

# Caderno de Prova

D01

## Técnico de Laboratório (Análises Clínicas)

Dia: 21 de fevereiro de 2010 • Horário: das 15 às 18 h

Duração: 3 horas, incluído o tempo para o preenchimento do cartão-resposta.

**Confira o número que você obteve no ato da inscrição com o que está indicado no cartão-resposta.**

### Instruções

Para fazer a prova você usará:

- este **caderno de prova**;
- um **cartão-resposta** que contém o seu nome, número de inscrição e espaço para assinatura.

Verifique, no caderno de prova se:

- faltam folhas e a seqüência de questões, no total de 40, está correta.
- há imperfeições gráficas que possam causar dúvidas.

**Comunique imediatamente ao fiscal qualquer irregularidade.**

### Atenção!

- Não é permitido qualquer tipo de consulta durante a realização da prova.
- Para cada questão são apresentadas 5 (cinco) alternativas diferentes de respostas (a, b, c, d, e). Apenas uma delas constitui a resposta correta em relação ao enunciado da questão.
- A interpretação das questões é parte integrante da prova, não sendo permitidas perguntas aos fiscais.
- Não destaque folhas da prova.

Ao terminar a prova, entregue ao fiscal o caderno de prova completo e o cartão-resposta devidamente preenchido e assinado. O gabarito da prova será divulgado no site do concurso.

<http://hu.fepese.ufsc.br>



# Conhecimentos Gerais

(15 questões)

Mal os dois se instalaram à minha frente, ela, imediatamente, prorrompeu numa algaravia atropelada até que seu fôlego se esgotou. Dirigi-lhe, então, algumas perguntas para conduzir o raciocínio e concluí que, afinal, tudo se resumia à famosa “bola da garganta”, ou seja, aquele velho “embucho que sobe e desce” incessantemente.

“Já havia consultado diversos médicos”, e depois de um “monte de remédios, todos caros e inúteis, apelara para os balcões de farmácia com idêntico insucesso. Sem alternativa, experimentara toda sorte de chazinhos receitados por comadres entendidas e solitárias. “Tudo em vão”... Com o tempo, em desespero de causa, até se entregara a passes e magias, e, todavia, “a maldita bola” não lhe dava sossego. Estava “cada vez mais preocupada; já não sabia o que fazer”.

E eu era sua “última esperança”.

Ele, o marido, por sua vez, comportava-se de modo um tanto esquisito. Moreno, queimado do sol, estatura mediana, barba densa, dessas que, mesmo escahoadas, ainda deixam uma mancha azulada na pele, mais parecia um paxá, todo derreado na poltrona, numa atitude de total alheamento. [...]

COSTA, Mario Gentil. *Marcas do Tempo: Contos Médicos*. Florianópolis: Papa-Livro, 1995. p.15-16. (adaptado)

**1.** De acordo com o texto, assinale a alternativa **correta**.

os dois, a que o autor se refere no texto (1º parágrafo), são:

- a. ( ) dois bebês
- b. ( ) dois homens
- c. ( ) duas mulheres
- d. (X) um homem e uma mulher
- e. ( ) duas crianças acompanhadas pelos pais

**2.** De acordo com o texto, assinale a alternativa **correta**.

Por prorrompeu numa algaravia atropelada (1º parágrafo), entende-se:

- a. ( ) desandou a chorar enquanto falava.
- b. (X) desandou a falar de forma rápida e confusa.
- c. ( ) desandou a falar de todos os seus problemas conjugais.
- d. ( ) falou baixinho e com delicadeza.
- e. ( ) começou a falar até desmaiar.

**3.** A palavra tudo, sublinhada no texto (1º parágrafo), significa:

- a. ( ) todos os médicos
- b. ( ) todos os remédios
- c. (X) todos os problemas
- d. ( ) todos os farmacêuticos
- e. ( ) todos os passes e magias

**4.** A palavra incessantemente, sublinhada no texto (1º parágrafo), significa:

- a. ( ) rapidamente
- b. ( ) curiosamente
- c. ( ) imediatamente
- d. ( ) frequentemente
- e. (X) constantemente

5. De acordo com o texto, E, sublinhado no texto, em *E eu era sua "última esperança."* (3º parágrafo) é usado para:

- a. ( ) retirar uma informação
  - b. ( ) comparar uma informação
  - c. (X) acrescentar uma informação
  - d. ( ) contrapor uma informação
  - e. ( ) julgar uma informação
- 

6. O pronome pessoal eu, sublinhado no texto, em *E eu era sua "última esperança."* (3º parágrafo) refere-se:

- a. ( ) ao paciente.
  - b. ( ) ao autor do texto, um dentista.
  - c. ( ) ao autor do texto, um nutricionista.
  - d. ( ) ao autor do texto, o último farmacêutico, que indicou vários chás caseiros para a "bola da garganta" desaparecer.
  - e. (X) ao autor do texto, um médico que relata sua experiência com um problema de "bola da garganta", o tal "embucho que sobe e desce" incessantemente.
- 

7. De acordo com o texto, sua, sublinhado no texto, em *"...sua última esperança"* (3º parágrafo), refere-se:

- a. (X) à mulher
  - b. ( ) ao marido
  - c. ( ) ao médico
  - d. ( ) às magias
  - e. ( ) aos chazinhos
- 

8. O autor usa a palavra paxá, sublinhada no texto, em *mais parecia um paxá*, (último parágrafo) para designar:

- a. ( ) um bêbado
- b. ( ) um andarilho
- c. ( ) um indivíduo maltrapilho
- d. (X) um indivíduo arrogante e indolente
- e. ( ) um revendedor de remédios

9. Assinale (V) para as afirmativas verdadeiras e (F) para as falsas.

- ( ) A palavra mal, sublinhada no texto (1º parágrafo), pode ser substituída por *mau* sem ferir a norma culta da língua portuguesa.
- ( ) A crase em à minha frente..., sublinhada no texto (1º parágrafo), é opcional.
- ( ) As palavras fôlego e idêntico, sublinhadas no texto, seguem a mesma regra de acentuação gráfica.
- ( ) O pronome lhe, sublinhado no texto (2º parágrafo), refere-se à "maldita bola".
- ( ) A forma singular de inúteis, sublinhada no texto (2º parágrafo), é *inútel*.
- ( ) A forma feminina de *paciente* é *paciente*.
- ( ) Havia dias de calma no hospital, outros de correria e tristeza.

Assinale a alternativa que indica a sequência **correta**, assinalada de cima para baixo.

- a. ( ) F – V – V – F – V – V – V
  - b. (X) F – V – V – F – F – V – F
  - c. ( ) F – F – V – V – V – F – V
  - d. ( ) V – V – F – V – V – F – V
  - e. ( ) V – F – V – F – V – V – F
- 

10. Assinale a alternativa que apresenta a pontuação **correta**.

- a. (X) Dona Celsa, a senhora, por favor, mande preparar a sala de endoscopia e chame um anestesista.
- b. ( ) Dona Celsa a senhora, por favor, mande preparar a sala de endoscopia e chame um anestesista.
- c. ( ) Dona Celsa, a senhora por favor, mande preparar a sala de endoscopia e chame um anestesista.
- d. ( ) Dona Celsa a senhora por favor mande preparar a sala de endoscopia, e chame um anestesista.
- e. ( ) Dona Celsa, a senhora por favor mande preparar, a sala de endoscopia, e chame um anestesista.

11. A expressão todo derreado na poltrona, sublinhada no texto (último parágrafo), quer dizer:

- a. ( ) ereto
- b. ( ) encolhido
- c. ( ) de braços cruzados
- d. ( ) de pernas cruzadas
- e. (X) sentado de qualquer jeito

---

12. Por *numa atitude de total alheamento*. (último parágrafo), o autor sugere que o homem:

- a. ( ) estava muito bravo com a doença da mulher.
- b. ( ) estava muito curioso quanto ao que o médico iria dizer.
- c. (X) não estava se importando com o que a mulher tinha a dizer.
- d. ( ) mostrava-se preocupadíssimo com a doença da mulher.
- e. ( ) estava muito atento ao que o médico diria à mulher.

---

13. Quanto à concordância nominal e verbal, assinale (C) para correto e (E) para errado.

- ( ) Longos são os dias e as noites em um hospital.
- ( ) A velhinha piorava a olhos vistos.
- ( ) Ali estavam o médico e seus assistentes.
- ( ) Nem eu nem ele convidamos Paulo para a festa.
- ( ) Estas são realidades que não adiantam esconder.

Assinale a alternativa que indica a sequência **correta**, assinalada de cima para baixo.

- a. (X) C – C – C – C – E
- b. ( ) C – C – E – E – C
- c. ( ) C – E – E – E – C
- d. ( ) E – C – C – E – C
- e. ( ) E – E – C – C – E

14. Numere sequencialmente (em ordem crescente) as orações abaixo, de modo a formar um diálogo coeso e coerente, via telefônica, entre médico e enfermeira de plantão.

- ( ) Se passa ou não passa, eu não sei, doutor. Mas foi isso que ela me disse...
- ( ) A velhinha, doutor... a mulher dele...
- ( ) Doutor, aqui é a Celsa. Chegou um afogado. O senhor pode vir?
- ( ) E ela está aí perto?
- ( ) Inteira? Mas é impossível, dona Celsa! Não passa!...
- ( ) Ela quem?
- ( ) Um "afogado", dona Celsa? E ainda está vivo?
- ( ) Não, doutor. Ele só tá afogado... engoliu a dentadura.
- ( ) Claro, doutor. Se estivesse morto eu não ia chamar, né?
- ( ) Engoliu a dentadura? Então ele está engasgado e não afogado. Decerto engoliu uma ponte...
- ( ) Dona Celsa, o que eu quero dizer é que... bem... não importa. Como é que ele está? Muita falta de ar?
- ( ) Está, doutor. Ela vai falar com o senhor...
- ( ) Que ponte nada, doutor! Ele engoliu a dentadura inteira!

COSTA, Mario Gentil. *Marcas do Tempo: Contos Médicos*. Florianópolis: Papa-Livro, 1995. p.132. (adaptado)

Assinale a alternativa que indica a sequência **correta**, assinalada de cima para baixo.

- a. ( ) 1 ; 2 ; 3 ; 9 ; 10 ; 11 ; 6 ; 7 ; 8 ; 4 ; 5 ; 12 ; 13
- b. ( ) 2 ; 4 ; 6 ; 8 ; 1 ; 3 ; 5 ; 7 ; 9 ; 11 ; 10 ; 13 ; 12
- c. ( ) 3 ; 2 ; 1 ; 9 ; 8 ; 7 ; 6 ; 5 ; 4 ; 13 ; 12 ; 11 ; 10
- d. (X) 9 ; 11 ; 1 ; 12 ; 8 ; 10 ; 2 ; 5 ; 3 ; 6 ; 4 ; 13 ; 7
- e. ( ) 9 ; 12 ; 1 ; 11 ; 10 ; 2 ; 3 ; 5 ; 4 ; 6 ; 13 ; 7 ; 8

**15.** Quanto à regência nominal e verbal, assinale ( C ) para correto e ( E ) para errado.

- ( ) O paciente estava ansioso para ir para casa.
- ( ) O mundo inteiro está solidário com o povo do Haiti.
- ( ) Sempre se mostrou avesso a qualquer tipo de fanatismo.
- ( ) Gostava de aspirar o aroma das flores.
- ( ) O médico, preocupado, assistia o doente.
- ( ) Eles esqueceram de que era feriado.

Assinale a alternativa que indica a sequência **correta**, assinalda de cima para baixo.

- a. ( ) E – C – C – C – E – E
- b. (X) C – C – C – C – C – E
- c. ( ) E – C – C – E – E – C
- d. ( ) C – E – C – E – C – E
- e. ( ) E – C – E – E – E – E

## Conhecimentos Específicos

(25 questões)

**16.** Um paciente com suspeita de deficiência ou defeito congênito de fatores da coagulação foi encaminhado ao laboratório para fazer uma bateria de testes. O médico solicitou: tempo de protrombina, tempo de trombina, tempo de tromboplastina parcial ativada e fibrinogênio.

Para a realização desses testes, é correto afirmar:

1. O volume de sangue no tubo de coleta não interfere no teste, desde que se obtenha amostra sem hemólise e em quantidade suficiente para a sua realização.
2. O anticoagulante mais usado é o citrato trissódico.
3. O oxalato, a heparina e o EDTA são inaceitáveis.
4. A relação entre o volume de sangue e o volume de anticoagulante não interfere no resultado do teste.
5. A maioria dos testes é realizada com plasma centrifugado a 1.500 a 2.000 g (ou a 3.000 rpm para uma centrífuga de 18 cm de raio) por quinze minutos.
6. A amostra pode ser deixada em temperatura ambiente por até duas horas.

Assinale a alternativa que indica **todas** as afirmativas corretas.

- a. ( ) Apenas as afirmativas 1, 2 e 3 estão corretas.
- b. ( ) Apenas as afirmativas 1, 3 e 6 estão corretas.
- c. (X) Apenas as afirmativas 2, 3, 5 e 6 estão corretas.
- d. ( ) Apenas as afirmativas 2, 4, 5 e 6 estão corretas.
- e. ( ) Apenas as afirmativas 3, 4, 5 e 6 estão corretas.

**17.** As contagens de plaquetas visuais são usadas rotineiramente em laboratórios de recursos escassos e ainda são necessárias em laboratórios bem equipados, em algumas situações específicas.

Em relação à contagem de plaquetas, é correto afirmar:

1. A contagem de plaquetas feita em contadores totalmente automatizados tem precisão superior às contagens visuais, exceto para amostras de sangue com alta proporção de plaquetas gigantes.
2. Nas contagens visuais, o diluente de escolha é a solução aquosa de oxalato de amônia a 1%.
3. A diluição com solução de formol-citrato deixa os eritrócitos íntegros e, com frequência, apresenta resultados incorretos, quando há trombocitopenia.
4. A contagem visual é feita por observação ao microscópio, com sangue total diluído e lisado, em câmara de contagem de Fuchs-Rosenthal.
5. As plaquetas são mais bem visualizadas ao microscópio com contraste de fase.

Assinale a alternativa que indica **todas** as afirmativas corretas.

- a. ( ) Apenas as afirmativas 1, 4 e 5 estão corretas.
- b. ( ) Apenas as afirmativas 2, 3 e 4 estão corretas.
- c. ( ) Apenas as afirmativas 2, 4 e 5 estão corretas.
- d. ( ) Apenas as afirmativas 3, 4 e 5 estão corretas.
- e. (X) Apenas as afirmativas 1, 2, 3 e 5 estão corretas.

18. A hemoglobinopatia pode ser diagnosticada com suficiente acurácia para fins clínicos pelo conhecimento da origem étnica, pela história familiar e pelo exame clínico do paciente, associados à investigação laboratorial. A investigação inicial inclui o hemograma, a contagem de reticulócitos e a pesquisa de inclusões. A deficiência de ferro deve ser excluída pela dosagem de ferro sérico e ferritina.

Outro teste importante é a eletroforese de hemoglobina. Em relação a este último, podemos afirmar:

- a. ( ) A presença de bandas anormais não tem importância clínica.
- b. ( ) A quantidade de amostra e a posição da aplicação da amostra não interferem na qualidade da separação das bandas eletroforéticas.
- c. ( ) Após a corrida eletroforética, corar as bandas com o corante supra vital azul de cresil brilhante.
- d. (X) Ao ser observada uma banda com concentração superior a 20% na posição da hemoglobina A2, é necessária a realização de testes adicionais confirmatórios.
- e. ( ) O uso de padrões de referência e materiais de controle não é necessário em cada corrida eletroforética, desde que se realize um controle uma vez ao dia.

---

19. Identifique com (V) as afirmativas verdadeiras ou (F) as falsas quanto às recomendações empregadas para a biossegurança de um laboratório clínico.

- ( ) Toda amostra biológica deve ser considerada potencialmente contaminada.
- ( ) O material contaminado deve ser descontaminado antes do descarte.
- ( ) Pode-se pipetar qualquer tipo de solução ou material com a boca.
- ( ) Não recapar agulhas e descartar o material perfuro-cortante em recipiente apropriado.

Assinale a alternativa que indica a sequência **correta**, assinalada de cima para baixo.

- a. ( ) V – V – V – V
- b. (X) V – V – F – V
- c. ( ) V – V – V – F
- d. ( ) F – V – F – V
- e. ( ) F – F – F – V

20. A fase pré-analítica inclui todas as etapas compreendidas entre o pedido médico e a fase da realização do exame de laboratório. As orientações ao paciente fazem parte deste importante processo.

Em relação ao jejum, é correto afirmar:

- 1. O jejum não interfere na dosagem de glicemia.
- 2. O jejum de oito a doze horas é recomendável como procedimento padrão.
- 3. O jejum após vinte e quatro horas aumenta a bilirrubina.
- 4. O jejum após setenta e duas horas altera os valores de glicose e de triglicerídeos.

Assinale a alternativa que indica **todas** as afirmativas corretas.

- a. ( ) Apenas as afirmativas 2 e 4 estão corretas.
- b. ( ) Apenas as afirmativas 1, 2 e 3 estão corretas.
- c. ( ) Apenas as afirmativas 1, 3 e 4 estão corretas.
- d. (X) Apenas as afirmativas 2, 3 e 4 estão corretas.
- e. ( ) Apenas as afirmativas 1, 2, 3 e 4 estão corretas.

---

21. Para executar uma reação sorológica é necessário fazer diluições seriadas do soro de forma que se obtenha, pelo menos, 8 tubos com volume final de 0,5 ml e que correspondam às diluições:  $\frac{1}{2}$ ,  $\frac{1}{4}$ ,  $\frac{1}{8}$ ,  $\frac{1}{16}$ ,  $\frac{1}{32}$ ,  $\frac{1}{64}$  e  $\frac{1}{128}$ .

Assinale a alternativa que apresenta **corretamente** o volume de salina (soro fisiológico) que deve ser adicionado em cada tubo, o volume de soro a ser pipetado no tubo da diluição  $\frac{1}{2}$ , e o volume que deve ser passado do primeiro tubo para o segundo, e assim sucessivamente, até a última diluição.

- a. ( ) Salina 0,25 mL, soro 0,25 mL, volume que deve ser passado 0,5 mL.
- b. ( ) Salina 0,4 mL, soro 0,1 mL, volume que deve ser passado 0,25 mL.
- c. ( ) Salina 0,5 mL, soro 0,25 mL, volume que deve ser passado 0,25 mL.
- d. ( ) Salina 0,5 mL, soro 0,5 mL, volume que deve ser passado 0,25 mL.
- e. (X) Salina 0,5 mL, soro 0,5 mL, volume que deve ser passado 0,5 mL.

**22.** Analise o texto abaixo:

O controle de qualidade no laboratório destina-se a assegurar a confiabilidade dos resultados dos exames.

O objetivo é a obtenção de resultados confiáveis quanto à ..... e à ..... Diz-se que um teste é ..... quando seu resultado for muito próximo ao valor considerado como verdadeiro, e ..... quando, se repetido várias vezes na mesma amostra, der resultados muito próximos uns aos outros.

Assinale a alternativa que preenche **correta** e sequencialmente as lacunas do texto.

- a. ( ) referência ; inerência ; avaliado ; superficial
- b. ( ) exatidão ; solubilidade ; solúvel ; reprodutível
- c. (X) acurácia ; reprodutibilidade ; acurado ; reprodutível
- d. ( ) solubilidade ; volatilidade ; volátil ; homogêneo
- e. ( ) equilíbrio ; temperatura ; homogêneo ; heterogêneo

---

**23.** Analise o texto abaixo:

A coloração de ..... é usada para corar ..... , sendo este método útil para auxiliar no diagnóstico laboratorial de doença pulmonar e seu resultado é dado em cruzeiros.

Assinale a alternativa que preenche **correta** e sequencialmente as lacunas do texto.

- a. (X) Ziehl-Neelsen ; *Mycobacterium tuberculosis*
- b. ( ) Fontana-Tribondeau ; *Pneumocystis jiroveci*
- c. ( ) Albert-Laybourn ; *Histoplasma capsulatum*
- d. ( ) Ziehl-Neelsen ; *Staphylococcus aureus*
- e. ( ) Gram ; *Mycobacterium tuberculosis*

**24.** O uso de analisadores de coagulação automatizados reduz o erro do observador, mas um controle de qualidade rigoroso deve ser aplicado durante todos os procedimentos para a garantia de reprodutibilidade e exatidão. Para isso, os testes devem ser calibrados com padrões de referência.

Em relação ao uso de padrões e de plasmas-controle, é correto afirmar:

- 1. Devem ser incluídos controles junto com cada lote de testes.
- 2. O padrão de referência é usado para a acurácia e os controles são usados para a reprodutibilidade.
- 3. O controle de reprodutibilidade deve ser feito pelo menos uma vez por semana.
- 4. O registro da variação dia a dia nos valores de controle é um procedimento importante.
- 5. A inclusão de plasmas normais e anormais detectará falta de linearidade da curva padrão.

Assinale a alternativa que indica **todas** as afirmativas corretas.

- a. ( ) Apenas as afirmativas 2, 3 e 4 estão corretas.
- b. ( ) Apenas as afirmativas 3, 4 e 5 estão corretas.
- c. ( ) Apenas as afirmativas 1, 2, 3 e 4 estão corretas.
- d. (X) Apenas as afirmativas 1, 2, 4 e 5 estão corretas.
- e. ( ) Apenas as afirmativas 2, 3, 4 e 5 estão corretas.

---

**25.** A técnica de VDRL é utilizada para o diagnóstico sorológico da sífilis e emprega soro como amostra biológica.

Sobre o VDRL, assinale a alternativa que indica **corretamente** a temperatura e o tempo que são necessários para a inativação e a reinativação do soro.

- a. (X) Inativação a 56°C durante 30 minutos. Reinativação a 56°C durante 10 minutos.
- b. ( ) Inativação a 50°C durante 40 minutos. Reinativação a 50°C durante 12 minutos.
- c. ( ) Inativação a 63°C durante 15 minutos. Reinativação a 63°C durante 6 minutos.
- d. ( ) Inativação a 45°C durante 30 minutos. Reinativação a 50°C durante 10 minutos.
- e. ( ) Inativação a 100°C durante 30 minutos. Reinativação a 100°C durante 5 minutos.

**26.** Analise o texto abaixo:

Entre os diferentes sistemas operacionais temos o Microsoft Windows. Neste sistema, uma das maneiras de ver o que existe no computador é usar o Windows Explorer. Ao abrir o Windows Explorer, você tem uma visão do conteúdo do computador como uma ..... ou "árvore". Você pode facilmente ver o conteúdo de cada unidade de disco e ..... do computador, assim como de qualquer unidade da rede à qual esteja conectado. Outra maneira de abrir o Windows Explorer é usar o botão ..... do mouse para clicar no ícone Meu Computador. Em seguida, clique em .....

Assinale a alternativa que preenche **correta** e sequencialmente as lacunas do texto.

- a. ( ) ajuda ; barra ; esquerdo ; Abrir
- b. (X) hierarquia ; pasta ; direito ; Explorar
- c. ( ) unidade ; janela ; direito ; Adicionar
- d. ( ) referência ; rede ; esquerdo ; Pesquisar
- e. ( ) ferramenta ; impressora ; direito ; Comprimir

---

**27.** Assinale a alternativa que indica a sequência **correta** sobre a técnica de coloração pelo Método de Gram:

- a. ( ) Cristal violeta ; lugol ; safranina ; fucsina de Ziehl
- b. ( ) Fucsina de Ziehl ; lugol ; álcool acetona ; safranina
- c. ( ) Safranina ; lugol ; álcool acetona ; cristal violeta
- d. ( ) Cristal violeta ; álcool acetona ; lugol ; safranina
- e. (X) Cristal violeta ; lugol ; álcool acetona ; safranina

**28.** Analise o texto abaixo:

Todas as vezes que você inicia um programa ou abre uma janela, um botão representando uma ..... aparece na barra de tarefas. Para alternar entre as janelas, basta clicar o botão correspondente à janela desejada. Quando você fecha uma janela, o ..... é removido da barra de tarefas. Dependendo da tarefa realizada, outros indicadores podem aparecer na área de notificação da barra de tarefas, como uma ..... que representa o trabalho de impressão ou uma bateria que representa o nível de energia, no computador portátil. Em uma das extremidades da barra de tarefas fica o relógio. Para exibir ou mudar as configurações, basta clicar ..... vezes no relógio ou em qualquer dos .....

Assinale a alternativa que preenche **correta** e sequencialmente as lacunas do texto.

- a. ( ) rede ; atalho ; seta ; duas ; usuários
- b. ( ) barra ; modem ; bateria ; três ; botões
- c. (X) janela ; botão ; impressora ; duas ; indicadores
- d. ( ) unidade ; programa ; seta ; duas ; ambientes
- e. ( ) ajuda ; hardware ; conexão ; uma ; softwares

---

**29.** Assinale a alternativa que indica **corretamente** o nome do Método Parasitológico que tem por princípio a sedimentação espontânea do material fecal:

- a. ( ) Faust
- b. ( ) Willis
- c. ( ) Ritchie
- d. (X) Hoffman
- e. ( ) Baermann-Moraes

**30.** Para realização do Teste Oral de tolerância à Glicose ou Curva Glicêmica, são necessários alguns cuidados para que não haja interferência no resultado.

Assinale a alternativa que indica o tempo no qual o paciente deve ingerir a glicose anidra dissolvida em água.

- a. ( X ) no máximo em cinco minutos.
- b. ( ) No mínimo em dez minutos.
- c. ( ) Em trinta minutos.
- d. ( ) Durante uma hora.
- e. ( ) Durante duas horas.

---

**31.** De acordo com o disposto na norma Regulamentadora 32 (NR 32) que trata da Segurança e Saúde no Trabalho em Serviços de Saúde, o empregador deve assegurar capacitação aos trabalhadores antes do início dos trabalhos e de forma continuada. A capacitação deve ser adaptada à evolução do conhecimento e à identificação de novos riscos biológicos.

Leia atentamente e identifique se são verdadeiros ( V ) ou falsos ( F ) os itens que devem ser incluídos nas capacitações:

- ( ) Medidas de controle que minimizem a exposição aos agentes.
- ( ) Normas e procedimentos de higiene.
- ( ) Utilização de equipamentos de proteção coletiva, individual e vestimentas de trabalho.
- ( ) Medidas para a prevenção de acidentes e incidentes.
- ( ) Medidas a serem adotadas pelos trabalhadores no caso de ocorrência de incidentes e acidentes.

Assinale a alternativa que indica a sequência **correta**, assinalada de cima para baixo.

- a. ( ) V – F – V – F – F
- b. ( ) F – V – V – V – F
- c. ( X ) V – V – V – V – V
- d. ( ) F – F – F – V – F
- e. ( ) V – V – V – F – F

**32.** Sobre o disposto na NR 32, assinale a alternativa **correta** referente ao item de segurança que deve ser observado nos Serviços de Saúde.

- a. ( ) O uso de luvas substitui o processo de lavagem das mãos.
- b. ( X ) A todo trabalhador dos serviços de saúde deve ser fornecido, gratuitamente, programa de imunização ativa contra tétano, difteria, hepatite B e os estabelecidos no Programa de Controle Médico de Saúde Ocupacional (PCMSO).
- c. ( ) Os trabalhadores com feridas ou lesões nos membros superiores podem iniciar suas atividades sempre que se sentirem aptos para executar as tarefas.
- d. ( ) O reencape de agulhas não é permitido, ficando liberada apenas a desconexão manual de agulhas.
- e. ( ) Os trabalhadores devem comunicar dentro de 24 horas todo acidente ou incidente, com possível exposição a agentes biológicos, ao responsável pelo local de trabalho e, quando houver, ao serviço de segurança e saúde do trabalho e à Comissão Interna de Prevenção de Acidente (CIPA).

---

**33.** A Resolução da Diretoria Colegiada (RDC) nº 306, de 7 de dezembro de 2004, dispõe sobre o Regulamento Técnico para o gerenciamento de resíduos de serviços de saúde (RSS).

De acordo com a RDC nº 306 identifique, nos itens a seguir relacionados, os que correspondem a serviços que produzam resíduos de saúde.

1. Serviços relacionados com a saúde humana.
2. Serviços relacionados com a saúde animal.
3. Funerárias.
4. Serviços de acupuntura.
5. Serviços de tatuagem.

Assinale a alternativa que indica **todos** os itens corretos.

- a. ( ) Apenas os itens 1 e 4 estão corretos.
- b. ( ) Apenas os itens 1, 2 e 4 estão corretos.
- c. ( ) Apenas os itens 1, 3 e 4 estão corretos.
- d. ( ) Apenas os itens 1, 2, 4 e 5 estão corretos.
- e. ( X ) Os itens 1, 2, 3, 4 e 5 estão corretos.

**34.** A Resolução da Diretoria Colegiada (RDC) nº 302, de 13 de outubro de 2005, dispõe sobre o Regulamento Técnico para o funcionamento de Laboratórios Clínicos.

Sobre a RDC nº 302, é **correto** afirmar que seu objetivo é definir os requisitos para o funcionamento:

- a.  dos laboratórios clínicos e postos de coleta laboratorial públicos ou privados que realizam atividades na área de análises clínicas, patologia clínica e citologia.
- b.  dos laboratórios clínicos públicos que realizam atividades na área de análises clínicas, patologia clínica e citologia.
- c.  dos laboratórios públicos que realizam atividades na área de análises clínicas.
- d.  dos laboratórios clínicos privados que realizam atividades na área de análises clínicas, patologia clínica e citologia.
- e.  dos laboratórios clínicos privados que realizam atividades na área de análises clínicas, patologia clínica e citologia, além de estabelecer os critérios mínimos e máximos de preços a serem praticados na realização dos exames, para promover equilíbrio entre os estabelecimentos privados em relação ao preconizado pelo SUS.

---

**35.** Você recebe um material biológico para fazer uma semeadura nos meios de Agar Sangue, Agar Chocolate e Agar Thayer-Martin.

Assinale a alternativa **correta** em relação à temperatura, tempo e condições de incubação dos meios semeados.

- a.  25°C, de 24 a 48 horas, em jarra CO<sub>2</sub>.
- b.  36 ± 1°C, de 24 a 48 horas, em jarra de CO<sub>2</sub>.
- c.  36 ± 1°C, de 24 a 48 horas, em aerobiose.
- d.  37°C, de 24 a 72 horas, em aerobiose.
- e.  42°C, de 24 a 36 horas, em jarra CO<sub>2</sub>.

**36.** Ao preparar materiais e insumos para utilização em laboratório, verificou-se a necessidade de esterilizá-los. Considerando que os materiais e insumos têm características diferentes, numere a coluna 2, relacionando o material listado, de acordo com o método de esterilização mais adequado na coluna 1.

**Coluna 1**

- 1. Autoclavação
- 2. Filtração com membrana
- 3. Óxido de etileno

**Coluna 2**

- Pipetas de vidro
- Gaze
- Placas de poliestireno
- Meio de cultura contendo glicose
- Pipetas de poliestireno

Assinale a alternativa que indica a sequência **correta**, assinalada de cima para baixo.

- a.  1, 1, 1, 3, 2
- b.  1, 1, 3, 2, 3
- c.  1, 2, 1, 2, 3
- d.  2, 1, 1, 3, 2
- e.  3, 1, 1, 1, 2

---

**37.** As condições de esterilização para cada meio de cultura devem ser cuidadosamente observadas.

Em geral, o processo é realizado:

- a.  em estufa a 37°C por 24-48 horas
- b.  em forno de Pasteur a 100°C por 2 horas
- c.  em forno de Pasteur à 121°C por 15 minutos.
- d.  em autoclave a 100°C por 10 minutos
- e.  em autoclave a 121°C por 15 minutos

**38.** Que método de coloração abaixo relacionado é usado para corar parasitas sanguíneos?

- a.  Gram
  - b.  Lugol
  - c.  Giemsa
  - d.  Tinta da China
  - e.  Ziehl-Neelsen
- 

**39.** Para realizarmos um exame de parcial de urina de rotina, qual das amostras abaixo é a mais indicada?

- a.  A segunda urina da manhã
  - b.  Uma amostra de 24 horas
  - c.  Uma amostra qualquer
  - d.  Uma amostra obtida por cateter
  - e.  Uma amostra com retenção urinária de 1 hora
- 

**40.** O exame parcial de urina é composto de várias etapas. Assinale a alternativa que corresponde à denominação do teste feito com a fita (tira) reativa:

- a.  físico
- b.  químico
- c.  organoléptico
- d.  microbiológico
- e.  sedimentoscopia

**Página  
em Branco.  
(rascunho)**





**FEPESE • Fundação de Estudos e  
Pesquisas Sócio-Econômicos**  
Campus Universitário • UFSC  
88040-900 • Florianópolis • SC  
Fone/Fax: (48) 3953-1000  
<http://www.fepese.ufsc.br>