

## CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

- 01.** De acordo com os conhecimentos sobre coleta, assinale a sequência de tubos plásticos recomendada pela Sociedade Brasileira de Patologia Clínica/Medicina Laboratorial para a coleta de sangue venoso.
- (A) Hemocultura, Fluoreto, EDTA, Heparina, Citrato e Soro (gel).  
(B) Heparina, EDTA, Citrato, Soro (gel), Fluoreto e Hemocultura.  
(C) Hemocultura, Citrato, Soro (gel), Heparina, EDTA e Fluoreto.  
(D) Soro (gel), Hemocultura, Fluoreto, Heparina, Citrato e EDTA.
- 02.** Para a contagem de reticulócitos no esfregaço sanguíneo, cora-se a lâmina com:
- (A) Panótico.  
(B) Gram ou Ziehl-Neelsen.  
(C) Azul de Cresil Brilhante.  
(D) May Grunwald-Giemsa.
- 03.** Em uma contagem de 1.000 hemácias foram encontrados 27 reticulócitos. Qual o resultado em porcentagem?
- (A) 0,27.  
(B) 2,7.  
(C) 27.  
(D) 2.700.
- 04.** O anticoagulante mais utilizado na rotina laboratorial de coleta a vácuo para os testes de coagulação é o citrato de sódio 3,2%. A proporção correta é de uma parte de citrato para
- (A) 2 partes de sangue.  
(B) 3 partes de sangue.  
(C) 6 partes de sangue.  
(D) 9 partes de sangue.
- 05.** A dosagem de glicose pode ser realizada em vários tipos de amostras. Assinale a resposta correta.
- (A) Gel (soro), urina, plasma fluoretado, líquido sinovial e líquido.  
(B) Gel (soro), plasma fluoretado, urina, líquido ascítico e plasma citratado.  
(C) Plasma fluoretado, plasma EDTA, líquido pleural, líquido e urina.  
(D) Urina, plasma EDTA, plasma fluoretado, plasma citratado e líquido.
- 06.** Em qual volume de água destilada devem ser dissolvidos 30g de NaOH (hidróxido de sódio) para preparar uma solução 10%?
- (A) 30 mL.  
(B) 100 mL.  
(C) 300 mL.  
(D) 500 mL.
- 07.** Quais os métodos de escolha para a pesquisa de larvas de *Strongyloides stercoralis* nas fezes?
- (A) Hoffmann, Graham (fita adesiva), Faust e Willis.  
(B) Faust, Rugai, Anal Swab e Ritchie.  
(C) Baerman-Moraes e Rugai, Matos e Brizola.  
(D) Direto, Anal Swab, Faust e Baerman.
- 08.** Qual o fundamento dos métodos de escolha para a pesquisa de larvas de *Strongyloides stercoralis* nas fezes?
- (A) Flutuação em solução de NaCl (cloreto de sódio).  
(B) Centrifugação após precipitação do material em água destilada.  
(C) Sedimentação em formaldeído (formol).  
(D) Termotropismo positivo (atração pelo calor).
- 09.** Qual a sequência correta é utilizada na coloração de Ziehl-Neelsen para o diagnóstico da tuberculose no escarro?
- (A) Fucsina Fenicada, Álcool-Ácido e Azul de Metileno  
(B) Fucsina Fenicada, Lugol, Álcool-Ácido  
(C) Violeta de Genciana, Lugol, Descorante  
(D) Fucsina Básica, Lugol e Azul de Metileno
- 10.** Na impossibilidade de coletar a primeira amostra da manhã para o exame sumário de urina, qual o tempo mínimo necessário para a coleta da segunda micção ter utilidade para a realização do teste (exame)?
- (A) 45 minutos.  
(B) 1 hora.  
(C) 2 horas.  
(D) 6 horas.
- 11.** Assinale a opção na qual estão descritos apenas cristais encontrados em urina ácida.
- (A) Cistina, ácido úrico, uratos amorfos e oxalato de cálcio.  
(B) Oxalato de cálcio, fosfato triplo, leucina e cistina.  
(C) Colesterol, fosfato triplo, oxalato de sódio e tirosina.  
(D) Fosfatos amorfos, fosfato triplo, ácido úrico e colesterol.
- 12.** Sabe-se que o D fraco é um teste confirmatório para definir o Rh verdadeiro do paciente. Ele deve ser realizado se o Rh do paciente for:
- (A) positivo.  
(B) negativo.  
(C) duvidoso.  
(D) positivo ou negativo.
- 13.** Se um paciente apresenta os seguintes resultados: Rh negativo, Controle Rh negativo, D fraco positivo e Controle D fraco negativo, o resultado final classifica o paciente como sendo:
- (A) Rh negativo.  
(B) Rh indeterminado.  
(C) Rh positivo ou negativo.  
(D) Rh positivo.
- 14.** Em caso de dúvida ou diminuição das plaquetas em sangue coletado com EDTA, para eliminação do problema, uma segunda amostra de sangue deve ser coletada com:
- (A) Heparina.  
(B) Citrato.  
(C) EDTA + Fluoreto.  
(D) Fluoreto.

- 15.** Até o presente momento, de acordo com a Sociedade Brasileira de Patologia Clínica/Medicina Laboratorial, o jejum é uma exigência formal para a coleta do perfil lipídico e para o exame de glicose no sangue para o diagnóstico do diabetes. Diante dessa afirmativa, assinale a alternativa CORRETA para o período de jejum recomendado para os exames citados.
- (A) 12 horas para o perfil lipídico e 4 horas para glicose.  
(B) 12 horas para o perfil lipídico e 8 horas para glicose.  
(C) 14 horas para o perfil lipídico e 12 horas para glicose.  
(D) 14 horas para o perfil lipídico e 2 horas para glicose.
- 16.** Assinale a alternativa CORRETA na qual estão descritas as amostras apropriadas para a dosagem de cálcio.
- (A) Plasma heparinizado, plasma citratado e soro (gel).  
(B) Urina, plasma EDTA e plasma fluoretado.  
(C) Soro (gel), plasma EDTA e urina.  
(D) Plasma heparinizado, urina e soro (gel).
- 17.** Assinale a alternativa CORRETA de associação (transformação) dos seguintes volumes: 1 mililitro (mL), 100 microlitros ( $\mu$ L) e 0,5 mililitro (mL), respectivamente.
- (A) 1000 microlitros, 0,1 mililitro e 500 microlitros.  
(B) 10 microlitros, 1000 mililitros e 50 microlitros.  
(C) 100 microlitros, 1 mililitro e 5 microlitros.  
(D) 100 microlitros, 10 mililitros e 0,5 microlitro.
- 18.** No setor de Microbiologia, diante da necessidade da utilização de material esterilizado, o tempo e a temperatura necessários para a esterilização por calor úmido realizado em autoclave são:
- (A) 15 minutos e 100°C.  
(B) 20 minutos e 60°C.  
(C) 30 minutos e 121°C.  
(D) 60 minutos e 112°C.
- 19.** Marque a alternativa CORRETA sobre os equipamentos de proteção coletiva (EPCs).
- (A) Lava-olhos, extintor de incêndio e chuveiro.  
(B) Jaleco, lava-olhos e luvas.  
(C) Máscara, chuveiro e óculos.  
(D) Extintor de incêndio, óculos e luvas.
- 20.** Assinale os corantes utilizados para identificar e diferenciar as frações das lipoproteínas após a corrida eletroforética.
- (A) Amido Black e Sudam Black.  
(B) Azul de Coomassie e Fat Red 7B.  
(C) Fat Red 7B e Sudam Black.  
(D) Ponceau S e Amido Black.
- 21.** Quais meios de cultura abaixo descritos são indicados para o isolamento de *Salmonella sp* em amostras fecais?
- (A) Ágar Sangue e Chapman.  
(B) Cled e Ágar SS.  
(C) Müeller-Hinton e MacConkey.  
(D) Ágar Hektoen e Ágar SS.
- 22.** Qual volume de soro é necessário para preparar 40 mL de uma diluição 1:5 em solução salina?
- (A) 4 mL.  
(B) 8 mL.  
(C) 10 mL.  
(D) 12 mL.
- 23.** Uma amostra de sangue que apresenta sinais de hemólise deve ser obrigatoriamente evitada para a determinação dos seguintes analitos:
- (A) ureia e creatinina.  
(B) creatinina e ferro.  
(C) glicose e cálcio.  
(D) potássio e ferro.
- 24.** Conforme descrito abaixo, quais exames têm utilidade diagnóstica nas alterações renais?
- (A) Glicose, Ureia, Colesterol Total e Fosfatase Ácida.  
(B) TGO, TGP, Creatinina e Glicose.  
(C) Ureia, Creatinina, Ácido Úrico e Exame Sumário de Urina.  
(D) Exame Sumário de Urina, Ureia, Creatinina e Bilirrubina.
- 25.** Para a obtenção de resultados confiáveis, é necessário o uso de equipamentos apropriados. Qual equipamento é utilizado para a realização dos exames bioquímicos?
- (A) Espectrofotômetro.  
(B) Nefelômetro.  
(C) Citômetro de Fluxo.  
(D) Refratômetro.
- 26.** É obrigatório que, após o uso do microscópio, a limpeza das lentes, tanto as objetivas quanto as oculares deve ser realizada preferencialmente com as soluções:
- (A) Água deionizada ou Água destilada.  
(B) Ácido acético 1% ou Água clorofórmio.  
(C) Álcool-clorofórmio ou Éter-clorofórmio.  
(D) Éter-clorofórmio ou Álcool-éter.
- 27.** O processo utilizado para reduzir ou inibir o crescimento de microrganismos na pele ou nas mucosas (ex.: mucosa nasal, mucosa bucal) é denominado de:
- (A) antisepsia.  
(B) esterilização.  
(C) assepsia.  
(D) desinfecção.
- 28.** A malária tem como agente causador o(a):
- (A) bactéria.  
(B) protozoário.  
(C) fungo.  
(D) vírus.
- 29.** Marque a alternativa CORRETA que descreve as etapas pré-analítica, analítica e pós-analítica respectivamente.
- (A) Jejum do paciente, liberação dos laudos e preparo do paciente.  
(B) Coleta da amostra, realização do exame e cálculo dos resultados.  
(C) Realização do exame, armazenamento da amostra e identificação da amostra.  
(D) Orientação do paciente, cálculo dos resultados e transporte da amostra.
- 30.** Para a realização do sumário de urina na rotina laboratorial, a amostra mais apropriada é:
- (A) jato médio da urina.  
(B) urina de 12 horas.  
(C) primeiro jato da urina.  
(D) urina de 24 horas.