

CADERNO DE QUESTÕES NUTRICIONISTA

INSTRUÇÕES

- Você está recebendo do fiscal um Caderno de Questões com 40 (quarenta) questões numeradas sequencialmente que compõem a prova objetiva.
- Você receberá, também, a Folha de Respostas personalizada para transcrever as respostas da prova objetiva.

ATENÇÃO

- 1- É proibido folhear o Caderno de Questões antes da autorização do fiscal.
- 2- Após autorização, verifique se o Caderno de Questões está completo, sem falhas de impressão e se a numeração está correta. Confira também se sua prova corresponde ao cargo para o qual você se inscreveu. Caso haja qualquer irregularidade, comunique o fato ao fiscal imediatamente.
- 3- Confira seu nome completo, o número de seu documento e o número de sua inscrição na Folha de Respostas. Caso encontre alguma irregularidade, comunique o fato ao fiscal para as devidas providências.
- 4- Você deverá transcrever as respostas das questões objetivas para a Folha de Respostas, que será o único documento válido para a correção das provas. O preenchimento da Folha de Respostas é de inteira responsabilidade do candidato.
- 5- Leia atentamente cada questão da prova e assinale, na Folha de Respostas, a opção que a responda corretamente.
- 6- A Folha de Respostas não poderá ser dobrada, amassada, rasurada ou conter qualquer marcação fora dos campos destinados às respostas.
- 7- Na correção da Folha de Respostas, será atribuída nota 0 (zero) às questões não assinaladas, que contiverem mais de uma alternativa assinalada, emenda ou rasura, ainda que legível.
- 8- Você dispõe de 4h (quatro horas) para fazer a prova, incluindo a marcação da Folha de Respostas. Faça-a com tranquilidade, mas controle seu tempo.
- 9- Você somente poderá deixar definitivamente a sala de prova após 60 (sessenta) minutos de seu início. Caso queira levar o caderno de questões, só poderá sair da sala após o término da prova, devendo, obrigatoriamente, devolver ao fiscal a Folha de Respostas devidamente assinada. As provas estarão disponibilizadas no site da AOCP (www.aocp.com.br) a partir da divulgação do Gabarito Preliminar.
- 10- Os 03 (três) últimos candidatos da sala só poderão sair juntos, após a conferência de todos os documentos da sala e assinatura da ata.
- 11- Durante a prova, não será permitida qualquer espécie de consulta ou comunicação entre os candidatos, nem a utilização de livros, códigos, manuais, impressos ou anotações, calculadoras, relógios digitais, agendas eletrônicas, *paggers*, telefones celulares, BIP, *Walkman*, gravador ou qualquer outro equipamento eletrônico. A utilização desses objetos causará eliminação imediata do candidato.
- 12- Os objetos de uso pessoal, incluindo telefones celulares, deverão ser desligados e mantidos dessa forma até o término da prova e entrega da Folha de Respostas ao fiscal.
- 13- Qualquer tentativa de fraude, se descoberta, implicará em imediata denúncia à autoridade competente, que tomará as medidas cabíveis, inclusive com prisão em flagrante dos envolvidos.

PORTUGUÊS

Viver sozinho na meia-idade agrava risco do Alzheimer, diz estudo Viúvos com falha genética fariam parte do grupo de maior risco de desenvolver a doença.

Um estudo sueco sugere que pessoas que possuem uma variante genética específica e vivem sozinhas na meia-idade estão no grupo de maior risco de sofrer de demência. Dois mil homens e mulheres no leste da Finlândia participaram da pesquisa do instituto Karolinska, em que os estudiosos analisaram o estado conjugal dos participantes e verificaram a presença ou não da variante quatro do gene apolipoproteína E (apoE). A presença dessa variante é considerada o fator genético de risco mais comum para o desenvolvimento de doenças como o mal de Alzheimer. A primeira observação dos pesquisadores suecos foi feita quando os voluntários tinham cerca de 50 anos e a segunda, 21 anos depois. A conclusão foi que pessoas que vivem sozinhas na meia-idade correm duas vezes mais risco de desenvolver a demência do que aquelas que moravam com seus parceiros. Já para as viúvas e os viúvos, esse risco mostrou ser três vezes maior. Os pesquisadores concluíram que a chance de desenvolver demência é maior principalmente em pessoas com a variante 4 da apoE que se separaram ou ficaram viúvas antes dos 50 anos de idade e viviam sozinhas.

O estudo foi divulgado em um artigo na versão online da publicação científica "British Medical Journal". Krister Hakansson, que liderou o grupo de pesquisadores, afirmou que os resultados do estudo são importantes para prevenir a demência e a debilidade cognitiva.

"Viver em um relacionamento com um parceiro pode implicar em desafios cognitivos e sociais que têm um efeito de proteção contra a debilidade cognitiva na velhice", disse ele. Segundo Hakansson, a "intervenção de apoio" às pessoas que perdem os parceiros pode ajudar na prevenção da doença.

Em um editorial também publicado no British Medical Journal, a pesquisadora Catherine Helmer, da Universidade Victor Seglen, em Bordeaux, na França, afirma que a hipótese dos efeitos negativos da viuvez ainda não foi provada. Ela acredita que mais estudos precisam ser feitos para provar a vulnerabilidade genética como um elo entre a viuvez e a demência.

Além disso, a pesquisadora afirma ainda que a relação entre demência e a presença da variante 4 do apoE precisa ser tratada com "cautela", já que a pesquisa é um estudo epidemiológico que observou a incidência da doença em apenas um tipo de pessoas e precisa ser confirmada com outras pesquisas.

Em 2005, cerca de 25 milhões de pessoas sofriam de demência ao redor do mundo. Esse número deve subir para 81 milhões até 2040.

<http://g1.globo.com/Noticias/Ciencia/0,,MUL1217842-5603,00-VIVER+SOZINHO+NA+MEIAIDADE+AGRAVA+RISCO+DO+ALZHEIMER+DIZ+ESTUDO.html>

01. A expressão Um estudo sueco, empregada na primeira linha, é retomada por outras expressões ao longo do texto, EXCETO por

- "...a presença da variante 4 do apoE precisa ser tratada com "cautela", já que a pesquisa é um estudo..."
- " O estudo foi divulgado em um artigo na versão online da publicação científica "British Medical Journal".
- " Dois mil homens e mulheres no leste da Finlândia participaram da pesquisa do instituto Karolinska..."
- "O estudo foi divulgado em um artigo na versão online da publicação científica "British Medical Journal"..."
- "Krister Hakansson, que liderou o grupo de pesquisadores, afirmou que os resultados do estudo são importantes..."

02. De acordo com o texto, o estudo sueco baseou-se em vários fatores, EXCETO

- na faixa etária dos participantes.
- no grau de demência dos participantes.
- na condição conjugal dos participantes.
- na solidão dos participantes.
- na variante 4 do apoE nos participantes.

03. Em viúvas, também, hipótese, além, genética, concluíram, temos, respectivamente, palavras

- dissílaba, dissílaba, polissílaba, dissílaba, trissílaba, trissílaba.
- trissílaba, dissílaba, trissílaba, monossílaba, trissílaba, trissílaba.
- trissílaba, dissílaba, polissílaba, dissílaba, polissílaba, polissílaba.
- trissílaba, monossílaba, polissílaba, dissílaba, polissílaba, trissílaba.
- dissílaba, dissílaba, trissílaba, monossílaba, trissílaba, polissílaba.

04. Assinale a alternativa cujo elemento destacado NÃO está analisado corretamente.

- Em "Além disso, a pesquisadora afirma ainda que a relação...", o autor introduz uma idéia de acréscimo.
- Em "Já para as viúvas e os viúvos, esse risco mostrou ser três vezes maior.", o autor introduz uma idéia de tempo.
- Em "Em 2005, cerca de 25 milhões de pessoas sofriam....", o autor introduz uma idéia de proximidade.
- Em "...a pesquisadora afirma ainda que a relação entre...", o autor introduz uma idéia de acréscimo.
- Em "...que a hipótese dos efeitos negativos da viuvez ainda não foi provada.", o autor introduz uma idéia de tempo.

05. Assinale a alternativa em que todas as palavras apresentam um dígrafo.

- Milhões, pessoas, chance, aquelas
- Pessoas, milhões, cognitiva, tinham
- Velhice, aquelas, dessa, negativos
- Mulheres, pesquisa, milhões, cognitiva
- Dessa, quatro, velhice, cognitiva

06. "...a relação entre demência e a presença da variante 4 do apoE precisa ser tratada com "cautela", já que a pesquisa é um estudo epidemiológico que observou a incidência da doença em apenas um tipo de pessoas..."

A locução conjuntiva destacada no fragmento acima tem valor

- conclusivo e pode ser substituída por logo.
- consecutivo e pode ser substituída por tanto que.
- conformativo e pode ser substituída por conforme.
- comparativo e pode ser substituída por como.
- causal e pode ser substituída por visto que.

07. Em “...Hakansson, que liderou o grupo de pesquisadores, afirmou que os resultados do estudo são importantes para prevenir a demência e a debilidade cognitiva.”, temos, respectivamente,
- oração subordinada adjetiva explicativa, oração subordinada substantiva objetiva indireta, oração subordinada adverbial causal.
 - oração subordinada adjetiva restritiva, oração subordinada substantiva objetiva direta, oração subordinada adverbial conformativa.
 - oração subordinada adjetiva explicativa, oração subordinada substantiva objetiva indireta, oração subordinada substantiva completiva nominal.
 - oração subordinada adjetiva explicativa, oração subordinada substantiva objetiva direta e oração subordinada adverbial final.
 - oração subordinada adjetiva restritiva, oração subordinada adverbial objetiva direta, oração subordinada substantiva objetiva direta.
08. Assinale a alternativa em que o elemento que NÃO introduz uma oração subordinada substantiva.
- “...do instituto Karolinska, em que os estudiosos analisaram o estado...”
 - “Os pesquisadores concluíram que a chance de desenvolver demência...”
 - “Ela acredita que mais estudos precisam ser feitos para provar a...”
 - “Um estudo sueco sugere que pessoas que possuem uma variante...”
 - “...a pesquisadora afirma ainda que a relação entre demência e...”
09. Em “...têm um efeito de proteção contra a debilidade cognitiva”, a expressão destacada desempenha função de
- adjunto adnominal.
 - adjunto adverbial.
 - complemento nominal.
 - objeto direto.
 - objeto indireto.
10. Em “...intervenção de apoio’ às pessoas...”, a expressão destacada apresenta a mesma função sintática da expressão
- deve dinheiro à vizinha.
 - confiou seu segredo à mãe.
 - pagou a conta à advogada.
 - ofereceu doce à irmã.
 - foi fiel à namorada.

LEGISLAÇÃO

11. **Compete privativamente a União legislar sobre**
- direito tributário.
 - direito financeiro.
 - custas dos serviços forenses.
 - proteção do meio ambiente.
 - direito eleitoral.
12. **A Constituição Federal, no art. 37, caput, trata dos princípios inerentes à Administração Pública. Não é um princípio expressamente previsto neste dispositivo o**
- princípio da legalidade.
 - princípio da impessoalidade.
 - princípio da moralidade.
 - princípio da proporcionalidade.
 - princípio da eficiência.
13. **Com relação ao servidor público da administração direta, autárquica e fundacional, no exercício de**

mandato eletivo, analise as assertivas e assinale a alternativa que aponta a(s) correta(s).

- Tratando-se de mandato eletivo federal, estadual ou distrital, ficará afastado de seu cargo, emprego ou função.
- Investido no mandato de Prefeito, poderá permanecer no cargo, emprego ou função, recebendo a maior remuneração, acrescida de um terço.
- Investido no mandato de Vereador, havendo compatibilidade de horários, perceberá as vantagens de seu cargo, emprego ou função, sem prejuízo da remuneração do cargo eletivo.
- Investido no mandato de Vereador, mesmo havendo compatibilidade de horários, não poderá perceber as vantagens de seu cargo e a remuneração do cargo eletivo.

- Apenas I.
- Apenas I e III.
- Apenas II e IV.
- Apenas I, II e III.
- I, II, III e IV.

14. **Em relação a Lei 8.112/90, no que tange a posse e o exercício do cargo, assinale a alternativa correta.**

- É de quinze dias o prazo para o servidor empossado em cargo público entrar em exercício, contados da homologação do concurso.
- A posse ocorrerá no prazo de trinta dias contados da publicação do ato de provimento.
- É de dez dias o prazo para o servidor empossado em cargo público entrar em exercício, contados da data da posse.
- A posse ocorrerá no prazo de sessenta dias contados da publicação do ato de provimento.
- Não há prazo definido para o servidor empossado em cargo público entrar em exercício.

15. **De acordo com a Lei 11.091/2005, que dispõe sobre a estruturação do Plano de Carreira dos Cargos Técnico-Administrativos em Educação, no âmbito das Instituições Federais de Ensino vinculadas ao Ministério da Educação, assinale a alternativa correta.**

- Plano de carreira: conjunto de princípios, diretrizes e normas que regulam o desenvolvimento profissional dos servidores titulares de cargos que integram determinada carreira, constituindo-se em instrumento de gestão do órgão ou entidade.
- Nível de capacitação: posição do servidor na escala de vencimento da carreira em função do nível de capacitação, cargo e nível de classificação.
- Ambiente organizacional: conjunto de atribuições e responsabilidades previstas na estrutura organizacional que são cometidas a um servidor.
- Padrão de vencimento: posição do servidor na Matriz Hierárquica dos Padrões de Vencimento em decorrência da capacitação profissional para o exercício das atividades do cargo ocupado, realizada após o ingresso.
- Cargo: área específica de atuação do servidor, integrada por atividades afins ou complementares, organizada a partir das necessidades institucionais e que orienta a política de desenvolvimento de pessoal.

16. De acordo com o Código de Ética Profissional do Servidor Público Civil do Poder Executivo Federal, analise as assertivas e assinale a alternativa que aponta a(s) correta(s).

I. A dignidade, o decoro, o zelo, a eficácia e a consciência dos princípios morais são primados maiores que devem nortear o servidor público, seja no exercício do cargo ou função, ou fora dele, já que refletirá o exercício da vocação do próprio poder estatal. Seus atos, comportamentos e atitudes serão direcionados para a preservação da honra e da tradição dos serviços públicos.

II. A moralidade da Administração Pública não se limita à distinção entre o bem e o mal, devendo ser acrescida da idéia de que o fim é sempre o bem comum. O equilíbrio entre a legalidade e a finalidade, na conduta do servidor público, é que poderá consolidar a moralidade do ato administrativo.

III. Deixar o servidor público qualquer pessoa à espera de solução que compete ao setor em que exerça suas funções, permitindo a formação de longas filas, ou qualquer outra espécie de atraso na prestação do serviço, não caracteriza apenas atitude contra a ética ou ato de desumanidade, mas principalmente grave dano moral aos usuários dos serviços públicos.

IV. A remuneração do servidor público é custeada pelos tributos pagos direta ou indiretamente por todos, até por ele próprio, e por isso se exige, como contrapartida, que a moralidade administrativa se integre no Direito, como elemento indissociável de sua aplicação e de sua finalidade, erigindo-se, como consequência, em fator de legalidade.

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

17. As pessoas jurídicas que compõem a Administração Indireta, não possuem.

- a) Receita e Patrimônio Próprio.
- b) Autonomia Técnica.
- c) Autonomia Administrativa.
- d) Autonomia Financeira.
- e) Autonomia Política.

18. Em relação à acumulação de cargos públicos, assinale a alternativa correta.

- a) É vedado qualquer tipo de acumulação remunerada de cargos públicos.
- b) É possível acumular um cargo de professor com outro técnico ou científico.
- c) É possível acumular mais de 2 cargos de professor, desde que compatíveis os horários.
- d) Havendo compatibilidade de horários, é possível qualquer tipo de acumulação remunerada de cargos públicos.
- e) Cargos ou empregos privativos de profissionais da saúde nunca podem ser acumulados.

19. A remuneração e o subsídio dos ocupantes de cargos, funções e empregos públicos da Administração direta, Autárquica e fundacional, não poderão exceder o subsídio mensal em espécie.

- a) Dos Ministros do Superior Tribunal de Justiça.
- b) Do Presidente da República.
- c) Do Presidente do Senado.
- d) Dos Ministros do Supremo Tribunal Federal.
- e) Dos Membros do Congresso Nacional.

20. Aos servidores titulares de cargos efetivos da União, dos Estados, do Distrito Federal e dos Municípios, incluídas suas autarquias e fundações, é assegurado regime de previdência de caráter contributivo e solidário. Estes servidores serão aposentados.

- a) compulsoriamente aos 65 anos de idade, com proventos proporcionais ao tempo de contribuição.
- b) compulsoriamente aos 70 anos, com proventos integrais.
- c) compulsoriamente aos 70 anos, com proventos proporcionais ao tempo de contribuição.
- d) compulsoriamente aos 65 anos, com proventos integrais.
- e) compulsoriamente aos 60 anos de idade, com proventos integrais.

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

21. Em um quadro patológico que interfere no sistema digestivo, o paciente necessita de uma alimentação especial, que apresenta modificações nas suas características organolépticas, físicas e químicas. Conforme as necessidades orgânicas do paciente como deve ser a evolução das dietas de acordo com a consistência?

- a) líquida – leve – pastosa – branda – geral.
- b) líquida – pastosa – branda – leve – geral.
- c) leve – líquida – pastosa – branda – geral.
- d) leve – líquida – pastosa – branda – geral.
- e) líquida – leve – branda – pastosa – geral.

22. Em relação aos fatores de risco associados à hipertensão arterial, analise as assertivas e assinale a alternativa que aponta a(s) correta(s).

- I. Herança genética, idade acima de 60 anos e fatores dietéticos.
- II. Sexo (homens e mulheres em fase de pós menopausa) e etnia.
- III. Tabagismo, alcoolismo e estilo de vida sedentário.
- IV. Dislipidemias, diabetes mellitus e obesidade.

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

23. Em relação ao controle na secreção de insulina que se dá através da concentração de substâncias na circulação sanguínea, analise as assertivas e assinale a alternativa que aponta a(s) correta(s).

- I. Aumento de glicose.
- II. Aumento de hormônios gastrintestinais.
- III. Diminuição de glucagon.
- IV. Diminuição de epinefrina.

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

24. Assinale a alternativa que associa corretamente os sintomas de Diabetes tipo I e II.

1. Diabetes Mellitus Insulino Dependente (DMID) ou tipo I.
 2. Diabetes Mellitus Não Insulino Dependente (DMNID) ou tipo II.
- A. Poliúria.
 - B. Polifagia.
 - C. Fadiga.
 - D. Visão turva.
 - E. Perda de peso.
 - F. Complicações vasculares e neurológicas.

- a) 1A, 1B e 1E; 2C, 2D e 2F.
- b) 1A, 1C e 1E; 2B, 2D e 2F.
- c) 1C, 1E e 1F; 2A, 2B e 2D.
- d) 1E, 1B e 1F; 2A, 2C e 2D.
- e) 1F, 1E e 1A, 2B, 2D e 2C.

25. Assinale a alternativa que NÃO apresenta uma das funções metabólicas do fígado.

- a) Mantém a homeostase da glicose.
- b) Regula a osmolaridade.
- c) Faz gliconeogênese.
- d) Oxida ácidos graxos através da beta oxidação.
- e) Faz glicogênese pós prandial.

26. Assinale a alternativa que associa corretamente os fenômenos químicos e mecânicos da digestão.

1. Fenômenos químicos.
 2. Fenômenos mecânicos.
- A. Mastigação.
 - B. Deglutição.
 - C. Insalivação.
 - D. Quimificação.
 - E. Quilificação.
 - F. Absorção.
 - G. Movimentos peristálticos.

- a) 1C, 1D e 1E; 2A, 2B e 2G.
- b) 1G, 1B e 1A; 2C, 2D e 2E.
- c) 1C, 1A e 1B; 2G, 2D e 2E.
- d) 1C, 1D e 1E; 2G, 2B e 2A.
- e) 1G, 1B e 1A; 2C, 2D e 2E.

27. Preencha corretamente as lacunas e, em seguida assinale a alternativa correta.

O estômago possui a função de _____ o alimento logo após a refeição, fazer a mistura com as secreções gástricas e enviar o alimento para o intestino. Em quase toda a parede do estômago há glândulas gástricas que secretam o _____, sendo que sua principal enzima é a _____. Ela só é ativa em um meio ácido (pH = 2,0), portanto precisa da presença de _____.

- a) sintetizar / suco pancreático / lactase / glicerol.
- b) armazenar / suco gástrico / pepsina / ácido clorídrico.
- c) armazenar / suco gástrico / lipase / ácido clorídrico.
- d) catabolizar / suco pancreático / lactase / ácido clorídrico.
- e) sintetizar / suco gástrico / pepsina / ácido clorídrico.

28. Preencha corretamente as lacunas e, em seguida assinale a alternativa correta.

A bile é secretada pelo _____ e não possui enzimas digestivas. A sua importância na digestão consiste na presença dos _____, que emulsionam as gorduras para serem digeridas

pelos _____ ajudando a solubilizar os produtos desta digestão, facilitando a absorção pela mucosa.

- a) estômago / sucos gástricos / lipases
- b) pâncreas / sucos pancreáticos / enteroquinases
- c) fígado / sais biliares / lipases
- d) pâncreas / sucos pancreáticos / amilases
- e) fígado / sais biliares / maltases

29. Assinale a alternativa que associa corretamente os números do primeiro bloco de palavras à(s) letra(s) do segundo bloco.

1. Enteroquinase.
2. Erepsina.
3. Maltase.
4. Lactase.
5. Sucrase.
6. Glândulas de Brunner.

- A. estão localizadas no duodeno e secretam um muco que protege as paredes dos órgãos contra o suco gástrico.
- B. hidrolisa a sacarose em glicose e frutose.
- C. quebra a lactose em glicose e galactose.
- D. tem a função de hidrolisar a maltose a glicose.
- E. é um grupo de peptidases que hidrolisa peptídeos e aminoácidos.
- F. ativa o tripsinogênio e hidrolisa peptídeos e aminoácidos.

- a) 1C; 2D; 3E; 4F; 5A; 6B.
- b) 1C; 2E; 3D; 4F; 5B; 6A.
- c) 1E; 2C; 3D; 4F; 5B; 6A.
- d) 1F; 2E; 3D; 4C; 5B; 6A.
- e) 1F; 2C; 3D; 4E; 5A; 6B.

30. A respeito dos Alimentos Energéticos assinale a alternativa INCORRETA.

- a) Fornecem substratos para a manutenção da temperatura corpórea a nível celular.
- b) Liberam energia para as reações bioquímicas.
- c) São diretamente sintetizados na fotossíntese dos autótrofos.
- d) Desenvolvimento e reparação de tecidos lesados.
- e) Todos os seres vivos possuem as enzimas necessárias para sua degradação.

31. Preencha corretamente as lacunas e, em seguida assinale a alternativa correta.

Alimento ou ingrediente que além das funções nutritivas básicas, quando consumido como parte da dieta usual, produz efeitos _____ e/ou _____ à saúde, devendo ser seguro para o consumo sem supervisão médica, é denominado de _____.

- a) nutritivos / calóricos / alimento energético.
- b) metabólicos / fisiológicos / alimento funcional.
- c) metabólicos / estruturais / alimento orgânico.
- d) nutritivos / calóricos / alimento funcional.
- e) metabólicos / calóricos / alimento energético.

32. Os carotenóides são corantes naturais encontrados na abóbora, cenoura, mamão, couve, espinafre entre outros, possuem grande ação antioxidante que diminuem o risco de câncer e de doenças

- a) digestivas.
- b) genéticas.
- c) transmissíveis.
- d) cardiovasculares.
- e) respiratórias.

33. São consideradas as macromoléculas mais abundantes das células vivas. Presente em todas as células e em todas as partes das mesmas. Existem milhares delas diferentes em uma mesma célula e exercem várias funções no organismo, é constituída por um conjunto de 20 aminoácidos que contém em sua estrutura C, H, O, N (carbono, hidrogênio, oxigênio, nitrogênio respectivamente). São classificadas em simples ou complexas e denominadas de
- sais minerais.
 - carboidratos.
 - lipídeos.
 - proteínas.
 - vitaminas.
34. Em relação à função que os nutrientes fornecidos pelos alimentos desempenham no organismo, analise as assertivas e assinale a alternativa que aponta a(s) correta(s).
- São incorporados no organismo no processo de síntese.
 - Fornecem energia para os processos bioquímicos.
 - Podem ser oxidados para fins energéticos.
 - Participam dos processos metabólicos acelerando ou retardando reações.
- Apenas I está correta.
 - Apenas II e III estão corretas.
 - Apenas I e IV estão corretas.
 - Apenas I, III e IV estão corretas.
 - I, II, III e IV estão corretas.
35. Assinale a alternativa que NÃO apresenta um dos objetivos dos inquéritos de consumo alimentar.
- Avaliar o consumo quantitativo e/ou qualitativo da alimentação na população estudada.
 - Conhecer os hábitos alimentares do público alvo.
 - Avaliar o percentual de alimentos consumidos no dia em relação aos consumidos mensalmente.
 - Verificar o consumo adequado de macro e micronutrientes.
 - Prevenir patologias relacionadas com a alimentação/carências, através dos dados coletados.
36. Em um restaurante foram servidos 40 Kg de alimentos e sobraram nos pratos 5 Kg de alimentos. Qual o percentual de alimentos desperdiçados servidos nesse dia?
- 10%.
 - 12,5%.
 - 13%.
 - 12%.
 - 10,5%.
37. Em relação às alterações da Composição Corpórea na Desnutrição Avançada, analise as assertivas e assinale a alternativa que aponta a(s) correta(s).
- Aumento relativo da água corpórea total.
 - Diminuição no volume dos eritrócitos.
 - Aumento de massa extracelular corpórea.
 - Aumento relativo do volume plasmático.
- Apenas I.
 - Apenas II e III.
 - Apenas I e IV.
 - Apenas I, III e IV.
 - I, II, III e IV.
38. Preencha corretamente as lacunas e, em seguida, assinale a alternativa correta.
- O componente alimentício não digestível que afeta de maneira benéfica o hospedeiro por meio da estimulação seletiva do crescimento e atividade de uma ou várias _____ do colón, as quais têm um potencial de melhorar a saúde do hospedeiro, é denominado _____, e o suplemento alimentar microbiano vivo a qual afeta benéficamente o animal hospedeiro, por meio da melhoria de seu balanço microbiano intestinal, é denominado _____.
- bactérias / prebióticos / probióticos.
 - bactérias / probióticos / prebióticos.
 - leveduras / probióticos / prebióticos.
 - leveduras / prebióticos / probióticos.
 - salmonelas / probióticos / prebióticos.
39. O programa Fome Zero é um conjunto de políticas públicas criado para combater a fome e suas causas estruturais, que geram a exclusão social. Com o objetivo de erradicar a fome no Brasil promovendo a inclusão social da população com dificuldade de acesso aos alimentos. Assinale a alternativa que NÃO apresenta um dos eixos articuladores que formam o Fome Zero.
- Acesso a alimentação.
 - Geração de renda.
 - Aceleração ao crescimento.
 - Fortalecimento da agricultura familiar.
 - Articulação, mobilização e controle social.
40. Assinale a alternativa que associa corretamente os números do primeiro bloco de palavras à(s) letra(s) do segundo bloco.
- Bolsa Família
 - Agricultura urbana / Hortas comunitárias
 - Educação alimentar, nutricional e para consumo
 - Mutirões e doações
- É um grande movimento nacional de solidariedade voltado para aqueles que sofrem a cada dia com a falta de alimentos e não podem esperar pelos resultados de mudanças profundas nas estruturas econômicas e sociais.
 - São desenvolvidas em locais reconhecidos pela comunidade, onde há concentração de famílias e pessoas com baixo poder aquisitivo e carência alimentar, visando a incentivar e apoiar a implantação de pequenas unidades de produção de refeições saudáveis.
 - Associa a transferência do benefício financeiro com acesso aos direitos sociais básicos: saúde, alimentação, educação e assistência social.
 - Desenvolve ações de promoção da alimentação saudável que visam a estimular a sociedade, por meio de atividades educativas e de comunicação, a combater a fome e a adotar hábitos alimentares saudáveis.
- 1C; 2D; 3D e 4A.
 - 1D; 2C; 3A e 4B.
 - 1C; 2B; 3D e 4A.
 - 1A; 2B; 3D e 4C.
 - 1A; 2D; 3B e 4C.