

# Prefeitura Municipal de Queimados



## NUTRICIONISTA

### **INSTRUÇÕES:**

---

As páginas deste **caderno de questões** estão numeradas seqüencialmente e contêm 50 questões.

#### **ATENÇÃO !**

- 1 - Verifique se a paginação deste **caderno** está correta.
- 2 - Verifique no **cartão de respostas** se seu nome, número de inscrição, data de nascimento e cargo/área de atividade para o qual concorre estão corretos .
- 3 - Observe as recomendações impressas no **cartão de respostas**.
- 4 - Leia atentamente cada questão e assinale no **cartão de respostas** a opção que a responde corretamente.
- 5 - Se você precisar de algum esclarecimento solicite a presença do **chefe de local**.
- 6 - Você dispõe de **4h (quatro horas)** para fazer a prova, inclusive a marcação do **cartão de respostas**. Faça-a com tranqüilidade, mas **controle o seu tempo**.
- 7 - Após o término da prova, entregue ao fiscal o **cartão de respostas** devidamente **assinado** no verso.

### **CALENDÁRIO PREVISTO**

---

Divulgação do Gabarito - 03/09/2001 no Boletim Oficial de Queimados

Prazo de Recurso - 04 e 05/09/2001

Para encaminhamento de recurso deverá ser observado o disposto no **Título VII** do Edital que regulamenta o concurso ( página 5 do Manual do Candidato ).

Realização



Núcleo de Computação Eletrônica  
Universidade Federal do Rio de Janeiro



GOVERNO  
COMPROMISSO



## LÍNGUA PORTUGUESA

### TEXTO – O MEDO SOCIAL

*Jurandir Freire Costa*

No Rio de Janeiro, uma senhora dirigia seu automóvel com o filho ao lado. De repente foi assaltada por um adolescente, que a roubou, ameaçando cortar a garganta do garoto. Dias depois, a mesma senhora reconhece o assaltante na rua. Acelera o carro, atropela-o e mata-o, com a aprovação dos que presenciaram a cena. Verdíca ou não, a história é exemplar. Ilustra o que é a cultura da violência, a sua nova feição no Brasil.

Ela segue regras próprias. Ao expor as pessoas a constantes ataques à sua integridade física e moral, a violência começa a gerar expectativas, a fornecer padrões de respostas. Episódios truculentos e situações-limite passam a ser imaginados e repetidos com o fim de caucionar a idéia de que só a força resolve conflitos. A violência torna-se um item obrigatório na visão do mundo que nos é transmitida. Cria a convicção tácita de que o crime e a brutalidade são inevitáveis. O problema, então, é entender como chegamos a esse ponto. Como e por que estamos nos familiarizando com a violência, tornando-a nosso cotidiano.

Em primeiro lugar, é preciso que a violência se torne corriqueira para que a lei deixe de ser concebida como o instrumento de escolha na aplicação da justiça. Sua proliferação indiscriminada mostra que as leis perderam o valor normativo e os meios legais de coerção, a força que deveriam ter. Nesse vácuo, indivíduos e grupos passam a arbitrar o que é justo ou injusto, segundo decisões privadas, dissociadas de princípios éticos válidos para todos. O crime é, assim, relativizado em seu valor de infração. Os criminosos agem com consciências felizes. Não se julgam fora da lei ou da moral, pois conduzem-se de acordo com o que estipulam ser o preceito correto. A imoralidade da cultura da violência consiste justamente na disseminação de sistemas morais particularizados e irredutíveis a ideais comuns, condição prévia para que qualquer atitude criminosa possa ser justificada e legítima.

1 - “No Rio de Janeiro, uma senhora dirigia seu automóvel com o filho ao lado. De repente foi assaltada por um adolescente...”; a passagem do pretérito imperfeito para o pretérito perfeito marca a mudança de:

- a) um texto descritivo para um texto narrativo;
- b) a fala do narrador para a fala do personagem;
- c) um tempo passado para um tempo presente;
- d) um tempo presente para um tempo passado;
- e) a mudança de narrador.

2 - “De repente foi assaltada por um adolescente...”; esta frase, na voz passiva analítica, tem como correspondente na voz ativa a frase:

- a) De repente assaltou-se um adolescente;
- b) Um adolescente, de repente, assaltou (a senhora)...”;
- c) De repente, uma senhora foi assaltada...”;
- d) De repente, um adolescente assalta (uma senhora)...”;
- e) Um adolescente foi assaltado por uma senhora, de repente.

3 - “... que a roubou, ameaçando cortar a garganta do garoto.”; o bom uso do gerúndio requer que sua ação seja simultânea à do verbo principal, como ocorre nesse segmento do texto. Assim, é exemplo de mau uso do gerúndio a frase:

- a) O assaltante gritou, abrindo a porta...”;
- b) O motorista acovardou-se, abaixando o vidro;
- c) O assaltante entrou, sentando-se no banco traseiro;
- d) O marginal ameaçou-o, mostrando a arma;
- e) O motorista obedeceu, acelerando o carro.

4 - A narrativa contida no primeiro parágrafo tem a função textual de:

- a) exemplificar algo que vai ser explicitado depois;
- b) justificar a reação social contra a violência;
- c) despertar a atenção do leitor para o problema da violência;
- d) mostrar a violência nas grandes cidades;
- e) relatar algo que vai justificar uma reação social.

5 - Idéia **não** contida no texto é:

- a) a violência cria regras próprias;
- b) os criminosos agem segundo regras particulares;
- c) a violência aparece socialmente justificada;
- d) a violência aparece como algo inevitável;
- e) a violência requer uma ação governamental eficiente.

6 - Segundo o texto, para que a lei deixe de ser o remédio contra a violência é necessário:

- a) que as leis se tornem obsoletas;
- b) que os governos descuidem dos problemas;
- c) que a violência se banalize;
- d) que os marginais se tornam mais audaciosos;
- e) que a violência crie regras próprias.

7 - “Nesse vácuo, indivíduos e grupos passam a arbitrar o que é justo ou injusto...”; o comentário correto sobre esse segmento do texto é:

- a) O vácuo referido é o espaço vago deixado pela ação governamental;
- b) Indivíduos e grupos passam a tomar a lei em suas mãos;
- c) A justiça acaba sendo determinada pelos marginais;
- d) A injustiça acaba por elaborar as leis;
- e) Passa a vigorar a lei do mais esperto.

8 - “A imoralidade da cultura da violência consiste justamente na disseminação de sistemas morais particularizados e irredutíveis a ideais comuns...”; isso significa que:

- a) na cultura da violência todos os marginais pensam de forma semelhante;
- b) a imoralidade da cultura da violência se localiza em pequenos grupos;
- c) na cultura da violência todos saem perdendo;
- d) na cultura da violência, os ideais comuns inexistem;
- e) a violência dissemina ideais comuns irredutíveis.

9 - “O crime é, assim, relativizado em seu valor de infração.”; uma forma de reescrever-se a mesma frase, mas com perda do sentido original é:

- a) O valor de infração do crime é, assim, relativizado;
- b) Assim, o crime foi relativizado em seu valor de infração;
- c) O crime tem seu valor de infração, assim, relativizado;
- d) Assim, o crime é, em seu valor de infração, relativizado;
- e) Relativiza-se, assim, o valor de infração do crime.

10 - O texto acima pode ser classificado, de forma mais adequada, como:

- a) narrativo moralizante;
- b) informativo didático;
- c) dissertativo opinativo;
- d) normativo regulamentador;
- e) dissertativo polêmico.

## CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

11 - A *anemia fisiológica da gestação*, também chamada de *hemodiluição* é decorrente do aumento do(da):

- a) volume plasmático e menor aumento da produção de hemáceas;
- b) produção de hemáceas e menor aumento do volume plasmático;
- c) volume plasmático e redução do ferro sérico;
- d) volume plasmático, menor aumento da produção de hemáceas e redução da ferritina sérica;
- e) produção de hemáceas e redução do ferro sérico.

12 - A vitamina que deve ser suplementada durante a gestação e a que é contra-indicada são, respectivamente:

- a) ferro e tiamina;
- b) ácido fólico e tiamina;
- c) ácido fólico e vitamina A;
- d) tiamina e vitamina A;
- e) vitamina A e ácido fólico.

13 - O diagnóstico e o tratamento da anemia ferropriva na gestação são, respectivamente:

- a) hemoglobina < 10 g/dL com microcitose - alimentação rica em ferro com suplementação de sulfato ferroso;
- b) hemoglobina > 10 g/dL com macrocitose - alimentação rica em ferro com suplementação de sulfato ferroso;
- c) hemoglobina < 11 mg/dL com microcitose - alimentação rica em ferro;
- d) hemoglobina < 11g/dL com microcitose - alimentação rica em ferro com suplementação de sulfato ferroso;
- e) hemoglobina < 12 mg/dL com microcitose - alimentação rica em ferro com suplementação de sulfato ferroso.

14 - Sobre o aleitamento materno, assinale a afirmativa **incorreta**:

- a) A posição adequada para a criança mamar é aquela na qual o corpo da criança está encostado no corpo da mãe, a boca da criança está bem aberta e o lábio inferior da criança está virado para fora.
- b) A produção de leite, mediada pelo hormônio prolactina, pode sofrer interferência do consumo de drogas bem como da ansiedade e preocupação materna.
- c) A criança amamentada ao seio poderá ter um padrão de evacuação variável, podendo ficar alguns dias sem evacuar ou apresentar 8 evacuações por dia.
- d) O colostro, secretado nos primeiros dias após o parto, tem cor amarelada e apresenta alto teor de anticorpos.
- e) O *leite anterior* ou leite do começo é aquele que surge no início da mamada e apresenta menor teor de gordura que o *leite posterior* (leite do fim).

15 - O leite de vaca fluido, antes de ser oferecido ao lactente, deve ser diluído com água porque apresenta, em relação ao leite materno, elevado teor de:

- a) proteínas, eletrólitos e lipídios;
- b) proteínas e eletrólitos;
- c) lipídios e eletrólitos;
- d) proteínas, carboidratos e lipídios;
- e) proteínas e carboidratos.

16 - O monitoramento do paciente alimentado por sonda deverá incluir os seguintes parâmetros:

- a) peso, estatura, índice de massa corporal e evacuação (frequência e consistência);
- b) peso, estatura, balanço nitrogenado e evacuação (frequência e consistência);
- c) peso, aceitação da dieta, balanço nitrogenado, evacuação (frequência e consistência) e prega cutânea triципtal;
- d) peso, presença de resíduo gástrico, balanço nitrogenado e evacuação (frequência e consistência);
- e) peso, estatura, evacuação (frequência e consistência) e avaliação laboratorial (eletrólitos séricos, creatinina e albumina).

17 - Analise as seguintes afirmativas sobre os efeitos da desnutrição nos sistemas orgânicos.

- I. Redução do débito cardíaco e volume circulatório.
- II. Redução da resposta imunológica do indivíduo.
- III. Redução da taxa de filtração glomerular.
- IV. Redução nos níveis de cortisol e aumento dos níveis de insulina.
- V. Redução da taxa metabólica basal.

As afirmativas corretas são:

- a) I e IV;
- b) I e III;
- c) I, II e III;
- d) I, III, IV e V;
- e) I, II, III e V.

18 - Na primeira abordagem nutricional, as características da dieta de um indivíduo com diagnóstico de hipercolesterolemia é:

- a) lipídios < 20% do valor energético da dieta (sendo mais de 10% de ácidos graxos polinsaturados), colesterol < 100 mg/dia e restrição de sódio;
- b) lipídios < 30% do valor energético da dieta (sendo 5% de ácidos graxos polinsaturados), colesterol < 300 mg/dia e carboidrato < 45% do valor energético da dieta;
- c) lipídios < 20% do valor energético da dieta (sendo mais de 10% de ácidos graxos polinsaturados), colesterol < 300 mg/dia e redução do peso;
- d) lipídios < 30% do valor energético da dieta (sendo mais de 10% de ácidos graxos polinsaturados), colesterol < 300 mg/dia e incentivo à atividade física;
- e) lipídios > 20% do valor energético da dieta (sendo 15% de ácidos graxos saturados), colesterol < 300 mg/dia e incentivo à atividade física.

19 - Sobre a hipertensão arterial em adultos, assinale a alternativa correta:

- a) a hipertensão pode ser definida como uma pressão sistólica igual ou maior que 130 mm Hg e/ou pressão diastólica igual ou maior que 90 mm Hg;
- b) a hipertensão crônica acarreta uma redução da resistência vascular periférica, aumentando esforço cardíaco, podendo ocasionar hipertrofia ventricular esquerda e doença cardíaca congestiva;
- c) a principal causa de morte em indivíduos hipertensos é a falência renal;
- d) o consumo de bebidas alcoólicas não está associado com o desenvolvimento da hipertensão arterial;
- e) a restrição moderada de sal (consumo de até 6 g/dia) é recomendada no tratamento da hipertensão arterial.

20 - Um lactente de 2 meses, adotado, pesando 4,8 Kg, receberá fórmula láctea infantil que fornece 67 Kcal/100 mL (reconstituição de 1 medida de pó para 30 mL de água). Se a capacidade gástrica da criança é de 25 mL/Kg/mamada e a recomendação de energia é de 116 Kcal/Kg/dia, determine o número de mamadeiras necessárias para este lactente.

- a) 4;
- b) 5;
- c) 6;
- d) 7;
- e) 8.

21 - Leia com atenção às seguintes afirmativas sobre lipídios:

- I. A digestão de lipídios inicia-se na boca com ação da lipase lingual.
- II. A entrada de lipídios no intestino delgado estimula a secreção de enterogastrona, que inibe a secreção e motilidade gástrica.
- III. Os triglicerídeos formam complexos com os sais biliares formando as micelas.
- IV. A digestão de lipídios ocorre principalmente no intestino delgado.
- V. Os ácidos graxos de cadeia média são transportados via circulação portal em uma velocidade bem superior aos ácidos graxos de cadeia longa.

As afirmativas corretas são:

- a) I, II e III;
- b) I, II e V;
- c) I, II, IV e V;
- d) I, II, III e V;
- e) I, II, III, IV e V.

22 - Sobre fibras, assinale a sentença **incorreta**:

- a) as fibras insolúveis incluem pectina, gomas e mucilagens, sendo maçã e cenoura boas fontes de pectina;
- b) a ingestão de fibras aumenta a sensação de saciedade e normaliza o tempo de trânsito intestinal;
- c) a ocorrência de doenças como constipação, diverticulite e câncer colo-retal está associada com o baixo teor de fibras na dieta;
- d) as frações solúveis das fibras dietéticas podem reduzir o colesterol sanguíneo;
- e) o consumo excessivo de fibras pode interferir na absorção de cálcio e zinco, especialmente em crianças e idosos.

23 - As deficiências severas de niacina, de vitamina B12, de vitamina C e de tiamina acarretam, respectivamente:

- a) pelagra, anemia megaloblástica, escorbuto e beriberi;
- b) escorbuto, anemia megaloblástica, pelagra e beriberi;
- c) beriberi, esterilidade, escorbuto e pelagra;
- d) pelagra, anemia microcítica, escorbuto e beribéri;
- e) beriberi, anemia megaloblástica, escorbuto e pelagra.

24 - A substância que **não** reduz a absorção de ferro não-heme da dieta, é:

- a) fitatos;
- b) ácido ascórbico;
- c) taninos;
- d) cálcio;
- e) oxalatos.

25 - Assinale a afirmativa **incorreta**:

- a) o cálcio é o mineral mais abundante no organismo, representando 1,5 a 2% do peso corporal;
- b) cerca de 99% do cálcio está presente nos ossos e dentes e 1% está presente no sangue, fluido extracelular e intracelular;
- c) o cálcio ocorre nos ossos na forma de hidroxapatita, uma estrutura cristalina composta de fosfato de cálcio distribuído em torno de uma matriz de colágeno;
- d) a absorção de cálcio está aumentada na gestação, lactação e situações de deficiência deste mineral;
- e) o cálcio é absorvido principalmente no jejuno e em meio alcalino.

26 - Dentro do Programa de Assistência Integral à Saúde da Criança, o sub-programa de *Diarréia Aguda e Terapia de Reidratação Oral* recomenda como tratamento para a diarreia aguda com desidratação:

- a) Etapa de reidratação: solução de reidratação oral (SRO) por 12 horas sem suspensão da alimentação e etapa de manutenção: SRO após evacuações líquidas, retorno à alimentação própria para a idade e aumento do consumo de líquidos.
- b) Etapa de reidratação: solução de reidratação oral (SRO) por 4 – 6 horas sem suspensão da alimentação e etapa de manutenção: alimentação com baixo teor de fibras e aumento do consumo de líquidos.
- c) Etapa de reidratação: solução de reidratação oral (SRO) por 12 horas sem suspensão da alimentação e etapa de manutenção: SRO após evacuações líquidas, dieta pobre em lactose e aumento do consumo de líquidos.
- d) Etapa de reidratação: solução de reidratação oral (SRO) por 4 – 6 horas com suspensão da alimentação e etapa de manutenção: retorno à alimentação própria para a idade e aumento do consumo de líquidos.
- e) Etapa de reidratação: solução de reidratação oral (SRO) por 4 – 6 horas com suspensão da alimentação e etapa de manutenção: SRO após evacuações líquidas, retorno à alimentação própria para a idade e aumento do consumo de líquidos.

27 - Sobre as grandes endemias carenciais, assinale a resposta **incorreta**:

- a) a desnutrição protéico-energética pode ser avaliada por indicadores antropométricos, bioquímicos, dietéticos e clínicos;
- b) a anemia ferropriva é a deficiência de ferro no sangue ocasionada principalmente pelo baixo consumo deste mineral;
- c) as crianças de 6 meses a 5 anos e as gestantes são consideradas anêmicas quando o valor de hemoglobina no sangue é inferior a 11g/dL;
- d) os indicadores clínicos de hipovitaminose A são xerose conjuntival, a mancha de Bitot e a ceratomalácia;
- e) o grande indicador do bócio é o próprio aumento da glândula tireóide e seu grau de hiperplasia.

28 - Considerando que a razão cintura/quadril apresenta um alto poder de predição de doenças metabólicas crônicas, calcule a razão cintura/quadril de uma mulher adulta com 109 cm de quadril e 115 cm de cintura e determine se está adequado ou não:

- a) 1,05 - inadequado;
- b) 0,95 - adequado;
- c) 1,05 - adequado;
- d) 1,25 - inadequado;
- e) 0,95 - inadequado.

29 - A Política Nacional de Alimentação e Nutrição tem como diretrizes:

- I. Estímulo às ações intersetoriais que propiciem o acesso universal aos alimentos.
- II. Garantia de segurança e da qualidade dos alimentos e da prestação de serviços neste contexto.
- III. Monitoramento da situação alimentar e nutricional.
- IV. Prevenção e controle de distúrbios nutricionais e doenças associadas à alimentação e nutrição
- V. Desenvolvimento e capacitação de recursos humanos.

As afirmativas corretas são:

- a) I e IV;
- b) I, II e III;
- c) I, III e V;
- d) I, II, IV e V;
- e) I, II, III IV e V.

30 - São responsabilidades dos gestores municipais (Secretarias Municipais de Saúde ou órgão correspondente) para a viabilização da Política Nacional de Alimentação e Nutrição, **exceto**:

- a) receber e ou adquirir alimentos e suplementos nutricionais, garantindo o abastecimento de forma permanente, bem como a sua adequada dispensação;
- b) promover as medidas necessárias para integrar a programação municipal à adotada pelo Estado;
- c) identificar e atender situações individuais e coletivas de risco nutricional;
- d) obter informações representativas do consumo alimentar;
- e) definir e adquirir os alimentos segundo os planos, e programas, que irão operacionalizar a política municipal de nutrição.

31 - Qual a importância da adoção de "fichas de preparações" no planejamento, acompanhamento e na avaliação de Unidades de Alimentação e Nutrição?

- a) a presença deste instrumento não influencia o processo de planejamento do serviço como um todo;
- b) a utilização deste instrumento não apresenta função prática, sendo indiferente para a avaliação do serviço;
- c) a ausência deste instrumento de controle não permite planejamento e acompanhamento eficientes, comprometendo o fornecimento de dados para uma efetiva avaliação;
- d) a ausência deste instrumento de controle compromete o planejamento, mas não interfere no acompanhamento e na avaliação do serviço;
- e) a presença deste instrumento é importante para a avaliação do serviço, mas na prática não é recomendada a sua utilização.

32 - Assinale a alternativa **incorreta**:

- a) a cor verde formada na superfície da gema de ovos cozidos ao ponto de duros se deve à formação de sulfeto de ferro;
- b) as gemas constituem bons agentes de emulsificação para óleos ou gorduras em água;
- c) a adição de ácido às claras torna a espuma da clara batida em neve mais estável;
- d) durante a estocagem, o tamanho da câmara de ar dos ovos se reduz;
- e) na obtenção da clara batida em neve, a albumina é desnaturada devido à desidratação e ao estiramento durante o batimento.

33 - Uma Unidade de Alimentação e Nutrição que funcione de segunda a sexta-feira e forneça 500 refeições por dia, sendo o tempo de produção de cada refeição igual a 15 minutos, deve ter, no total, o seguinte número de funcionário:

- a) 15;
- b) 16;
- c) 17;
- d) 20;
- e) 22.

34 - Um refeitório de uma Unidade de Alimentação e Nutrição que fornece 840 almoços distribuídos no horário de 11:00h às 14:00h, em que o tempo médio gasto por um comensal para fazer sua refeição é de 30 minutos, deve ter o seguinte número de lugares:

- a) 100;
- b) 140;
- c) 180;
- d) 200;
- e) 420.

35 - Se uma Unidade de Alimentação e Nutrição registra uma taxa média de 5% do Índice de Resto / Ingestão, pode-se concluir que:

- a) as quantidades *per capita* e os porcionamentos estão incorretos;
- b) o serviço está tendo um bom desempenho;
- c) as preparações não estão atendendo ao perfil da clientela;
- d) os aspectos sensoriais das preparações não estão satisfatórios;
- e) o custo das preparações está alcançando as metas planejadas.

36 - O controle de sobras limpas, numa Unidade de Alimentação e Nutrição, tem por objetivo avaliar, principalmente:

- a) a eficiência de previsão do estoque mínimo;
- b) a aceitação do cardápio;
- c) a padronização do porcionamento no balcão de distribuição;
- d) a adequação das quantidades preparadas em relação às necessidades de consumo;
- e) o consumo energético dos clientes.

37 - Ao elaborar um plano de ação para uma Unidade de Alimentação e Nutrição em que estão definidos os objetivos e as metas a serem alcançadas, você está realizando uma ação de:

- a) supervisão;
- b) organização;
- c) controle;
- d) planejamento;
- e) avaliação.

38 - A implantação de um sistema de custos em Unidades de Alimentação e Nutrição tem por finalidade:

- a) impedir o desvio de mercadorias e/ou gêneros alimentícios;
- b) cumprir formalidades administrativas;
- c) consolidar informações e gerar dados de apoio para análise e tomada de decisões;
- d) permitir o acompanhamento técnico do processo de produção das refeições;
- e) apurar dados para avaliação das refeições produzidas.

39 - Analise as afirmativas abaixo.

- I - o glúten é um complexo protéico formado quando as farinhas que contêm as proteínas glutenina e gliadina em quantidades proporcionais, são adicionadas de água e manuseadas;
- II - são propriedades do glúten: adesividade e elasticidade;
- III- o glúten é um complexo protéico formado pelas proteínas glicina e glutenina;
- IV - a fécula de batata, a farinha de arroz e a farinha de trigo são ricas em proteínas formadoras de glúten;
- V - o trigo, a cevada e o centeio são ricos em proteínas formadoras de glúten.

Assinale a alternativa correta:

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

40 - A pasteurização do leite é um processo de conservação que elimina:

- a) todos os microrganismos;
- b) somente os microrganismos patogênicos;
- c) os microrganismos patogênicos e grande parte dos microrganismos não patogênicos;
- d) os microrganismos deteriorantes;
- e) grande parte dos microrganismos patogênicos.

41 - A redução da atividade de água pode evitar a proliferação de microrganismos sendo, portanto, uma forma de aumentar o período de conservação de alimentos. Assinale o método que **não** reduz a atividade de água dos alimentos:

- a) adição de açúcar;
- b) congelamento;
- c) desidratação;
- d) branqueamento;
- e) liofilização.

42 - A bactéria patogênica freqüentemente envolvida em surtos/casos de infecção alimentar é a:

- a) *Aspergillus flavus*;
- b) *Penicillium notatum*;
- c) *Salmonella enteritidis*;
- d) *Bacillus cereus*;
- e) *Clostridium perfringens*.

43 - O volume de uma solução de cloro a 10%, necessário para o preparo de 50 litros de solução de cloro a 100ppm, é de:

- a) 500 mL;
- b) 200 mL;
- c) 150 mL;
- d) 50 mL;
- e) 1 L.

44 - No Sistema de Análise de Perigos e Pontos Críticos de Controle (APPCC), um Ponto Crítico de Controle (PCC) se refere:

- a) aos métodos e as técnicas a serem aplicadas para controlar (eliminar, prevenir ou reduzir a níveis aceitáveis) um perigo;
- b) às ações a serem adotadas quando um limite crítico é excedido;
- c) à operação em que se aplicam medidas preventivas para eliminar, prevenir ou reduzir o risco de ocorrência de algum problema para a saúde do consumidor;
- d) ao valor ou atributo que não deve ser excedido, caso contrário isso implicará em comprometimento da saúde dos consumidores;
- e) à coleta e ao registro ininterrupto de dados, observações ou mensurações que permitam avaliar se um perigo está sob controle.

45 - No caso de uma intoxicação alimentar causada pela toxina do *Staphylococcus aureus*, o intervalo entre a ingestão do alimento contaminado e o início dos sintomas, geralmente é de:

- a) 10min. a 50 min.;
- b) 4h a 48h;
- c) 12h a 24h;
- d) 24h a 72h;
- e) 30min. a 8h.

46 - Assinale a alternativa verdadeira:

- a) os triglicerídeos são compostos de três moléculas de ácidos graxos ligados entre si por ligação éster;
- b) as proteínas são compostas por moléculas de glicerol ligadas entre si por ligações peptídicas;
- c) os glicídeos contêm em sua composição C, O, H, N e S;
- d) os aminoácidos contêm em sua estrutura, átomos de H, C, O e N;
- e) as vitaminas apresentam em sua estrutura polímeros de compostos aromáticos.

47 - Assinale a alternativa que apresenta somente aminoácidos essenciais é:

- a) leucina, lisina, triptofano;
- b) triptofano, alanina, glicina;
- c) leucina, serina, arginina;
- d) metionina, alanina, valina;
- e) lisina, serina, cistina.

48 - A estrutura química da molécula de glicose é:

- a)  $N_2C_6O_2$ ;
- b)  $C_6H_{12}O_6$ ;
- c)  $C_{12}H_6O_6$ ;
- d)  $C_6H_6O_6$ ;
- e)  $C_1H_2O_2$ .

49 - A sacarose é um dissacarídeo composto dos seguintes monossacarídeos:

- a) glicose + glicose;
- b) glicose + frutose;
- c) lactose + glicose;
- d) galactose + frutose;
- e) glicose + maltose.

50 - A vitamina hidrossolúvel encontrada exclusivamente em alimentos de origem animal é a:

- a) B12;
- b) C;
- c) A;
- d) B6;
- e) K.

