

MARINHA DO BRASIL
DIRETORIA DE ENSINO DA MARINHA

***(CONCURSO PÚBLICO DE ADMISSÃO AO CURSO DE
FORMAÇÃO PARA INGRESSO NO CORPO AUXILIAR
DE PRAÇAS DA MARINHA / CP-CAP/2014)***

**NÃO ESTÁ AUTORIZADA A UTILIZAÇÃO DE
MATERIAL EXTRA**

PATOLOGIA CLÍNICA

- 1) Segundo Moura et al (2008), com relação à técnica de fotometria de chama, é correto afirmar que deve-se:
- (A) ajustar a chama controlando o fluxo de N₂ de resfriamento.
 - (B) ligar o compressor, ajustando a pressão para 50 psi, antes do fotômetro.
 - (C) regular o queimador para a chama redutora amarela.
 - (D) utilizar solução padrão diluída 1:100.
 - (E) zerar o aparelho com o padrão.
- 2) De acordo com a RDC/ANVISA N°302(2005), a amostra laboratorial com restrição corresponde a:
- (A) material de alta periculosidade que necessita ser manipulado em cabine de proteção classe IV.
 - (B) parte do material biológico de origem humana ou animal com alto grau de contaminação por carbúnculo.
 - (C) alíquota produzida por indivíduo com restrições medicamentosas ou a associação de medicamentos.
 - (D) parte do material biológico de origem humana, exclusivamente, que deve ser enviado a laboratório de referência especializado.
 - (E) amostra de paciente fora das especificações, mas que ainda pode ser utilizada para algumas análises laboratoriais.
- 3) Segundo Moura et al (2008), o ácido úrico constitui:
- (A) o produto final mais importante do metabolismo das purinas.
 - (B) um intermediário do metabolismo da ureia.
 - (C) o componente do ciclo das pentoses.
 - (D) um tampão para a reação de Caraway.
 - (E) um componente nitrogenado protéico.
- 4) Assinale a opção que apresenta o método de coloração usado para a pesquisa de bacilos de Koch.
- (A) Fontana-Tribondeau.
 - (B) Gram.
 - (C) Ziehl-Nielsen.
 - (D) Neisser.
 - (E) Albert.

Prova : Amarela
Profissão : TÉCNICO EM PATOLOGIA CLÍNICA

Concurso : CP-CAP/14

- 5) Segundo McPherson e Pincus (2012), qual é o anticoagulante recomendado para a avaliação do tempo de tromboplastina parcial ativada e por qual razão ele é utilizado?
- (A) EDTA 1:5, em função de não interferir nas cargas negativas dos fosfolípidos do plasma a coagular.
 - (B) Citrato de sódio 1:5, em função de não interferir nas cargas negativas dos fosfolípidos do plasma a coagular.
 - (C) EDTA 1:9, porque induz menos variação do normal em amostras de sangue de pacientes em tratamento com anticoagulantes.
 - (D) Heparina 3,1%, por ser o anticoagulante de menor propensão a induzir ao fenômeno da hemólise.
 - (E) Citrato de sódio 3,2g%, porque induz menos variação do normal em amostras de sangue e pacientes em tratamento com anticoagulantes.
- 6) Qual é a possível consequência ou dificuldade ocasionada na análise microscópica de um exame de EAS de uma urina que não seja recente?
- (A) Escurecimento da urina por ação de oxidantes presentes.
 - (B) Falso negativo para açúcares, pela redução dos mesmos devido ao elevado tempo.
 - (C) Perda da estrutura dos elementos organizados (cilindros, hemácias e leucócitos).
 - (D) Diminuição do volume de muco em função da ação de bactérias.
 - (E) Concentração alterada de cálcio, causando falso aumento de seus valores.

- 7) De acordo com Hirata *et al* (2012), em situações de emergência no laboratório, quais procedimentos de segurança devem ser adotados?
- (A) No derramamento de um frasco de urina sobre uma bancada, deve-se conter o material derramado com material absorvente, aplicar um desinfetante e limpar a bancada adequadamente.
 - (B) Na quebra de tubo de soro durante a centrifugação, deve-se interromper a operação, abrindo-se, imediatamente, a centrífuga para a remoção dos fragmentos.
 - (C) Documentos contaminados com material biológico devem ser descontaminados com álcool 70%, podendo ser reutilizados após 30 minutos.
 - (D) Uma placa de ágar CLED cultivada com *Escherichia coli* que sofreu uma queda deve ser removida rapidamente do local e descartada em lixeira apropriada.
 - (E) Na ingestão acidental de material perigoso, deve-se administrar medicamento emético, imediatamente, a vítima.
- 8) A RDC/ANVISA N°302(2005) estabelece que o reagente ou insumo preparado ou aliqotado pelo próprio laboratório deve ser identificado com:
- (A) rótulo de código de barras ou QR.
 - (B) n° do lote dos reativos originais.
 - (C) razão social e nome fantasia do laboratório.
 - (D) classificação química IUPAC.
 - (E) condições de armazenamento.

Prova : Amarela
Profissão : TÉCNICO EM PATOLOGIA CLÍNICA

Concurso : CP-CAP/14

- 9) De acordo com Oliveira Lima et al (2010), com relação aos métodos para a realização do exame parasitológico de fezes, é correto afirmar que:
- (A) o método de Willis, que utiliza solução saturada de cloreto de sódio a 32% para emulsionar as fezes, é frequentemente a opção indicada para a detecção de larvas.
 - (B) o método da fita adesiva, no qual se aplica uma fita adesiva na região perianal, é utilizado para a pesquisa de cistos.
 - (C) o método de Baerman-Moraes, o qual utiliza água a 45°C, é preferencialmente usado para a pesquisa de proglotes.
 - (D) o método de sedimentação espontânea, que utiliza água para diluição das fezes, é indicado para a pesquisa de ovos de *Schistosoma mansoni* e também ovos e larvas de outros vermes.
 - (E) o método de MIF (mertiolato-iodo-formol), no qual se diluem as fezes em uma mistura de duas soluções, é indicado para a pesquisa de ovos de oxiúros.
- 10) De acordo com McPherson e Pincus (2012), com relação à urinalise automatizada, é correto afirmar que:
- (A) a centrifugação da amostra é mandatória.
 - (B) o manuseio da amostra deve ser em tubo plástico de alumina silicato.
 - (C) o manuseio é mínimo e a centrifugação dispensada.
 - (D) os componentes bioquímicos são quantificados por nefelometria.
 - (E) apresenta a limitação de detecção de bactérias em forma de cocos.
- 11) Segundo Moura et al (2008), com relação à determinação da enzima creatinoquinase, pode-se afirmar que:
- (A) pode ser dosada no soro, ou no plasma coletado com oxalato de sódio ou EDTA.
 - (B) sua determinação mede a formação do difosfato de adenosina (ADP) a partir do trifosfato de adenosina (ATP) e da fosfocreatina.
 - (C) sua dosagem tem importância unicamente no diagnóstico das doenças do músculo esquelético.
 - (D) o princípio da dosagem de sua atividade baseia-se no aumento da velocidade de absorção a 340nm.
 - (E) caso não possa ser dosada imediatamente, a alíquota deve ser guardada com conservante sulfato para evitar a diminuição da atividade enzimática.

Prova : Amarela
Profissão : TÉCNICO EM PATOLOGIA CLÍNICA

Concurso : CP-CAP/14

- 12) Segundo McPherson e Pincus (2012), qual é o dano que o armazenamento de soluções alcalinas concentradas pode causar ao material de vidro de silicato de boro usado para análises volumétricas?
- (A) Liberação do zinco existente no silicato.
 - (B) Diminuição na proteção à luz.
 - (C) Destruição da calibração.
 - (D) Liberação do antimônio existente no silicato.
 - (E) Aumento da alumina-silicato.
- 13) O ensaio do Tempo de protrombina avalia
- (A) a função do fibrinogênio e a presença de uma proteína fibrinogênica anormal.
 - (B) as proteínas da coagulação do chamado sistema extrínseco e da via comum.
 - (C) a deficiência heterozigota e sintomática do fator de coagulação V.
 - (D) a deficiência homozigota e sintomática do fator de coagulação V.
 - (E) as proteínas da coagulação do chamado sistema intrínseco e da via comum.
- 14) Qual é o cuidado que se deve ter quando se determina o grupo sanguíneo dos glóbulos do cordão umbilical em recém-nascido e por qual motivo, respectivamente?
- (A) Lavar os eritrócitos cinco vezes em solução salina para evitar pseudoaglutinações.
 - (B) Utilizar soluções diluídas dos anti-soros para prevenir reação cruzada com glóbulos maternos.
 - (C) Utilizar soluções concentradas dos glóbulos para prevenir reações cruzadas com os glóbulos maternos.
 - (D) Lavar os eritrócitos com solução de albumina para carrear proteínas anormais.
 - (E) Utilizar como anticoagulante o citrato 3,2% para minimizar o risco de hemólise.

Prova : Amarela
Profissão : TÉCNICO EM PATOLOGIA CLÍNICA

Concurso : CP-CAP/14

- 15) De acordo com McPherson e Pincus (2012), assinale a opção que NÃO apresenta uma consequência da agitação excessiva ou insuficiente de uma amostra a ser analisada no laboratório clínico.
- (A) Contaminação por metais pesados da vidraria volumétrica.
 - (B) Desnaturação de proteínas presentes na amostra.
 - (C) Suspensão parcial de proteínas depositadas.
 - (D) Hemólise do material a analisar.
 - (E) Concentração heterogênea de moléculas pequenas uniformes.
- 16) Segundo Oliveira Lima et al (2010), a reação de microfloculação pode ser considerada diagnóstico para o *T. pallidum* quando for positiva
- (A) sem diluição.
 - (B) em diluição 1:2.
 - (C) em diluição 1:4.
 - (D) em diluição 1:8.
 - (E) em diluição 1:16.
- 17) Tomando como base a RDC N°306 da ANVISA, assinale a opção que apresenta um exemplo de resíduo cujo manejo deve ser o preconizado para aqueles classificados no grupo E.
- (A) Agulhas descartáveis.
 - (B) Cultura de microrganismos.
 - (C) Bolsas transfusionais.
 - (D) Hemoderivados.
 - (E) Instrumentos para transferência de microrganismo.

18) Analise as afirmativas abaixo.

Segundo McPherson e Pincus (2012), com relação ao método do hemocitômetro na contagem de leucócitos, pode-se afirmar que:

- I - pode ser utilizado como forma de checar a validade de métodos eletrônicos de contagem, para fins de calibração.
- II - pode ser utilizado como forma de checar a validade de métodos eletrônicos de contagem, em casos de pacientes com trombocitopenia e leucocitose intensas.
- III- é utilizado na contagem de leucócitos, em urinas cuja análise microscópica revelou incontáveis piócitos.
- IV - é comumente utilizado como método de contagem das células presentes no líquido cefalorraquidiano.

Assinale a opção correta.

- (A) Apenas as afirmativas I e IV são verdadeiras.
- (B) Apenas as afirmativas II e III são verdadeiras.
- (C) Apenas a afirmativa IV é verdadeira.
- (D) Apenas as afirmativas I e III são verdadeiras.
- (E) Apenas as afirmativas II e IV são verdadeiras.

19) A RDC/ANVISA N°302(2005) estabelece que o laboratório de análises clínicas deve:

- (A) providenciar alterações dos exames realizados sempre que houver solicitação médica.
- (B) realizar alterações em seus registros críticos, substituindo os dados originais.
- (C) garantir a segurança dos dados originais de forma que eles não possam ser rastreados.
- (D) informar unicamente a data das alterações nos registros críticos, protegendo a identidade do profissional responsável pela alteração.
- (E) garantir a recuperação e disponibilidade de seus registros críticos.

Prova : Amarela
Profissão : TÉCNICO EM PATOLOGIA CLÍNICA

Concurso : CP-CAP/14

- 20) A RDC/ANVISA N°302(2005) estabelece no seu artigo 2º que a construção, reforma ou adaptação na estrutura de laboratório clínico ou posto de coleta deve ser precedida de:
- (A) aprovação do projeto em conformidade com as RDC/ANVISA N°50 e N°189, ou suas substitutas.
 - (B) obtenção de CNPJ na Delegacia da Receita Federal e de documento atestando a ausência de débitos fiscais até o fim do exercício anterior.
 - (C) inscrição na Secretaria Fazendária Estadual com emissão de documento com número de inscrição.
 - (D) solicitação de licença em modelo próprio das Vigilâncias Estaduais na Seção de Protocolo das Secretarias de Saúde das Unidades Federativas ou do Distrito Federal.
 - (E) elaboração de projeto arquitetônico por profissional registrado no Conselho de Arquitetura e Engenharia - CREA.
- 21) Assinale a opção que, de acordo com Moura *et al* (2008), corresponde à prática correta em uma diluição.
- (A) Em uma diluição 1:3, o soluto corresponde a 3 partes da solução.
 - (B) Em uma diluição 1:5 teremos cinco partes da solução final.
 - (C) Pode-se utilizar a fórmula: Diluição = concentração da solução original X concentração da solução final.
 - (D) Não se podem diluir soluções previamente diluídas.
 - (E) Para diluir deve-se dobrar a quantidade do soluto.
- 22) Segundo Moura *et al* (2008), com relação à técnica de eletroforese, é correto afirmar que:
- (A) no ponto isoelétrico, o movimento é nulo.
 - (B) é uma técnica de separação qualitativa.
 - (C) não se aplica a todos os íons.
 - (D) independe da viscosidade do meio.
 - (E) os íons se deslocam no sentido do polo de mesma valência.

Prova : Amarela
Profissão : TÉCNICO EM PATOLOGIA CLÍNICA

Concurso : CP-CAP/14

- 23) É recomendável para a prevenção de acidentes percutâneos, segundo Mastroeni (2006):
- (A) descartar agulhas e seringas em sacos de lixo apropriados para uso hospitalar.
 - (B) não reencapar agulhas usadas.
 - (C) desconectar a agulha da seringa usada.
 - (D) descartar agulhas em recipientes superlotados.
 - (E) transportar ou manipular agulhas desprotegidas.
- 24) Segundo Moura *et al* (2008), com relação às reações de precipitação em gel, é correto afirmar que:
- (A) o antígeno insolúvel e o anticorpo específico difundem-se livremente um contra o outro.
 - (B) a imunodifusão simples tridimensional e a imunodifusão excêntrica são os métodos mais utilizados em laboratório.
 - (C) a faixa de precipitação no gel ocorre fora da linha de junção das duas frentes de precipitação.
 - (D) dosam as imunoglobulinas das classes IgA, IgE e IgM, mas não a IgG.
 - (E) a linha de junção das duas frentes de precipitação corresponde à zona de equivalência.
- 25) Segundo Oliveira Lima *et al* (2010), utilizando-se o método de Daland e Castle, na pesquisa de drepanocitose, qual é o redutor de tensão de oxigênio utilizado?
- (A) Solução aquosa 3,2% de citrato de sódio.
 - (B) Cianureto de potássio a 2,5%.
 - (C) Tampão fosfato com hidrossulfito de sódio.
 - (D) Cianureto de potássio 2%, em solução aquosa.
 - (E) Metabissulfito de sódio, em solução aquosa 2%.
- 26) De acordo com Hirata *et al* (2012), são consideradas práticas seguras no laboratório, EXCETO:
- (A) pipetagem com o uso de sistemas automáticos.
 - (B) higienização frequente das mãos.
 - (C) uso de calças compridas, calçado baixo e fechado e avental de mangas longas.
 - (D) proibição de ingestão de alimentos e bebidas na área técnica.
 - (E) uso de adornos como brincos grandes, pulseiras, relógios e correntes na área técnica.

Prova : Amarela
Profissão : TÉCNICO EM PATOLOGIA CLÍNICA

Concurso : CP-CAP/14

27) Qual é a identificação dos resíduos de serviço de saúde do grupo E, de acordo com a RDC N°306 da ANVISA?

- (A) Símbolo de substância infectante constante na NBR-7500 da ABNT, com rótulos de fundo branco, desenho e contornos pretos.
- (B) Símbolo de substância infectante constante na NBR-7500 da ABNT, com rótulos de fundo branco, desenho e contornos pretos, acrescido da inscrição de RESÍDUO PERFURO-CORTANTE, indicando o risco que apresenta o resíduo.
- (C) Símbolo de risco associado, de acordo com a NBR-7500 da ABNT, e com discriminação de substância química e frases de risco.
- (D) Símbolo internacional de presença de radiação ionizante, em rótulos de fundo amarelo e contornos pretos, acrescido da expressão REJEITO RADIOATIVO.
- (E) Símbolo de risco associado, de acordo com a NBR-7500 da ABNT, com rótulos de fundo branco, desenho e contornos pretos, acrescido da inscrição de RESÍDUO QUÍMICO.

28) Qual corante é utilizado para a demonstração de grânulos sideróticos intra-eritrocíticos?

- (A) Azul de cresil brilhante.
- (B) Corante de Ramanowsky.
- (C) Azul da Prússia.
- (D) Fucsina.
- (E) Safranina.

29) Assinale a opção que completa corretamente as lacunas da sentença abaixo.

Segundo Oliveira Lima et al (2010), os resultados compatíveis com a ausência de glicose e presença de outro tipo de açúcar (frutose, lactose ou pentose) na análise de uma urina são prova de _____ e glicofita _____.

- (A) Benedict positiva / positiva
- (B) Fouchet negativa / negativa
- (C) Bence Jones positiva / negativa
- (D) Benedict positiva / negativa
- (E) Fouchet positiva / positiva

Prova : Amarela
Profissão : TÉCNICO EM PATOLOGIA CLÍNICA

Concurso : CP-CAP/14

- 30) A RDC/ANVISA Nº302(2005) estabelece que o laboratório de análises clínicas deve:
- (A) possuir critérios para aceitação e rejeição das amostras baseado na experiência prévia de seu corpo técnico.
 - (B) dispor de meios que permitam a rastreabilidade da hora do recebimento ou coleta do material.
 - (C) disponibilizar instruções exclusivamente escritas sobre o preparo e coleta de materiais.
 - (D) solicitar o documento de identidade para o cadastro de pacientes submetidos a regime de internação.
 - (E) fornecer ao paciente internado comprovante com apenas o número de atendimento.
- 31) Assinale a opção que, de acordo com Moura et al (2008), pode representar corretamente um cálculo para a dosagem de um analito por colorimetria no sangue.
- (A) Transmitância da Amostra/Absorbância da Amostra X 100.
 - (B) Absorbância da Amostra/Absorbância do Branco X 1000.
 - (C) Absorbância do Branco/2 x $(1/2)^{-1}$.
 - (D) Absorbância da Amostra/Absorbância do Padrão X 100.
 - (E) $2ab+x=y$.
- 32) No diagnóstico clínico da amebíase, pode-se diferenciar a *Entamoeba histolytica* e a *Entamoeba coli* pelo número de núcleos nos cistos maduros. Segundo Moura et al(2008), assinale a opção que corresponde ao número de núcleos de cada espécie, respectivamente.
- (A) 1 e 2
 - (B) 2 e 4
 - (C) 3 e 6
 - (D) 4 e 8
 - (E) 5 e 10
- 33) Segundo Oliveira Lima et al (2010), qual anticoagulante é usado no tubo de coleta de sangue para a determinação da velocidade de eritrossedimentação, utilizando-se o Método de Westergren?
- (A) Oxalato diluído em salina.
 - (B) Solução aquosa de citrato de sódio a 3,8%.
 - (C) Fluoreto de Sódio a 3,5% em água destilada.
 - (D) Solução salina de Fluoreto de Sódio a 2,5%.
 - (E) EDTA diluído em salina.

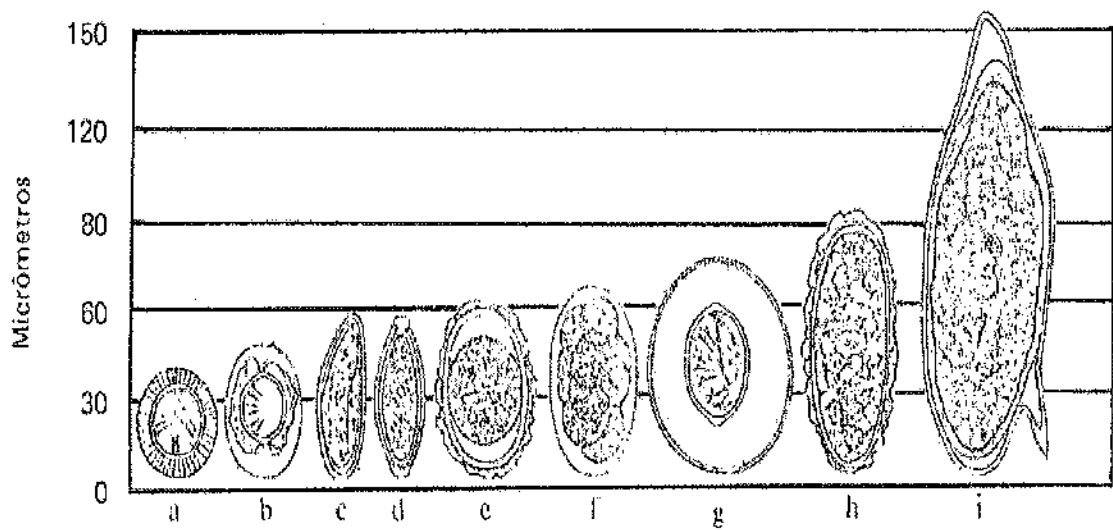
Prova : Amarela
Profissão : TÉCNICO EM PATOLOGIA CLÍNICA

Concurso : CP-CAP/14

- 34) De acordo com Moura et al (2008), com relação à microscopia de fluorescência é correto afirmar que:
- (A) devem-se utilizar condensadores de campo escuro do tipo "seco".
 - (B) devem-se utilizar condensadores com pequena abertura numérica.
 - (C) devem-se empregar condensadores que produzam um cone oco de luz.
 - (D) utilizam-se unicamente condensadores biesféricos.
 - (E) o ponto focal deve ficar dentro da espessura do vidro da lâmina.
- 35) Com relação aos métodos de esterilização, desinfecção e limpeza, segundo Moura et al (2008), assinale a opção correta.
- (A) Esterilização é o processo que reduz o número de bactérias contaminantes a um nível razoável de segurança.
 - (B) O calor úmido sob pressão é o processo mais usado em esterilização, e o tempo empregado está relacionado à pressão utilizada.
 - (C) No processo de desinfecção, há inativação total de todos os microorganismos quanto à capacidade reprodutiva.
 - (D) A flambagem em chama direta é um método de esterilização empregado em bacteriologia.
 - (E) A tindalização é um processo de desinfecção de líquidos ou materiais semi-sólidos.
- 36) Segundo Oliveira Lima et al (2010), com relação à reação de Widal, é correto afirmar que:
- (A) a aglutinação, na diluição 1:20, possui significado clínico para infecção por *Salmonella sp.*
 - (B) a leitura se faz anotando-se a menor diluição em que se deu a reação.
 - (C) os tubos negativos apresentam-se turvos e sem sedimento.
 - (D) a aglutinação na diluição 1:80, em pessoa vacinada, deve ser considerada positiva.
 - (E) em indivíduos vacinados, uma única reação positiva 1:40 tem valor para infecção por *S. typhi*.

- 37) Assinale a opção que, de acordo com Moura *et al* (2008), condiz com as técnicas básicas a serem observadas no Laboratório de Análises Clínicas.
- (A) Armazenar as sobras de reativos nos frascos estoque.
 - (B) As pipetas graduadas com halo fosco não devem ser sopradas.
 - (C) Inclinar a pipeta em ângulo agudo ao pipetar.
 - (D) Utilizar algodão-pólvora para enxugar a ponta da pipeta.
 - (E) Utilizar algodão na ponta superior da pipeta ao alíquotar substâncias corrosivas.
- 38) Para a realização do exame bacteriológico da urina, recomenda-se colher:
- (A) todo o volume emitido na micção.
 - (B) a amostra com o uso de sonda vesical.
 - (C) todo o volume de 24 horas.
 - (D) a amostra obtida no jato médio.
 - (E) a amostra separando a urina do dia e da noite.

39) Observe a figura a seguir.



Assinale a opção que apresenta a nomenclatura correta dos ovos dos helmintos constantes na figura acima.

- (A) a-*Enterobius vermicularis*; c-*Trichuris trichuira*;
d-*Ascaris lumbricoides* fértil; e-*Schistosoma mansoni*;
i-Taenia.
- (B) a-*Ascaris lumbricoides* fértil; c-*Enterobius vermicularis*;
d-*Schistosoma mansoni*; e-Taenia;
i-*Trichuris trichuira*.
- (C) a-*Schistosoma mansoni*; c-Taenia; d-*Trichuris trichuira*;
e-*Ascaris lumbricoides* fértil; i-*Enterobius vermicularis*.
- (D) a-*Trichuris trichuira*; c-*Ascaris lumbricoides* fértil;
d-*Enterobius vermicularis*; e-*Schistosoma mansoni*;
i-Taenia.
- (E) a-Taenia; c-*Enterobius vermicularis*; d-*Trichuris trichuira*;
e-*Ascaris lumbricoides* fértil;
i-*Schistosoma mansoni*.

- 40) Na técnica de coloração de Gram, segundo Oliveira Lima et al (2010), é correto afirmar que:
- (A) as bactérias Gram-positivas se descoram sob a ação do álcool, após coloração com lugol.
 - (B) as bactérias Gram-negativas se descoram sob a ação do álcool, após coloração com lugol.
 - (C) a fucsina diluída cora de vermelho as bactérias Gram-positivas.
 - (D) as bactérias Gram-negativas não são coradas pela fucsina.
 - (E) as bactérias Gram-positivas se coram de vermelho e as Gram-negativas de coram de azul.
- 41) Segundo Moura et al (2008), com relação à operação de autoclaves, é correto afirmar que:
- (A) nas autoclaves com vapor gerado à parte, a princípio, deve-se admitir o vapor rapidamente.
 - (B) para a esterilização de líquidos, a autoclave não deve ser operada com o ciclo de pré-vácuo.
 - (C) o método pode ser aplicado, com segurança, em materiais sensíveis ao calor e à umidade.
 - (D) há uma relação direta entre a temperatura e o tempo de autoclavação.
 - (E) o ar livre dentro da autoclave auxilia na esterilização.
- 42) De acordo com o Guia de Vigilância Epidemiológica do Ministério da Saúde (2002), no Brasil, a tuberculina usada é o PPD RT23 e é aplicada por via
- (A) intradérmica no terço médio da face anterior do antebraço esquerdo, na dose de 0,1mL.
 - (B) intradérmica no terço médio da face anterior do antebraço esquerdo, na dose de 1,0mL.
 - (C) intramuscular do braço esquerdo, na dose de 1,0mL.
 - (D) subcutânea no terço médio da face anterior do antebraço, na dose de 0,1mL.
 - (E) subcutânea no terço médio da face anterior do antebraço, na dose de 1,0mL.

Prova : Amarela
Profissão : TÉCNICO EM PATOLOGIA CLÍNICA

Concurso : CP-CAP/14

- 43) Com relação ao preparo de soluções diluídas, é correto que uma diluição de:
- (A) soro a 1/10, com água destilada, contém uma parte de soro e dez partes de água.
 - (B) urina a 1/5, com soro fisiológico, contém uma parte de salina e cinco partes de urina.
 - (C) líquor a 1/2, com soro fisiológico, contém uma parte de líquor e uma parte de salina.
 - (D) plasma a 1/4, com soro fisiológico, contém uma parte de plasma e três partes de solução final.
 - (E) sangue total a 1/3, com soro fisiológico, contém uma parte de salina e duas partes de sangue.
- 44) Em cumprimento às boas práticas de biossegurança, segundo Hirata et al (2012), em um laboratório com nível de biossegurança 1 (NB-1), recomenda-se:
- (A) a dispensa do uso de equipamentos de proteção individual e de proteção coletiva.
 - (B) a utilização de dispositivos automáticos para pipetagem de materiais biológicos e reagentes, avental e luvas.
 - (C) o uso de avental, gorro, máscara, luvas e cabine de segurança biológica.
 - (D) cabine de segurança biológica e respiradores, além do uso de equipamentos de proteção individual.
 - (E) cabine de segurança biológica e roupas de proteção pessoal com pressão positiva e ventilação.
- 45) Segundo o que a RDC/ANVISA N°302(2005) estabelece, o laboratório de análises clínicas deve:
- (A) assegurar a confiabilidade dos serviços prestados pelo uso exclusivo de ensaios de proficiência.
 - (B) adotar um programa de controle interno da qualidade em substituição à prática do controle externo.
 - (C) registrar as ações adotadas em decorrência da rejeição dos resultados das amostras controle.
 - (D) participar de ensaios de proficiência para os principais exames realizados em sua rotina.
 - (E) estabelecer um protocolo específico para a análise de amostras controle, diferente daquele seguido pelas amostras dos pacientes.

Prova : Amarela
Profissão : TÉCNICO EM PATOLOGIA CLÍNICA

Concurso : CP-CAP/14

46) Coloque F (falso) ou V (verdadeiro) nas afirmativas abaixo, de acordo com Oplustil et al (2010), com relação às culturas de vigilância epidemiológica, assinalando, a seguir, a opção que apresenta a sequência correta.

- () A detecção de bactérias multirresistentes é um importante fator de monitoramento das tendências e medidas de precauções e intervenções no programa de controle da infecção hospitalar.
- () Para detecção de cepas produtoras de carbapenemase, inocula-se a amostra em caldo TSB (Tryptic Soy Broth), contendo um disco de ertapenem ou meropenem 10 µg.
- () Na pesquisa de *Enterococcus spp.* resistentes à vancomicina (VRE) e de Enterobactérias produtoras de betalactamases de espectro estendido (ESBL), pode-se utilizar o swab retal como amostra clínica.
- () Para a investigação de *Staphylococcus aureus* resistente à oxacilina (MRSA), a amostra é semeada em ágar sangue.
- () As amostras clínicas para a realização das culturas deverão ser encaminhadas ao laboratório em um período de até 24 horas, à temperatura ambiente.

- (A) (F) (F) (F) (F) (V)
- (B) (V) (V) (V) (V) (F)
- (C) (V) (F) (F) (F) (V)
- (D) (F) (V) (F) (V) (V)
- (E) (V) (V) (F) (F) (F)

47) Assinale a opção INCORRETA com relação ao preparo ou análise de uma amostra de urina para o exame EAS (elementos anormais e sedimentoscopia).

- (A) Homogeneizar a urina antes de separar uma alíquota, garantindo boa representatividade.
- (B) Analisar o sedimento com aumento de 1000X para boa visualização de bactérias.
- (C) Evitar a centrifugação demorada para não causar compactação dos elementos.
- (D) Verificar, com a objetiva de pequeno aumento, a presença de cilindros e muco.
- (E) Cobrir o sedimento com lamínula, tomando o cuidado de evitar formação de bolhas.

Prova : Amarela
Profissão : TÉCNICO EM PATOLOGIA CLÍNICA

Concurso : CP-CAP/14

- 48) De acordo com Oliveira Lima et al (2010), o que são megalócitos?
- (A) Leucócitos basofílicos, geralmente esferoidais, maiores do que os normais, medindo cerca de 10 a 14 μ de diâmetro.
 - (B) Eritrócitos hipocrômicos, geralmente ovais, maiores do que os normais, medindo cerca de 14 a 20 μ de diâmetro.
 - (C) Eritrócitos normocrômicos, geralmente arredondados, maiores do que os normais, medindo cerca de 14 a 20 μ de diâmetro.
 - (D) Eritrócitos hiperocrômicos, geralmente ovais, maiores do que os normais, medindo cerca de 10 a 14 μ de diâmetro.
 - (E) Leucócitos acidofílicos, geralmente arredondados, maiores do que os normais, medindo cerca de 14 a 20 μ de diâmetro.
- 49) Segundo Moura et al (2008), com relação à determinação da enzima gama-glutamil-transferase, é correto afirmar que:
- (A) a temperatura do compartimento de medição no equipamento automatizado não necessita de controle.
 - (B) o princípio da dosagem fotométrica da enzima reside na formação de uma nitroanilina de cor amarela.
 - (C) pode ter seu valor diminuído em pacientes com hipofosfatasia.
 - (D) é uma peptidase que atua cindindo a ligação peptídica do meio da cadeia, atacando uma ligação carboxílica.
 - (E) pode ser dosada em amostras de plasma com citrato ou com heparina.

Prova : Amarela
Profissão : TÉCNICO EM PATOLOGIA CLÍNICA

Concurso : CP-CAP/14

- 50) Qual é o procedimento adequado para o preparo de uma lâmina de gota espessa para pesquisa de parasitas da malária, segundo Moura et al(2008)?
- (A) Colocar 2 a 3 gotas de sangue no centro da lâmina, espalhando o sangue numa área de 1cm^2 , secar à temperatura ambiente, corar com método de Giemsa.
 - (B) Fazer o esfregaço sanguíneo com distensão por toda a lâmina, secar à temperatura ambiente, corar com método de Giemsa.
 - (C) Colocar 2 a 3 gotas de sangue no centro da lâmina, espalhando o sangue numa área de 1cm^2 , fixar o esfregaço com metanol, corar com método de Giemsa.
 - (D) Fazer o esfregaço sanguíneo com distensão por toda a lâmina, fixar o esfregaço com metanol, corar com método de Gram.
 - (E) Colocar 2 a 3 gotas de sangue no centro da lâmina, espalhando o sangue numa área de 1cm^2 , fixar o esfregaço com metanol, corar com método de Ziehl-Nielsen.

Prova : Amarela
Profissão : TÉCNICO EM PATOLOGIA CLÍNICA

Concurso : CP-CAP/14

TÉCNICO EM MECÂNICA						TÉCNICO EM PATOLOGIA CLÍNICA									
AMARELA			VERDE			AMARELA			VERDE						
01	D	26	A	01	A	26	D	01	D	26	E	01	A	26	A
02	A	27	E	02	C	27	D	02	E	27	B	02	E	27	B
03	B	28	A	03	E	28	B	03	A	28	C	03	D	28	B
04	A	29	C	04	A	29	A	04	C	29	D	04	A	29	C
05	C	30	C	05	A	30	E	05	E	30	B	05	D	30	A
06	Anulada	31	B	06	E	31	A	06	C	31	D	06	B	31	C
07	D	32	E	07	E	32	A	07	A	32	D	07	D	32	B
08	C	33	A	08	A	33	D	08	E	33	B	08	B	33	B
09	E	34	C	09	D	34	B	09	D	34	C	09	C	34	E
10	A	35	C	10	A	35	B	10	C	35	D	10	B	35	D
11	Anulada	36	A	11	B	36	D	11	D	36	C	11	C	36	D
12	D	37	E	12	Anulada	37	B	12	C	37	E	12	C	37	C
13	E	38	B	13	C	38	C	13	B	38	D	13	B	38	E
14	B	39	B	14	B	39	C	14	A	39	E	14	C	39	C
15	A	40	D	15	D	40	D	15	A	40	B	15	A	40	A
16	D	41	A	16	E	41	E	16	E	41	B	16	D	41	E
17	D	42	A	17	A	42	C	17	A	42	A	17	A	42	B
18	B	43	C	18	C	43	A	18	A	43	C	18	E	43	D
19	E	44	E	19	Anulada	44	A	19	E	44	B	19	C	44	E
20	D	45	A	20	E	45	B	20	A	45	C	20	E	45	E
21	E	46	D	21	C	46	D	21	B	46	B	21	B	46	A
22	D	47	C	22	E	47	C	22	A	47	B	22	B	47	A
23	A	48	B	23	D	48	E	23	B	48	D	23	B	48	E
24	E	49	B	24	C	49	C	24	E	49	B	24	A	49	D
25	C	50	C	25	A	50	B	25	E	50	A	25	E	50	D