

SECRETARIA DE SAÚDE DE PERNAMBUCO
PROGRAMA DE RESIDÊNCIA EM ÁREA MULTIPROFISSIONAL E UNIPROFISSIONAL DE SAÚDE
PROCESSO SELETIVO / 2018
PERFIL / HOSPITALAR

DADOS DE IDENTIFICAÇÃO DO CANDIDATO

Não deixe de preencher as informações a seguir:

<i>Prédio</i>														<i>Sala</i>			

<i>Nome</i>																			

<i>Nº de Identidade</i>								<i>Órgão Expedidor</i>				<i>UF</i>		<i>Nº de Inscrição</i>					

CADERNO 61
BIOMEDICINA

01. Todos os itens abaixo norteiam o Plano Nacional de Humanização, EXCETO

- A) Acolhimento.
 B) Gestão Centralizada.
 C) Clínica Ampliada.
 D) Valorização do Trabalhador.
 E) Defesa dos direitos dos usuários.

02. De acordo com a regulamentação do SUS, sobre os serviços e as ações de saúde prestados pela iniciativa privada, assinale a alternativa CORRETA.

- A) Os serviços e as ações de saúde prestados pela iniciativa privada não farão parte do mapa de saúde da rede SUS em nenhuma esfera.
 B) Os serviços e as ações de saúde prestados pela iniciativa privada serão complementares ou não ao SUS e comporão, apenas, o mapa de saúde Municipal.
 C) Os serviços e as ações de saúde prestados pela iniciativa privada serão complementares ou não ao SUS e comporão, apenas, o mapa de saúde Estadual.
 D) Os serviços e as ações de saúde prestados pela iniciativa privada serão complementares ou não ao SUS e comporão o mapa de saúde Regional.
 E) Os serviços e as ações de saúde prestados pela iniciativa privada serão complementares ou não ao SUS e comporão o mapa de saúde Municipal, Estadual, Regional e Nacional.

03. Para assegurar ao usuário o acesso universal, igualitário e ordenado às ações e aos serviços de saúde do SUS, sobre o que caberá aos entes federativos, analise os itens abaixo:

- I. garantir a transparência, a integralidade e a equidade no acesso às ações e aos serviços de saúde.
 II. orientar e ordenar os fluxos das ações e dos serviços de saúde.
 III. monitorar o acesso às ações e aos serviços de saúde.
 IV. ofertar regionalmente as ações e os serviços de saúde.

Estão CORRETOS

- A) I e II, apenas. B) I e III, apenas. C) II e III, apenas. D) III e IV, apenas. E) I, II, III e IV.

04. Sobre a legislação RDC 302/2005, todas as afirmativas abaixo estão corretas, EXCETO:

- A) Quanto à responsabilidade técnica, o profissional legalmente habilitado pode assumir, perante a vigilância sanitária, a responsabilidade técnica de, no máximo, 2 laboratórios clínicos ou 2 postos de coleta laboratorial.
 B) Quanto à responsabilidade técnica, o profissional legalmente habilitado pode assumir, perante a vigilância sanitária, a responsabilidade técnica de, no máximo, 1 laboratório clínico e 1 posto de coleta laboratorial.
 C) Quanto à responsabilidade técnica, o profissional legalmente habilitado pode assumir, perante a vigilância sanitária, a responsabilidade técnica de, no máximo, 1 laboratório clínico e não existe limite de responsabilidade para o número de posto de coleta laboratorial.
 D) Todo laboratório clínico e o Posto de Coleta laboratorial, público e privado, devem estar inscritos no Cadastro Nacional de Estabelecimentos de Saúde - CNES.
 E) O Posto de Coleta laboratorial deve possuir vínculo com apenas um laboratório clínico.

05. Qual sequência abaixo representa o segmento CORRETO da eritropoese?

- A) Proeritroblasto – Eritroblasto ortocromático – Eritroblasto basófilo – Reticulócito – Eritrócito
 B) Proeritroblasto – Eritroblasto policromático – Eritroblasto basófilo – Reticulócito – Eritrócito
 C) Eritroblasto basófilo – Eritroblasto policromático – Eritroblasto ortocromático – Eritrócito – Reticulócito
 D) Eritroblasto ortocromático – Eritroblasto policromático – Eritroblasto basófilo – Reticulócito – Eritrócito
 E) Proeritroblasto – Eritroblasto basófilo – Eritroblasto policromático – Eritroblasto ortocromático – Reticulócito – Eritrócito

06. Os índices hematimétricos são extremamente importantes na classificação das anemias. Quais os valores dos índices hematimétricos de uma mulher com: HM: $4,44 \times 10^6/\text{mm}^3$; Hb: 14,1 g/dL e Ht: 40,7 %?

- A) VCM: 34,6 fL; HCM: 91,7 pg e CHCM: 91,7 g/dL.
 B) VCM: 64,6 fL; HCM: 71,7 pg e CHCM: 91,7 g/dL.
 C) VCM: 43,6 fL; HCM: 81,7 pg e CHCM: 71,7 g/dL
 D) VCM: 91,7 fL; HCM: 31,8 pg e CHCM: 34,7 g/dL
 E) VCM: 34,6 fL; HCM: 31,7 pg e CHCM: 91,7 g/dL

07. A anemia por deficiência de ferro é a causa mais comum de anemia no mundo. Ela tem como características

- A) VCM e HCM aumentados.
 B) VCM e HCM diminuídos.
 C) VCM baixo e HCM aumentado
 D) VCM aumentado e HCM diminuído
 E) VCM e HCM normais, mas CHCM baixo.

08. Com o surgimento da automação na análise do hemograma, uma nova medida foi acrescentada: a **RDW**. Essa medida representa

- A) o percentual de plasma.
 B) a presença de desvio à esquerda.
 C) a variação de tamanho entre as hemácias.
 D) o percentual de hemácias distribuídas no sangue.
 E) a distribuição de leucócitos no volume total de sangue.

09. Para garantir a segurança na prática transfusional, o Ministério da Saúde determina a realização dos testes abaixo, **EXCETO**

- A) Sífilis. B) Hepatite A. C) Hepatite B. D) Hepatite C. E) Doença de Chagas.

10. Complete o quadro abaixo com as possíveis combinações de transfusão.

Sangue tipo	Doa para	Recebe de
I. A	A e AB	
II.	B e AB	B e O
III. AB		A, B, AB e O
IV.	A, B, AB e O	O
V. Rh positivo	Rh positivo	

- A) I- A e O; II- B; III- AB; IV- O; IV- Rh positivo.
 B) I- A e O; II- AB; III- AB, A e B; IV- O; IV- Rh positivo.
 C) I- A ; II- AB; III- AB; IV- O; IV- Rh positivo e negativo.
 D) I- A ; II- B; III- AB; IV- O; IV- Rh positivo e negativo.
 E) I- A e O; II- B; III- AB; IV- O; IV- Rh positivo e negativo.

11. Observe o leucograma abaixo e assinale a alternativa que completa **CORRETAMENTE** os valores em branco.

Leucócitos Totais	5551 / mm ³		
	Relativo %	Absoluto /mm ³	Valores de Referência
Bastonete	0	00	0 a 660
Segmentado		2498	1500 a 7700
Eosinófilo	2		36 a 660
Basófilo	0	0	0 a 220
Linfócito	47		720 a 4950
Linfócito atípico	0	0	0 a 220
Monócito		333	72 a 1100

- A) Segmentado- 40%; Eosinófilo- 120/mm³; Linfócito- 2000/mm³; Monócito- 4%
 B) Segmentado- 45%; Eosinófilo- 111/mm³; Linfócito- 2609/mm³; Monócito- 6%
 C) Segmentado- 40%; Eosinófilo- 100/mm³; Linfócito- 2609/mm³; Monócito- 4%
 D) Segmentado- 44%; Eosinófilo- 130/mm³; Linfócito- 2500/mm³; Monócito- 3%
 E) Segmentado- 45%; Eosinófilo- 100/mm³; Linfócito- 2500/mm³; Monócito- 4%

12. Um vaso sanguíneo lesado inicia um processo denominado hemostasia. A coagulação envolve uma sequência de reações interligadas (cascata), acionadas por substâncias conhecidas como fatores. A ativação desses fatores é dependente de várias substâncias.

Assinale a alternativa que apresenta, **APENAS**, fatores dependentes da vitamina K.

- A) Fator I, Fator II e Fator III.
 B) Fator II, Fator III e Fator V.
 C) Fator I, Fator II, Fator III e Fator V.
 D) Fator II, Fator VII, Fator IX e Fator X.
 E) Fator V, Fator VII, Fator VIII e Fator IX.

13. O Tempo de Protrombina (TP) é um teste utilizado na avaliação dos seguintes valores da coagulação:

- A) Fator I, Fator II e Fator III.
- B) Fator II, Fator III e Fator V.
- C) Fator I, Fator II, Fator III e Fator V.
- D) Fator V, Fator VII, Fator VIII e Fator IX.
- E) Fator I, Fator II, Fator V, Fator VII e Fator X.

14. O desvio à esquerda dos neutrófilos representa a resposta do sistema imunológico para controlar uma infecção. Sobre desvio à esquerda, assinale a alternativa INCORRETA.

- A) No desvio à esquerda, há quebra da proporção entre neutrófilos segmentados e bastões, isto é, há aumento da presença de bastões na corrente sanguínea.
- B) No desvio à esquerda, encontramos a presença de granulações tóxicas nos neutrófilos.
- C) O desvio à esquerda é caracterizado pela quebra da proporção entre neutrófilos segmentados e eosinófilos, com ausência dos eosinófilos na corrente sanguínea.
- D) O desvio à esquerda pode ser dividido em escalonado e não escalonado.
- E) Um desvio à esquerda escalonado pode ser representado da seguinte maneira: presença de 5% de metamielócitos, 13% de bastões e 61% de segmentados no sangue periférico.

15. Com relação ao diagnóstico bacteriológico, o exame a fresco é utilizado para observar a morfologia de

- A) bactérias espiraladas.
- B) Cocos.
- C) Bacilos.
- D) Estafilococos.
- E) Estreptococos.

16. Qual meio abaixo é indicado para o cultivo do *Mycobacterium tuberculosis*?

- A) Meio Stuart
- B) Ágar Mac Conkey
- C) Ágar Thayer-Martin Chocolate
- D) Meio de Löwenstein Jensen
- E) Ágar Mycose

17. Qual doença abaixo é causada por uma micobactéria?

- A) Gangrena gasosa
- B) Osteomielite
- C) Erisipela
- D) Hanseníase
- E) Artrite séptica

18. A *Neisseria* é um gênero de bactérias gram-negativas, que inclui as espécies *N. gonorrhoeae* (ou gonococo), a qual causa a gonorreia e *N. meningitidis* (ou meningococo), uma das causas mais comuns de meningite bacteriana. Sobre *N. gonorrhoeae* e *N. meningitidis*, correlacione a coluna da esquerda com a da direita.

- | | |
|----------------------------------|--|
| 1. <i>Neisseria gonorrhoeae</i> | <input type="checkbox"/> O LCR é utilizado como material clínico para isolamento |
| | <input type="checkbox"/> É sensível à variação de temperatura acima de 37°C |
| 2. <i>Neisseria meningitidis</i> | <input type="checkbox"/> Crescimento em Agar nutrientes a 35°C |
| | <input type="checkbox"/> Maltose negativo |
| | <input type="checkbox"/> Crescimento em Agar sangue |

Assinale a alternativa que indica a correlação CORRETA.

- A) II-I-II-I-II
- B) I-II-I-II-II
- C) I-I-II-I-II
- D) II-I-I-II-I
- E) II-II-I-II-I

19. Sobre classificação bacteriana, todas as alternativas estão corretas, EXCETO:

- A) A prova da coagulase é um dos critérios usados para identificar espécies de estafilococos.
- B) O tipo de reação hemolítica (β -hemólise; α -hemólise e Y-hemólise) em meio sólido tem sido utilizado na classificação das espécies de estreptococos.
- C) Todos os bacilos são corados pelo método de Ziehl-Neelsen, pois são álcool-ácido-resistentes.
- D) A prova da catalase permite separar estreptococos de estafilococos.
- E) Os *Enterococcus spp* apresentam prova da catalase negativa.

20. O VDRL é um teste não treponêmico, que precisa ser realizado quantitativamente, isto é, o soro deve ser diluído. Para realizar um VDRL, começando com uma diluição de 1/50, quanto usaria de soro e de tampão, para obter um volume total de 500 μ L?

Dados: Volume de soro do paciente: 1mL

- A) 10 μ L de soro + 490 μ L de tampão
- B) 5 μ L de soro + 490 μ L de tampão
- C) 20 μ L de soro + 490 μ L de tampão
- D) 20 μ L de soro + 980 μ L de tampão
- E) 5 μ L de soro + 245 μ L de tampão

21. Um dos testes de importância na sorologia da Toxoplasmose é a Avidéz da IgG. Sobre esse teste, todas as afirmativas abaixo estão corretas, EXCETO:

- A) O teste mede a força de ligação Ag-AC e, assim, distingue fase aguda e latente da Toxoplasmose.
- B) O teste tem como fundamento uma reação de precipitação, utilizando Ag de *Toxoplasma gondii* ligados a partículas de látex.
- C) O teste tem como fundamento uma reação enzimática (ELISA).
- D) O teste deve ser utilizado quando, previamente, é detectada a presença de IgM e IgG anti- *Toxoplasma gondii*.
- E) O teste é útil na identificação da Toxoplasmose gestacional.

22. Os testes de Coombs na Imunohematologia têm como princípio

- A) a Flocculação.
- B) a Precipitação.
- C) a Aglutinação.
- D) a Fixação do complemento.
- E) a determinação da atividade lítica do anticorpo.

23. A quantificação de LT CD₄ é realizada no sangue periférico dos indivíduos infectados com o HIV. Essa quantificação é o melhor parâmetro para avaliar o progresso da infecção. A quantificação é realizada por meio da(do)

- A) Imunofenotipagem celular.
- B) Citometria de fluxo intracelular.
- C) Análise de ácidos nucleicos.
- D) ELISPOT
- E) Ensaio de linfoproliferação.

24. Em muitos testes sorológicos para detecção de IgM, às vezes, é necessária uma etapa prévia de tratamento desse soro com anticorpo de carneiro anti-IgG humana. Essa etapa é utilizada para

- A) competir com a IgA inespecífica.
- B) remover o complemento C3b.
- C) remover o Fator reumatoide (FR).
- D) competir com IgM inespecífica.
- E) remover os antígenos não específicos.

- 25. Têm-se como definição de CONJUGADO em imunologia duas moléculas ligadas covalentemente e que mantêm as propriedades funcionais de ambas.
Qual das reações abaixo NÃO utiliza conjugado?**
- A) ELISA
 - B) Imunoblot
 - C) Citometria de fluxo
 - D) Imunofluorescência direta
 - E) Reação de Fixação do Complemento
- 26. Qual é o método diagnóstico utilizado para identificar espécies de *leishmania* visceral?**
- A) ELISA
 - B) Punção de medula óssea
 - C) ICT
 - D) Reação de Montenegro
 - E) PCR (Reação em Cadeia da Polimerase)
- 27. Qual o método diagnóstico parasitológico é utilizado na identificação de parasitos oportunistas intestinais (*Cryptosporidium*, *Isospora belli*) ?**
- A) Método de Faust
 - B) Método de Ritchie com coloração de Kynioun
 - C) Método de Hoffmann com coloração de Gram
 - D) Método de Hoffmann com coloração de Kynioun
 - E) Método de Hoffmann centrifugado
- 28. No método de Ritchie, qual a função do Éter?**
- A) Fixar os parasitos à lâmina.
 - B) Destruir os cistos de protozoário.
 - C) Favorecer a coloração de parasitos.
 - D) Neutralizar os cistos e ovos de parasitos.
 - E) Destruir gorduras e alguns resíduos, favorecendo a leitura.
- 29. A reativação da Doença de Chagas em paciente com co-infecção pelo HIV é confirmada por meio de**
- A) dois testes sorológicos de princípios diferentes.
 - B) aumento de IgM.
 - C) aumento de IgM e IgG.
 - D) detecção de formas tripomastigotas no sangue periférico.
 - E) PCR (Reação em Cadeia da Polimerase).
- 30. A Amebíase é uma doença causada**
- A) apenas pela *Entamoeba díspar*.
 - B) apenas pela *Entamoeba histolytica*.
 - C) pela *Entamoeba histolytica* e *díspar*.
 - D) por amebas do complexo *histolytica*.
 - E) por todas as amebas intestinais.
- 31. As espécies de *Taenia* se diferenciam por meio da observação**
- A) das suas proglotes.
 - B) dos seus ovos.
 - C) das suas larvas rabdtoides.
 - D) da sua cápsula bucal.
 - E) das suas larvas filarioides.
- 32. O método de Rugai é realizado para identificar**
- A) Ovos de *Taeni sp.*
 - B) Ovos de *Schistosoma mansoni*.
 - C) Vermes adultos de *Enterobius vermicularis*.
 - D) Larvas de *Strongyloides stercoralis*.
 - E) Oocistos de *Cryptosporidium spp.*

33. Segundo a Organização Mundial da Saúde (OMS), a classificação etiológica do Diabetes Mellitus (DM) inclui quatro classes clínicas: DM tipo 1 (DM1), DM tipo 2 (DM2), outros tipos específicos de DM e DM gestacional. Entretanto, há duas categorias referidas como pré-diabetes, que não são entidades clínicas, mas fatores de risco para o desenvolvimento de DM.

Um indivíduo é considerado pré-diabético quando apresenta

- A) deficiência de insulina.
- B) anticorpo anti-insulina.
- C) anticorpo antitirosinafosfatases (IA2 e IA2B).
- D) glicemia de jejum normal e tolerância à glicose diminuída.
- E) glicemia de jejum alterada e tolerância à glicose diminuída.

34. Sobre métodos de dosagem de glicose, analise as afirmativas abaixo:

- I.** A dosagem da glicemia geralmente é feita no soro ou plasma. Quando a dosagem é realizada no plasma, o tubo coletor deve ter fluoreto. Entretanto, caso seja realizada no soro, este deve ser centrifugado logo após a venopunção. O armazenamento prolongado da amostra, sem centrifugação e sem fluoreto, permite metabolismo da glicose pelas hemácias.
- II.** A glicemia de jejum (GJ) é um parâmetro insuficiente para acompanhamento do controle glicêmico de pacientes com Diabetes Mellitus (DM), pois reflete, apenas, uma medida pontual, isto é, no momento da coleta de sangue.
- III.** A dosagem da glicemia pós-prandial é extremamente útil em indivíduos com DM-tipo 2, pois permite avaliar, além da saturação da insulina, picos hiperglicêmicos pós-prandiais.
- IV.** Tolerância à glicose diminuída ocorre quando, após uma sobrecarga de 75 g de glicose, o valor de glicemia de 2 horas situa-se entre 140 e 199 mg/dl.

Estão CORRETAS apenas

- A) I e II.
- B) I e III.
- C) II, III e IV.
- D) I, III e IV.
- E) I, II e IV.

35. Sobre Hemoglobina Glicada (HbA_{1c}), assinale a alternativa INCORRETA.

- A) O termo hemoglobina glicada é utilizado para designar a hemoglobina conjugada à glicose. Esse processo ocorre diretamente proporcional à glicose no ambiente.
- B) A medida de HbA_{1c} reflete o histórico da glicemia ao longo do tempo de vida média dos eritrócitos.
- C) A hemólise pode interferir na determinação da HbA_{1c}, pois hemácias mais antigas são mais glicadas que as mais jovens.
- D) Os termos hemoglobina glicada e glicosilada são sinônimos, pois envolvem uma ligação não enzimática e permanente com açúcares redutores, como a glicose.
- E) A Organização Mundial da Saúde (OMS) recomenda que HbA_{1c} > 6,5% seja compatível com o diagnóstico de DM, a ser confirmada em outra coleta.

36. Para realizar um teste oral de tolerância à glicose para uma criança de 10 anos, pesando 32 kg, qual a quantidade de glicose e os tempos de coleta do sangue para tal dosagem?

- A) 75g – 0 e 120 minutos
- B) 56g – 0 e 180 minutos
- C) 45g – 0 e 120 minutos
- D) 56g – 0 e 120 minutos
- E) 35g – 0 e 120 minutos

37. Analise as afirmativas abaixo sobre metabolismo lipídico.

- I.** O colesterol é o constituinte das membranas celulares, atuando na fluidez destas.
- II.** Os TG são formados a partir de três ácidos graxos ligados a uma molécula de colesterol.
- III.** O colesterol constitui uma das formas de armazenamento energético mais importante no organismo, sendo depositado nos tecidos adiposo e muscular.
- IV.** As VLDL são lipoproteínas ricas em TG produzidas e secretadas pelo fígado e liberadas na circulação periférica.

Estão INCORRETAS apenas

- A) I e II.
- B) I e III.
- C) II e III.
- D) III e IV.
- E) II e IV.

- 38. Para determinação do LDL-c, existem duas opções: o cálculo ou a dosagem direta. Entretanto, ainda hoje, a maior parte dos laboratórios pelo mundo utiliza para o cálculo a fórmula de Friedewald descrita em 1972. Baseado nesse cálculo, em um indivíduo que apresenta os seguintes parâmetros: CT= 300 mg/dL; HDL-C = 40 mg/dL e TG= 400 mg/dL, qual seria o valor do LDL-C?**
- A) 116 mg/dL
 - B) 102,8 mg/Dl
 - C) 76 mg/Dl
 - D) 190 mg/dL
 - E) 202 mg/dL
- 39. Qual conjunto de determinações abaixo pode ser mais fidedigno de uma lesão miocárdica?**
- A) Determinação da CK-Total e suas frações: CK-MM; CK-MB e CK-BB.
 - B) Determinação da CK-Total, TGO e TGP.
 - C) Determinação da Troponinas I e T, CK-MB e TGO.
 - D) Determinação da CK-Total, CK-MB, Troponinas I e T.
 - E) Determinação da CK-Total, TGO e Fosfatase Alcalina.
- 40. Sobre o ritmo de filtração glomerular (RFG), quais determinações abaixo podem refletir mais fidedignamente o ritmo da RFG?**
- A) Ureia e Creatinina
 - B) Creatinina e Cistatina C
 - C) Cistatina C e Ureia
 - D) Sódio, Ureia e Creatinina
 - E) Sódio, Creatinina e Cistatina C
- 41. O Líquido Cefalorraquidiano (LCR) é de grande importância no diagnóstico das doenças que envolvem o sistema nervoso. Sobre sua análise, é INCORRETO afirmar que**
- A) o seu aspecto deve ser límpido e incolor.
 - B) o parâmetro para hemácias no LCR é de $0/\text{mm}^3$ (zero/ mm^3).
 - C) a sua coleta deve ser realizada sem a adição de anticoagulante em 3 tubos.
 - D) a temperatura de armazenamento do líquido nativo deve estar entre 5°C e 12°C , para minimizar danos às células.
 - E) o perfil de contagem das células no LCR é igual ao da contagem realizada no sangue, entretanto a quantidade dessas células corresponde, apenas, a $2/3$ da contagem sanguínea normal.
- 42. Qual das determinações da tira reativa para exame químico de urina tem como reagente o azul de tetrabromofenol?**
- A) Cetonas
 - B) Glicose
 - C) Urobilinogênio
 - D) Bilirrubinas
 - E) Proteínas
- 43. Quando a amostra de urina fica opaca entre $40-60^\circ\text{C}$ e transparente a 100°C , há indícios da presença de**
- A) glicose.
 - B) corpos cetônicos.
 - C) proteína de Bence Jones.
 - D) bilirrubina.
 - E) urobilinogênio.
- 44. A presença do tipo de cristais no sedimento urinário varia de acordo com o pH urinário. Qual dos conjuntos abaixo de cristais está presente em urina ácida?**
- A) Uratos amorfos, oxalato de cálcio e ácido úrico.
 - B) Ácido úrico, carbonato de cálcio e urato de sódio.
 - C) Oxalato de cálcio, carbonato de cálcio e fosfato triplo.
 - D) Uratos amorfos, oxalato de cálcio e carbonato de cálcio.
 - E) Fosfatos amorfos, carbonato de cálcio e fosfato triplo.

45. Os dados a seguir referem-se ao exame de proteinúria de 24 horas de um paciente.

D A D O S: - Valor da dosagem das proteínas: 30 mg/dL ; - Volume urinário de 24 horas: 1,2 litros

Assinale a alternativa que indica o resultado **CORRETO** a ser liberado no laudo.

- A) 728 mg/24 horas
- B) 792 mg/24 horas
- C) 0,360 mg/24 horas
- D) 360 mg/24 horas
- E) 0,792 mg/24 horas

46. Num laboratório, o descarte dos resíduos tóxicos e contaminados é de responsabilidade da(do)

- A) Prefeitura local.
- B) Estado.
- C) Secretaria do Meio Ambiente.
- D) Secretaria Estadual de Saúde
- E) unidade que o produziu.

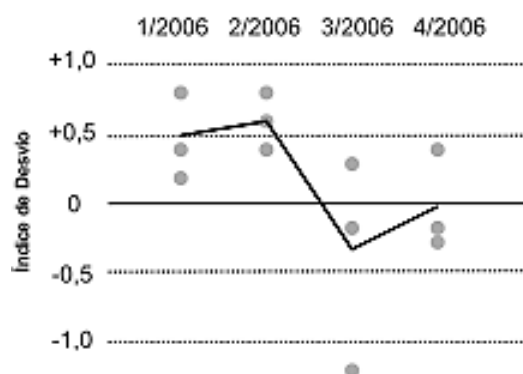
47. Todos os métodos abaixo são utilizados na esterilização, **EXCETO**

- A) Radiação.
- B) Álcool a 70%.
- C) Autoclavação.
- D) Óxido de etileno.
- E) Filtração com filtro 0,22µm.

48. Todos os itens abaixo são referentes à fase pré-analítica, **EXCETO:**

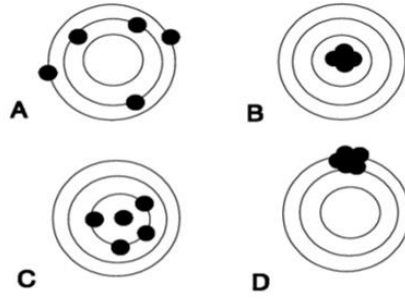
- A) Preparo do paciente.
- B) Coleta da amostra.
- C) Transporte da amostra.
- D) Recebimento da amostra.
- E) Controle de qualidade.

49. Observe o gráfico abaixo e assinale em quais momentos do grafico é detectado um erro sistemático.



- A) Em 1/2006 e 2/2006
- B) Em 2/2006 e 3/2006
- C) Em 3/2006 e 4/2006
- D) Em 1/2006, 2/2006 e 3/2006
- E) Em 2/2006, 3/2006 e 4/2006

50. Quais das figuras abaixo indicam precisão?



- A) A e D
- B) A e B
- C) C e B
- D) C e A
- E) B e D



ATENÇÃO

- *Abra este Caderno, quando o Fiscal de Sala autorizar o início da Prova.*
- *Observe se o Caderno está completo. Ele deverá conter 50 (cinquenta) questões objetivas de múltipla escolha com 05 (cinco) alternativas cada, abrangendo os Conhecimentos Específicos da categoria profissional do candidato.*
- *Se o Caderno estiver incompleto ou com algum defeito gráfico que lhe cause dúvidas, informe, imediatamente, ao Fiscal.*
- *Ao receber o Caderno de Prova, preencha, nos espaços apropriados, o seu Nome completo, o Número do seu Documento de Identidade, a Unidade da Federação e o Número de Inscrição.*
- *Para registrar as alternativas escolhidas nas questões da Prova, você receberá um Cartão-Resposta com seu Número de Inscrição impresso.*
- *As bolhas do Cartão-Resposta devem ser preenchidas totalmente, com caneta esferográfica azul ou preta.*
- *O tempo destinado à Prova está dosado, de modo a permitir fazê-la com tranquilidade.*
- *Preenchido o Cartão-Resposta, entregue-o ao Fiscal e deixe a sala em silêncio.*

BOA SORTE!