

# Caderno de Prova



16 de dezembro



das 9 às 12 h



3 h de duração\*



25 questões



**HM3**

**Técnico de Laboratório** (Patologia Clínica)



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

\* A duração da prova inclui o tempo para o preenchimento do 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 sequência de questões 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.



# Conhecimentos Gerais

(10 questões)

## Português

5 questões

1. Veja a imagem abaixo:



Em relação a imagem, assinale a alternativa **correta**.

- a. ( ) A expressão “para a pirataria” indica desejo.
- b. ( ) A palavra apenas equivale a somente agora.
- c. ( ) A expressão “mais danos do que você imagina” implica ideia de proporção.
- d. (X) Na ilustração, a bola reforça a ideia de produto pirata que a mensagem aborda.
- e. ( ) Com “dê cartão vermelho para a pirataria” é solicitado ao consumidor que evite produtos não originais.

2. Assinale a alternativa **correta**.

- a. ( ) Em “do que você imagina” a palavra que tem valor explicativo; equivale a porque.
- b. ( ) O acento gráfico da palavra dê atende à mesma regra gramatical do acento que existe em ocê.
- c. (X) As formas verbais Adquira e dê encontram-se no imperativo afirmativo.
- d. ( ) A forma verbal causam, que está no presente do indicativo, no pretérito perfeito desse modo ficaria causava.
- e. ( ) O texto emprega a terceira pessoa do singular: seu/você/Adquira/dê. Na segunda pessoa do singular, no mesmo tempo e modo, essas palavras ficariam, respectivamente: teu/tu/Adquiriu/deu.

## Texto

Leia o texto abaixo, para responder às questões 4 e 5.

“A loura madura, bonita e empetecada olhava com encanto para as prateleiras ao seu redor. Era num sebo – um charmoso sebo no Leblon. Ao lado, seu marido, uma personalidade da TV, conversava com alguns clientes. De repente, ouviu-se a voz da mulher: “Que livraria mais engraçada! Só tem livro velho!”

Ruy Castro: *Perecível, mas indestrutível*. Folha de São Paulo, 10 nov. 2012, p. A2.

3. Assinale a alternativa **correta**.

- a. ( ) A loura detestava livros velhos, que achava engraçados.
- b. ( ) A personalidade de TV falava aos clientes sobre sua esposa.
- c. ( ) As formas verbais olhava e conversava indicam um fato que pode ter acontecido no passado.
- d. ( ) A forma verbal ouviu indica um fato não concluído no passado.
- e. (X) O sebo apresentava valores diferentes para o autor e para a loura.

4. Assinale a alternativa **correta**.

- a. (X) O travessão isola uma explicação.
- b. ( ) A primeira vírgula do texto separa um aposto.
- c. ( ) A expressão “uma personalidade da TV” é separada por vírgulas por ser um vocativo.
- d. ( ) Os pontos de exclamação indicam a indignação da mulher, com o ambiente em que se encontrava.
- e. ( ) Os dois pontos poderiam ser substituídos por um ponto e vírgula, sem prejuízo para a compreensão da frase em que se encontra.

5. Assinale a alternativa **correta** quanto à regência.

- a. ( ) Eu lhe amo.
- b. (X) Prefiro estudar a trabalhar.
- c. ( ) Este é o livro que você falou?
- d. ( ) Obedeço os códigos de trânsito.
- e. ( ) Onde você quer chegar, de mãos abanando?

## Temas Atuais

5 questões

6. De vez em quando volta à tona, no mundo político argentino, a disputa pela posse das Malvinas, revivendo um conflito bélico que teve desastrosas consequências para o povo daquele país.

No conflito em questão, a Argentina enfrentou forças:

- a. (X) inglesas.
- b. ( ) francesas.
- c. ( ) brasileiras.
- d. ( ) espanholas.
- e. ( ) norte americanas.

7. Centenas de manifestantes saíram às ruas protestando contra a recessão econômica, o desemprego e outras mazelas por que passam as populações de muitos países, principalmente da Europa.

Estes manifestantes, na sua maioria jovens, ficaram conhecidos como:

- a. ( ) Punks.
- b. ( ) Transviados.
- c. ( ) Peles vermelhas.
- d. ( ) Caras pintadas.
- e. (X) Indignados.

8. A morte de Mohamed Bouazizi, um jovem tunisiano que ateou fogo às suas próprias roupas, é apontada como estopim do(da):

- a. ( ) Primeira Intifada.
- b. ( ) Segunda Intifada.
- c. (X) Primavera Árabe.
- d. ( ) Guerra do Iraque.
- e. ( ) Batalha do Deserto.

9. No ano de 2011 a população mundial atingiu um número extremamente elevado, o que vai implicar muitos problemas, da falta de água potável e alimentos ao aumento da poluição.

Assinale a alternativa que indica o número de habitantes atingido pelo planeta, em 2011.

- a. ( ) 900 milhões
- b. ( ) 1,8 bilhões
- c. ( ) 3 bilhões
- d. (X) 7 bilhões
- e. ( ) 15 bilhões

10. Todos os anos registram-se, em todo o Brasil, milhares de casos de dengue. Aproximando-se o verão, todos os cuidados devem ser tomados para se evitar a proliferação do mosquito que transmite a doença.



Examine a lista abaixo.

1. Remover a água acumulada em vasos de plantas.
2. Deixar sempre destampada a caixa d'água da casa ou edifício.
3. Remover do quintal utensílios que possam acumular água, como pneus, garrafas pet e latas.
4. Não remover o lixo do quintal, evitando que o mosquito procure abrigo no interior das residências.

Assinale a alternativa que indica as medidas **corretas** que devemos tomar.

- a. ( ) Somente as medidas 1 e 2.
- b. (X) Somente as medidas 1 e 3.
- c. ( ) Somente as medidas 1 e 4.
- d. ( ) Somente as medidas 2 e 4.
- e. ( ) As medidas 1, 2, 3 e 4.

## Conhecimentos Específicos

(15 questões)

**11.** Das áreas de interesse em Patologia Clínica de que participa o Técnico de Laboratório nos setores técnicos para o processamento da amostra, a bioquímica:

- a.  executa a qualificação e a quantificação de substâncias presentes em fluídos como sangue, soro, plasma, urina, líquor, suor e saliva.
- b.  estuda o sistema excretor, através da análise de urina e de seus componentes.
- c.  estuda bactérias e fungos, seres causadores de sérias patologias, em diversos tecidos.
- d.  estuda o aparelho digestivo, seu funcionamento, e detecta a presença ou a ausência de parasitismo, tudo através das fezes.
- e.  estuda o sistema sanguíneo, sua morfologia, componentes, seu funcionamento, e detecta anomalias celulares ou presença de parasitismo.

**12.** Em relação às vidrarias e equipamentos comumente utilizados em laboratório, assinale a alternativa que indica aquele que pode ser utilizado para titulações, aquecimento de líquidos e para dissolver substâncias e proceder reações entre as soluções.

- a.  Proveta
- b.  Erlenmeyer
- c.  Pipeta volumétrica
- d.  Cadinho
- e.  Bureta

**13.** Método bioquímico utilizado para a dosagem do lactato utilizando uma solução padrão, é a:

- a.  calorimetria.
- b.  microscopia.
- c.  cromatografia.
- d.  espectrofotometria.
- e.  fotometria de chama.

**14.** Assinale a alternativa que se refere ao meio de cultura rico e superior a outros meios de cultivo destinados para o isolamento de *Neisseria gonorrhoeae* e *Neisseria meningitidis*.

- a.  Ágar Dnase
- b.  Ágar Sangue
- c.  Ágar Mycosel
- d.  Ágar Mac Conkey
- e.  Agar Thayer-Martin Chocolate

**15.** A prova para identificação bacteriana que utiliza uma enzima que decompõe o peróxido de hidrogênio (H<sub>2</sub>O<sub>2</sub>) em água e oxigênio, utilizada para identificação de *Staphylococcus*, *Streptococcus*, *Enterococcus*, *Listeria*, *Corynebacterium*, *Micrococcus*, *Bacillus* e *Moraxella catarrhalis* é a prova da(do):

- a.  catalase.
- b.  coagulase.
- c.  gelatinase.
- d.  lecitinase.
- e.  oxidase.

**16.** O método de Hoffmann para detecção de parasitas nas fezes:

- a.  Utiliza a fita adesiva no períneo.
- b.  Realiza a flutuação em salina saturada.
- c.  É baseado na contagem de ovos de helmintos.
- d.  É baseado no hidrotermotropismo das larvas de *Strogilóides stercoralis*.
- e.  é baseado na sedimentação espontânea das fezes após duas horas. É um método específico para pesquisa de *Schistosoma mansoni*, porém por mostrar-se altamente eficiente, também é utilizado para pesquisas de protozoários e outros parasitas.

17. Meio utilizado para a realização do teste de avaliação da resistência aos antimicrobianos pelos métodos de difusão em disco e E-test para enterobactérias, não fermentadores, *Staphylococcus* e *Enterococcus sp*:

- a. ( ) Ágar Sangue.
  - b. ( ) Ágar Mac Conkey.
  - c. (X) Ágar Muller Hinton.
  - d. ( ) discos de Novobiocina de 5 µg.
  - e. ( ) discos de bacitracina de 0,04 unidades/disco.
- 

18. O processo que elimina todos os micro-organismos ou objetos inanimados patológicos, com exceção dos endosporos bacterianos, é a:

- a. ( ) assepsia.
  - b. (X) desinfecção.
  - c. ( ) descontaminação.
  - d. ( ) esterilização.
  - e. ( ) antisepsia.
- 

19. Assinale a alternativa que se refere à substância efetiva para a esterilização.

- a. ( ) Formaldeído
  - b. ( ) Peróxido de hidrogênio
  - c. ( ) Álcool etílico e isopropílico
  - d. (X) Oxido de etileno
  - e. ( ) Glutaraldeído
- 

20. A esterilização em autoclave utiliza:

- a. ( ) calor seco.
  - b. ( ) químicos líquidos.
  - c. ( ) radiação ionizante.
  - d. ( ) vapor de óxido de etileno.
  - e. (X) vapor quente sob pressão.
- 

21. Em relação às células sanguíneas, assinale a alternativa que se refere àquelas células que são da série vermelha.

- a. ( ) Monócitos
  - b. ( ) Eosinófilos
  - c. (X) Eritrócitos
  - d. ( ) Mastócitos
  - e. ( ) Plaquetas
- 

22. O anticoagulante de escolha utilizado para a coleta do hemograma que conserva as propriedades anatômicas das células e impede a aglutinação das plaquetas no sangue é o:

- a. ( ) fluoreto.
  - b. (X) EDTA.
  - c. ( ) heparina.
  - d. ( ) citrato de sódio.
  - e. ( ) oxalato de potássio.
- 

23. Para o estudo da hemostasia, são geralmente solicitados todos os exames abaixo, **exceto**:

- a. ( ) dosagem fibrinogênio.
  - b. ( ) retração do coágulo.
  - c. (X) leucometria.
  - d. ( ) tempo de protrombina.
  - e. ( ) contagem de plaquetas.
- 

24. É um exemplo de teste de imunohistoquímica utilizados para diagnóstico:

- a. (X) Elisa.
- b. ( ) Epstein Barr.
- c. ( ) Ig e Igm para mononucleose.
- d. ( ) Anti HIV 1 e HIV2.
- e. ( ) Anti HBS.

**25.** No sistema sanguíneo ABO existem quatro tipos de sangue, caracterizados pela presença ou não de aglutinogênios na membrana das hemácias e a presença ou ausência de aglutininas, no plasma sanguíneo.

As pessoas que pertencem ao grupo "O":

- a. ( ) possuem aglutinogênio A, nas hemácias e aglutinina anti-B no plasma.
- b. ( ) possuem aglutinogênio B nas hemácias e aglutinina anti-A no plasma.
- c. ( ) possuem aglutinogênios A e B nas hemácias e nenhuma aglutinina no plasma.
- d. ( X ) não têm aglutinogênios na hemácias, mas possuem as duas aglutininas, anti-A e anti-B, no plasma.
- e. ( ) não têm aglutinogênios na hemácias, nem possuem as duas aglutininas, anti-A e anti-B, no plasma.

Coluna  
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.org.br>