

**QUESTÃO 01**

O agente etiológico da doença de Chagas é:

- A) *Plasmodium*.
- B) *Trypanosoma Cruzi*.
- C) *Leishmania*.
- D) *Treponema*.
- E) *Tricomonas*.

**QUESTÃO 02**

O FTA-ABS é um teste de imunofluorescência usado no diagnóstico de:

- A) Toxoplasmose.
- B) Hepatite B.
- C) Malária.
- D) Sífilis.
- E) Rubéola.

**QUESTÃO 03**

A formação de agregados visíveis que resultam da interação de anticorpos específicos e partículas insolúveis, que contêm determinantes antigênicos em sua superfície, caracteriza uma reação sorológica denominada:

- A) Imunofluorescência.
- B) Aglutinação.
- C) Eletroforese.
- D) Cromatografia.
- E) Imunodifusão.

**QUESTÃO 04**

Observe a definição: “Processo de destruição e/ou remoção de todas as formas de vida de um objeto ou material”. Ela aplica-se para:

- A) assepsia.
- B) desinfecção.
- C) filtração.
- D) esterilização.
- E) germicida.

**QUESTÃO 05**

A coloração de Gram consiste em submeter o esfregaço bacteriano a um tratamento com vários reagentes. A seqüência **correta** do emprego dessas substâncias é:

- A) Violeta, fuccina, álcool, lugol.
- B) Azul de metileno, fuccina, álcool, lugol.
- C) Lugol, álcool, violeta e fuccina.
- D) Violeta, lugol, álcool, azul de metileno.
- E) Violeta, lugol, álcool, fuccina.

**QUESTÃO 06**

O método clássico usado na identificação de *Mycobacterium tuberculosis* (agente da tuberculose) é:

- A) Ziehl-Neelsen.
- B) Giemsa.
- C) Leishman.
- D) Panótico.
- E) Gram.

**QUESTÃO 07**

Dos métodos de esterilização relacionados abaixo, apenas um utiliza o calor úmido em seu procedimento. Assinale a alternativa **correta**:

- A) Incineração.
- B) Flambagem.
- C) Fornos.
- D) Autoclavação.
- E) Filtração.

**QUESTÃO 08**

Que parasito apresenta o ovo alongado em forma de barril, com tampões mucosos nas extremidades?

- A) *Enterobius vermiculares*.
- B) *Trichuris trichiura*.
- C) *Ascaris lumbricoides*.
- D) *Strongyloide*.
- E) *Shistosoma*.

**QUESTÃO 09**

O anticoagulante **mais** usado para os testes de coagulação é:

- A) EDTA.
- B) Fluoreto.
- C) Citrato.
- D) Heparina.
- E) Cloreto de sódio.

**QUESTÃO 10**

Em relação aos cuidados na coleta de amostra sanguínea, analise as afirmativas abaixo:

1. Uma picada acidental de agulha contaminada pode transmitir hepatite C.
2. Na coleta de sangue deve-se desinfetar a pele com álcool a 70% ou clorexidina a 0,5%.
3. O anticoagulante preferido para hemograma é a heparina.
4. A prática correta de flebotomia exige sacudir energicamente o sangue para garantir a dissolução do anticoagulante.

Estão **corretas**:

- A) Apenas 1 e 2.
- B) Apenas 1 e 4.
- C) 1, 2, 3 e 4.
- D) Apenas 2 e 3.
- E) Apenas 1, 2, e 3.

**QUESTÃO 11**

Assinale a alternativa que apresenta valores normais de **hemoglobina** e **leucócitos**, respectivamente, para um indivíduo adulto do sexo masculino.

- A) 9,5g% - 15.000p/mm<sup>3</sup>.
- B) 22,0g% - 3.000 p/mm<sup>3</sup>.
- C) 11,5g% - 15.000p/mm<sup>3</sup>.
- D) 14,5g% - 5.500 p/mm<sup>3</sup>.
- E) 10,5g% - 2.500 p/mm<sup>3</sup>.

**QUESTÃO 12**

Em relação à coloração dos esfregaços sanguíneos, assinale a alternativa **incorreta**:

- A) Os corantes hematológicos apresentam em sua mistura sais ácidos e sais básicos.
- B) Na primeira etapa do processo de coloração cobre-se a lâmina com o corante (fixação).
- C) Os grânulos dos eosinófilos apresentam cor vermelho-purpúreo.
- D) O citoplasma dos linfócitos cora-se em azul.
- E) Na segunda etapa da coloração, quando se adiciona água ou tampão, ocorre a coloração.

**QUESTÃO 13**

Em relação ao teste do tempo de sangramento pelo método de Duke, assinale a alternativa **incorreta**:

- A) Fazer assepsia do lobo da orelha com álcool a 70%.
- B) Após a incisão, retira-se o sangue que vai afluindo ao local, a cada 30 segundos.
- C) A retirada do sangue é feita com o auxílio de papel de filtro.
- D) Parar o cronômetro quando o sangue deixar de manchar o papel de filtro.
- E) Os valores normais são de 1 a 5 minutos.

**QUESTÃO 14**

A Biossegurança em Laboratório estabelece as normas de segurança abaixo, **exceto**:

- A) Descartar os resíduos perfurocortantes em recipiente de paredes rígidas, com tampa.
- B) Usar máscaras e luvas.
- C) Não quebrar ou recapear agulhas.
- D) Utilizar jaleco.
- E) Sempre retirar a agulha da seringa após o uso.

**QUESTÃO 15**

Para preparação de uma solução de citrato de sódio a 3,5% em água destilada é necessário o seguinte procedimento:

- A) Pesar 3,5g de citrato e diluir em 1000ml de água.
- B) Pesar 35g de citrato e diluir em 100ml de água.
- C) Pesar 3,5g de citrato e diluir em 350ml de água.
- D) Pesar 35g de citrato e diluir em 1000ml de água.
- E) Pesar 10g de citrato e diluir em 350ml de água.

**QUESTÃO 16**

Considere os dados a seguir:

**Hemácias 2.020.000p/mm<sup>3</sup>; Hemoglobina 7,0g/dl; Hematócrito 21%**

A alternativa que apresenta **corretamente** o valor para o **CHCM** é:

- A) 103%.
- B) 33%.
- C) 35%.
- D) 333%.
- E) 105%.

**QUESTÃO 17**

Que método baseia-se na concentração de ovos de helmintos e cistos de protozoários por meio de processo de sedimentação espontânea?

- A) Hoffman.
- B) Faust.
- C) Baerman.
- D) Rugai.
- E) Filtração.

**QUESTÃO 18**

A Hemofilia Clássica, tipo A, é causada pela deficiência de qual dos fatores de coagulação:

- A) Fator I.
- B) Fator IV.
- C) Fator VIII.
- D) Fator VII.
- E) Fator tecidual.

**QUESTÃO 19**

Em relação à glicose, assinale a alternativa incorreta.

- A) Um valor de 80mg/dl no soro é considerado normal em um indivíduo adulto.
- B) Para inibir a glicólise deve-se usar fluoreto na coleta de amostras.
- C) A hipoglicemia é a diminuição da glicose no sangue
- D) Fisiologicamente a glicose está presente na urina em quantidades inferiores a 0,25g por 24h.
- E) O jejum ou não do paciente não interfere no resultado da glicose.

**QUESTÃO 20**

Quanto ao valor normal para, respectivamente, uréia e creatinina no soro de um indivíduo adulto, assinale a alternativa correta.

- A) 60mg/dl – 2,5mg/dl.
- B) 25mg/dl - 1,0mg/dl.
- C) 30mg/dl – 10mg/dl.
- D) 30mg/dl – 1g/dl.
- E) 15mg/dl – 5mg/dl.

**QUESTÃO 21**

Amilase, fosfatases e transaminases são:

- A) Hormônios.
- B) Marcadores tumorais.
- C) Enzimas.
- D) Lipídeos.
- E) Gorduras.

**QUESTÃO 22**

Dos parasitos abaixo, apenas um é protozoário. Assinale-o:

- A) *Plasmodium*.
- B) *Strongyloide*.
- C) *Enterobius*.
- D) *Taenia*.
- E) *Áscaris*.

**QUESTÃO 23**

Dos utensílios de laboratório abaixo, apenas um, não corresponde a vidraria. Assinale-o:

- A) Balão volumétrico.
- B) Becker.
- C) Cálice graduado.
- D) Pipeta.
- E) Bico de Bunsen.

**QUESTÃO 24**

São regras básicas que devem ser usadas para prevenir erros em laboratório todas as abaixo, exceto:

- A) Evitar pipetar diretamente do frasco estoque.
- B) Utilizar a mesma pipeta para diferentes soluções.
- C) Evitar qualquer tipo de resíduo em material de vidro que poderá provocar falsos resultados.
- D) Evitar soros hemolisados.
- E) Não pipetar soluções tóxicas ou corrosivas, sem utilização de pêra de borracha.

**QUESTÃO 25**

Em relação ao eritrócito, o termo anisocitose, significa:

- A) alteração numérica da célula.
- B) alteração de forma.
- C) alteração de tamanho.
- D) diminuição do conteúdo de hemoglobina.
- E) alteração de cor.

**QUESTÃO 26**

Assinale o tipo de material que requer a utilização de “SWAB” para obtenção da amostra:

- A) Sangue.
- B) Urina.
- C) Líquido pleural.
- D) Escarro.
- E) Secreção de orofaringe.

**QUESTÃO 27**

Assinale a alternativa que corresponde a Equipamento de Proteção Coletiva (EPC):

- A) Óculos de proteção.
- B) Cabine de segurança biológica.
- C) Máscara.
- D) Jaleco de mangas longas.
- E) Luvas.

**QUESTÃO 28**

A reação de Widal é utilizada para diagnóstico de:

- A) Rubéola.
- B) Febre Tifóide.
- C) Leishmaniose.
- D) Dengue.
- E) CMV.

**QUESTÃO 29**

Recomenda-se incubar culturas bacterianas em estufas com temperatura de:

- A) 45°C.
- B) 56°C.
- C) 35°C.
- D) 121°C.
- E) 40°C.

**QUESTÃO 30**

Qual dos leucócitos a seguir apresenta-se em **menor** quantidade no sangue periférico?

- A) Linfócitos.
- B) Monócitos.
- C) Eosinófilos.
- D) Basófilos.
- E) Neutrófilos.

RASCUNHO