

Farmacêutico Bioquímico

Leia estas instruções:

1	Confira se os dados contidos na parte inferior desta capa estão corretos e, em seguida, assine no espaço reservado para isso. Caso se identifique em qualquer outro local deste Caderno, você será eliminado do Concurso.
2	Este Caderno contém 34 questões de Conhecimentos Específicos: quatro discursivas e trinta de múltipla escolha , respectivamente.
3	Quando o Fiscal autorizar, confira se este Caderno está completo e se não apresenta imperfeição gráfica que impeça a leitura. Se você verificar algum problema, comunique-o imediatamente ao Fiscal.
4	Nas questões discursivas, será avaliado, exclusivamente , o que você escrever dentro do espaço destinado a cada resposta.
5	Escreva de modo legível. Dúvida gerada por grafia ou rasura implicará redução de pontos.
6	Cada questão de múltipla escolha apresenta apenas uma resposta correta.
7	Interpretar as questões faz parte da avaliação; portanto, não adianta pedir esclarecimentos aos Fiscais.
8	Utilize, para rascunhos, qualquer espaço em branco deste Caderno e não destaque nenhuma folha.
9	Os rascunhos e as marcações que você fizer neste Caderno não serão considerados para efeito de avaliação.
10	Você dispõe de quatro horas, no máximo, para responder às questões discursivas e de múltipla escolha e preencher a Folha de Respostas.
11	O preenchimento da Folha de Respostas é de sua inteira responsabilidade.
12	Antes de retirar-se definitivamente da sala, devolva ao Fiscal a Folha de Respostas e este Caderno.

Assinatura do Candidato: _____

Questões Discursivas

Questão 1

Cite dez exames necessários para o diagnóstico laboratorial de um indivíduo com suspeita de hemoglobinopatia.

Espaço destinado à Resposta

Fim do espaço destinado à Resposta

Questão 2

Explicite, de forma detalhada, o metabolismo dos lipídios de origem endógena.

Espaço destinado à Resposta

Fim do espaço destinado à Resposta

Questão 3

A esterilização é uma etapa fundamental, em vários processos, para obtenção de produtos farmacêuticos de boa qualidade. Dentre os métodos físicos de esterilização, os métodos térmicos de calor úmido e do calor seco se destacam.

Diferencie a esterilização por calor úmido da esterilização por calor seco, no tocante ao modo de ação esterilizante, aos equipamentos envolvidos e às condições de operação necessárias para a eficiência dos processos.

Espaço destinado à Resposta

Fim do espaço destinado à Resposta

Questão 4

Um paciente entrega fezes no Laboratório de Análises Clínicas, para a realização de exame parasitológico, pois seu médico suspeita de enterobíase.

Cite o procedimento que o laboratório deve adotar para a realização desse exame. Justifique sua resposta.

Espaço destinado à Resposta

Fim do espaço destinado à Resposta

- 07.** Os resultados abaixo foram obtidos de um paciente do sexo masculino com 75 anos de idade:
- hematócrito=25%; hemoglobina=8,0g/dl; leucócitos.=60.000/mm³; neutrófilo segmentado: 15%; eosinófilo: 0%; basófilo: 0%; linfócito: 80%; monócito: 5%. Na distensão sanguínea foram observadas várias sombras nucleares (*smudge cell* ou mancha de gumprecht). Plaquetas = 140.000/mm³.
- Nesse caso, a hipótese diagnóstica mais provável é:
- A)** leucemia linfóide aguda.
 - B)** síndrome mielodisplásica.
 - C)** mononucleose infecciosa.
 - D)** leucemia linfóide crônica.
- 08.** Uma criança com dois anos de idade apresenta 75% de blastos no sangue periférico. Os blastos são mieloperoxidase negativa, CD13 e CD33 negativos, CD19 positivo. O tipo mais provável de leucemia, nesse caso é a
- A)** mielóide aguda.
 - B)** linfóide aguda.
 - C)** mielóide crônica.
 - D)** linfóide crônica.
- 09.** A fusão do gene BCR/ABL resultante da translocação entre os cromossomos 9 e 22 é característica de
- A)** todas as síndromes mielodisplásicas.
 - B)** leucemia mielóide crônica.
 - C)** leucemia mielóide aguda.
 - D)** leucemia mielomonocítica crônica.
- 10.** Um paciente apresenta um tempo de protrombina (TP) prolongado e um tempo de tromboplastina parcial ativada (TTPA) normal. A mais provável deficiência desse paciente é do
- A)** fator IX.
 - B)** fator VIII.
 - C)** fator VII.
 - D)** fator XI.
- 11.** Os fatores da coagulação que são *vitamina K dependente* são:
- A)** II, VII, IX e X
 - B)** I, V, VIII e IX
 - C)** XII, XI, pré-caliceína e V
 - D)** II, V, VII e X

12. As alterações da coagulação consideradas fatores de risco para o desenvolvimento de trombose venosa são:
- A) fator V Leiden, deficiência de proteína C e proteína S, deficiência de fator X.
 - B) deficiência de antitrombina, deficiência de protrombina, fator V *Leiden*.
 - C) deficiência de proteína C e proteína S, deficiência de antitrombina, deficiência de fibrinogênio.
 - D) fator V *Leiden*, deficiência de proteína C e proteína S, deficiência de antitrombina.
13. Considere as afirmativas seguintes, sobre métodos utilizados para diagnóstico de doenças parasitárias.

I	A coleta de três amostras de fezes, em dias alternados, aumenta as possibilidades de encontro de parasitas, sendo utilizado o método de Harada-mori.
II	Os métodos de concentração são baseados em princípios de sedimentação e de flutuação; neste último, as formas parasitárias mais leves vão até a superfície da solução de alta gravidade específica.
III	No método de Formol-éter, o éter tem a finalidade de conservar as fezes.
IV	Para se realizar o método de Baermann e Moraes deve-se recomendar ao paciente não colocar as fezes sob refrigeração.
V	No método de Hoffmann, Pons e Janer deve-se manter o material em repouso por duas horas porque as formas parasitárias possuem diferentes densidades.

Das afirmativas,

- A) as cinco afirmativas estão corretas.
 - B) apenas II e III e V estão corretas.
 - C) apenas I, II e IV estão corretas.
 - D) apenas II, IV e V estão corretas.
14. No Brasil, onde a ocorrência de tuberculose é significativa, o teste de PPD é realizado com a finalidade de se
- A) realizar o diagnóstico da doença.
 - B) saber se o indivíduo já teve contato com o *Mycobacterium Tuberculosis*.
 - C) saber se o indivíduo está com a tuberculose na fase aguda.
 - D) saber se o indivíduo está imune à doença.
15. Em relação aos anticorpos antinúcleo (FAN), é correto afirmar:
- A) Na interpretação de um resultado, deve-se considerar que 5% da população normal e até 13% da população acima de 50 anos podem ter um teste positivo em título baixo.
 - B) Diferentes anticorpos no soro podem estar presentes em diferentes títulos, que, pela diluição, podem determinar alteração do padrão inicialmente observado.
 - C) A pesquisa realizada por técnica de imunofluorescência indireta (IFI) com células HEp-2 apresenta grande sensibilidade e especificidade.
 - D) As células HEp-2 como substrato da reação de imunofluorescência permitem a detecção de auto-anticorpos contra antígenos do núcleo, do nucléolo, do citoplasma e do aparelho mitótico.
16. Para o cálculo do estoque de alerta, ou ponto de requisição, o elemento que pode ser dispensado é
- A) o estoque de segurança.
 - B) o consumo médio mensal.
 - C) o prazo de entrega.
 - D) o tempo de espera.

17. Nas suspensões farmacêuticas, um dos problemas da estabilidade física do sistema disperso relaciona-se com a dificuldade em manter as partículas em suspensão.
A velocidade de sedimentação das partículas pode ser diminuída quando
- A) se aumenta o raio das partículas dispersas e se mantém constante a viscosidade do meio dispersante.
 - B) se aumenta o raio das partículas dispersas e se diminui a viscosidade do meio dispersante.
 - C) se aumenta a viscosidade do meio dispersante e se diminui o raio das partículas dispersas.
 - D) se diminui a viscosidade do meio dispersante e se mantém constante o raio das partículas dispersas.
18. Considerando as práticas associadas à *atenção farmacêutica*, é correto afirmar:
- A) Compreende todas as atividades relacionadas ao medicamento, que vão desde a pesquisa e o desenvolvimento até a dispensação.
 - B) O objetivo dessa prática é a identificação de problemas relacionados aos medicamentos.
 - C) Consiste em um modelo de prática farmacêutica que prioriza o medicamento.
 - D) Corresponde ao modelo de prática farmacêutica voltado para a totalidade das ações de promoção da saúde.
19. Nas formulações farmacêuticas *estearato de cálcio, talco e glicerina*, os excipientes exercem **respectivamente**, as funções
- A) quelante, aglutinante e deslizante.
 - B) lubrificante, deslizante e umectante.
 - C) clarificante, umectante e deslizante.
 - D) lubrificante, aglutinante e corante.
20. A carboximetilcelulose sódica é um excipiente farmacêutico amplamente empregado na produção de formas farmacêuticas sólidas como
- A) desintegrante.
 - B) viscosificante.
 - C) diluente.
 - D) revestimento gastrorresistente.
21. Dos antifúngicos, o que possui ação sobre a enzima escalo peroxidase é
- A) a Terbinafina.
 - B) a Nistatina.
 - C) o Cetoconazol.
 - D) a Griseofulvina.
22. Dentre os agentes antivirais abaixo, o que possui menor biodisponibilidade, por via oral, é
- A) a Zidovudina.
 - B) o Ganciclovir.
 - C) a Estavudina.
 - D) a Zalcitabina.
23. Dentre os medicamentos abaixo, o que *não* se inclui como antineoplásico é
- A) a Doxorubicina.
 - B) a Citarabina.
 - C) o Mesna.
 - D) a Imatinibe.

