

Prefeitura Municipal de Fraiburgo

Edital nº 06/2010

<http://fraiburgo.fepese.org.br>

# Caderno de Prova



12 de setembro



das 15 às 18 h



3 h\*



40 questões

**V6S16**

**Farmacêutico Bioquímico**



**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

(15 questões)

## Português

5 questões

### Texto

A obesidade é um problema crescente entre crianças e jovens. Os dados são alarmantes. Segundo a Organização Pan-Americana da Saúde, a incidência de obesidade infanto-juvenil no Brasil cresceu 240% nas duas últimas décadas. Cerca de 15% das crianças e jovens brasileiros estão com sobrepeso, sendo que 5% deles são obesos. A explosão da obesidade nessa faixa etária ocorre no mundo todo.

É um reflexo do estilo de vida atual, marcado pelo sedentarismo e pelo consumo cada vez maior de alimentos industrializados. Hambúrguer, salgadinhos, bolacha, frituras e refrigerantes ganham terreno na dieta infanto-juvenil, enquanto as brincadeiras de rua e as atividades físicas têm pouco espaço em uma agenda tomada pela televisão, pelos computadores e pelos jogos eletrônicos. O resultado disso pesa na balança e pode acarretar doenças agora e no futuro. Uma criança com excesso de peso tem grandes chances de se tornar um adulto obeso, potencializando os riscos para a saúde ao longo da vida.

A batalha contra os quilos a mais deve começar cedo e é necessário que crianças e jovens recebam total assistência da família. A criança não entende a razão de tanto cuidado com o seu peso e nem sempre quer colaborar. Já na pré-adolescência e adolescência, a preocupação com a aparência pode até facilitar a adesão ao tratamento. Porém, como perder peso é uma tarefa difícil que exige paciência e persistência, o incentivo de toda a família é fundamental e exige dos pais um papel ativo na mudança do estilo de vida e da alimentação.

PÁGINA EINSTEIN. Obesidade infantil, o alto preço do estilo de vida moderno. *Veja*. São Paulo: Abril, p. 61, ed. 2167, n. 22, 2 jun. 2010. [Adaptado]

1. Segundo referências feitas ao problema da obesidade infanto-juvenil no texto acima, relacione os parágrafos da coluna 1 com seus conteúdos, explicitados na coluna 2.

### Coluna 1

1. Primeiro parágrafo
2. Segundo parágrafo
3. Terceiro parágrafo

### Coluna 2

- ( ) Lista algumas causas.
- ( ) Apresenta dados e estatísticas.
- ( ) Faz uma proposta visando à solução.
- ( ) Aponta dificuldades e facilidades para atingir os objetivos propostos.
- ( ) Aponta o problema.
- ( ) Indica possíveis consequências.

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

- a. ( ) 1 – 3 – 2 – 2 – 1 – 3
- b. ( ) 2 – 1 – 1 – 3 – 3 – 2
- c. (X) 2 – 1 – 3 – 3 – 1 – 2
- d. ( ) 2 – 1 – 3 – 3 – 2 – 1
- e. ( ) 3 – 2 – 2 – 1 – 3 – 1

2. Assinale a alternativa cuja definição da palavra (sublinhada no texto) **corresponde** ao seu significado no texto.

- a. ( ) adesão – adequação
- b. (X) persistência – pertinácia
- c. ( ) incidência – impropriedade
- d. ( ) potencializando – diminuindo
- e. ( ) sedentarismo – segregacionismo

3. Relacione as expressões da oração abaixo, presentes na coluna 1, com a sua correta classificação sintática, na coluna 2.

“A explosão da obesidade ocorre no mundo todo.”

#### Coluna 1

1. A explosão da obesidade
2. ocorre no mundo todo
3. no mundo todo
4. da obesidade

#### Coluna 2

- ( ) Predicado verbal
- ( ) Adjunto adverbial de lugar
- ( ) Sujeito simples
- ( ) Complemento nominal

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

- a. ( ) 1 – 3 – 2 – 4
- b. ( ) 1 – 4 – 3 – 2
- c. ( ) 2 – 1 – 3 – 4
- d. (X) 2 – 3 – 1 – 4
- e. ( ) 3 – 2 – 4 – 1

4. Analise o período abaixo:

“O resultado disso pesa na balança e pode acarretar doenças agora e no futuro.”

Assinale a alternativa que classifica **corretamente** a oração sublinhada no período.

- a. (X) Oração coordenada sindética aditiva.
- b. ( ) Oração subordinada adjetiva explicativa.
- c. ( ) Oração coordenada sindética explicativa.
- d. ( ) Oração subordinada adverbial consecutiva.
- e. ( ) Oração subordinada substantiva predicativa.

5. Segundo o *Manual de Redação da Presidência da República* (Brasília, 2002), a impessoalidade, a formalidade, a clareza, a concisão e o padrão culto da linguagem são elementos essenciais da redação oficial.

Assinale a alternativa que está **corretamente** redigida segundo esses princípios.

- a. ( ) O júri absolveu o cretino que agrediu o velho.
- b. ( ) O assessor não forneceu-lhes detalhes do projeto, e a galera estrilou.
- c. ( ) O projeto foi encaminhado com antecedência a fim de estar permitindo uma verificação sobre o problema que envolve gente da tua família.
- d. ( ) Uma vezinha só o pessoal do governo não apoiou a medida, porque ela vinha de encontro a os interesses dos trabalhadores.
- e. (X) Em se tratando de uma situação de emergência, justifica-se a mobilização de todos os recursos.

#### Temas Atuais

4 questões

6. Assinale a alternativa que indica o significado e a origem, segundo os dados oficiais, do nome do nosso Município (Fraiburgo).

- a. ( ) Fraiburgo quer dizer Cidade da Liberdade, por fugirem os fundadores das guerras na Europa.
- b. (X) Fraiburgo significa Vila dos Frey, família que teve importante papel na história da cidade.
- c. ( ) O nome de Fraiburgo, que significa Cidade dos Livres, deve-se ao fato de os primeiros colonos serem sobreviventes dos campos de concentração de Auschwitz e Treblinka.
- d. ( ) Fraiburgo ganhou esse nome, cujo significado é Cidade Livre, em virtude da isenção de impostos concedida aos colonos que aqui se fixaram no início do século XIX.
- e. ( ) Os pioneiros denominaram o município de Fraiburgo, lembrando uma cidade da Argélia de onde vieram os fundadores do Município.

7. Leia a notícia:

**Governo ainda se perde na nova ortografia**

RICARDO WESTIN  
da Folha de S.Paulo

Os ministérios “apoiam” ou “apóiam” as atividades? Os quartéis vão abrir licitação para comprar “linguiça” ou “lingüiça”? Subiram as alíquotas de importação de rádios de “micro-ondas” ou “microondas”? [...] O “Diário Oficial” da União (o jornal que publica todas as políticas, leis, contratos e editais do governo federal) ainda se confunde com a grafia das palavras.

Ao folhear edições recentes do “Diário Oficial”, a **Folha** constatou uma bagunça ortográfica. Palavras como as do primeiro parágrafo desta reportagem ora se grafam pela maneira antiga, ora se escrevem segundo a nova regra.

Folha de São Paulo. 11/01/2010 - 11h37. Disponível em <http://www1.folha.uol.com.br/folha/educacao/ult305u677420.shtml>. Acessado em 2/7/2010.

A respeito do Acordo Ortográfico que criou as novas regras a que se refere o texto, é verdadeiro:

- a. ( ) O Acordo Ortográfico está em vigência no país desde o dia 1º de janeiro de 2010, mas até dezembro desse ano tanto a grafia nova como a antiga são aceitas.
- b. ( ) O Acordo Ortográfico deixou de vigorar no Brasil, pois o legislativo português não ratificou as suas regras.
- c. ( ) O Acordo Ortográfico embora tenha sido firmado em 2009, ainda não está em vigência no Brasil.
- d. ( ) O Acordo Ortográfico só passará a ter vigência em 1º de janeiro de 2012, mas até 2014, tanto a grafia nova como a antiga serão aceitas.
- e. (X) O Acordo Ortográfico está em vigência no país desde o dia 1º de janeiro de 2009, mas até 2012, tanto a grafia nova como a antiga são aceitas.

8. Uma imensa mancha negra sobre o Oceano Atlântico testemunhou o que provavelmente foi o maior desastre ambiental ocorrido nos Estados Unidos.

Assinale a alternativa **correta** a respeito desta catástrofe.

- a. ( ) O acidente foi causado pela colisão da plataforma Deepwater Horizon com um navio da empresa British Petroleum (BP).
- b. ( ) A mancha negra surgiu de um vazamento de petróleo ocorrido na tubulação submarina que transporta petróleo do Oriente Médio para o Golfo do México.
- c. (X) A mancha negra foi consequência da explosão e posterior afundamento de uma plataforma petrolífera, o que provocou o vazamento de enormes quantidades de petróleo.
- d. ( ) A mancha negra, embora não tenha causado danos significativos na costa americana, deve atingir, até o fim do verão, a foz do Rio Amazonas, colocando em risco a diversidade biológica brasileira.
- e. ( ) Um atentado terrorista, provavelmente de autoria da Al Qaeda, provocou a explosão da plataforma Deepwater Horizon da empresa British Petroleum, causando esse desastre.

9. Foi notícia de grande destaque o recente ataque de um comando israelense a um dos barcos da chamada “Flotilha da Liberdade.”

Assinale a alternativa que comenta **corretamente** essa afirmação.

- a. ( ) A chamada “Flotilha da Liberdade” pretendia levar mantimentos, medicamentos e materiais de construção à Faixa de Gaza, região cujo acesso estava bloqueado pelos egípcios.
- b. ( ) A chamada “Flotilha da Liberdade” pretendia levar mantimentos, medicamentos e materiais de construção à Cisjordânia, região cujo acesso estava bloqueado pelos palestinos.
- c. ( ) A chamada “Flotilha da Liberdade” pretendia atacar a Faixa de Gaza, libertando-a do domínio palestino-israelense.
- d. (X) A chamada “Flotilha da Liberdade”, segundo os que a apoiam, pretendia levar mantimentos, medicamentos e materiais de construção à Faixa de Gaza, região cujo acesso estava bloqueado pelos israelenses.
- e. ( ) A chamada “Flotilha da Liberdade” pretendia atacar a Cisjordânia, e expulsar as tropas do Hamas que ali se instalaram, rompendo o bloqueio da região que dura quase uma década.

## Legislação

3 questões

10. Assinale a alternativa **incorreta** de acordo com a Lei Complementar nº 109, de 3 de março de 2010, que dispõe sobre o regime jurídico dos servidores públicos do município de Fraiburgo, Estado de Santa Catarina:

São formas de provimento de cargo público:

- a. ( ) Nomeação.
- b. (X) Transposição.
- c. ( ) Transferência.
- d. ( ) Readaptação.
- e. ( ) Reversão.

11. Assinale a alternativa **correta** sobre o processo administrativo disciplinar disposto na Lei Complementar nº 109, de 3 de março de 2010, que dispõe sobre o regime jurídico dos servidores públicos do município de Fraiburgo, Estado de Santa Catarina.

- a. (X) O processo disciplinar é o instrumento destinado a apurar e punir infrações cometidas por servidores e demais pessoas sujeitas ao regime funcional da Administração Pública cuja punição seja de suspensão superior a 30 (trinta) dias ou demissão.
- b. ( ) Poderá participar de comissão de sindicância ou processante, cônjuge, companheiro ou parente do indiciado, consanguíneo ou afim, em linha reta ou colateral, até o terceiro grau.
- c. ( ) A comissão exercerá suas atividades com dependência e parcialidade, não sendo necessário o sigilo das informações, visto que é princípio básico da Administração Pública a ampla publicidade.
- d. ( ) O prazo para a conclusão do processo disciplinar não excederá 6 (seis) meses, contados da data de publicação do ato que constituir a comissão, admitida sempre a sua prorrogação por igual prazo.
- e. ( ) O processo disciplinar será conduzido por comissão processante composta de 10 (dez) servidores efetivos e estáveis, designados pela autoridade competente, que indicará, dentre eles, o seu presidente, secretário e membro.

**12.** Assinale a alternativa **correta** de acordo com o regime disciplinar disposto na Lei Complementar nº 109, de 3 de março de 2010, que dispõe sobre o regime jurídico dos servidores públicos do município de Fraiburgo, Estado de Santa Catarina.

- a. ( ) Não é possível a acumulação de cargos, ainda que haja comprovação de compatibilidade de horários.
- b. ( ) As sanções civis, penais e administrativas são dependentes umas das outras, devendo ser cumuladas entre si.
- c. (X) A responsabilidade civil decorre de ato omissivo ou comissivo, doloso ou culposo, que resulte prejuízo ao erário ou a terceiros.
- d. ( ) Tratando-se de dano causado a terceiros, apenas a Administração Pública Municipal responderá, sendo isento o servidor de qualquer responsabilidade.
- e. ( ) A responsabilidade penal do servidor está dissociada dos crimes e das contravenções imputadas a ele, nessa qualidade.

## Noções de Informática

3 questões

**13.** Assinale a alternativa **correta** a respeito do formato das mensagens de correio eletrônico (e-mail).

- a. ( ) O campo *Re:*, contido no cabeçalho da mensagem, indica para qual endereço deve ser enviada a resposta.
- b. ( ) Por convenção, o prefixo *CC:*, contido no campo *Assunto (Subject)* da mensagem, indica que a mensagem recebida é uma cópia de uma mensagem enviada a outro usuário.
- c. ( ) Por convenção, o prefixo *CCO:*, contido no campo *Assunto (Subject)* da mensagem, indica que a mensagem recebida é uma cópia oculta de uma mensagem enviada a outro usuário.
- d. ( ) O campo *mailto:*, contido no cabeçalho da mensagem, indica para qual(is) endereço(s) a mensagem foi enviada.
- e. (X) Por convenção, o prefixo *Fwd:*, contido no campo *Assunto (Subject)*, indica que a mensagem foi recebida pelo remetente e encaminhada ao destinatário.

**14.** Assinale a alternativa **correta** a respeito da impressão de documentos no Microsoft Word 2007.

- a. ( ) A opção *Agrupar* da caixa de diálogo *Imprimir*, quando selecionada, faz com que, ao imprimir diversas cópias de um documento, sejam impressas todas as cópias da primeira página, depois todas as cópias da segunda página, e assim por diante.
- b. ( ) O modo de visualização de impressão é acessado clicando no botão correspondente na guia *Exibição* da faixa de opções do Word.
- c. ( ) Para imprimir um documento usando os dois lados da folha de papel deve ser selecionada a opção *2 páginas por folha* na caixa de diálogo *Imprimir*.
- d. (X) Para enviar para a impressora padrão somente uma parte de um documento aberto no Word, basta selecionar o texto que se deseja imprimir, pressionar as teclas **Ctrl** + **P** para abrir a caixa de diálogo *Imprimir*, marcar a opção *Seleção* e clicar o botão *OK*.
- e. ( ) O documento aberto no Word pode ser impresso clicando no botão *Imprimir* da guia *Início* da faixa de opções do Word para abrir a caixa de diálogo *Imprimir*, na qual deve ser clicado o botão *OK*.

**15.** Assinale a alternativa que contém uma fórmula do Microsoft Excel 2007 que apresenta como resultado o conteúdo da célula A1 arredondado cientificamente para o múltiplo de 0,5 mais próximo.

- a. (X)  $SE(MOD(A1;1)<0,25;INT(A1);SE(MOD(A1;1)<0,75;INT(A1)+0,5;INT(A1)+1))$
- b. ( )  $SE(MOD(A1;1)<0,5;INT(A1);INT(A1)+1)$
- c. ( )  $SE(MOD(A1)<0,5;INT(A1);SE(MOD(A1)>=0,5;INT(A1)+1))$
- d. ( )  $SE(MOD(A1;0,5)<0,25;INT(A1);INT(A1)+0,5)$
- e. ( )  $SE(MOD(A1)<0,25;INT(A1);SE(MOD(A1)>=0,25;INT(A1)+0,5;INT(A1)+1))$

# Conhecimentos Específicos

(25 questões)

**16.** As hepatites virais são doenças provocadas por diferentes agentes etiológicos. A distribuição das hepatites virais é universal, sendo que a magnitude dos diferentes tipos varia de região para região. A principal via de contágio do vírus da hepatite A é a fecal-oral; ela pode ocorrer também por contato inter-humano ou através de água e alimentos contaminados. Contribui para a transmissão a estabilidade do vírus da hepatite A (HAV) no meio ambiente e a grande quantidade de vírus presente nas fezes dos indivíduos infectados. Não existem manifestações clínicas ou padrões de evolução patognomônicos dos diferentes agentes. O diagnóstico etiológico só é possível por meio de exames sorológicos e/ou de biologia molecular.

Assinale a alternativa que contém marcadores específicos para o diagnóstico de hepatite A.

- a. ( ) HAVAg, HbsAg.
- b. (X) Anti-HAV IgM, anti-HAV igG.
- c. ( ) Anti-HEV IgM, anti-HEV igG.
- d. ( ) Anti-HBV IgM, anti-HBV igG.
- e. ( ) Anti-HBA IgM, anti-HBA igG.

**17.** A indicação dos exames de laboratórios nas enfermidades transmitidas por alimentos depende:

- a. ( ) Da fonte de contaminação.
- b. ( ) Da coleta dos alimentos envolvidos.
- c. ( ) Do modo como ocorreu a contaminação.
- d. ( ) Das práticas do processamento dos alimentos envolvidos.
- e. (X) Das informações obtidas da investigação epidemiológica como sintomas, tempo de incubação e alimento com maior taxa de ataque.

**18.** Bacilos Gram negativos, não fermentadores da glicose, pertencem a um grupo de bactérias de grande importância nos casos de infecção hospitalar. Embora a sua incidência, mesmo em hospitais, seja pequena quando comparada a outros agentes etiológicos, geralmente eles apresentam resistência elevada a vários antibióticos e são capazes de causar infecções graves. *Pseudomonas aeruginosa* é um bacilo Gram negativo não fermentador (BGN-NF) que raramente causa infecções em indivíduos hígidos; entretanto, essa bactéria causa doença de gravidade variável desde infecção superficial de pele até sepsse fulminante.

Com relação à *Pseudomonas aeruginosa*, assinale a alternativa **correta**.

- a. ( ) É um bacilo imóvel.
- b. ( ) É citocromo oxidase negativo.
- c. ( ) Não cresce em Agar Mac Conkey.
- d. (X) *Pseudomonas aeruginosa* produz piocianina e fluoresceína, pigmentos solúveis em água, resultando na cor verde azulada observada nos meios de cultivo.
- e. ( ) Pertence à maior e mais heterogênea família de bacilos Gram negativos de importância médica.

**19.** A temperatura média de incubação dos meios de cultura durante a realização da coprocultura é de 36°C, porém algumas bactérias são termotolerantes e têm seu crescimento favorecido pelo aumento da temperatura.

Assinale a alternativa **correta** para o gênero de bactérias que cresce bem a 42-43°C, inibindo o crescimento de outras e, com isso, facilitando o seu diagnóstico.

- a. ( ) *Proteus*.
- b. ( ) *Clostridium*.
- c. (X) *Campylobacter*.
- d. ( ) *Escherichia*.
- e. ( ) *Salmonella*.



**20.** Os cocos Gram positivos compõem um grupo de bactérias de grande importância clínica. São responsáveis por inúmeras e variadas afecções e síndromes. *Staphylococcus* spp. são cocos Gram positivos dispostos em tétrades ou cachos. Em ágar sangue apresentam colônias médias, convexas e cremosas, com pigmento branco creme ou amarelo. São imóveis, não formam esporos e crescem em meios com 6,5% de NaCl.

Com relação ao diagnóstico de *Staphylococcus* spp., assinale a alternativa **correta**.

- a. ( X ) Os *Staphylococcus aureus* são cocos Gram positivos, catalase e coagulase positivos.
- b. ( ) Os *Staphylococcus saprophyticus* são cocos Gram positivos, catalase e coagulase negativos.
- c. ( ) Os *Staphylococcus saprophyticus* são cocos Gram positivos, sensíveis a novobiocina
- d. ( ) Os *Staphylococcus aureus* são cocos Gram positivos, catalase negativo e coagulase positivo e fermentam fortemente o manitol, presente no ágar manitol salgado, produzindo colônias médias de cor rósea.
- e. ( ) Os *Staphylococcus epidermidis* fermentam fortemente o manitol, presente no ágar manitol salgado, produzindo colônias médias de cor amarela.

---

**21.** Quando se suspeita de uma enfermidade transmitida por alimento causada por *Staphylococcus aureus*, devem-se coletar amostras de material para análise:

- a. ( ) De fezes das pessoas doentes.
- b. ( ) De sangue das pessoas doentes.
- c. ( ) Das fezes dos manipuladores do alimento suspeito.
- d. ( X ) Das fossas nasais ou ferimento dos manipuladores do alimento suspeito.
- e. ( ) Do sangue dos manipuladores do alimento suspeito.

**22.** Enterobactérias são bacilos Gram negativos de tamanho moderado, medindo em média 1-5µm. Todas as enterobactérias são anaeróbios facultativos e podem ser cultivadas em diversos meios de cultura. Possuem exigências nutricionais simples, fermentam glicose e produzem ácido a partir dessa reação, são catalase positivo e oxidase negativo. Além disso, todas pertencentes a essa família reduzem o nitrato ao nitrito e não formam esporos.

Com relação às enterobactérias, assinale a alternativa **incorreta**.

- a. ( X ) As enterobactérias são bacilos Gram negativos sempre móveis.
- b. ( ) A maioria das enterobactérias é encontrada no trato gastrointestinal de humanos, no reino animal, na água, solo e vegetais.
- c. ( ) As enterobactérias são consideradas enteropatógenos por causarem preferencialmente infecções gastrointestinais como a *Salmonella typhi* e outras salmonellas, *Shigella* spp., *Yersinia enterocolitica* e vários sorotipos de *Escherichia coli*, embora possam também causar infecção em outros locais.
- d. ( ) As enterobactérias representam 80% ou mais de todos os Gram negativos de importância clínica isolados na rotina microbiológica.
- e. ( ) São responsáveis por de cerca de 70% das infecções urinárias e 50% das septicemias.

---

**23.** As bactérias do grupo coliformes são utilizadas como indicadores de impurezas biológicas, pois:

- a. ( ) São micro-organismos patógenos.
- b. ( X ) Indicam contaminação do solo e contaminação fecal na água e alimentos.
- c. ( ) Indicam a presença de contaminação por vírus na água e nos alimentos, já que esses não são detectáveis nas análises.
- d. ( ) Somente são utilizadas como indicadores de contaminação ambiental.
- e. ( ) Não servem de parâmetro para medir a contaminação de água e alimentos.

**24.** Os meios de cultura são utilizados para crescimento, isolamento, identificação, pesquisa e estocagem de microrganismos. Uma etapa importante da identificação de uma bactéria é a observação de suas características coloniais nos diferentes meios de cultura.

Relacione as bactérias e os meios de cultura com sua morfologia colonial no respectivo meio, preenchendo a segunda coluna de acordo com a primeira.

#### Coluna 1

1. Sem crescimento
2. Colônias circulares, convexas e negras
3. Colônias beges
4. Colônias transparentes e brilhantes
5. Colônias circulares, convexas e azuis translúcidas
6. Colônias mucosas amarelas
7. Colônias irregulares, beta-hemolíticas, com brilho metálico
8. Colônias mucoides, transparentes, umbilicadas, alfa-hemolíticas
9. Colônias circulares, cinzentas e beta-hemolíticas

#### Coluna 2

- ( ) *Proteus mirabilis*/CLED
- ( ) *Klebsiella pneumoniae*/CLED
- ( ) *Enterococcus faecalis*/SS
- ( ) *Pseudomonas aeruginosa*/ASg
- ( ) *Haemophilus influenzae*/ASg
- ( ) *Staphylococcus aureus*/BP
- ( ) *Streptococcus pneumoniae*/ASg
- ( ) *Escherichia coli*/ASg
- ( ) *Listeria*/MC

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

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

**25.** Estreptococos alfa-hemolítico foram isolados de amostra coletada de líquido pleural de um paciente de 72 anos de idade.

Selecione o melhor grupo de testes para identificar este micro-organismo.

- a. (X) Optoquina e Camp.
- b. ( ) Coagulase e optoquina.
- c. ( ) Bile esculina e crescimento em caldo NaCl 6,5%.
- d. ( ) Bacitracina e novobiocina.
- e. ( ) Bacitracina e Camp.

---

**26.** *Listeria monocytogenes* são:

- a. ( ) Bacilos Gram negativo, oxidase positiva.
- b. ( ) Bacilos Gram positivo e crescem em ágar cetrimide.
- c. ( ) Bacilos Gram positivo, fermentadores da glicose.
- d. ( ) Bacilos Gram positivo, BEA negativo.
- e. (X) Bacilos Gram positivo, BEA positivo.

---

**27.** A Portaria nº 518, de 25/03/2004, que estabelece normas de qualidade da água para consumo humano, recomenda além das análises de rotina:

- a. ( ) Pesquisa de *Salmonella* sp.
- b. ( ) Pesquisa de *Escherichia coli*.
- c. ( ) Pesquisa de coliformes totais.
- d. (X) Pesquisa de enterovírus, cistos de *Giardia* spp. e oocistos de *Cryptosporidium* spp.
- e. ( ) Pesquisa de coliformes totais e coliformes acima de 45°C.

---

**28.** Escolha qual dos materiais biológicos abaixo devemos semear em caldo Selenito de sódio, para enriquecimento.

- a. ( ) Urina.
- b. (X) Fezes.
- c. ( ) Líquido pleural.
- d. ( ) Escarro.
- e. ( ) Líquor.

**29.** As fontes de notificação de enfermidades transmitidas por alimentos e água são:

- a. ( ) De natureza formal (por creches, asilos, escolas, presídios e hospitais) às autoridades locais de saúde.
- b. ( ) De natureza informal (por qualquer pessoa) às autoridades locais de saúde.
- c. (X) De natureza formal (por creches, asilos, escolas, presídios e hospitais) e de natureza informal (por qualquer pessoa) às autoridades locais de saúde.
- d. ( ) De natureza formal (por creches, asilos, escolas, presídios e hospitais) às autoridades estaduais de saúde.
- e. ( ) De natureza informal, exceto as enfermidades transmitidas por alimentos não são doenças de notificação.

---

**30.** Entre os patógenos emergentes de importância nas doenças transmitidas por alimentos, que já causaram surto em Santa Catarina, temos:

- a. ( ) Beribéri.
- b. ( ) Brucelose.
- c. ( ) Toxoplasmose.
- d. ( ) Síndrome hemolítica urêmica (*E. coli* 0157:H7).
- e. (X) Doença de Chagas aguda de transmissão oral.

---

**31.** Através da água, muitas doenças podem ser transmitidas ao ser humano. São as chamadas doenças de veiculação hídrica.

Muitas delas são transmitidas por agentes biológicos como:

- a. ( ) Saturnismo, fluorose e leptospirose.
- b. (X) Febre tifoide, cólera e hepatite infecciosa.
- c. ( ) Hepatite infecciosa, fluorose e conjuntivite.
- d. ( ) Conjuntivite, hepatite B e febre tifoide.
- e. ( ) Febre tifoide, cólera e HIV.

**32.** O Brasil é apontado, em documento da Organização das Nações Unidas para a Agricultura (FAO), como um dos países que mais exagera na aplicação de agrotóxicos na lavoura.

Esses produtos são detectados e quantificados em laboratório através de análise:

- a. ( ) microscópica.
- b. ( ) físico-química.
- c. (X) por cromatografia gasosa.
- d. ( ) por cromatografia delgada.
- e. ( ) por cromatografia de papel.

---

**33.** Para análise em laboratório, a amostra de água deve ser coletada em frasco, observando-se os cuidados de assepsia, e:

- a. (X) transportada ao laboratório à temperatura ambiente por tempo inferior a 2 horas.
- b. ( ) transportada ao laboratório à temperatura de  $-1^{\circ}\text{C}$ .
- c. ( ) transportada ao laboratório à temperatura ambiente por qualquer tempo.
- d. ( ) transportada ao laboratório, em frasco de isopor com gelo, por tempo inferior a 2 horas.
- e. ( ) analisada no mesmo local, pois não deve ser transportada.

---

**34.** Os surtos de doenças transmitidas por alimentos devem ser:

- a. ( ) Dispensados de investigação, pois são muito pouco frequentes.
- b. ( ) Investigados pela Unidade Local de Saúde mais próxima.
- c. ( ) Investigados pelas secretarias estaduais de saúde.
- d. (X) Investigados pelas vigilâncias sanitárias e epidemiológicas do município e pelo laboratório.
- e. ( ) Investigados pelos hospitais por onde os pacientes deram entrada.

**35.** Em relação ao diagnóstico laboratorial da criptosporidíase, analise as afirmativas abaixo:

1. Identificação do oocisto do protozoário nas fezes, utilizando-se coloração derivada do Ziehl-Neelsen.
2. O diagnóstico pode ser realizado pela detecção do antígeno de *Cryptosporidium* spp. nas fezes por meio do teste imunoenzimático Elisa.
3. No método de coloração pela safranina modificada, o oocisto de *Cryptosporidium* spp. apresenta-se corado em vermelho-alaranjado.
4. Identificação do oocisto imaturo do protozoário nas fezes e na água, utilizando-se a coloração de Gram.
5. Identificação do oocisto maduro de *Cryptosporidium* spp. contendo quatro esporozoítos, nas fezes diarreicas, pastosas ou formadas.

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

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

---

**36.** Em relação ao complexo teníase/cisticercose, assinale a alternativa **correta**.

- a. ( ) A teníase é adquirida pela ingestão de ovos de *T. solium* na carne de porco mal cozida.
- b. ( ) A teníase é adquirida pela ingestão de larvas de *T. saginata* na carne de porco mal cozida.
- c. ( ) A cisticercose humana é causada pela ingestão de carne bovina mal cozida, contendo as larvas císticas.
- d. (X) A teníase é causada pela presença da forma adulta da *Taenia solium* ou da *Taenia saginata*, no intestino delgado do homem.
- e. ( ) A cisticercose humana pela ingestão de cistos de *T. saginata* em hortaliças e água ocorre com elevada frequência no Brasil.

**37.** Em relação ao *Ascaris lumbricoides*, assinale a alternativa **correta**.

- a. ( ) As fêmeas fecundadas no intestino produzem apenas 200 ovos/dia.
- b. ( ) Na ascariíase, a transmissão ocorre pela penetração de larvas do parasito, procedentes do solo, água e alimentos contaminados.
- c. ( ) Os ovos são pouco resistentes às variáveis condições do meio ambiente, e por isso, determina a baixa prevalência do parasitismo em regiões tropicais e subtropicais.
- d. ( ) As larvas de *A. lumbricoides* não realizam o ciclo pulmonar, instalando-se diretamente no intestino até vermes adultos.
- e. (X) O ser humano é o único reservatório deste helminto, sendo que a transmissão ocorre pela ingestão de ovos larvados do parasito, procedentes do solo, água e alimentos contaminados com fezes.

---

**38.** Em relação à *Cyclospora cayetanensis*, assinale a alternativa **correta**.

- a. ( ) Os oocistos de *C. cayetanensis* não se coram pelo método modificado de Kinyoun.
- b. (X) Os oocistos são eliminados imaturos nas fezes dos hospedeiros infectados, necessitando de maturação no meio ambiente.
- c. ( ) Os oocistos já são eliminados esporulados, facilitando a sua transmissão por alimentos contaminados com fezes.
- d. ( ) Os oocistos de *C. cayetanensis* medem cerca de 3-5 µm e são corados pela safranina modificada.
- e. ( ) Somente as águas de recreação constituem risco de transmissão da ciclosporose.

**39.** Em relação aos métodos de análise microscópica de helmintos e protozoários, analise as afirmativas abaixo:

1. O método de Lutz ou de Hoffman, Pons e Janer fundamenta-se na sedimentação espontânea de ovos, larvas e cistos em água.
2. As larvas de *Strongyloides stercoralis* podem ser diagnosticadas pelo método de Rugai, Matos e Brisola.
3. O método de Baermann-Moraes é o único método de sensibilidade para o termo hidrotropismo das larvas de nematoides.
4. As larvas de ancilostomídeos podem ser diagnosticadas pelo método de Rugai, Matos e Brisola.
5. O método de Willis fundamenta-se na flutuação espontânea de ovos de helmintos em solução saturada de cloreto de sódio com densidade específica de 1,20g/ml.

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

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

---

**40.** Em relação aos métodos de coloração para análise microscópica de helmintos e protozoários, assinale a alternativa **correta**.

- a. ( ) Os cistos e trofozoítos de protozoários somente são identificados pela coloração tricrômica.
- b. ( ) Os ovos de helmintos necessitam da coloração pela solução de lugol, não sendo identificados no exame a fresco.
- c. (X) Para os cistos e trofozoítos de protozoários é recomendada a preparação de esfregaços corados pela hematoxilina férrica ou pelo tricrômico, com a vantagem de identificação e confirmação da espécie.
- d. ( ) Os cistos e trofozoítos, bem como os ovos e larvas, são facilmente vistos pelo Gram.
- e. ( ) A coloração pelo Zieh-Neelsen identifica facilmente os ovos de nematoides.

**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.org.br>