

- 01.** A coleta do sangue para a determinação da gasometria arterial deve ser realizada nos seguintes locais de punção:
(A) radial, braquial e femoral.
(B) cefálica, femoral e braquial.
(C) basílica, cefálica e radial.
(D) cubital mediana, cefálica e basílica.
- 02.** Quais anticoagulantes para a dosagem simultânea de glicose, ureia e creatinina podem ser utilizados?
(A) Heparina e EDTA.
(B) Fluoreto de sódio e heparina.
(C) EDTA e citrato de sódio.
(D) Heparina e citrato de sódio.
- 03.** Qual dos tipos sanguíneos listados abaixo reage com os anticorpos anti-A e anti-B na prova direta?
(A) B.
(B) A.
(C) AB.
(D) O.
- 04.** Após coleta, o sangue arterial deve ser transportado ao laboratório em qual dos períodos de tempo descritos abaixo?
(A) 10 a 15 minutos.
(B) 30 a 60 minutos.
(C) Até 120 minutos, se a amostra estiver refrigerada.
(D) Acima de 120 minutos, se a amostra estiver congelada.
- 05.** Qual dosagem pode ter valores alterados com a incidência da luz no plasma ou soro coletados?
(A) Colesterol total.
(B) AST/TGO.
(C) Ureia.
(D) Bilirrubina.
- 06.** Para a realização de testes de sensibilidade aos antimicrobianos (TSA) pelo método de Kirby-Bauer, utiliza-se o seguinte meio de cultura:
(A) Ágar Chapman.
(B) Ágar Mueller-Hinton.
(C) Ágar Sangue.
(D) Ágar Chocolate.
- 07.** A imunidade ativa adquirida naturalmente é obtida por meio de:
(A) transfusão de sangue.
(B) vacinação.
(C) infecção/doença.
(D) soro imunizado.
- 08.** Assinale a alternativa que descreve a sequência correta para a execução da coloração de Gram.
(A) Cristal violeta, lugol, etanol-acetona e fucsina básica.
(B) Safranina, lugol, cristal violeta e etanol-acetona.
(C) Cristal violeta, lugol, etanol-acetona e fucsina fenicada.
(D) Fucsina fenicada, lugol, álcool-ácido e cristal violeta.
- 09.** Sabendo-se da necessidade da preparação de uma solução de NaCl (cloreto de sódio), em qual volume de água destilada devem ser dissolvidos 60g dessa substância para preparar uma solução 10%?
(A) 50 mL.
(B) 100 mL.
(C) 500 mL.
(D) 600 mL.
- 10.** Assinale a alternativa que descreve corretamente a transformação dos seguintes volumes: 0,5 mililitro (mL), 200 microlitros (μ L) e 2 mililitros (mL) respectivamente.
(A) 500 microlitros, 0,2 mililitro e 2000 microlitros.
(B) 50 microlitros, 2000 mililitros e 200 microlitros.
(C) 5 microlitros, 2 mililitros e 20 microlitros.
(D) 500 microlitros, 20 mililitros e 0,2 microlitro.
- 11.** Uma amostra hemolisada deve ser obrigatoriamente evitada para realizar os seguintes exames:
(A) ureia e triglicerídeos.
(B) creatinina e colesterol total.
(C) AST/TGO e lactato desidrogenase (LDH).
(D) glicose e proteínas totais.
- 12.** O resultado do teste de Coombs direto positivo indica:
(A) diminuição do número de plaquetas.
(B) existência de anticorpos no soro.
(C) não tem valor se o Coombs indireto for negativo.
(D) presença de hemólise.
- 13.** Um paciente apresenta suspeita clínica de sífilis e, para confirmar o diagnóstico, o médico solicita o teste VDRL. Para tanto, é necessário coletar o sangue, inativar o soro e realizar o exame. Quais são o tempo e a temperatura do banho-maria para proceder a inativação do soro?
(A) 15 minutos a 37°C.
(B) 30 minutos a 37°C.
(C) 30 minutos a 56°C.
(D) 60 minutos a 56°C.
- 14.** Assinale a alternativa CORRETA sobre o método de esterilização realizado no laboratório clínico.
(A) Calor seco e calor úmido são métodos de esterilização físicos.
(B) Radiação gama e óxido de etileno são métodos de esterilização químicos.
(C) Calor úmido e formaldeído são métodos de esterilização físicos.
(D) Calor seco e glutaraldeído são métodos de esterilização químicos.
- 15.** O método de Graham, conhecido como método da fita gomada, é indicado para a pesquisa de ovos e de larvas presentes na região anal e perianal. Assinale a alternativa que descreve qual parasita pode ser identificado pelo método descrito acima.
(A) Ancilostomídeos.
(B) Ascaris lumbricoides.
(C) Enterobius vermicularis.
(D) Schistosoma mansoni.

- 16.** Qual das células listadas abaixo age na prevenção de hemorragias e auxilia no processo de coagulação do sangue?
(A) Hemácias.
(B) Eosinófilos.
(C) Linfócitos.
(D) Plaquetas.
- 17.** Qual dos meios de cultura descritos abaixo é empregado para evidenciar bactérias patogênicas e contaminantes na urinocultura?
(A) MacConkey.
(B) Cled.
(C) Mueller Hinton.
(D) Sabouraud.
- 18.** No preparo de uma diluição 1:10, precisamos da amostra e do diluente. Assinale a alternativa CORRETA para realizar esse procedimento.
(A) 1 mL da amostra + 9 mL do diluente.
(B) 1 mL da amostra + 10 mL do diluente.
(C) 2 mL da amostra + 8 mL do diluente.
(D) 5 mL da amostra + 5 mL do diluente.
- 19.** O tempo e a velocidade de centrifugação recomendados para a obtenção do sedimento urinário são:
(A) 5 minutos e 1.500 rpm.
(B) 5 minutos e 2.500 rpm.
(C) 10 minutos e 1.000 rpm.
(D) 20 minutos e 1.500 rpm.
- 20.** No tubo de coleta a vácuo contendo EDTA, pode ser realizado o hemograma, bem como:
(A) cálcio e fósforo.
(B) ácido úrico e ureia.
(C) VHS e hemoglobina glicada.
(D) amilase e lipase.
- 21.** Para qual determinação é necessário o repouso prolongado antes da coleta da amostra?
(A) Insulina.
(B) Gonadotrofina coriônica humana (Beta-HCG).
(C) Progesterona.
(D) Prolactina.
- 22.** Assinale a alternativa CORRETA que descreve os testes relacionados à coagulação sanguínea.
(A) Tempo de atividade da protrombina e tempo da tromboplastina parcial ativada.
(B) Velocidade de hemossedimentação e proteína C reativa.
(C) Tempo de hemossedimentação e tempo da protrombina parcial ativada.
(D) Tempo da protrombina parcial ativada e tempo de atividade da tromboplastina.
- 23.** Plasma sanguíneo pode ser definido como:
(A) a parte líquida do sangue que, após centrifugação, não tem a presença de células e de fibrinogênio.
(B) a parte líquida do sangue que, após a centrifugação, não tem a presença de células e é obtida com o uso de anticoagulantes.
(C) a parte líquida do sangue que, após a centrifugação, não tem a presença de células e é obtida sem o uso de anticoagulantes.
(D) não há diferença entre plasma e soro sanguíneos.
- 24.** Assinale a alternativa CORRETA dos testes que podem ser solicitados como indicadores de processos inflamatórios nas fases aguda e crônica respectivamente.
(A) VHS e Proteína C reativa.
(B) Proteína C reativa e proteínas totais.
(C) VHS e albumina.
(D) Proteína C reativa e VHS.
- 25.** Diante da pandemia pelo novo coronavírus, são necessários cuidados com o uso dos equipamentos de proteção individual. Assinale a alternativa que pode acarretar dano ao profissional de saúde.
(A) É recomendada a troca das máscaras cirúrgicas sempre que estiverem úmidas, não devendo ser reutilizadas.
(B) Não é necessário o uso do gorro em nenhuma situação.
(C) Os óculos de proteção e os protetores faciais devem ser utilizados quando houver risco de exposição a respingos de sangue, secreções e excreções corporais.
(D) É recomendada a troca das luvas de procedimento sempre que for entrar em contato com outro paciente.
- 26.** A coloração para a pesquisa de bacilo álcool-ácido-resistente (BAAR), pela técnica de Ziehl-Neelsen, é um exame muito conhecido e possui utilidade no diagnóstico de:
(A) malária.
(B) doença de Chagas.
(C) tuberculose.
(D) leishmaniose.
- 27.** Qual o agente que causa, com mais frequência, diarreia aguda infecciosa no primeiro ano de vida?
(A) Rotavírus.
(B) Escherichia coli.
(C) Entamoeba histolytica.
(D) Salmonella.
- 28.** Os meios de cultura que são utilizados para o crescimento de um determinado tipo de microrganismo ou que suprimem o crescimento dos demais tipos são denominados:
(A) meios de cultura de enriquecimento.
(B) meios de cultura diferenciais.
(C) meios de cultura seletivos.
(D) meios de cultura complexos.
- 29.** São considerados parasitas do sangue:
(A) Entamoeba coli.
(B) Ancylostoma duodenale.
(C) Giardia intestinalis.
(D) Leishmania donovani.
- 30.** A pesquisa do Fator D fraco é realizada obrigatoriamente nos pacientes que possuem sangue do tipo:
(A) Rh negativo.
(B) Rh positivo.
(C) O.
(D) AB.