

# CONCURSO PÚBLICO DE MARINGÁ - PARANÁ

Edital 019/2010/SEADM – DATA DA PROVA: 25/04/2010

PERÍODO DE PROVA: MANHÃ



Fundação de Apoio ao Desenvolvimento da Universidade Estadual de Londrina

CARGO: AUXILIAR DE LABORATÓRIO (ANÁLISES CLÍNICAS)

**CARGO: AUXILIAR DE LABORATÓRIO (ANÁLISES CLÍNICAS)**

## LEIA ESTAS INSTRUÇÕES:

- 1 Identifique-se na parte inferior desta capa;
- 2 Você dispõe de quatro horas para responder todas as questões e preencher o Cartão Resposta;
- 3 Utilize caneta esferográfica azul ou preta;
- 4 O candidato só poderá se retirar da sala, após 1 (uma) hora do início das provas;
- 5 Cada questão de múltipla escolha apresenta apenas uma opção de resposta correta;
- 6 Verifique se o caderno está completo e sem imperfeições gráficas que possam dificultar a leitura. Detectado algum problema, comunique imediatamente ao fiscal;
- 7 Utilize o caderno de prova como rascunho se necessário, mas deverá assinalar o Cartão Resposta que acompanha a prova;
- 8 Não serão computadas questões não assinaladas ou que contenham mais de uma resposta, emenda ou rasura;
- 9 Durante a aplicação da prova é proibido qualquer tipo de consulta;
- 10 Este caderno contém, trinta questões de múltipla escolha;
- 11 Antes de retirar-se definitivamente da sala, devolva ao fiscal o Caderno e o Cartão Resposta;
- 12 Assine o cartão resposta no verso.

Identificação do candidato	
Nome (em letra de forma)	Nº da inscrição

**Boa Prova!**

## Fantasia e Realidade

*Na verdade, eu queria ser atriz por causa do Edson Celulari. Não é de hoje que sou vitrada nele. Desde os tempos daquele filme Inocência, em que ele era apaixonado pela Fernanda Torres. Morri de inveja dela. Várias vezes. Primeiro, no cinema. Depois, de vez em quando, na televisão. (Por que será que a tevê repete tanto os filmes?).*

*Em Inocência, ele parece um médico de verdade. Nada, que besteira. Muito mais. Médico só cura os males do corpo. Ele, com aquele olhar (o olhar dele também já me disse muitas coisas), cura principalmente os males da alma. E quando está andando a cavalo? Vontade de pular na garupa, ficar agarradinha nele e sumir no mundo. Galopando.*

*Quando ele aparece na capa de alguma revista, compro na hora. Deixo perto da minha cama, página marcada. Último olhar antes de dormir.*

*Uma vez, errei a página. Ano passado, agosto, acho. Reportagem grande sobre Aids.*

*Um casal de enfermeiros havia se contaminado com agulhas de injeção, no hospital. Aliás, só a mulher era enfermeira. Cuidava dos pacientes aidéticos e havia se contaminado enquanto \_\_\_\_\_ as seringas. Na hora do amor, contaminou o marido.*

*A revista mostrava o casal com dois filhos pequenos. Casal condenado, filhos o quê? Marcados?*

*Fiquei sofrendo até a madrugada. A mulher teve de deixar o emprego, o marido também. Salário curto, perspectivas anuladas, o \_\_\_\_\_ aumentou com a \_\_\_\_\_ aos filhos, na escola. Ameaça precisando ser eliminada. A mulher, numa última cartada, foi à tevê. Falou, falou. Contou, contou. Chorou.*

*No dia seguinte, quando tomou o ônibus com os dois filhos foi reconhecida. O poder da televisão. Uma a uma, as pessoas saudáveis deixaram o ônibus. Ela, condenada, sobrou com o motorista e dois filhos. Filhos o quê?*

*Naquela noite, aquela revista me roubou o sono. Busquei, nas páginas seguintes, a companhia do olhar azul do Edson Celulari. Continuei sozinha. O olho dele tava cinzento, sombrio.*

(Vivina de Assis Viana – Suzana com Z – in: Quem conta um conto 2, São Paulo, Atual, 1989)

### 01 - Assinale a alternativa que preenche corretamente as lacunas do texto:

- a) esterilizava // desespero // perseguição.
- b) esterelizava // dezespero// persiguição.
- c) esterilizava // dizispero // perseguição.
- d) esterelisava // dezespero// persiguição.

### 02 - Assinale alternativa em que apresenta a forma correta do plural das palavras terminadas em ão:

- a) televisão – televisões // cidadão – cidadãos.
- b) injeção – injeções // televisão – televisões.
- c) cristão – cristões // pão – pães.
- d) cidadão – cidadãos // injeção – injeções.

### 03 - Analise as afirmativas:

**I** – Paroxítonas como “inocência”, “salário” são acentuadas porque terminam em ditongo.

**II** – As palavras “última”, “ônibus” e “páginas” são proparoxítonas.

**III** – As palavras “tevê”, “aliás” e “até” obedecem a mesma regra de acentuação.

Estão corretas as afirmativas:

- a) I e II apenas
- b) II e III apenas
- c) I e III apenas
- d) I – II e III

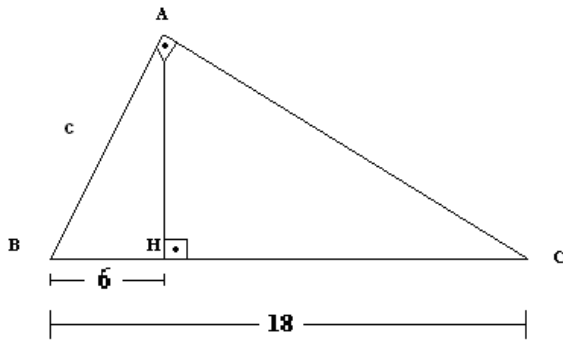
### 04 - O termo grifado está substituído pelo pronome correspondente de modo incorreto somente na alternativa:

- a) quando tomou o ônibus; – quando o tomou.
- b) teve de deixar o emprego; – teve de deixá-lo.
- c) deixaram a mulher no ônibus; – lhe deixaram no ônibus.
- d) ameaça precisando ser eliminada. – precisando sê-la eliminada.

### 05 - Em “o olhar dele também já me disse muitas coisas”. Os parênteses foram empregados no texto para:

- a) indicar um comentário do que se afirma.
- b) expressar emoção.
- c) indicar a interrupção de idéias que o autor começou a exprimir.
- d) realçar ironicamente o que se afirmou no texto.

06 - No triângulo ABC, as medidas indicadas estão em centímetros. Determine o valor de c:



- a)  $3\sqrt{3}$  cm
- b)  $6\sqrt{3}$  cm
- c)  $\sqrt{3}$  cm
- d) Nenhuma das alternativas anteriores

07 - Um investidor aplicou R\$15000,00 a taxa de 30% ao ano. Qual será o juro obtido ao fim de 80 dias, sob o regime de juro simples? Dado: ano 365 dias

- a) R\$ 748,50
- b) R\$ 854,40
- c) R\$ 986,30
- d) Nenhuma das alternativas anteriores

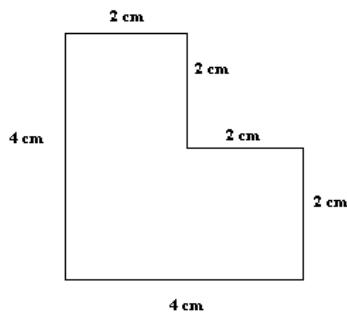
08 - Num triângulo ABC, dois lados medem 10 cm e 6 cm e formam entre si um ângulo de  $60^\circ$ . Calcule a área do triângulo ABC:

- a)  $\frac{15}{2}\sqrt{3}$  cm<sup>2</sup>
- b)  $15\sqrt{3}$  cm<sup>2</sup>
- c)  $30\sqrt{3}$  cm<sup>2</sup>
- d) Nenhuma das alternativas anteriores

09 - A hipotenusa de um triângulo retângulo tem 25 cm. Determine as medidas dos catetos desse triângulo, sabendo que um deles mede 5 cm mais que o outro:

- a) 15 cm e 20 cm
- b) 20 cm e 25 cm
- c) 10 cm e 15 cm
- d) Nenhuma das alternativas anteriores

10 - A figura mostra, em escala, o formato de um terreno. Pela escala usada, cada 1cm no desenho equivale a 10m no real. Qual é o perímetro desse terreno?



- a) 16 m
- b) 0,16 m
- c) 160,16 m
- d) Nenhuma das alternativas anteriores

**11 - Segundo a Constituição Federal, os cargos, empregos e funções públicas são acessíveis:**

- a) Apenas aos brasileiros natos.
- b) Apenas aos brasileiros naturalizados.
- c) Aos brasileiros e estrangeiros, na forma da lei.
- d) Apenas estrangeiros.

**12 - Segundo a Lei Complementar nº 239/1998, os cargos em comissão, de livre nomeação e exoneração, serão criados exclusivamente para as seguintes atividades, exceto:**

- a) Secretarias municipais e/ou equivalentes.
- b) Diretorias de órgão e/ou equivalentes.
- c) Assistência de Gabinete.
- d) Supervisão obras e transportes do Município.

**13 - Sobre a função gratificada prevista na Lei Complementar nº 239/1998, assinale a INCORRETA:**

- a) A função gratificada será instituída para atender encargos de direção, chefia, assessoramento e assistência técnicos, secretariado e outros similares.
- b) Um mesmo servidor por ter função gratificada e exercer cargo de provimento em comissão.
- c) Somente os funcionários integrantes do quadro efetivo do Poder Executivo e Legislativo serão designados para exercer função gratificada.
- d) A criação de função gratificada dependerá da existência de dotação orçamentária para atender as despesas.

**14 - Considerando as determinações da Lei Complementar nº 348/2000, assinale a alternativa CORRETA:**

- a) Na avaliação de desempenho, entre outros fatores, será observada a assiduidade do servidor.
- b) Na avaliação de desempenho será observada apenas a disciplina do servidor.
- c) Na avaliação de desempenho será observada apenas a responsabilidade do servidor.
- d) Na avaliação de desempenho apenas será observada a capacidade de iniciativa do servidor.

**15 - *Strongyloides stercoralis* é um nematódeo causador da strongiloidíase acometendo os indivíduos com quadros desde uma infecção assintomática crônica a uma auto-infecção interna que lhe é peculiar. Pacientes imunossuprimidos são mais atingidos como aidéticos, alcoólatras, indivíduos infectados pelo vírus HTLV-I, ou que fazem uso de medicamentos como corticosteróides. Através técnicas laboratoriais, podemos dar o diagnóstico de certeza do helminto causador das alterações presentes. Para a strongiloidose, os métodos indicados são: Exame de fezes pelo método de Baermann- Moraes ou de Rugai. Em que princípio estão baseados estes métodos?**

- a) Princípio do formol- éter.
- b) Princípio do hidró e termotropismo.
- c) Princípio do hidró e éter.
- d) Nenhuma das alternativas anteriores.

**16 - O método de Kato modificado por Katz e Cols, é muito usado para o diagnóstico e contagem de ovos de *S. mansoni*, *A. lumbricóides*, *T. trichiura* e *Ancylostomatidae*. É correto afirmar:**

**I - Pode ser feito a partir de fezes frescas ou conservadas em MIF ou formol.**

**II - Pode ser feito a partir de fezes diarreicas.**

**III - Para se executar a técnica a partir de fezes conservadas, as mesmas devem estar liquefeitas.**

**IV - O conservador tem que ser mantido no momento do exame.**

**Marque a alternativa correta:**

- a) Somente a afirmativa I está correta.
- b) Somente a afirmativa II está correta.
- c) Somente a afirmativa III está correta.
- d) Somente a afirmativa IV está correta.

**17 - A criptosporidiose, assinalada no homem a partir de 1976, foi durante algum tempo considerada como doença que ocorria apenas em indivíduos com algum tipo de imunodeficiência. Entretanto, nos últimos anos têm sido observado que é uma doença relativamente freqüente em pessoas imunocompetentes. O diagnóstico da criptosporidiose é feito pela demonstração de oocistos nas fezes, em material de biópsia, ou raspado de mucosa. O exame de fezes é feito após utilização de métodos de concentração, flutuação centrífuga em solução saturada de sacarose ou sedimentação pelo formol- éter ou emprego de outros métodos especiais de coloração. Qual seria o método especial para pesquisa de oocistos de coccídios?**

- a) Método de Stoll- Hausheer.
- b) Método de Sheather's.
- c) Método de Von Vil.
- d) Método de Wilcot.

18 - São inúmeros os métodos de exames coprológicos descritos na literatura, os quais podem ser qualitativos ou quantitativos, apresentando diferentes sensibilidades na detecção de ovos e larvas de helmintos e cistos de protozoários. Os métodos qualitativos são aqueles que acusam a presença de parasitos intestinais, mas não o seu número provável, já os métodos quantitativos são os que permitem a contagem dos ovos nas fezes e indicam a quantidade provável de vermes no paciente. Analise as alternativas abaixo e marque a correta: Dos métodos qualitativos os mais usados são:

I - Centrifugo- flutuação ou método de Willis usado para pesquisa de cistos de protozoários.

II - Método de Lutz usado para diagnosticar ovos de helmintos, empregado também para evidenciar larvas de helmintos e cistos de protozoários.

III - Flutuação espontânea ou método de Faust usado para pesquisa de ovos de culicídeos e cistos de protozoários.

IV - Método de Rugai, porém este método tem uma execução mais difícil do que o de Baermann- Moares.

Assinale a alternativa correta:

- a) Somente a afirmativa I está correta.
- b) Somente a afirmativa II está correta.
- c) Somente a afirmativa III está correta.
- d) Somente a afirmativa IV está correta.

19 - Desde os primórdios das atividades referentes à área de saúde, o ser humano tem-se batido com o fator infecção, sendo frequentemente derrotado. Essas derrotas, porém, vêm, através da história, diminuindo em número devido às atenções que gradualmente foram sendo dispensadas à limpeza, à higiene, às boas condições ambientais e alimentares, evoluindo para a desinfecção e a esterilização de materiais hospitalares, entre outros fatores não menos importantes. Desinfecção, esterilização e acondicionamento apropriado de lixo hospitalar tornaram-se fatores de importância capital no tocante ao controle de infecção hospitalar, garantindo condições para a recuperação dos pacientes, bem como para a segurança dos mesmos e das equipes de profissionais de saúde envolvidas nas atividades hospitalares. Usando seus conhecimentos sobre estes métodos é correto afirmar:

I - Esterilização é a eliminação ou destruição completa de todas as formas de vida microbiana, sendo executada no próprio hospital através de processos físicos ou químicos.

II - Descontaminação é o processo que elimina todos os microorganismos ou objetos inanimados patológicos, com exceção dos endosporos bacterianos.

III - A desinfecção é o processo pelo qual um objeto tem removidos os microorganismos patológicos, tornando se seguro para ser manuseado pelos profissionais competentes.

IV - A limpeza, é o processo que consiste em remoção de materiais estranhos aos objetos como sangue, fragmentos de tecidos orgânicos, sujeira, com água, podendo-se utilizar também algum tipo de detergente.

Assinale a alternativa correta:

- a) Somente as afirmativas I, II estão corretas.
- b) Somente as afirmativas II, III estão corretas.
- c) Somente as afirmativas I, IV estão corretas.
- d) Somente as afirmativas I, II, III estão corretas.

20 - A esterilização deve ser monitorizada para que se garanta que seu objetivo foi atingido. Pode-se lançar mão de indicadores locados preferencialmente dentro da embalagem do material, e não fora da mesma, como é prática corrente. Dessa forma, pode-se garantir que qualquer que tenha sido o método utilizado para a esterilização, o mesmo atingiu o objeto dentro de seu invólucro. O funcionamento do equipamento de esterilização pode ser monitorizado por fatores biológicos, como esporos bacterianos. Os artigos que levantarem suspeita quanto ao processo de esterilização ao qual foram submetidos devem obrigatoriamente ser considerados não estéreis; por exemplo, presença de umidade dentro de uma caixa de material cirúrgico submetida a esterilização por vapor úmido.

Quanto ao invólucro, exigem-se algumas características, como permeabilidade ao agente esterilizante, resistência ao calor, à tração e ao manuseio, impermeabilidade a partículas microscópicas e isenção de nutrientes microbianos e resíduos tóxicos. Há grande variedade de materiais utilizados como invólucro. Quanto à adequação dos mesmos aos processos de esterilização analise as alternativas abaixo e marque a alternativa correta:

Embalagem:	Processos:		
	Vapor:	Calor seco:	Óxido de etileno
I - Algodão cru	SIM	NÃO	NÃO
II - Papel Kraft	SIM	NÃO	SIM
III - Papel grau cirúrgico	SIM	SIM	SIM
IV - Lâminas de alumínio	NÃO	SIM	NÃO

Assinale a alternativa correta:

- a) Somente a afirmativa I está correta.
- b) Somente as afirmativas II, III estão corretas.
- c) Somente as afirmativas I, II, IV estão corretas.
- d) Somente as afirmativas II, IV estão corretas.

**21 - Paciente mulher jovem de 23 anos vai ao médico queixando-se de dor abdominal, disúria, e febre. O médico solicita à paciente que vá imediatamente ao laboratório e faça um exame de urina simples, mas a mulher está em seu período menstrual. Quais as orientações que são recomendadas a esta paciente?**

**Assinale a alternativa correta:**

- a) A coleta só poderá ser feita fora do período menstrual.
- b) Pode-se coletar a urina utilizando-se um absorvente interno.
- c) Neste caso deve ser utilizado um anti-séptico antes da coleta de urina.
- d) É obrigatório que seja a primeira urina da manhã.

**22 - A matéria orgânica, como soro, pus, sangue ou fezes, pode interferir na atividade germicida por reações químicas que a diminua ou a anule, ou protegendo os microorganismos como uma barreira que impede a atuação do produto sobre os mesmos. Da mesma forma, número, tipo e localização dos microorganismos afetam os processos de esterilização, bem como a presença de matéria orgânica, concentração, tempo de exposição e fatores físicos, como temperatura e umidade relativa. Na desinfecção por álcool são utilizados os álcoois etílico e isopropílico. São bactericidas rápidos, sua concentração ótima dá-se entre 60 e 90% por volume, sua atividade cai muito com concentração abaixo de 50%. Suas propriedades são atribuídas ao fato de causarem desnaturação das proteínas quando na presença de água. Observa-se também ação bacteriostática pela inibição da produção de metabólitos essenciais para a divisão celular rápida. Sobre o uso do álcool podemos afirmar:**

**I - São usados como desinfetante de alto nível para alguns materiais semicríticos e para os não críticos.**

**II - Não se prestam à esterilização, por não apresentarem atividade contra esporos bacterianos.**

**III - Os álcoois podem ser usados em materiais constituídos de borracha e certos tipos de plásticos.**

**IV - Evaporam rapidamente, dificultando exposição prolongada, a não ser por imersão do material a ser desinfetado.**

**Assinale a alternativa correta:**

- a) Somente a afirmativa I está incorreta.
- b) Somente a afirmativa II está incorreta.
- c) Somente a afirmativa III está incorreta.
- d) Nenhuma das alternativas anteriores.

**23 - O exame bacteriológico da urina é efetuado principalmente quando existem sinais ou sintomas sugestivos de infecção das vias urinárias, insuficiência renal ou hipertensão. Este exame deve ser sempre efetuado em indivíduos com suspeita de infecção sistêmica ou com febre de origem obscura. É recomendado em mulheres no primeiro trimestre de gravidez. Considere as afirmações abaixo e escolha a alternativa correta:**

**I - Podem-se obter amostras satisfatórias de um homem através da limpeza do meato urinário com água e álcool 70%, colhendo-se a urina do jato médio em recipiente esterilizado.**

**II - O uso de cateter está associado ao risco de contaminação da urina.**

**III - As amostras devem ser rapidamente entregues ao laboratório ou mantidas em geladeira por um período de até dois dias.**

**IV - Algumas tiras reagentes contêm nitrito, que quando positivam indicam a presença de bactérias na urina.**

**Assinale a alternativa correta:**

- a) Somente as afirmativas I, II estão corretas.
- b) Somente as afirmativas III, IV estão corretas.
- c) Somente as afirmativas I, III estão corretas.
- d) Somente as afirmativas II, IV estão corretas.

**24 - A grande maioria das culturas submetidas a exame, num laboratório clínico, provém de seis áreas principais de nosso organismo. As espécies bacterianas encontradas nessas áreas tendem a se repetir, o que nos permite deduzir que para o reconhecimento desses agentes podemos utilizar praticamente os mesmos meios de isolamento. Os meios de cultura usados no laboratório clínico destinam-se à produção e ao estudo dessas bactérias, assim além de conterem substâncias essenciais para a reprodução, são formulados para a reprodução de antígenos específicos, para permitir o seu crescimento seletivo. Para a preparação de meios de cultura podemos considerar:**

**I - Água. Pode ser usada destilada ou mesmo de torneira para o emprego de meios de cultura.**

**II - Reagentes químicos. Devem ser usadas drogas da maior pureza, a não ser que a fórmula especifique de outro modo, os reagentes devem ser pré-analisados, açúcares, alcoóis e glicosídeos usados nas provas de fermentação devem ser isentos de contaminação química.**

**III - O Agar a ser usado deve ser claro quando em solução e apresentar as especificações propostas pelo Comitê de Técnicas Bacteriológicas da Sociedade Brasileira de Bacteriologia, que são mais rígidas do que as apresentadas pela farmacopéia francesa.**

**IV - O termo peptona se refere a hidrolisado de proteína ou de materiais proteínicos que contém quantidades variadas de aminoácidos, peptídeos, peptona, proteoses, vitaminas e carboidratos, dependendo da fonte protéica e do processo de hidrólise.**

**Assinale a alternativa correta:**

- a) Somente as afirmativas I, II estão corretas.
- b) Somente as afirmativas II, III estão corretas.
- c) Somente as afirmativas II, IV estão corretas.
- d) Somente as afirmativas I, III estão corretas.

**25 - Num laboratório de Bioquímica Clínica, é evidente a necessidade de observar cuidados, tanto na manipulação quanto na limpeza, tal desempenho refletirá diretamente na qualidade dos resultados obtidos. Para tal existem certas regras básicas que condicionam o comportamento rotineiro do analista técnico, sem as quais não se pode ter nenhuma confiabilidade ou segurança. Das alternativas abaixo citadas escolha a correta:**

**I - As pipetas volumétricas deverão tocar suas pontas na superfície do líquido pipetado.**

**II - Observar a posição da pipeta, ela deveser estar na posição vertical e o menisco deveser estar abaixo da linha graduada, ao nível dos olhos.**

**III - As pipetas graduadas com halo fosco deveser ser assopradas.**

**IV - Utilizar papel absorvente e enxugar o líquido excedente da ponta da pipeta, depois de esvazia-la.**

**Assinale a alternativa correta:**

- a) Somente as afirmativas I, II estão corretas.
- b) Somente as afirmativas III, IV estão corretas.
- c) Somente as afirmativas II, III estão corretas.
- d) Somente as afirmativas I, III estão corretas.

**26 - Os materiais de vidro exigem uma lavagem bem rigorosa, qualquer resíduo poderá provocar a obtenção de falsos resultados nas análises. Existem, comercialmente, vários detergentes tanto em pó quanto em líquidos, que facilitam, sobremaneira, a limpeza da vidraria, o modo de utilizá-los irá depender da concentração do produto e também da intensidade da sujeira. Nas dosagens de traços de elementos como cálcio, ferro, cobre e outros como deve ser tratada a vidraria utilizada?**

- a) Ácido clorídrico a 50% ou Nítrico a 30%.
- b) Hipoclorito de Sódio a 30% ou Hidróxido de Sódio a 50%.
- c) Ácido clorídrico a 30% ou Nítrico a 50%.
- d) Hipoclorito de Sódio a 50% ou Hidróxido de Sódio a 30%.

**27 - Em todos os métodos de coloração, há vários fatores que podem influenciar nos resultados. Quais são esses fatores?**

- a) Ph das soluções de lavagem.
- b) Limpeza das lâminas.
- c) Pureza dos reagentes e o modo de preparação do corante.
- d) Todas estão corretas.

**28 - A coloração é um dos passos mais importantes na identificação de bactérias, a finalidade é facilitar a observação microscópica das bactérias e diferenciá-las de acordo com suas características tintoriais. As colorações de maior importância para a microbiologia são as de Gram e a de Ziehl. Analise bem as alternativas abaixo e marque a correta:**

- a) Na coloração de Ziehl- Neelsen a coloração de fundo é feita pelo permanganato de potássio.
- b) Na coloração de Gram o cristal violeta é usado para descorar a lâmina na última etapa da coloração.
- c) Na coloração de Gram a fucsina fenicada é usada para dar cor a bactérias que se descoraram no processo pelo cristal violeta.
- d) A coloração para bacilos ácidos resistentes é feita quente.

**29 - A maioria dos exames hematológicos requer, entretanto, que o sangue seja total e fluido, usamos para isso, substâncias chamadas anticoagulantes que, retirando o cálcio ou inibindo outros fatores da coagulação, conseguem manter o sangue fluido. Esses anticoagulantes, geralmente, não interferem na composição do sangue, de modo que não prejudicam o resultado final do exame. Analise as alternativas abaixo e escolha a correta:**

**I - Para estudo de fatores de coagulação usam-se oxalatos de sódio ou de potássio, separadamente, são agentes descalcificantes de ação reversível, na proporção de 1:9.**

**II - O citrato é um dos anticoagulantes mais usados para os testes de coagulação, principalmente os que incluem as plaquetas.**

**III - A heparina é um anticoagulante tipo antitrombina e antitromboplastina que age inibindo a coagulação.**

**IV - O sal dissódico ou dipotássico do ácido etilenodiaminotetracético é um anticoagulante que forma com o cálcio um sal insolúvel e ultimamente tem sido mais usado que os oxalatos, nos exames de rotina.**

**Assinale a alternativa correta:**

- a) Somente as afirmativas I, II estão corretas.
- b) Somente as afirmativas III, IV estão corretas.
- c) Somente as afirmativas I, II, III estão corretas.
- d) Todas as afirmativas estão corretas.

**30 - O exame do sangue distendido ou esfregaço sangüíneo deve ser feito do material logo após a colheita e, se possível, sem ação de qualquer anticoagulante. Analise as alternativas abaixo assinale a correta:**

- a) O esfregaço deverá ser fino e regular para se ter boa distribuição das células.
- b) Mantendo uma inclinação de 90°, faz-se a lâmina auxiliar deslizar sobre a primeira, com movimento firme e delicado.
- c) Os esfregaços de sangue para estudo citológico devem ser feitos de sangue oxalatado.
- d) Todas estão corretas.