

**PROVA OBJETIVA**

**CARGO: FARMACÊUTICO BIOQUÍMICO**

**01) Marque a opção correta. Os conservantes protegem o produto contra fungos e bactérias. Entretanto podem ter seus efeitos diminuídos ou neutralizados por agentes:**

- a) Espessantes como cloreto de sódio;
- b) Sequestrantes como EDTA;
- c) Emulsionantes como Tween 80;**
- d) Antioxidantes como metabissulfito de sódio.

**02) Marque a opção correta. As suspensões são formas farmacêuticas compostas por fases:**

- a) Uma fase líquida aquosa e uma fase líquida oleosa;
- b) Uma fase líquida e uma fase sólida;**
- c) Uma fase sólida;
- d) Uma fase líquida

**03) Marque a opção correta. O rim é o órgão mais importante para eliminação de drogas e seus metabólitos. Eliminam mais eficazmente compostos:**

- a) Apolares;
- b) Lipossolúveis;
- c) Não ionizados;
- d) Polares.**

**04) Marque a opção correta. As sulfonamidas são utilizadas no tratamento da malária. São ativas contra as formas eritrocitárias do:**

- a) Plasmodium malariae;
- b) Toxoplasma gondii;
- c) Plasmodium falciparum;**
- d) Leishmania chagasi.

**05) Podemos falar sobre a coagulação.**

I- As artérias pequenas e os capilares possuem fibras musculares lisas em suas paredes cuja contração, em resposta a lesão, determina a vasoconstrição.

II- O endotélio tem como função de impedir a coagulação, por servir como barreira mecânica ao tecido conjuntivo subendotelial, que é altamente trombogênico e que contém o fator tecidual, e por produzir vários fatores que induzem a agregação das plaquetas, ativam o sistema da coagulação, e favorecem a consolidação dos coágulos.

III- O coágulo é removido principalmente pela enzima plasmina, formada pela ativação da pro-enzima plasmática plasminogênio pelos ativadores do plasminogênio produzidos pelo endotélio

- A) Somente estão corretas as afirmativas II e III
- B) Somente estão corretas as afirmativas I e III
- C) Somente estão corretas as afirmativas I e II
- D) Somente está correta a afirmativa III**

**06) Assinale a alternativa correta. Qual dos medicamentos abaixo não são por natureza ativadores da coagulação?**

- A) Cetoprofeno
- B) Ibuprofeno
- C) Naproxeno
- D) Etodolaco**

**07) Qual das substâncias abaixo interfere na determinação do ácido vanilmandélico?**

- A) Lidocaína
- B) Codeína
- C) Enalapril
- D) Anfepirama**

**08) Pode ser utilizado como conservante de fezes:**

- A) SAF
- B) PAF
- C) FAS
- D) NAD

**09) No método de Faust utiliza-se uma solução de:**

- A) Sulfato de magnésio
- B) Sulfato de alumínio
- C) Sulfato de potássio
- D) Sulfato de zinco

**10) No método de Kato-Katz deve ser colocado em repouso por:**

- A) 30 minutos
- B) 20 minutos
- C) 10 minutos
- D) 60 minutos

**11) O método de Graham é utilizado na pesquisa de:**

- A) ovos de *S. mansoni*
- B) ovos de *E. vermiculares*
- C) larvas de *Strongyloides* sp
- D) cistos de protozoários

**12) Marque a alternativa que corresponde ao produto do catabolismo das purinas:**

- A) uréia
- B) peptídeos
- C) ácido úrico
- D) glutamina

**13) Qual dos eletrólitos abaixo está aumentado no soro quando ocorre o processo de lise celular?**

- A) magnésio
- B) cloro
- C) fósforo
- D) potássio

**14) Os tecidos abaixo contribuem para glicose sanguínea, exceto:**

- A) renal
- B) músculo cardíaco
- C) hepático
- D) epitélio duodenal

**15) Célula sanguínea aumentada nas infecções agudas bacterianas:**

- A) neutrófilo
- B) monócito
- C) eosinófilo
- D) basófilo

**16) Célula do sistema imunológico mais agredida pelo vírus HIV:**

- A) monócitos
- B) linfócitos atípicos
- C) linfócito TCD4
- D) eosinófilos

**17) Célula sanguínea que está aumentada nas infecções virais agudas:**

- A) linfócito
- B) neutrófilo
- C) monócito
- D) basófilo

**18) Assinale a alternativa correta. Qual o neurotransmissor que o seu produto de degradação serve de matéria prima para ser utilizada pelo ciclo de Krebs na produção do glutamato.**

- A) Glicina
- B) Gaba**
- C) Acetilcolina
- D) Acido glutâmico

**19) Qual das enzimas abaixo esta presente no ciclo de Krebs?**

- A) Malato desidrogenase**
- B) Malato sintetase
- C) Malato descarboxilase
- D) Malato sintase

**20) O método de Baermann-Moraes utiliza:**

- A) Agua a uma temperatura de aproximadamente 10° c
- B) Agua a uma temperatura de aproximadamente 40° c**
- C) Agua a uma temperatura de aproximadamente 20° c
- D) NaCl a uma temperatura de aproximadamente 40° c