

**CONCURSO PÚBLICO PARA PROVIMENTO DOS CARGOS DO
QUADRO DE PESSOAL TÉCNICO-ADMINISTRATIVO EM EDUCAÇÃO DA
UFG/2015**

O Centro de Seleção da Universidade Federal de Goiás divulga as respostas esperadas preliminares da prova Teórico-Prática com abordagem discursiva do cargo de **FARMA-CÊUTICO**. Essas respostas serão utilizadas como referência no processo de correção. Serão também consideradas corretas outras respostas que se encaixarem no conjunto de ideias que correspondem às expectativas das bancas quanto à abrangência e à abordagem do conhecimento no que se refere à competência e/ou habilidades na utilização de conceitos e/ou técnicas específicas requeridas. Respostas parciais também serão aceitas, contudo, a pontuação a elas atribuída considerará os diferentes níveis de acerto, quando for o caso.

RESPOSTAS ESPERADAS

Questão 01

a) 10 pontos

$$C1.V1 = C2.V2$$

$$92,8 \cdot V1 = 70 \cdot 0,1$$

$$V1 = 7/92,8$$

$$V1 = 0,075 \text{ ml de etanol a } 92,8^\circ\text{GL}$$

$$\text{Água destilada} = 0,025 \text{ mL}$$

b) 10 pontos

Para o preparo da solução serão necessários:

Pipetas semiautomáticas calibradas 20 a 100 microlitros

Ponteiras amarelas

Tubos com capacidade 0,2 mL com tampa.

(20 pontos)

Questão 02

a) 10 pontos

$$\text{Contagem de leucócitos corrigida (CLC)} = (16.200 \cdot 100) / 124$$

$$\text{CLC} = 13.065 \text{ leucócitos/mm}^3$$

Conseqüentemente:

$$\text{Bastonetes} = 392/\text{mm}^3$$

$$\text{Segmentados} = 5.226/\text{mm}^3$$

$$\text{Linfócitos} = 5.487/\text{mm}^3$$

$$\text{Linfócitos atípicos} = 523/\text{mm}^3$$

$$\text{Monócitos} = 914/\text{mm}^3$$

$$\text{Eosinófilos} = 392/\text{mm}^3$$

Basófilos = $131/\text{mm}^3$

b) 10 pontos

Capacidade latente de fixação do ferro = CTFF + ferro sérico

$320 + 120 = 440\text{mcg/dL}$

Índice de saturação da transferrina = $(\text{Ferro sérico} \times 100) / \text{CTFF}$

$(120 \cdot 100) / 320 = 37,5\%$

(20 pontos)

Questão 03

Princípio 10 pontos

O método da coloração de Gram é baseado na capacidade das paredes celulares de bactérias Gram-positivas de reterem o corante cristal violeta no citoplasma durante um tratamento com etanol-acetona, enquanto que as paredes celulares de bactérias Gram-negativas não o fazem.

Procedimento – 10 pontos

1. Em uma lâmina, contendo esfregaço seco, cubra-o pingando gotas de violeta-de-metila e deixe agir por 15 segundos;
2. Adicione água ao esfregaço, em cima do violeta-de-metila, cobrindo toda a lâmina. Deixe agir por mais 45 segundos;
3. Após o tempo corrido, escorra o corante e lave o esfregaço em um filete de água corrente. Cubra a lâmina com lugol ou lodo de Gram e deixe por 60 segundos;
4. Escorra todo o lugol e lave em um filete de água corrente;
5. Aplique álcool etílico a 95%, ou acetona, para descorar a lâmina de 10 a 20 segundos;
6. Lave em um filete de água corrente;
7. Cubra toda a lâmina com fucsina básica ou safranina e deixe corar por aproximadamente 30 segundos;
8. Lave a lâmina em um filete de água;
9. Seque a lâmina com auxílio de um papel de filtro limpo ou deixe-a secar ao ar livre;
10. Aplique uma gota de óleo de imersão sobre o esfregaço e observe no microscópico com objetiva de imersão (100 X).

(20 pontos)