiente. Diante do exposto, marque V para as afirmativas verdadeiras e F para as falsas.

- () O método de *Willis* permite a pesquisa de ovos e cistos.
- () O método de *Craig* permite a pesquisa de cistos.
- () O método de sedimentação espontânea (*Lutz/Hoffman, Pons e Janer*) é indicado para ovos e larvas de vários vermes.
- () O método de *Faust* permite a pesquisa somente de cistos.

A sequência está correta em

- A) F, F, V, V.
- B) F, V, F, V.
- C) F, V, V, F.
- D) V, F, V, F.

27

“Parasito do tipo monoxênico, em que a primeira larva (L₁) formada dentro do ovo é do tipo rhabditoide. Após uma semana, ainda dentro do ovo, essa larva sofre muda, transformando-se em L₂ e, em seguida, nova muda, transformando-se em L₃ infectante. Após a ingestão, os ovos contendo L₃ atravessam todo o trato digestivo e as larvas eclodem no intestino delgado. As larvas atravessam a parede intestinal do ceco, caem nos vasos linfáticos e nas veias e invadem o fígado entre 18 e 24 horas após a infecção. Em dois a três dias chegam ao coração através da veia cava inferior. Sabe-se que oito dias após a infecção, as larvas sofrem muda para L₄, rompem os capilares e caem nos alvéolos, onde mudam para L₅. Sobem pela árvore brônquica e traqueia, chegando até a faringe. Podem então ser expelidas ou deglutidas, retornando ao intestino delgado.” O ciclo biológico descrito anteriormente refere-se à infecção por

- A) *Ascaris lumbricoides*.
- B) *Schistosoma mansoni*.
- C) *Ancylostoma duodenale*.
- D) *Strongyloides stercoralis*.

28

Pacientes diabéticos podem monitorar sua glicemia em casa, graças a existência de aparelhos portáteis, de fácil utilização e preço razoável. Muitas vezes, esses instrumentos são utilizados no ambiente hospitalar, o que deve ser feito com cautela, devido à variabilidade metodológica intrínseca da fita reagente. Com relação a essa variabilidade, assinale a afirmativa INCORRETA.

- A) Com hematócrito baixo há uma maior difusão da glicose, uma maior reação com a fita.
- B) A variabilidade intrínseca da fita ocorre nas fitas em que não são utilizadas a glicose oxidase.
- C) Resultados inconsistentes podem ser obtidos em pacientes hospitalizados, monitorados à beira do leito.
- D) Em pacientes ambulatoriais saudáveis sobre outros aspectos, com hematócritos e lipídios normais, essa determinação pode ser muito confiável.

29

“A albumina é a proteína _____ abundante no plasma normal. A _____ pode ocorrer em enfermidades hepáticas severas e pode, ainda, afetar a distribuição dos líquidos corporais, uma vez que é o constituinte mais importante para manutenção da pressão _____ do plasma, podendo resultar em edema.” Assinale a alternativa que completa correta e sequencialmente a afirmativa anterior.

- A) mais / hipoalbuminemia / arterial
B) mais / hipoalbuminemia / oncótica

- C) menos / hiperalbuminemia / arterial
D) menos / hiperalbuminemia / oncótica

30

Helmintos constituem um grupo muito numeroso de animais, incluindo espécies de vida livre e de vida parasitária. A ocorrência de helmintos no homem é muito comum. Cerca de 20% da população humana do mundo está parasitada com ancistomídeos. Com relação às helmintíases, marque V para as afirmativas verdadeiras e F para as falsas.

- () A infecção por *Schistosoma mansoni* se dá pela penetração ativa das cercárias na pele e mucosas.
() A cisticercose humana é, frequentemente, causada pela *Taenia saginata*, ao se ingerir ovos desse parasito.
() A autoinfecção endógena é comum nos indivíduos parasitados por *Ancylostoma duodenale*.
() A infecção por *Strongyloides stercoralis* é causada por larvas filarioides infectantes (L₃) que penetram usualmente a pele, ou, ocasionalmente, mucosas.

A sequência está correta em

A) V, V, F, F.

B) F, V, F, F.

C) V, F, F, V.

D) V, F, V, V.

31

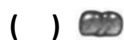
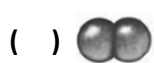
A Doença Hemolítica do Recém-Nascido (DHRN) é a decorrência de aloimunização a antígenos eritrocitários, na qual há passagem de anticorpos IgG da circulação materna por meio da placenta para a circulação do feto, onde reagem com eritrócitos fetais, levando-os a destruição pelo sistema reticuloendotelial. Uma maneira de se diagnosticar esse problema é através da realização do teste de *Coombs*. Sobre o teste de *Coombs*, é correto afirmar que

- A) quando o teste é utilizado para detectar anticorpos ligados aos eritrócitos *in vitro*, denomina-se teste de *Coombs* direto.
B) quando o teste é utilizado para detectar anticorpos ligados aos eritrócitos *in vivo*, denomina-se teste de *Coombs* indireto.
C) para interpretação dos resultados, pode-se incluir um exame microscópico opcional para comprovar testes macroscopicamente negativos.
D) para o teste direto, as amostras devem ser coletadas em fluoreto para prevenir a sensibilização de células com complemento *in vitro*.

32

Existem muitos tamanhos e formas de bactérias. A maioria das bactérias varia de 0,2 a 2,9 mm de diâmetro e de 2 a 8 mm de comprimento e algumas possuem formas básicas. Quanto à morfologia bacteriana, relacione adequadamente as colunas a seguir.

1. *Streptobacilos*.



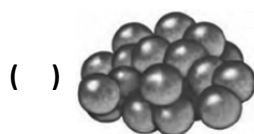
2. *Estafilococos*.



3. *Sarcinas*.



4. *Cocobacilo*.



5. *Diplococos*.

A sequência está correta em

A) 5, 4, 1, 3, 2.

B) 4, 3, 2, 1, 5.

C) 3, 5, 1, 2, 4.

D) 1, 3, 5, 2, 4.

33

No homem e nos mamíferos em geral, a ureia é o principal produto final do metabolismo proteico; é responsável por 80% do azoto não proteico excretado na urina em condições normais. Sua taxa é mais elevada no soro (e no plasma) do que no sangue total. São causas de uremia pré-renal, EXCETO:

- A) Obstrução uretral. C) Terapia por corticoides.
B) Choque hemorrágico. D) Insuficiência cardíaca congestiva.

34

Métodos enzimáticos para a análise do colesterol foram desenvolvidos na década de 1970 e, desde então, substituíram quase que completamente os métodos químicos. Nesses métodos, o colesterol total é determinado diretamente no plasma ou soro através de uma série de reações, nas quais ésteres de colesterol são hidrolisados. O grupo 3-OH do colesterol é oxidado e o peróxido de hidrogênio, o qual é um dos produtos da reação, é determinado enzimaticamente. Sobre o método enzimático de determinação do colesterol, é INCORRETO afirmar que

- A) está menos sujeito a interferências por substâncias não esteroides.
B) é absolutamente específico, pois o colesterol oxidase reage somente com o colesterol.
C) substâncias redutoras como ácido ascórbico e bilirrubina podem interferir com as determinações.
D) a turvação da amostra como resultado de altas concentrações de triglicérides também pode interferir nos métodos enzimáticos.

35

Ao contrário das colorações simples, as colorações diferenciais reagem de modo distinto com diferentes tipos de bactérias, podendo, assim, ser usadas para diferenciá-las. Uma das colorações diferenciais mais utilizadas é o Gram, sendo um passo muitas vezes importante na identificação de micro-organismos. Sobre o princípio da coloração de Gram, é correto afirmar que

- A) a aplicação de álcool desidrata a peptidoglicana das células Gram-negativas para torná-las impermeáveis à safranina.
B) baseia-se na capacidade das bactérias Gram-positivas se corarem após a utilização da safranina, ficando com a coloração violeta.
C) baseia-se na capacidade do micro-organismo de reter o corante. As bactérias Gram-negativas se coram de violeta e as bactérias Gram-positivas se coram de rosa.
D) o corante púrpura e o iodo se combinam no citoplasma, ficando violeta. As bactérias que retêm essa cor após a lavagem com álcool são classificadas como Gram-positivas.

36

Na microbiologia clínica ou saúde pública, frequentemente, é necessário detectar a presença de micro-organismos específicos associados com doenças ou saneamento deficiente. Para essa tarefa, meios seletivos e diferenciais são utilizados. Relacione adequadamente os tipos de meios de cultura e sua finalidade.

1. Quimicamente definido. () Crescimento de anaeróbios obrigatórios.
2. Complexo. () Elaborado para aumentar o número de micro-organismos de interesse até níveis detectáveis.
3. Redutor. () Distinção das colônias dos micro-organismos de interesse em relação aos outros.
4. Seletivo. () Crescimento da maioria dos micro-organismos quimio-heterotróficos.
5. Diferencial. () Crescimento de quimioautotróficos e fotoautotróficos.
6. Enriquecimento. () Supressão de micro-organismos indesejados.

A sequência está correta em

- A) 3, 4, 2, 1, 5, 6. B) 5, 1, 3, 2, 6, 4. C) 2, 3, 1, 6, 4, 5. D) 3, 6, 5, 2, 1, 4.

37

A artrite reumatoide é uma doença autoimune sistêmica, crônica e simétrica das articulações periféricas. Um número significativo dos pacientes com artrite reumatoide apresenta títulos séricos elevados de fatores reumatóides. São marcadores úteis no diagnóstico dessa doença, EXCETO:

- A) Anticorpo SS-AIRO.
B) Fator antiperinuclear (APF).
C) Anticorpo anticaratina (AKA).
D) Anticorpo para antígeno nuclear AR-associado (RANA).

38

Via de regra, a bacteriemia é intermitente, exceto a da endocardite, razão porque é imperioso fazer-se mais de uma hemocultura. Deve ser norma do laboratório nunca fazer apenas uma hemocultura em cada episódio de septicemia. Infecções por *Staphylococcus epidermidis* correspondem a 34% das causas de bacteriemia e, dentre os fatores predisponentes, destaca(m)-se:

- A) Perfuração intestinal.
- B) Quimioterapia imunossupressora.
- C) Aborto séptico e doenças das vias biliares.
- D) Cateter intravenoso, próteses valvulares e *shunts*.

39

“Os testes de cardiolipina utilizam como antígeno esse fosfolípide, princípio ativo dos extratos de coração de boi, empregados há mais de 80 anos para a pesquisa das ‘reaginas’, anticorpos que, embora ocorrem no soro em quantidades diminutas, atingem altos níveis em uma determinada doença.” A doença referida no trecho anterior é

- A) sífilis.
- B) rubéola.
- C) hepatite.
- D) mononucleose infecciosa.

40

Existem erros pré-analíticos que decorrem da imperfeição da amostra de sangue levada a máquina e independem do bom funcionamento da mesma. As alternativas a seguir estão relacionadas com erros que independem do funcionamento da máquina, EXCETO:

- A) Crioaglutinação.
- B) Material hemolisado.
- C) Excesso de anticoagulante.
- D) Sujeira na câmara de leitura do contador.

41

As Infecções do Trato Urinário (ITU) estão entre as doenças infecciosas mais comuns na prática clínica, particularmente em crianças, adultos jovens e mulheres sexualmente ativas, sendo apenas menos frequente que as do trato respiratório. No meio hospitalar, são as mais frequentes entre as infecções nosocomiais em todo o mundo. Em relação ao diagnóstico das ITUs, analise as afirmativas e assinale a INCORRETA.

- A) Altas doses de vitamina C podem dar falso teste negativo para nitrito na fita.
- B) A presença de *Trichomonas* sp. pode dar teste positivo para esterase leucocitária.
- C) O lamino-cultivo facilita a semeadura, pois não necessita de alça calibrada ou outra medida de volume.
- D) A flora normal da região periuretral é a mesma, independente de faixa etária. Por isso que ITUs causadas por *Escherichia coli* são tão comuns.

42

Esfregaços podem ser confeccionados em lâminas ou em lamínulas. Os primeiros são usados, geralmente, para os exames de rotina, reservando-se os últimos para exames especiais. Alguns cuidados especiais são indispensáveis para que os esfregaços sejam satisfatórios. Sobre a confecção e análise dos esfregaços, é correto afirmar que

- A) esfregaços satisfatórios devem ser espessos e homogêneos, de margens livres.
- B) a lavagem das lâminas em solução sulfocrômica ou ácido acético concentrado é um passo importante para a melhor limpeza da lâmina.
- C) o tamanho da gota no esfregaço influencia na análise da amostra; quanto maior a gota, melhor a visualização dos elementos celulares.
- D) em casos de anemias muito intensas, a grande proporção de plasma acelera a secagem da lâmina, dificultando a obtenção de esfregaços satisfatórios.

43

O meio de ágar chocolate é amplamente utilizado para o cultivo de micro-organismos exigentes, embora cresçam neste meio quase todos os tipos de micro-organismos. À base do meio é adicionado sangue de cavalo, carneiro ou coelho em temperatura alta, o que faz com que as hemácias litem, liberando hemina e hematina, compostos fundamentais para o crescimento dos micro-organismos exigentes. O ágar chocolate permite o crescimento de uma ampla variedade de micro-organismo, mas é particularmente interessante no crescimento de

- A) *Pneumococcus*, *Salmonella* spp. e *Shigella* spp.
- B) bactérias aeróbias, microaerófilas e anaeróbias.
- C) *Haemophilus* spp., *Neisseria* spp. e *Moraxella* spp.
- D) bacilos Gram-negativos (enterobactérias e não fermentadores).

48

A contagem de eritrócitos feita originalmente em câmara de contagem ao microscópio foi gradativamente substituída pelos contadores eletrônicos. Por ser mais reprodutível e confiável, hoje, ela é amplamente utilizada. Porém, apesar de ser confiável, a contagem pelo aparelho não dispensa a análise ao microscópio. São parâmetros que as máquinas não veem:

- A) Poliglobulia. B) Anisocitose. C) Hematócrito. D) Policromatocitose.

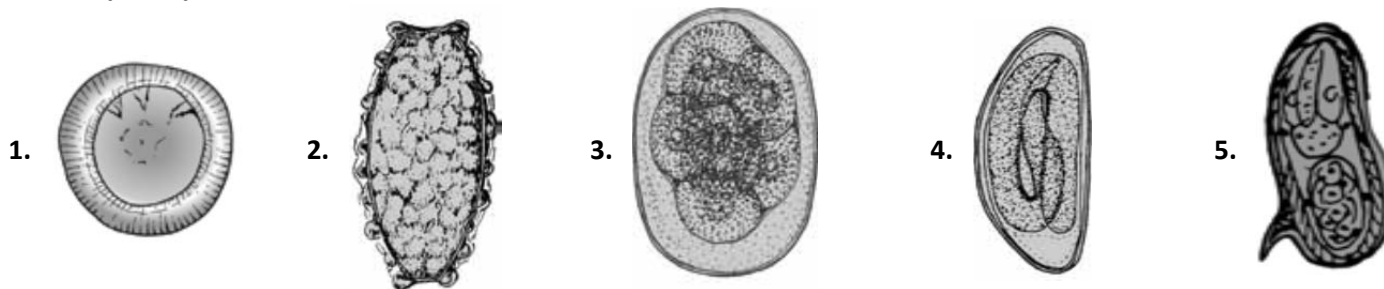
49

A microscopia é útil nas infecções de tecidos moles, mas não nos casos de faringites e complicações não supurativas, como, por exemplo, para confirmar febre reumática ou glomerulonefrite causada por um determinado micro-organismo, o exame antiestreptolisina geralmente é de grande importância e a microscopia pouco ajudaria. Esse teste pode ser, ou não, realizado juntamente com o teste anti-DNase B. É correto afirmar que tais testes são importantes para o diagnóstico de infecções por

- A) *Bordetella pertussis*. C) *Streptococcus pyogenes*.
B) *Staphylococcus aureus*. D) *Streptobacillus moniliformis*.

50

Helmintose ou helmintíase é a nomenclatura utilizada no caso de o hospedeiro estar infectado por helmintos. Os ovos de nematoides têm três camadas: uma externa lipídica, uma quitinosa intermediária e uma vitelínica interna, mais ou menos espessas, que asseguram maior ou menor barreira ao desenvolvimento das larvas no interior do ovo. No corpo humano são encontrados helmintos nos intestinos delgado e grosso, e em vários outros locais: fígado, sistema nervoso, circulatório e linfático e tecido subcutâneo. Analise as figuras de ovos e relacione adequadamente com o tipo de parasito.



- A) 1. *Taenia sp*; 2. Ancilostomídeo; 3. *Ascaris lumbricoides* infértil; 4. *Schistosoma mansoni*; 5. *Enterobius vermicularis*.
B) 1. *Ascaris lumbricoides* infértil; 2. *Taenia sp*; 3. Ancilostomídeo; 4. *Enterobius vermicularis*; 5. *Schistosoma mansoni*.
C) 1. Ancilostomídeo; 2. *Ascaris lumbricoides* infértil; 3. *Taenia sp*; 4. *Schistosoma mansoni*; 5. *Enterobius vermicularis*.
D) 1. *Taenia sp*; 2. *Ascaris lumbricoides* infértil; 3. Ancilostomídeo; 4. *Enterobius vermicularis*; 5. *Schistosoma mansoni*.

INSTRUÇÕES

1. Material a ser utilizado: caneta esferográfica de tinta azul ou preta. Os objetos restantes devem ser colocados em local indicado pelo fiscal da sala, inclusive aparelho celular desligado e devidamente identificado.
2. Não é permitido tentar ou utilizar-se nas dependências dos locais de prova qualquer espécie de consulta em livros, códigos, manuais, impressos, anotações, equipamentos eletrônicos, tais como relógios, *walkmans*, gravadores, calculadoras, agendas eletrônicas ou similares, ou por instrumentos de comunicação interna ou externa, tais como telefones, *paggers*, *beeps*, entre outros.
3. A duração da prova é de 04 (quatro) horas, já incluindo o tempo destinado à entrega do Caderno de Provas e à identificação – que será feita no decorrer da prova – e ao preenchimento da Folha de Respostas (Gabarito).
4. Somente em caso de urgência pedir ao fiscal para ir ao sanitário, devendo no percurso permanecer absolutamente calado, podendo antes e depois da entrada sofrer revista através de detector de metais. Ao sair da sala no término da prova, o candidato não poderá utilizar o sanitário. Caso ocorra uma emergência, o fiscal deverá ser comunicado.
5. O Caderno de Provas consta de 50 (cinquenta) questões de múltipla escolha com 04 (quatro) opções (A a D) e uma única resposta correta. Leia-o atentamente.
6. Ao receber o material de realização das provas, o candidato deverá conferir atentamente se o Caderno de Provas corresponde ao cargo a que está concorrendo, bem como se os dados constantes na Folha de Respostas (Gabarito) que lhe foi fornecida estão corretos. Caso os dados estejam incorretos, ou o material esteja incompleto, ou tenha qualquer imperfeição, o candidato deverá informar tal ocorrência ao fiscal.
7. Os fiscais não estão autorizados a emitir opinião e prestar esclarecimentos sobre o conteúdo das provas. Cabe única e exclusivamente ao candidato interpretar e decidir.
8. O candidato poderá retirar-se do local de provas somente a partir dos 90 (noventa) minutos após o início de sua realização.
9. Os 3 (três) últimos candidatos de cada sala somente poderão sair juntos do local de realização das provas.

RESULTADOS E RECURSOS

- O gabarito provisório para a conferência do desempenho dos candidatos será publicado pela Comissão do Concurso e pela Superintendência no dia subsequente ao da realização das provas no Diário Oficial do Município – DOM e no *site* da CONSULPLAN.

- Caberá recurso, dirigido à CONSULPLAN, através do *site* www.consulplan.net, contra qualquer questão da Prova Objetiva de Múltipla Escolha, desde que devidamente fundamentado e identificado, dentro de 3 (três) dias úteis, a contar da publicação do Gabarito Provisório no Diário Oficial do Município – DOM e no *site* www.consulplan.net. Deverá ser feito um recurso para cada questão de prova impugnada.

- A interposição de recursos poderá ser feita via *internet*, através do Sistema Eletrônico de Interposição de Recursos, com acesso pelo candidato com o fornecimento de dados referentes à sua inscrição, apenas no prazo recursal, à CONSULPLAN, conforme disposições contidas no endereço eletrônico www.consulplan.net, no *link* correspondente ao Concurso Público. O candidato que não tiver acesso à *internet* para realizar seu recurso, poderá utilizar, em dias úteis, os computadores disponibilizados pelos Centros de Inclusão Digital da Prefeitura de Belo Horizonte/MG. Os endereços dos Centros de Inclusão Digital poderão ser informados no atendimento pelo telefone 156 para ligação de Belo Horizonte ou pelo telefone (31) 3429-0405 para ligações de outras localidades.