

**CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS**

**01.** A coleta de sangue para os exames de hemograma completo, de glicemia e de tempo de protrombina deve ser realizada utilizando os seguintes anticoagulantes, respectivamente:

- (A) EDTA, Citrato e Fluoreto.
- (B) EDTA, Oxalato e Heparina.
- (C) EDTA, Fluoreto e Citrato.
- (D) Fluoreto, EDTA e Heparina.

**02.** A sequência de tubos recomendada para a coleta de sangue venoso é:

- (A) hemocultura, citrato, soro (gel), heparina, EDTA e fluoreto.
- (B) fluoreto, EDTA, heparina, soro (gel), hemocultura e citrato.
- (C) heparina, EDTA, citrato, hemocultura, soro (gel) e fluoreto.
- (D) hemocultura, EDTA, citrato, fluoreto, heparina e soro (gel).

**03.** O anticoagulante mais adequado para a coleta simultânea de ureia, glicemia e creatinina é:

- (A) citrato.
- (B) oxalato.
- (C) soro (gel).
- (D) fluoreto.

**04.** Durante a coleta de sangue o tempo prolongado de garroteamento provoca:

- (A) hemoconcentração e diminuição da glicemia.
- (B) hemoconcentração e plaquetopenia.
- (C) hemodiluição e aumento da glicemia.
- (D) hemólise e diminuição do potássio.

**05.** Em um soro hemolisado, qual dos analitos abaixo não deve ser dosado?

- (A) ferro.
- (B) potássio.
- (C) cloro.
- (D) magnésio.

**06.** Para a coloração do esfregaço sanguíneo, devemos utilizar o seguinte corante:

- (A) Fontana Tribondeau.
- (B) Kinyoun.
- (C) May-Grunwald-Giemsa.
- (D) Hematoxilina.

**07.** Um (1) mililitro equivale a:

- (A) 0,1 microlitro.
- (B) 10 microlitros.
- (C) 100 microlitros.
- (D) 1000 microlitros.

**08.** Em um meio de cultura sólido foi semeado um material proveniente da pele. A coloração de Gram revelou a presença de bactérias sob a forma de cachos de cor azul (Gram-Positivo). Esta morfologia corresponde a:

- (A) *estafilococos*.
- (B) *enterococos*.
- (C) *estreptococos*.
- (D) *gonococos*.

**09.** Para preparar uma solução de cloreto de sódio 10% utilizamos:

- (A) 10g de cloreto de sódio dissolvidos em 90 mL de água destilada.
- (B) 20g de cloreto de sódio dissolvidos em 80 mL de água destilada.
- (C) 30g de cloreto de sódio dissolvidos em 70 mL de água destilada.
- (D) 10g de cloreto de sódio dissolvidos em 100 mL de água destilada.

**10.** A presença de bilirrubina urinária detectada na tira reativa deve ser confirmada por meio do reagente:

- (A) Benedict.
- (B) ácido sulfossilílico 10%.
- (C) lugol forte.
- (D) ácido nitro-nitroso.

**11.** O método mais recomendado para o diagnóstico da enterobiose (*Enterobius vermicularis*) é:

- (A) Hoffmann.
- (B) Graham (fita adesiva).
- (C) Faust.
- (D) Ritchie.

**12.** O paciente esqueceu de coletar a primeira amostra para a realização do exame sumário de urina. O tempo mínimo necessário para a repetição desta coleta é:

- (A) 2 horas após a primeira urina da manhã.
- (B) 3 horas após a primeira urina da manhã.
- (C) 4 horas após a primeira urina da manhã.
- (D) obrigatoriamente no dia seguinte.

**13.** A temperatura e tempo necessários para a esterilização por calor úmido efetuada pelo autoclave são:

- (A) 100 °C durante 30 minutos.
- (B) 100 °C durante 60 minutos.
- (C) 121 °C durante 15 minutos.
- (D) 121 °C durante 30 minutos.

**14.** Para que haja possibilidade de ocorrência da doença hemolítica do recém-nascido é preciso que o pai, a mãe e o filho tenham, respectivamente, os seguintes tipos sanguíneos:

- (A) Rh-, Rh+ e Rh+.
- (B) Rh+, Rh+ e Rh+.
- (C) Rh+, Rh- e Rh-.
- (D) Rh+, Rh- e Rh+.

**15.** Paciente realizou o exame de tipagem sanguínea e foi verificado na primeira etapa do teste que o Rh mostrou-se negativo. Porém, após a etapa de confirmação do frasco, o resultado do Rh foi positivo. Para efeito de transfusão sanguínea, este paciente comporta-se como:

- (A) Rh positivo se for doador e Rh negativo se for receptor.
- (B) Rh negativo se for doador e Rh positivo se for receptor.
- (C) Rh positivo se for doador e Rh positivo se for receptor.
- (D) Rh negativo se for doador e Rh negativo se for receptor.

**16.** Após uso do microscópio, obrigatoriamente, deve-se efetuar a limpeza das lentes (objetivas e oculares) preferencialmente com as soluções:

- (A) água-éter ou água-clorofórmio.
- (B) álcool-éter ou éter-clorofórmio.
- (C) álcool-clorofórmio ou ácido acético 1%.
- (D) água destilada ou água deionizada.

- 17.** Assinale a sequência correta na coloração de Gram:  
(A) fucsina, etanol-acetona, lugol e cristal-violeta.  
(B) cristal-violeta, lugol, etanol-acetona e fucsina.  
(C) cristal-violeta, etanol-acetona, lugol e fucsina.  
(D) cristal-violeta, lugol, fucsina e etanol-acetona.
- 18.** Como se denomina o corante de fundo ou secundário da técnica de Ziehl-Neelsen utilizado na identificação do bacilo da tuberculose e da hanseníase?  
(A) fucsina fenicada.  
(B) álcool-ácido.  
(C) azul de metileno.  
(D) cristal violeta.
- 19.** Para se obter a diluição 1:20 de um soro, as quantidades de amostra e de água devem ser as seguintes:  
(A) 1mL de soro e 20 mL de água destilada.  
(B) 2mL de soro e 18 mL de água destilada.  
(C) 3mL de soro e 17 mL de água destilada.  
(D) 1mL de soro e 19 mL de água destilada.
- 20.** Qual das enzimas citadas abaixo é utilizada para a diferenciação dos gêneros bacterianos *Streptococcus* e *Stafilococcus*?  
(A) Catalase.  
(B) Coagulase.  
(C) Amilase.  
(D) Hialuronidase.
- 21.** Assinale a opção correta sobre o uso dos Equipamentos de Proteção Individual (EPIs):  
(A) jaleco, máscara e chuveiro.  
(B) luvas, máscara e jaleco.  
(C) botas, luvas e fluxo laminar.  
(D) touca, máscara e lava-olhos.
- 22.** Qual das vidrarias citadas abaixo apresenta maior precisão na medida de líquidos?  
(A) Proveta.  
(B) Becher.  
(C) Balão Volumétrico.  
(D) Erlenmeyer.
- 23.** Em relação às normas de biossegurança, é correto afirmar que:  
(A) os procedimentos de biossegurança devem estar descritos nos meios eletrônicos, nos manuais de procedimentos operacionais padrões e os laboratoristas devem ser orientados sobre os riscos para a saúde.  
(B) as barreiras secundárias são os equipamentos de proteção individual, como luvas, aventais, gorros, lava-olhos e óculos de segurança.  
(C) as barreiras primárias são referentes às instalações laboratoriais tais como: pias, pisos, paredes, teto, móveis e superfícies das bancadas.  
(D) por medidas de segurança, os níveis de biossegurança 3 e 4 são aplicáveis a todos os laboratórios de análises clínicas.
- 24.** Os eritroblastos são células imaturas, que formam, com sua maturação, os RETICULÓCITOS e, por fim, as hemácias. A contagem de reticulócitos pode ser feita por meio da coloração:  
(A) azul da prússia.  
(B) azul de metileno.  
(C) May Grünwald-Giemsa.  
(D) azul de cresil brilhante.
- 25.** Assinale a opção correta que relaciona o anticoagulante mais adequado para o exame solicitado:  
(A) heparina – gasometria.  
(B) EDTA - dosagem de cálcio.  
(C) fluoreto – hemograma.  
(D) citrato - dosagem de glicose.
- 26.** Os dois métodos mais utilizados para a preparação de água de grau reagente para laboratórios são:  
(A) filtração e destilação.  
(B) filtração e esterilização.  
(C) destilação e deionização.  
(D) destilação e osmose reversa.
- 27.** O agente causador da amebíase é:  
(A) vírus.  
(B) protozoário.  
(C) fungo.  
(D) bactéria.
- 28.** Uma urina de coloração pálida ou incolor indica o quadro de:  
(A) desidratação.  
(B) hematúria.  
(C) febre.  
(D) ingestão excessiva de líquidos.
- 29.** Qual o meio de cultura utilizado para a realização do Anti-biograma pelo método da difusão do disco (Kirby-Bauer) para bactérias?  
(A) Mac Conkey.  
(B) Dnase.  
(C) Cled.  
(D) Müeller-Hinton.
- 30.** A diferença entre plasma e soro sanguíneos é que o soro **NÃO** contém:  
(A) cálcio.  
(B) fibrinogênio.  
(C) proteína plasmática.  
(D) vitamina K.