

SIMULADOS DA SAÚDE

TESTE DE NIVELAMENTO

Biomedicina



Estratégia
Saúde



Simulado Especial

Simulado – Biomedicina

Nome: _____

INFORMAÇÕES SOBRE O SIMULADO EXCLUSIVO

- 1 – Este simulado conta com questões focadas na área da saúde - Biomedicina;
- 2 – A prova contém **50 itens**;
- 3 – As questões são inéditas e foram elaboradas pelos nossos professores com base no perfil da banca organizadora CESPE/CEBRASPE, com assertivas para serem valoradas como “certo” ou “errado”.
- 4 – Este PDF foi enviado por e-mail, disponibilizado na área do aluno e em um artigo publicado no blog do Estratégia Concursos;
- 5 – Os participantes têm das **8:30 às 13:00** para responder às questões e preencher o Gabarito Eletrônico;
- 6 – O link para preencher o formulário com seu gabarito está localizado na última página deste PDF;
- 7 – O Gabarito do Simulado e o Ranking Classificatório com nota serão divulgados no blog do Estratégia Concursos.
- 8 – Esse simulado é uma autoavaliação! Você mesmo(a) vai corrigir, a partir do padrão de respostas disponível na área do aluno.

PREENCHA SEU GABARITO NO LINK - <http://bit.ly/Simulado-Saúde-19-09-20>

- | | |
|--|--|
| 01 – <input type="radio"/> C <input type="radio"/> E | 26 – <input type="radio"/> C <input type="radio"/> E |
| 02 – <input type="radio"/> C <input type="radio"/> E | 27 – <input type="radio"/> C <input type="radio"/> E |
| 03 – <input type="radio"/> C <input type="radio"/> E | 28 – <input type="radio"/> C <input type="radio"/> E |
| 04 – <input type="radio"/> C <input type="radio"/> E | 29 – <input type="radio"/> C <input type="radio"/> E |
| 05 – <input type="radio"/> C <input type="radio"/> E | 30 – <input type="radio"/> C <input type="radio"/> E |
| 06 – <input type="radio"/> C <input type="radio"/> E | 31 – <input type="radio"/> C <input type="radio"/> E |
| 07 – <input type="radio"/> C <input type="radio"/> E | 32 – <input type="radio"/> C <input type="radio"/> E |
| 08 – <input type="radio"/> C <input type="radio"/> E | 33 – <input type="radio"/> C <input type="radio"/> E |
| 09 – <input type="radio"/> C <input type="radio"/> E | 34 – <input type="radio"/> C <input type="radio"/> E |
| 10 – <input type="radio"/> C <input type="radio"/> E | 35 – <input type="radio"/> C <input type="radio"/> E |
| 11 – <input type="radio"/> C <input type="radio"/> E | 36 – <input type="radio"/> C <input type="radio"/> E |
| 12 – <input type="radio"/> C <input type="radio"/> E | 37 – <input type="radio"/> C <input type="radio"/> E |
| 13 – <input type="radio"/> C <input type="radio"/> E | 38 – <input type="radio"/> C <input type="radio"/> E |
| 14 – <input type="radio"/> C <input type="radio"/> E | 39 – <input type="radio"/> C <input type="radio"/> E |
| 15 – <input type="radio"/> C <input type="radio"/> E | 40 – <input type="radio"/> C <input type="radio"/> E |
| 16 – <input type="radio"/> C <input type="radio"/> E | 41 – <input type="radio"/> C <input type="radio"/> E |
| 17 – <input type="radio"/> C <input type="radio"/> E | 42 – <input type="radio"/> C <input type="radio"/> E |
| 18 – <input type="radio"/> C <input type="radio"/> E | 43 – <input type="radio"/> C <input type="radio"/> E |
| 19 – <input type="radio"/> C <input type="radio"/> E | 44 – <input type="radio"/> C <input type="radio"/> E |
| 20 – <input type="radio"/> C <input type="radio"/> E | 45 – <input type="radio"/> C <input type="radio"/> E |
| 21 – <input type="radio"/> C <input type="radio"/> E | 46 – <input type="radio"/> C <input type="radio"/> E |
| 22 – <input type="radio"/> C <input type="radio"/> E | 47 – <input type="radio"/> C <input type="radio"/> E |
| 23 – <input type="radio"/> C <input type="radio"/> E | 48 – <input type="radio"/> C <input type="radio"/> E |
| 24 – <input type="radio"/> C <input type="radio"/> E | 49 – <input type="radio"/> C <input type="radio"/> E |
| 25 – <input type="radio"/> C <input type="radio"/> E | 50 – <input type="radio"/> C <input type="radio"/> E |

BIOMEDICINA

Ana Cristina dos Santos Lopes

01. A respeito da coleta e processamento de amostras de sangue, julgue o item a seguir:

O soro é obtido a partir de amostras de sangue coletadas em tubos com anticoagulante. Por outro lado, o plasma é obtido a partir de amostras coletadas sem anticoagulante.

02. Julgue o item a seguir em relação à coleta e processamento de amostras de sangue:

Hemólise, icterícia e lipemia são fatores que podem influenciar os resultados de exames realizados com amostras de sangue.

03. Sobre os processos de esterilização, julgue a afirmativa a seguir:

A autoclave é um equipamento que realiza esterilização por calor seco e a estufa promove esterilização por calor úmido.

04. Em relação aos equipamentos utilizados em laboratório, julgue o item a seguir:

O potenciômetro pode ser utilizado para determinar o pH de uma solução.

05. Sobre a aplicação de métodos fotométricos em laboratórios clínicos, avalie a afirmativa a seguir:

De acordo com a lei de Lambert-Beer, a transmissão é inversamente proporcional à concentração da solução e inversamente proporcional ao caminho ótico percorrido pela radiação.

06. Sobre os métodos empregados em laboratórios clínicos, avalie a afirmativa a seguir:

A espectrofotometria é uma técnica usada para determinar a concentração de compostos coloridos (analitos) na solução da amostra apenas no espectro visível da luz (400 - 680 nm).

07. Em relação aos métodos empregados em laboratórios clínicos, analise a afirmativa a seguir:

A nefelometria mede a luz dispersa, enquanto a turbidimetria mede a luz transmitida.

08. A respeito das vidrarias de laboratório, julgue o item a seguir:

O erlenmeyer pode ser usado em reações de titulação.

09. Em relação ao uso de vidrarias e instrumentos no laboratório, julgue o item a seguir:

O cadinho é um instrumento de laboratório que não pode ser submetido a altas temperaturas.

10. Julgue o item a seguir sobre o preparo de soluções:

Um biomédico, ao preparar uma solução no laboratório, adicionou 12 gramas de soluto a 1000 mL de solvente. Pode-se dizer que a concentração dessa solução será de 12g/L.

11. Julgue o item a seguir em relação ao preparo de soluções:

Se um biomédico diluiu 1mL de ácido clorídrico (HCl) em 9 mL de água destilada o fator de diluição desta solução será 1:9.

12. Julgue o item a seguir a respeito das análises laboratoriais:

O método colorimétrico de Biureto é empregado na determinação laboratorial da creatinina.

13. A respeito das análises laboratoriais, julgue o item a seguir:

A proteína C reativa (PCR) é um marcador sensível e específico de processos inflamatórios.

14. Julgue o item a seguir a respeito da avaliação da função renal:

Ureia e creatinina são utilizados rotineiramente como marcadores laboratoriais da função renal.

15. Em relação aos marcadores de função renal, julgue o item que se segue:

A creatinina é um marcador mais seguro da função renal em comparação com a ureia.

16. Julgue o item a seguir no que tange à avaliação dos carboidratos de interesse para a bioquímica clínica:

Pacientes que sofrem de diabetes *mellitus* (DM) apresentam altos níveis de glicose no sangue (hiperglicemia).

17. A respeito do monitoramento laboratorial do paciente diabético, julgue o item a seguir:

O teste de hemoglobina glicada não é indicado para o acompanhamento do paciente diabético, pois seus resultados não são confiáveis.

18. Julgue o item a seguir em relação à avaliação laboratorial do perfil lipídico:

Desde 2017, o jejum não é mais necessário para a realização do perfil lipídico, também chamado de lipidograma.

19. No que tange à avaliação laboratorial do perfil lipídico, analise a afirmativa a seguir:

Os níveis séricos de HDL estão diretamente relacionados à ocorrência de doenças cardiovasculares.

20. Julgue a afirmativa a seguir no que tange à avaliação laboratorial do perfil lipídico:

Os níveis de colesterol LDL geralmente são determinados diretamente nas rotinas laboratoriais, através de métodos enzimáticos colorimétricos.

21. A respeito do equilíbrio hidroeletrolítico, julgue o item a seguir:

Ânions são moléculas carregadas positivamente, enquanto cátions são moléculas carregadas negativamente.

22. No que tange ao equilíbrio hidroeletrolítico, julgue a afirmativa a seguir:

O sódio (Na⁺) é o principal cátion do líquido intracelular (LIC).

23. Julgue o item a seguir em relação ao equilíbrio ácido-base:

Na acidose metabólica o pH sanguíneo, os níveis de bicarbonato e de dióxido de carbono estão diminuídos.

24. Julgue o item a seguir referente à avaliação da função hepática:

A icterícia é uma consequência da hipobilirrubinemia, ou seja, dos baixos níveis de bilirrubina no sangue.

25. Em relação ao diagnóstico laboratorial do infarto agudo do miocárdio (IAM) julgue o item a seguir.

A troponina e a mioglobina são importantes marcadores enzimáticos do infarto agudo do miocárdio

26. Em relação à composição do sangue, julgue o item a seguir:

As plaquetas (ou trombócitos) são células derivadas dos megacariócitos da medula óssea.

27. Em relação à hematopoese, julgue o item a seguir:

A hematopoese ou hematopoiese constitui na formação, diferenciação e especialização das células do sangue. Ela ocorre exclusivamente na medula óssea desde a fase intrauterina.

28. Julgue a afirmativa a seguir a respeito da hematopoese:

A linhagem linfóide dá origem aos linfócitos, enquanto a linhagem mieloide dá origem aos outros elementos figurados do sangue.

29. Julgue o item a seguir no que tange à hematopoese:

A hematopoese, que ocorre na medula espinhal, constitui na formação, diferenciação e especialização das células do sangue.

30. No que tange à hematologia, julgue o item a seguir:

A molécula de hemoglobina é formada por heme e globina, sendo que o grupamento heme é uma proteína e a globina é composta por ferro e protoporfirina.

31. Julgue o item que se segue em relação à hematologia:

A detecção de baixos níveis de hemoglobina A₂ (HbA₂) em indivíduos adultos é normal e não aponta para nenhuma patologia de origem hematológica.

32. Julgue o item a seguir sobre hematologia clínica:

As hemácias, também chamadas de eritrócitos, medem aproximadamente 7 µm de diâmetro. Contudo, variações em seu tamanho podem ser observadas, quadro caracterizado como anisocitose.

33. Julgue o item que se segue em relação à hematologia clínica:

Alterações na coloração dos eritrócitos estão relacionadas com seu conteúdo hemoglobínico.

34. Julgue o item a seguir em relação às alterações morfológicas dos leucócitos:

A Anomalia de Pelger-Huët se caracteriza pela presença de granulações gigantes em leucócitos, oriundas da coalescência de lisossomos, com coloração que varia do cinza ao vermelho.

35. Julgue o item a seguir em relação à preparação e coloração dos esfregaços sanguíneos:

A coloração dos esfregaços sanguíneos é realizada a partir das chamadas colorações de Romanowsky.

36. Julgue o item a seguir em relação ao estudo da imunologia:

Os macrófagos são as únicas células capazes de realizar fagocitose.

37. No que tange à imunologia, julgue o item a seguir:

Apesar de serem linfócitos, as células *natural killers* (matadoras naturais) pertencem à imunidade inata.

38. Julgue o item que se segue a respeito do mecanismo de funcionamento dos anticorpos:

A especificidade de um anticorpo pelo seu antígeno é determinada pela sua região Fc (fragmentos cristalizáveis).

39. Julgue o item que se segue em relação aos métodos de imunodiagnóstico:

O termo sorologia se refere ao estudo do soro sanguíneo e outros fluidos corporais para a identificação de anticorpos.

40. Julgue o item a seguir no que tange à imunologia clínica:

O fenômeno de prozona é observado quando há um excesso de antígenos na amostra testada.

41. Julgue o item que se segue em relação à imuno-hematologia:

No que se refere ao sistema ABO, o grupo sanguíneo é determinado por antígenos presentes na superfície das hemácias.

42. Julgue o item que se segue a respeito dos distúrbios imunológicos:

A autoimunidade é o sistema de respostas imunes de um organismo contra suas próprias células e tecidos saudáveis.

43. Sobre o diagnóstico do HIV, julgue o item a seguir:

O diagnóstico do HIV é realizado em duas etapas. Primeiramente, realiza-se a etapa de triagem, com a utilização do teste de Western Blot. A segunda etapa, que é confirmatória, é realizada pelo teste de ELISA.

44. Julgue o item que se segue em relação ao diagnóstico do HIV.

O diagnóstico do HIV pode ser realizado pelo teste rápido, que utiliza o princípio da imunocromatografia.

45. A respeito do diagnóstico da gravidez, julgue o item que se segue:

O diagnóstico da gravidez é realizado a partir da detecção de um hormônio denominado Gonadotrofina Coriônica Humana (hCG).

46. Julgue o item que se segue a respeito da microbiologia clínica:

A coloração de Gram é uma técnica comum usada para diferenciar dois grandes grupos de bactérias com base em seus diferentes constituintes da parede celular. Esse procedimento distingue entre os grupos Gram-positivo e Gram-negativo, colorindo esses microrganismos de vermelho ou violeta.

47. A respeito da microbiologia clínica, julgue o item a seguir:

As micobactérias podem ser coradas pela coloração de Gram, sendo classificadas como Gram-positivas ou Gram-negativas.

48. Julgue o item a seguir a respeito dos meios de cultura:

O meio ágar-chocolate recebe este nome pois possui cacau na sua composição.

49. Julgue o item que se segue a respeito da urinálise:

A análise física da urina é realizada com tira reagente, e avalia cor, aspecto, odor e volume da amostra de urina.

50. Sobre o diagnóstico parasitológico, analise o item que se segue:

A enterobíase pode ser diagnosticada pelo método da fita adesiva ou método de Graham, com posterior análise ao microscópio.

Preencha o Gabarito

<http://bit.ly/Simulado-Saúde-19-09-20>

NÃO É ASSINANTE?

Confira nossos planos, tenha acesso a milhares de cursos e participe gratuitamente dos projetos exclusivos. Clique no link!

<https://bit.ly/Estrategia-Assinaturas>

CONHEÇA NOSSO SISTEMA DE QUESTÕES!

Estratégia Questões nasceu maior do que todos os concorrentes, com mais questões cadastradas e mais soluções por professores. Clique no link e conheça!

<https://bit.ly/Sistemas-de-Questões>