

## LEIA ATENTAMENTE AS INSTRUÇÕES ABAIXO

01- Você recebeu do fiscal o seguinte material:

a) Este caderno com o enunciado das 50 (cinquenta) questões objetivas de caráter específico;

Prova Objetiva	Nº. de Questões	Valor das questões	Total de Pontos
Conhecimentos específicos do cargo	50	2	100

b) Uma (1) Folha de Respostas, destinada às respostas das questões objetivas formuladas nas provas, a ser entregue ao fiscal no final.

02- Verifique se este material está em ordem e se o seu nome e número de inscrição conferem com os que aparecem na confirmação de inscrição. Caso contrário, notifique **IMEDIATAMENTE** o fiscal.

03- Após a conferência, o candidato deverá assinar no espaço próprio da Folha de Respostas, preferivelmente à caneta esferográfica de tinta na cor preta ou azul.

04- Tenha muito cuidado com a Folha de Respostas para não a **DOBRAR, AMASSAR** ou **MANCHAR**. A folha somente poderá ser substituída caso esteja danificada em suas margens superior ou inferior – **BARRA DE RECONHECIMENTO PARA LEITURA ÓTICA**.

05- As questões objetivas são identificadas pelo número que se situa acima do enunciado.

06- Na folha de respostas, as mesmas estão identificadas pelo mesmo número e as alternativas estão identificadas acima da questão de cada bloco de respostas.

07- Para cada uma das questões objetivas são apresentadas 5 alternativas classificadas com as letras (A), (B), (C), (D) e (E); só uma responde adequadamente ao quesito proposto. Você só deve assinalar **UMA RESPOSTA**. A marcação de nenhuma ou de mais de uma alternativa anula a questão, **MESMO QUE UMA DAS RESPOSTAS SEJA A CORRETA**.

08- Na **Folha de Respostas**, a marcação das letras correspondentes às respostas certas deve ser feita cobrindo **TODO O ESPAÇO** compreendido pelo retângulo pertinente à alternativa, usando **caneta esferográfica de tinta preta ou azul**, de forma contínua e densa. A LEITORA ÓTICA é sensível a marcas escuras, portanto, preencha os campos de marcação completamente, procurando deixar menos “espaços em branco” possível dentro do retângulo, sem invadir os limites dos retângulos ao lado.

09- **SERÁ ELIMINADO** do Concurso o candidato que:

a) Se utilizar, durante a realização das provas, de máquinas, relógios e/ou aparelhos de calcular, bem como rádios gravadores, fones de ouvido, telefones celulares ou fontes de consulta de qualquer espécie;

b) Se ausentar da sala em que se realizam as provas levando consigo o **Caderno de Questões e/ou a Folha de Respostas**.

10- Reserve os 30 (trinta) minutos finais para marcar sua **Folha de Respostas**. Os rascunhos e as marcações assinaladas no Caderno de Questões **NÃO SERÃO LEVADOS EM CONTA**.

11- Quando terminar, entregue ao fiscal o Caderno de Questões da Prova Objetiva e a Folha de Respostas da Prova Objetiva, e **ASSINE A LISTA DE PRESENÇA**.

12- **O TEMPO DE DURAÇÃO DA PROVAS OBJETIVA É DE 4 (QUATRO) HORAS**.



◆ Conhecimentos Específicos ◆

Questão 01

A metodologia Análise de Perigos em Pontos Críticos de Controle (APPCC) teve início em meados dos anos 60. Marque a alternativa correta:

- A) Trata-se de um método contínuo, uma vez que os problemas são detectados no momento em que ocorrem e podem sofrer ações corretivas imediatas.
- B) Trata-se de um método rápido, uma vez que se pensa nos problemas antecipadamente, já que não admite problemas ao longo das operações e ações corretivas imediatas.
- C) Trata-se de um método em desenvolvimento, uma vez que ainda não há dados estatísticos sobre causas de doenças e deterioração.
- D) Trata-se de um método estabelecido porém ainda não adaptado completamente a realidade brasileira, uma vez que ainda não há dados estatísticos sobre causas de doenças e deterioração.
- E) Trata-se um método em desenvolvimento adaptado a realidade brasileira, sobre causas de doenças e deterioração dos produtos em geral.

Questão 02

Marque a alternativa que descreve o período de duração da Intoxicação por *Staphylococcus aureus*:

- A) 6 a 12 horas
- B) 24 a 48 horas
- C) 12 a 24 horas
- D) 12 a 72 horas
- E) 12 a 36 horas

Questão 03

A Sialorréia ou Ptalismo durante a gravidez é bastante comum e pode estar associada com:

- A) O tamanho do feto, a idade e peso pré-gestacionais da gestante e estímulos dos ramos do trigêmio.
- B) Causas psicológicas, ingestão de bebidas alcoólicas pela gestante e idade materna.
- C) Ingestão de amido, estímulos dos ramos do trigêmio, hipertonia vagal, causas psicológicas
- D) Hipertonia Vagal, a idade e peso pré-gestacionais da gestante, ingestão de bebidas alcoólicas pela gestante.
- E) Ingestão de amido, tamanho do feto, ganho ponderal da gestante no primeiro trimestre e causas psicológicas.

Questão 04

Marque a alternativa correta. A Pirose durante a gestação é decorrente da:

- A) Ação da progesterona, que causa hipertonia do esfíncter esofágico inferior, associado ao menor tempo de esvaziamento gástrico
- B) Ação do estrogênio, que causa hipotonia do esfíncter esofágico inferior, associado ao maior tempo de esvaziamento gástrico
- C) Ação do estrogênio, que causa hipertonia do esfíncter esofágico inferior, associado ao maior tempo de esvaziamento gástrico
- D) Ação da progesterona, que causa hipotonia do esfíncter esofágico inferior, associado ao maior tempo de esvaziamento gástrico.
- E) Ação da progesterona, que causa hipertonia do esfíncter esofágico inferior, associado ao maior tempo de esvaziamento gástrico

Questão 05

A organização Mundial de Saúde (OMS) recomenda um adicional protéico durante toda a gestação. Marque a alternativa que cita este valor:

- A) 8g/dia
- B) 20g/dia
- C) 15g/dia
- D) 10g/dia
- E) 6 g/dia

Questão 06

Durante o período de amamentação deve-se evitar o fumo por que a nicotina:

- A) diminui a liberação da estrogênio
- B) diminui a liberação da prolactina
- C) aumenta a liberação da prolactina
- D) diminui a liberação da adrenalina
- E) aumenta a liberação da ocitocina

Questão 07

Os resultados do uso do ácido linoléico conjugado (CLA) para perda ponderal ainda não são conclusivos. Marque a alternativa que define o que é o CLA:

- A) Um isômero do ácido linoléico (ômega-3), com um total rearranjo da estrutura molecular.
- B) Um isômero do ácido linoléico (ômega-3), com um discreto rearranjo da estrutura molecular.
- C) Um isômero do ácido linoléico (ômega -6), com um total rearranjo da estrutura molecular.
- D) Um isômero do ácido linoléico (ômega -6), com um discreto rearranjo da estrutura molecular.
- E) Um isômero do ácido linoléico (ômega -9), com um discreto rearranjo da estrutura molecular.

Questão 08

Marque a alternativa correta. A carnitina é um aminoácido encontrado em carnes e laticínios, mas que também é sintetizada no(s):

- A) intestino delgado e pâncreas
- B) pâncreas e fígado
- C) rins e pâncreas
- D) fígado e intestino delgado
- E) fígado e nos rins

Questão 09

Marque a alternativa correta. A L- Arginina é um aminoácido que tem participação essencial na:

- A) via metabólica do óxido nítrico
- B) via metabólica de prostaglandinas
- C) degradação renal de prostaglandinas
- D) produção de tromboxanos vasodilatadores
- E) degradação renal de óxido nítrico

Questão 10

A Atividade antimicrobiana do leite humano se encontra distribuída entre componentes celulares e humorais. Marque a alternativa que cita um componente humoral.

- A) Macrófagos
- B) Ácidos graxos poliinsaturados
- C) Imunoglobulinas
- D) Leucócitos
- E) Proteína c reativa

Questão 11

As fibras ajudam a regulação do metabolismo. Marque a alternativa que cita um dos fatores responsáveis por este efeito:

- A) São fermentadas por bactérias no intestino delgado, resultando na liberação de ácidos graxos de cadeia curta na circulação porta que afetam a homeostase da glicose hepática.
- B) São fermentadas por bactérias no íleo, resultando na liberação de ácidos graxos de cadeia curta na circulação linfática que afetam a homeostase .
- C) São fermentadas por bactérias no cólon, resultando na liberação de ácidos graxos de cadeia longa na circulação porta que afetam a homeostase .
- D) São fermentadas por bactérias no delgado, resultando na liberação de ácidos graxos de cadeia curta na circulação linfática que afetam a homeostase da glicose hepática.

- E) São fermentadas por bactérias no cólon, resultando na liberação de ácidos graxos de cadeia curta na circulação porta que afetam a homeostase da glicose hepática.

Questão 12

O índice glicêmico é uma forma de classificar alimentos de acordo com a resposta glicêmica que produzem. Alimentos com alto índice glicêmico são:

- A) lentamente digeridos e rapidamente absorvidos
- B) rapidamente digeridos e absorvidos
- C) digeridos rapidamente e tem absorção reduzida
- D) Lentamente digeridos e absorvidos
- E) digeridos e absorvidos igualmente aos outros

Questão 13

A maior parte dos compostos fenólicos recebe atenção considerável como potenciais antioxidantes. Esses compostos são caracterizados em geral, pela presença de:

- A) Um anel aromático hidroxilado.
- B) Um grupamento metil terminal com amina
- C) Uma dupla ligação na cadeia ramificada
- D) Duas duplas ligações na cadeia ramificada
- E) Uma cadeia saturada com 18 carbonos

Questão 14

Os frutooligosacarídeos (FOS) tem sido bastante estudados recentemente. Marque a alternativa que cita exemplos deste prébiotico:

- A) Lignanas e catequinas
- B) Frutosamina e inulina
- C) lignanas e oligofrutose
- D) Inulina e oligofrutose
- E) pectina e frutosamina

Questão 15

Para o controle de pragas no ambiente deve-se:

- A) Desinsetizar e desratizar com frequência mínima de 1 ano
- B) Desinsetizar e desratizar com frequência mínima 30 dias
- C) Desinsetizar e desratizar com frequência mínima de 6 meses
- D) Desinsetizar e desratizar com frequência mínima de 60 dias
- E) Desinsetizar e desratizar com frequência mínima de 3 meses

**Questão 16**

Uma grande quantidade de reações bioquímicas e físico-químicas acontece a partir do momento em que o animal é morto até o consumo da carne. Esse período pode ser dividido em três fases distintas. Marque a alternativa que cita estas fases:

- A) Manejo pré abate, rigor mortis e pós mortis
- B) Rigor mortis, rigor pós, maturação.
- C) Pré rigor, maturação, rigor mortis
- D) Manejo pré abate, maturação e rigor mortis
- E) Pré-rigor, rigor mortis e pós-rigor.

**Questão 17**

Processo de alterações naturais que ocorrem na carne durante o armazenamento, de  $-1^{\circ}\text{C}$  até temperaturas abaixo da desnaturação. Tem como resultado o amaciamento. Marque a alternativa que cita o nome deste processo:

- A) Amaciamento industrial
- B) Maciez hidrolítica
- C) Maturação
- D) Amadurecimento
- E) rigor da descongelação

**Questão 18**

Produtos que contêm triglicerídeos sintetizados artificialmente, como objetivo de alterar as concentrações relativas de seus ácidos graxos constituintes, assim como a posição, no esqueleto de glicerol, que cada grupo acil ocupa. Marque a alternativa que cita estes produtos:

- A) Óleos e gorduras estruturados
- B) Ácidos graxos saturados esterificados
- C) Triglicerídeos de cadeia média
- D) Gorduras sem ácidos graxos trans
- E) Ácidos graxos monoinsaturados

**Questão 19**

A aprovação da Estratégia Global ocorreu após dois anos do início da sua formulação, a qual envolveu um grupo de referência composto por especialistas das seis regiões da OMS. Suas recomendações foram legitimadas por um Relatório Técnico elaborado por um grupo de 30 especialistas independentes que trabalhou para rever as evidências científicas disponíveis sobre dieta alimentar e os seus efeitos nas Doenças Crônicas Não Transmissíveis. O documento orienta aos países que, ao elaborarem suas políticas e diretrizes nacionais, devem considerar como recomendações de dieta à população:

- A) limitar a ingestão energética procedente dos carboidratos (15 a 45%) e substituir as gorduras saturadas (menos de 20%) e trans-saturadas por gorduras insaturadas
- B) limitar a ingestão energética procedente das gorduras (15 a 30%) e substituir as gorduras saturadas (menos de 10%) e trans-saturadas por gorduras insaturadas.
- C) limitar a ingestão energética procedente dos das gorduras (15 a 35%) e substituir as gorduras saturadas (menos de 8%) e trans-saturadas por gorduras monoinsaturadas.
- D) limitar a ingestão energética procedente dos carboidratos (15 a 25%) e substituir as gorduras saturadas (menos de 10%) e trans-saturadas por gorduras insaturadas.
- E) limitar a ingestão energética procedente das gorduras (15 a 20%) e substituir as gorduras trans (menos de 10%) por poliinsaturadas.

**Questão 20**

A recomendação de proteína para pacientes com doença renal em tratamento conservador com taxa de filtração glomerular  $\geq 70 \text{ mL/ min}$  é:

- A) 0,6 g proteína/ Peso corporal
- B) 1,0 g proteína/ Peso corporal
- C) 0,7 g proteína/ Peso corporal
- D) 0,5proteína/ Peso corporal
- E) Não há restrição

**Questão 21**

A frutose é um adoçante mais solúvel e menos glicogênico do que a glicose ou a sacarose e tem sido recomendada em substituição do açúcar na dieta de diabéticos e obesos. Marque a alternativa correta:

- A) É mais hiperglicêmica do que a glicose ou amidos e usualmente causa maiores elevações em glicemia do que outros carboidratos.
- B) É menos lipogênica do que a glicose ou amidos e usualmente causa menores elevações em glicemias do que outros carboidratos.
- C) É menos lipogênica do que a glicose ou amidos e usualmente causa menores elevações em triglicerídeos do que outros carboidratos.
- D) É mais lipogênica do que a glicose ou amidos e usualmente causa maiores elevações em triglicerídeos do que outros carboidratos.
- E) É menos hiperglicêmica do que a glicose ou amidos e causa poucas elevações no lipidograma e hemograma do que outros carboidratos.

**Questão 22**

Segundo a seletividade dos microorganismos para os diferentes graus calóricos, marque a alternativa que cita os microorganismos que crescem acima de 45 graus centígrados:

- A) Mesófilos
- B) Psicrófilos
- C) Termófilos
- D) Pancrófilos
- E) Xeófilos

**Questão 23**

Os microorganismos Facultativos são aqueles que:

- A) Necessitam ou não de oxigênio livre
- B) Necessitam ou não de alta umidade
- C) Não necessitam de glicogênio
- D) Não necessitam de oxigênio livre
- E) Necessitam glicogênio e umidade

**Questão 24**

Um ou mais microorganismos que, isoladamente, têm cada um seu próprio tipo de ação, mas conjuntamente se auxiliam reciprocamente e, com isso, mudam o rumo da alteração alimentar. Marque a alternativa que cita a nomenclatura designada para este grupo de microorganismos:

- A) Sinérgicos
- B) Simbióticos
- C) Antagônicos
- D) Metabióticos
- E) Antibióticos

**Questão 25**

Para o monitoramento da situação alimentar e nutricional, será ampliado e aperfeiçoado o Sistema de Vigilância Alimentar e Nutricional (SISVAN), de modo a agilizar os seus procedimentos e a estender sua cobertura a todo o País. No monitoramento da situação alimentar e nutricional, o SISVAN deverá concentrar sua atenção:

- A) No desenvolvimento dos neonatos e crianças desnutridas
- B) Na gestante e no crescimento e desenvolvimento das crianças,
- C) No desenvolvimento dos adolescentes e nos idosos,
- D) No desenvolvimento das crianças em idade pré-escolar e idosos,
- E) nas gestantes e lactantes adolescentes e primíparas

**Questão 26**

A desnutrição e perda de peso associadas à doença pulmonar avançada constituem:

- A) Síndrome metabólica
- B) Síndrome da caquexia pulmonar
- C) Síndrome da realimentação
- D) Síndrome do esforço respiratório
- E) Síndrome marasmática

**Questão 27**

Existem alimentos para os quais são atribuídos efeitos protetores contra a ocorrência de câncer, devido à presença de certas substâncias. Marque a alternativa que cita exemplos destas substâncias:

- A) Goma Guar e pectina
- B) glutamí e arginina
- C) Fitosteróis e fitoestrogênios
- D) lignina e betaglucanas
- E) Carotenóides e flavonóides

**Questão 28**

Com relação à Política Nacional de Alimentação e Nutrição (PNAN) uma das prioridades será o mapeamento das endemias carenciais. Um ponto prioritário da questão alimentar e nutricional está relacionado às deficiências de micronutrientes, centralizadas no trinômio:

- A) vitamina A, ferro e iodo
- B) Vitamina C/ vitamina A e iodo
- C) Ferro, sódio e vitamina D
- D) Vitamina E, iodo e ferro
- E) Tiamina, vitamina E e sódio

**Questão 29**

Alopecia, anorexia, diarreia e retardo da cicatrização são conseqüências da carência de um oligoelemento durante a gravidez. Marque a alternativa que cita este mineral:

- A) Ferro
- B) Cobre
- C) Selênio
- D) Manganês
- E) Zinco

**Questão 30**

O processo de envelhecimento promove alterações no peso, na altura e nos compartimentos corporais. Marque a alternativa correta:

- A) A Altura tende a diminuir em razão do encurtamento das vértebras, dos discos intervertebrais, cifose e osteoporose.
- B) A Altura tende a diminuir em razão do encurtamento dos discos intervertebrais, Xifose e osteoporose.
- C) A Altura tende a aumentar em razão do alargamento das vértebras, cifose, escoliose e osteoporose.
- D) A Altura tende a aumentar em razão do espessamento das vértebras e dos discos intervertebrais, cifose e osteoporose.
- E) A Altura tende a diminuir em razão espessamento das vértebras, dos discos intervertebrais, e osteoporose.

Questão 31

Em casos de má absorção de gordura pode-se utilizar uma alternativa na alimentação do paciente para que a perda ponderal não seja grande. Marque a alternativa que cita este tipo de gordura:

- A) Ácidos graxos poliinsaturados
- B) Ácidos graxos transesterificados
- C) Gordura hidrogenada
- D) Triglicerídeos de cadeia média
- E) Gordura interesterificada

Questão 32

No paciente com Insuficiência Cardíaca Congestiva, o controle de peso adquire suma importância, visto que: Marque a alternativa correta.

- A) A retenção hídrica pode não só anular a eficiência da avaliação nutricional como ser um complicador no quadro clínico.
- B) A perda hídrica freqüente facilita a avaliação nutricional porque melhora as condições físicas.
- C) A retenção hídrica, que atrapalha o exame físico, pode ser evitada com uma alimentação pobre em potássio.
- D) A perda hídrica demonstra melhor adesão do paciente à dieta e dispensa outros exames físicos
- E) A retenção hídrica anular a eficiência da avaliação nutricional, já que o cardiopata deve sempre apresentar perda ponderal.

Questão 33

A qualidade da ingestão energética influencia a produção de gás carbônico em função do:

- A) grau de insaturação
- B) Quociente respiratório
- C) Quociente de hidrogenação
- D) índice glicêmico
- E) Grau de oxigenação

Questão 34

o grupos de vegetais A, B e C são divididos de acordo com seu teor de:

- A) Minerais
- B) Gordura
- C) Proteínas
- D) Carboidrato
- E) Fibras

Questão 35

Durante a avaliação de pacientes hepatopatas a classificação de *Child* é muito útil. Marque a alternativa que cita os critérios que constam desta classificação:

- A) Peso corporal, albumina sérica, leucometria, ascite e lucidez
- B) Estado nutricional, transaminases, albumina, ascite e glicemia
- C) varizes esofagianas, ingestão alimentar, transaminases e glicemia
- D) Albumina, bilirrubina total, déficit neurológico, ascite e estado nutricional
- E) Albumina, transaminases, déficit neurológico, ascite e perda ponderal

Questão 36

Sorbitol, manitol, xilitol têm boa capacidade adoçante e são parcialmente absorvidos, o que é vantagem do ponto de vista calórico. Marque a alternativa que cita um dos efeitos adversos do uso destes produtos:

- A) Irritabilidade
- B) Dislipidemia
- C) Hiperuricemia
- D) Aumento das transaminases
- E) Diarreia osmótica

Questão 37

Um grama (1 grama) de sal (NaCl) possui:

- A) 0,35g de sódio
- B) 0,40g de sódio
- C) 0,55g de sódio
- D) 0,30g de sódio
- E) 0,70g de sódio

Questão 38

A classificação da obesidade em hiperplásica e hipertrófica diz respeito ao:

- A) local e densidade do tecido adiposo marrom
- B) número, volume e localização das células do tecido adiposo
- C) volume e local corporal da gordura localizada
- D) número e tamanho das células do tecido adiposo
- E) tamanho e atividade endócrina do adipócito

Questão 39

Marque a alternativa que expõe o exemplo correto de fracionamento em percentual da dieta de um diabético que faz seis (6) refeições por dia (desjejum, colação, almoço, lanche, jantar, ceia) respectivamente:

- A) 15%, 5%, 30%, 15%, 25% e 10%.
- B) 10%, 5%, 35%, 15%, 15% e 20%.
- C) 15%, 5%, 30%, 25%, 10% e 15%.
- D) 10%, 5%, 30%, 10%, 30% e 15%.
- E) 5%, 10%, 40%, 10%, 25% e 10%.

Questão 40

A Política Nacional de Alimentação e Nutrição tem como uma de suas diretrizes para Monitoramento da situação alimentar e nutricional a:

- A) Mudança de estilo de vida total das crianças e gestantes brasileiras
- B) Recuperação do programa nacional de reeducação alimentar
- C) Implementação e desenvolvimento do Serviço Nacional de Alimentos (SNA)
- D) Implantação dos estudos epidemiológicos nacionais sobre estado nutricional
- E) Ampliação e aperfeiçoamento do Sistema de Vigilância Alimentar e Nutricional (Sisvan)

Questão 41

A rancidez hidrolítica acontece quando:

- A) Por ação das proteases sobre os peptídeos dos alimentos, são gerados aminoácidos livres
- B) Por ação da leptina sobre triacilgliceróis dos alimentos, são gerados monoglicerídeos
- C) Por ação das lipases sobre os triacilgliceróis dos alimentos são formados ácidos graxos livres
- D) Por ação das isomerases sobre lipídeos dos alimentos, são gerados isômeros cis
- E) Por ação do ácido sobre os carboidratos dos alimentos, são gerados monoglicerídeos

Questão 42

Com o uso da Terapia Antiretroviral de Alta Atividade (HAART) os indivíduos com AIDS têm apresentado lipodistrofia que simula a síndrome:

- A) Do ovário policístico
- B) Plurimetabólica
- C) De Werneck
- D) Do carpo
- E) Da superalimentação

Questão 43

Em geral os idosos apresentam redução dos movimentos peristálticos e disfunções da flora bacteriana. Por isso deve-se indicar o aumento da ingestão de:

- A) Cálcio
- B) Suplementos vitamínicos
- C) Laxantes
- D) Fibras
- E) Soluções isotônicas

Questão 44

A cirurgia é uma opção terapêutica para obesidade. Marque a alternativa que cita o critério de elegibilidade para o paciente ser indicado a este tratamento:

- A)  $IMC \geq 39/m^2$  ou excesso de peso  $\geq 45Kg$
- B)  $IMC \geq 35/m^2$  ou excesso de peso  $\geq 50Kg$
- C)  $IMC \geq 30/m^2$  ou excesso de peso  $\geq 40Kg$
- D)  $IMC \geq 40/m^2$  ou excesso de peso  $\geq 45Kg$
- E)  $IMC \geq 40/m^2$  ou excesso de peso  $\geq 35Kg$

Questão 45

A impedância bioelétrica (BIA) fornece:

- A) Estimativas da massa corporal magra, massa celular corporal e água extra e intracelular
- B) Estimativas da atividade celular, percentual de gordura corporal e quantidade de massa magra
- C) Valores de massa magra ativa, tecido adiposo marrom e gasto energético total
- D) Valores da composição corporal detalhado, estado de hidratação e valor energético
- E) Valores de massa corporal, peso real, percentual de gordura e gasto energético total

Questão 46

Proteína, carboidratos e lipídeos têm algumas semelhanças na sua composição. Todos três apresentam em sua composição:

- A) Carbono, anéis aromáticos e nitrogênio
- B) Carbono, duplas ligações e nitrogênio
- C) Carbono, oxigênio e hidrogênio
- D) Oxigênio, carbono e anéis aromáticos
- E) Hidrogênio, carbono e nitrogênio

Questão 47

Marque a alternativa que cita ácidos graxos de cadeia curta:

- A) oléico, palmítico e butirato
- B) butirato, araquidônico e acetato
- C) oléico, butirato e acetato
- D) linoléico, propionato e oleato
- E) acetato, propionato e butirato

Questão 48

A inulina é um:

- A) Polímero da glicose
- B) Monossacarídeo
- C) Ácido graxo
- D) Peptídeo
- E) Isômero da maltose

Questão 49

Marque a alternativa que cita um ácido graxo essencial:

- A) Palmitoléico
- B) Oléico
- C) Láurico
- D) Linoléico
- E) Máurico

Questão 50

A soja possui alta concentração de:

- A) Isoflavonas
- B) Vitaminas hidrossolúveis
- C) Carotenos
- D) Zinco
- E) Potássio

