

Língua Portuguesa

O texto seguinte servirá de base para responder às questões de 1 a 4.

'Bolha de calor' pode causar um dos setembros mais quentes da história do Brasil?

Uma forte onda de calor atinge o Brasil na primeira quinzena de setembro, segundo alguns dos principais institutos de meteorologia do Brasil. A previsão é de que os termômetros registrem temperaturas máximas entre 40°C e 45°C em alguns Estados nesse período.

Isso poderia elevar a média da temperatura para a época e pode tornar este um dos meses de setembro mais quentes já registrados no país. Mas por que isso acontece?

A BBC News Brasil ouviu especialistas para entender se isso é algo atípico e quais fenômenos estão causando esse calor fora do comum.

Segundo o MetSul Meteorologia, uma massa de ar quente está cobrindo boa parte do Brasil e vai ganhar ainda mais força nos próximos dias. A previsão é que ela se expanda e leve altas temperaturas inclusive para o sul do país, onde as temperaturas são mais amenas nesta época do ano.

De acordo com o Instituto Nacional de Meteorologia (Inmet), a previsão para os próximos em São Paulo é de temperaturas máximas de 33°C e 34°C até pelo menos a próxima sexta-feira. Cuiabá deve registrar máxima de 42°C na quinta e sexta.

Até mesmo a cidade de Curitiba, no Sul, pode registrar, segundo o Inmet, máximas de 33°C na terça e na quarta.

Guilherme Borges, meteorologista do Climatempo, diz que ele e seus colegas de trabalho avaliam que não é possível fazer projeções de que possamos ter recordes históricos.

"Vai ser forte, mas não é possível dizer que vai bater temperatura. Não temos como afirmar isso com base nos modelos que usamos. O que enxergamos são temperaturas entre 40 e 44°C nos próximos dias. Será uma onda de calor importante", diz.

Guilherme explica que essa onda de calor, chamada pelo MetSul de "bolha de calor", é causada pela estabilização de uma massa de ar quente e alta pressão atmosférica em boa parte do país.

"Ela intensifica a formação do ar quente de cima para baixo dificultando a formação de nuvens de chuva e deixando o tempo mais seco.

Ele explica que é normal esse calor no mês de setembro e que em 2023 também houve uma onda de calor semelhante, mas que ocorreu na segunda quinzena do mês e não na primeira como agora.

"Isso é culpa das mudanças climáticas, que têm um papel significativo nesses extremos de calor e chuva. Isso ocorre porque nosso planeta tem que

dimensionalizar energia. Essas ondas de calor e chuva extremos ocorrem para compensar esse aquecimento", diz.

<https://www.bbc.com/portuguese/articles/c049yknxxwlo#:~:text=De%20acordo%20com%20o%20MetSul,7%C2%B0C%20em%202005>

Questão 01

Identifique a alternativa em que um dos trechos, retirados do texto, apresenta um vício de linguagem conhecido como Barbarismo.

- (A) Isso ocorre porque nosso planeta tem que dimensionalizar energia.
- (B) Até mesmo a cidade de Curitiba, no Sul, pode registrar, segundo o Inmet, máximas de 33°C na terça e na quarta.
- (C) Guilherme Borges, meteorologista do Climatempo, diz que ele e seus colegas de trabalho avaliam que não é possível fazer projeções de que possamos ter recordes históricos.
- (D) Ela intensifica a formação do ar quente de cima para baixo dificultando a formação de nuvens de chuva e deixando o tempo mais seco.
- (E) A BBC News Brasil ouviu especialistas para entender se isso é algo atípico e quais fenômenos estão causando esse calor fora do comum.

Questão 02

"Ela intensifica a formação do ar quente de cima para baixo dificultando a formação de nuvens de chuva e deixando o tempo mais seco."

"Guilherme explica que essa onda de calor, chamada pelo MetSul de "bolha de calor", é causada pela estabilização de uma massa de ar quente e alta pressão atmosférica em boa parte do país."

Em relação as classes gramaticais dos períodos acima, analise as afirmativas abaixo:

- I.A locução adjetiva "de chuva" pode ser substituída por "fluvial".
- II.A forma verbal "dificultando" está no gerúndio.
- III.Os vocábulos "formação", "ar", "Nuvens" e "chuva" são substantivos abstratos.
- IV."estabilização" e "pressão" são pluralizadas pela mesma regra.
- V.O vocábulo "e" ,no primeiro período, tem valor de conjunção adversativa.
- VI.O vocábulo "boa", no contexto, pode ser substituído por "grande" sem perder o sentido.

Estão corretas:

- (A) Apenas I, IV e V.
- (B) Apenas I, II, III e V.
- (C) Apenas I, II, III e IV.
- (D) Apenas II, IV e VI.

(E) Apenas I e V.

Questão 03

Afinal, de acordo com o texto, setembro será mais quente da história do Brasil?

- (A) Não, visto que os meteorologistas dependem dos dados referentes aos meses de outubro, novembro e dezembro, que também apresentam elevadas temperaturas, para realizarem uma análise mais precisa.
- (B) Sim, visto que as mudanças climáticas têm contribuído para a elevação de temperatura no mês de setembro.
- (C) Não há uma confirmação, pois apesar das condições climáticas extremas, a comparação com recordes históricos depende de dados mais específicos e análises futuras.
- (D) Sim, visto que as ondas de calor extremas fará com que setembro seja um dos meses mais quentes da história.
- (E) Sim, visto que os termômetros podem registrar temperaturas até 45°C em alguns estados, durante o mês de setembro.

Questão 04

"Isso **poderia** elevar a média da temperatura para a época e pode tornar este um dos meses de setembro mais quentes já registrados no país."

Identifique a alternativa que apresenta um verbo no mesmo tempo e modo do destacado no texto.

- (A) "O instituto alerta para o aumento das chances de ocorrerem incêndios florestais."
- (B) "O ocupante do ônibus intermediara a negociação entre os bandidos e policiais nesta sexta."
- (C) "Caso queira alterar a agência bancária para receber o pagamento, o aposentado pode solicitar a mudança pelo aplicativo ou site Meu INSS."
- (D) "O responsável pela obra informou que seriam necessários mais planejamentos, o que requereria uma contratação maior de engenheiros civis."
- (E) "A crise das queimadas no Brasil chamou a atenção do país há duas semanas, quando a fumaça gerada por incêndios cobriu o céu de boa parte do país."

Questão 05

Identifique a alternativa em que o termo destacado apresenta a figura de linguagem denominada CATACRESE.

- (A) "A Organização Mundial da Saúde estima que cerca de 314 milhões de pessoas no mundo possuem algum tipo de **deficiência visual**."
- (B) "Tiete assumida de Mariah Carey, a cantora Anitta ficou **morrendo de inveja** ao ver uma foto postada por David Brazil ao lado da diva pop."

(C) "A **pele do tomate** pode ter um sabor levemente amargo que alguns preferem evitar. Descascar pode melhorar o sabor final do prato."

(D) "De acordo com dados da Pesquisa da Pecuária Municipal (PPM) de 2022, divulgada pelo IBGE, o Brasil agora abriga mais de 234,4 milhões de **cabeças de gado**, o maior número registrado desde 1974, início da série histórica."

(E) "A **cidade maravilhosa** já sente a chegada dos turistas e se prepara para o festival, que celebra seus 40 anos em 2024."

Raciocínio Lógico

Questão 06

Ao estudar Lógica Matemática, André se depara com a seguinte situação: "Se choveu durante a manhã ou o céu está nublado, então o passeio com a família será cancelado." No entanto, os filhos sabem que o céu está limpo, mas choveu durante a manhã.

Com base nessa informação, complete a tabela verdade abaixo.

P	Q	
V	V	
V	F	
F	V	
F	F	

A operação dada e seus valores verdade (de cima para baixo) são:

- (A) A operação é $(P \sim Q)$ e seus valores são (F, V, F, V).
- (B) A operação é $(P \wedge Q)$ e seus valores são (V, F, F, F).
- (C) A operação é $(P \rightarrow Q)$ e seus valores são (V, F, V, V).
- (D) A operação é $(P \vee Q)$ e seus valores são (V, V, V, F).
- (E) A operação é $(P \leftrightarrow Q)$ e seus valores são (V, F, F, V).

Questão 07

Em uma reunião de planejamento, a diretora de uma concessionária de automóveis fala para sua equipe:

"Se implementarmos novas técnicas de venda ou oferecermos mais vantagens aos nossos clientes, então poderemos aumentarmos as vendas."

Com base na declaração da diretora, identifique qual é o tipo de conectivo lógico utilizado na frase.

- (A) Bicondicional.
- (B) Disjunção exclusiva.
- (C) Conjunção.
- (D) Disjunção inclusiva.

(E) Condicional.

Questão 08

Cinco compositores foram selecionados para participar de um concurso e, por decisão da organização, em cada rodada, dois deles duelam entre si, apresentando suas músicas. Quantas combinações diferentes de duplas de compositores podem ser formadas para o duelo?

- (A) Oito combinações diferentes.
- (B) Quinze combinações diferentes.
- (C) Seis combinações diferentes.
- (D) Cinco combinações diferentes.
- (E) Dez combinações diferentes.

Questão 09

Em uma competição de quebra-cabeças, quatro amigos — Ana, Bruno, Carlos e Diana — decidiram fazer uma aposta para ver quem consegue resolver um enigma mais rapidamente. Cada um escolheu um tipo de quebra-cabeça diferente: sudoku, palavras cruzadas, cubo mágico e quebra-cabeça de peças.

Ana não gosta de sudoku.

Bruno resolveu o quebra-cabeça de peças.

Carlos gosta de desafios numéricos.

Diana não resolveu o cubo mágico.

Com base nessas informações, indique a alternativa que identifica qual quebra-cabeça cada um dos amigos escolheu.

- (A) Ana: cubo mágico; Bruno: quebra-cabeça de peças; Carlos: palavras cruzadas; Diana: sudoku.
- (B) Ana: palavras cruzadas; Bruno: sudoku; Carlos: cubo mágico; Diana: quebra-cabeça de peças.
- (C) Ana: cubo mágico; Bruno: palavras cruzadas; Carlos: sudoku; Diana: quebra-cabeça de peças.
- (D) Ana: sudoku; Bruno: quebra-cabeça de peças; Carlos: palavras cruzadas; Diana: cubo mágico.
- (E) Ana: palavras cruzadas; Bruno: quebra-cabeça de peças; Carlos: sudoku; Diana: cubo mágico.

Questão 10

Keldson, professor de Matemática, chega na sala de aula e escreve no quadro:

"Se a soma dos ângulos internos de um triângulo é 180° , então este triângulo é plano e tem três lados."

A frase escrita por Keldson é uma proposição simples ou composta e por quê?

- (A) Proposição composta, pois contém mais de uma ideia conectada por operadores lógicos.
- (B) Proposição simples, pois não contém disjunção nem conjunção.
- (C) Proposição simples, pois mesmo com uma condição, ela não envolve mais de um fato.

(D) Proposição simples, pois ela trata apenas de uma única ideia.

(E) Proposição composta, mas as ideias não estão conectadas por conectivos lógicos.

Conhecimentos Específicos

Questão 11

A galactose é um monossacarídeo proveniente da hidrólise do dissacarídeo:

- (A) Trehalose.
- (B) Maltose.
- (C) Isomaltulose.
- (D) Sacarose.
- (E) Lactose.

Questão 12

Dentre as opções citadas abaixo, assinale a alternativa que corresponde a principal forma de eliminação dos grupos amino derivados dos aminoácidos, que responde por mais de 90% dos componentes nitrogenados presentes na urina.

- (A) Amônia.
- (B) Arginina.
- (C) Oxaloacetato.
- (D) Creatinina.
- (E) Ureia.

Questão 13

São exames bioquímicos que podem ser utilizados na avaliação nutricional para acompanhamento de doenças endócrinas:

- I. Glicemia.
- II. Insulina.
- III. Hemoglobina glicada.

É CORRETO o que se afirma em:

- (A) I apenas.
- (B) II e III apenas.
- (C) I, II e III.
- (D) III apenas.
- (E) II apenas.

Questão 14

Em relação as atividades e ações desenvolvidas pelo nutricionista no exercício de suas atribuições, estabelecidos no Código de Ética e de Conduta do Nutricionista, é dever do nutricionista:

- (A) Alterar a conduta profissional determinada por outro nutricionista caso tal medida seja necessária para benefício de indivíduos, coletividades ou serviços, registrando as alterações e justificativas de acordo com as normas da instituição, e sempre que possível informar ao responsável pela conduta.
- (B) Assistir indivíduos e coletividades sob sua responsabilidade profissional em instituição da qual não faça parte do quadro funcional, desde que respeite as normas técnico-administrativas da instituição e informe ao profissional responsável.
- (C) Realizar suas atribuições profissionais sem interferências de pessoas não habilitadas para tais práticas.
- (D) Ter acesso a informações referentes a indivíduos e coletividades sob sua responsabilidade profissional que sejam essenciais para subsidiar sua conduta técnica.
- (E) Realizar em consulta presencial a avaliação e o diagnóstico nutricional de indivíduos sob sua responsabilidade profissional.

Questão 15

Dentre as opções citadas abaixo, assinale a alternativa que corresponde a uma condição clínica no qual a Terapia Nutricional Enteral (TNE) deve ser contraindicada.

- (A) Obstrução intestinal mecânica ou pseudo-obstrução.
- (B) Queimadura e infecção grave.
- (C) Anorexia e câncer.
- (D) Lesão de face e mandíbula.
- (E) Paciente gravemente desnutrido que se encontra em pré-operatório de cirurgia de médio a grande porte.

Questão 16

A maciez da carne é um dos principais fatores usados para avaliar sua palatabilidade. Sendo a maciez determinada pela(o):

- I. Idade do animal.
- II. Sexo do animal.
- III. Quantidade e deposição de gordura.

É CORRETO o que se afirma em:

- (A) I e III apenas.
- (B) I, II e III.
- (C) III apenas.
- (D) I e II apenas.
- (E) II e III apenas.

Questão 17

A temperatura é imprescindível para o crescimento de micro-organismos, influenciando os riscos alimentares. Os microorganismos podem se desenvolver em temperaturas que variam de 2 a 70°C, contudo, já se

constatou multiplicação a temperaturas extremas como -35°C ou próximas a 100°C. Os microorganismos são classificados conforme suas necessidades térmicas em psicrófilos, psicrotróficos, mesófilos e termófilos.

Fonte: Germano, Pedro Manuel Leal Higiene e vigilância sanitária de alimentos: qualidade das matérias-primas, doenças transmitidas por alimentos, treinamento de recursos humanos. 5. ed. rev. e atual. -- Barueri, SP: Manole, 2015.

No que se refere a divisão dos microorganismos segundo as faixas de temperatura de desenvolvimento, registre V, para verdadeiro, e F, para falso, nas afirmativas abaixo:

(__) O termo termófilos é reservado para os micro-organismos que se desenvolvem entre 0 e 20°C, com um intervalo ótimo de 10 a 15°C.

(__) Os mesófilos, embora se desenvolvam entre 0 e 7°C, não reúnem os requisitos de temperaturas ótima e máxima dos psicrófilos, aproximando-se dos limites mínimos dos termófilos, 10 a 15°C.

(__) Os psicrófilo – coliformes e *Streptococcus lactis* – são capazes de se multiplicar à temperatura ambiente, intervalo médio de 30 a 45°C.

Assinale a alternativa com a sequência CORRETA.

- (A) F, V, F.
- (B) V, V, F.
- (C) V, F, V.
- (D) F, F, F.
- (E) V, V, V.

Questão 18

São princípios fundamentais estabelecidos no Código de Ética e de Conduta do Nutricionista:

I. O nutricionista deve se comprometer com o contínuo aprimoramento profissional para a qualificação técnico-científica dos processos de trabalho e das relações interpessoais, visando à promoção da saúde e à alimentação adequada e saudável de indivíduos e coletividades.

II. A atuação do nutricionista deve ser pautada pela defesa do Direito à Saúde, do Direito Humano à Alimentação Adequada e da Segurança Alimentar e Nutricional de indivíduos e coletividades.

III. A atenção nutricional prestada pelo nutricionista deve ir além do significado biológico da alimentação e considerar suas dimensões ambiental, cultural, econômica, política, psicoafetiva, social e simbólica.

É CORRETO o que se afirma em:

- (A) I, II e III.
- (B) I e III apenas.
- (C) I e II apenas.
- (D) III apenas.
- (E) II e III apenas.

Questão 19

Dentre as opções citadas abaixo, assinale a alternativa que corresponde ao tipo de inquérito alimentar que consiste em estimar o número de vezes que determinado alimento ou grupo alimentar foi ingerido durante um determinado período de tempo.

- (A) Registro alimentar.
- (B) Recordatório de 24 horas.
- (C) Histórico Alimentar.
- (D) Diário Alimentar.
- (E) Questionário de Frequência Alimentar.

Questão 20

Em um ambiente hospitalar, é comum a modificação da dieta normal para atender às necessidades específicas dos pacientes. Dentre as opções citadas abaixo, assinale a alternativa que corresponde à dieta hospitalar com consistência modificada, composta por alimentos bem cozidos e/ou macios, apresentados em formas como purês, cremes, papas, suflês, moídos, triturados ou desfiados, sem alteração no teor de nutrientes.

- (A) Dieta branda.
- (B) Dieta líquida.
- (C) Dieta geral.
- (D) Dieta livre.
- (E) Dieta pastosa.

Questão 21

Os triacilgliceróis presentes nos quilomícrons são hidrolisados a ácidos graxos livres, e o glicerol, pela enzima:

- (A) Lipase de lipoproteína (LLP).
- (B) Lipase de Triacilgliceróis do Adipócito (ATGL).
- (C) Lecitina Colesterol Aciltransferase (LCAT).
- (D) Acil Colesterol Aciltransferase (ACAT).
- (E) Lipase Hormônio Densível (LHS).

Questão 22

O ovo possui uma estrutura muito característica e seus principais componentes são: casca, clara e gema. A gema é conhecida por sua capacidade de emulsificar, o que é essencial no preparo de molhos como a maionese. Nesse contexto, a capacidade de emulsificação da gema consiste em:

- (A) Separar dois líquidos miscíveis.
- (B) Misturar um líquido e um sólido não miscível.
- (C) Misturar dois líquidos não miscíveis.
- (D) Separar dois sólidos miscíveis.
- (E) Misturar dois sólidos não miscíveis.

Questão 23

Analise a afirmativa abaixo.

A síndrome de Wernick-Korsakoff consiste em uma forma aguda da deficiência de _____. Trata-se de encefalopatia que evolui com oftalmoplegia, confusão, diminuição do nível de consciência e perda de memória.

Assinale alternativa que preenche corretamente a lacuna correspondente.

- (A) vitamina B1
- (B) vitamina C
- (C) vitamina D
- (D) vitamina B6
- (E) vitamina B12

Questão 24

A doença celíaca é uma doença sistêmica imuno mediada que ocorre em indivíduos geneticamente predispostos, expostos ao glúten e às prolaminas relacionadas, e a outros fatores ambientais.

Fonte: Waitzberg, Dan L. Nutrição oral, enteral e parenteral na prática clínica / Dan L. Waitzberg. 5. ed. Rio de Janeiro: Atheneu, 2017.

Em relação a dietoterapia na doença celíaca, analise as afirmativas abaixo:

I.O tratamento da doença celíaca consiste na retirada do glúten da dieta de modo completo e permanente.

II.A alimentação permitida ao celíaco consiste em: arroz, grãos (feijão, lentilha, soja, ervilha, grão-de-bico), óleo, azeite, vegetais, hortaliças, frutas, tubérculos (batata, mandioca, cará, inhame), ovos, carnes (bovina, suína, peixes e aves), leite e derivados.

III.A toxicidade associada à aveia está ligada à contaminação com trigo, e não à aveia em si.

É CORRETO o que se afirma em:

- (A) III apenas.
- (B) I, II e III.
- (C) I e III apenas.
- (D) II e III apenas.
- (E) I e II apenas.

Questão 25

A insulina, produzida e liberada pelas células betapancreáticas, consiste no principal hormônio responsável pelo controle dos níveis de glicose no sangue. Em resposta à liberação de insulina, os nutrientes são captados e armazenados nas células e nos tecidos. Nesse contexto, registre V, para verdadeiro, e F, para falso, nas afirmativas abaixo:

(__)A insulina estimula a síntese de glicogênio.

(__)A insulina estimula a síntese de ácidos graxos e de

proteínas no fígado.

() A insulina inibe os processos glicogenolítico, proteolítico e lipolítico, além da gliconeogênese.

Assinale a alternativa com a sequência CORRETA.

- (A) F, F, F.
- (B) F, F, V.
- (C) V, F, F.
- (D) V, V, V.
- (E) F, V, F.

Questão 26

A Curva ABC é uma ferramenta de gestão que categoriza itens em uma Unidade de Alimentação e Nutrição (UAN) com base em sua importância, geralmente em termos de custos da unidade. Nesse contexto, registre V, para verdadeiro, e F, para falso, nas afirmativas abaixo:

() A análise da Curva ABC ajuda na otimização do estoque, melhorando a gestão de recursos e evitando desperdícios.

() Os itens da classe C representam a maior quantidade de itens em estoque, mas têm um valor monetário mais baixo.

() A Curva ABC não considera o valor financeiro dos itens, apenas o volume de consumo.

Assinale a alternativa com a sequência CORRETA.

- (A) V, V, F.
- (B) F, F, F.
- (C) V, F, F.
- (D) F, V, V.
- (E) V, V, V.

Questão 27

A presença de gordura no intestino delgado também estimula a secreção de colecistocinina que, por sua vez, estimula as secreções biliar e pancreática. Sobre a secreção biliar, analise a afirmativa abaixo:

Os _____, os _____ e os _____ são três componentes lipídicos principais da bile, líquido emulsificante produzido pelo fígado e secretado pelas vias biliares com a função de formar micelas que incorporam os lipídios.

Fonte: Bases bioquímicas e fisiológicas da nutrição: nas

diferentes fases da vida, na saúde e na doença / Sílvia

Maria Franciscato Cozzolino, Cristiane Cominetti. Barueri,

SP: Manole, 2013.

Assinale alternativa que preenche corretamente as lacunas correspondentes.

- (A) sais orgânicos / ácidos graxos / sais inorgânicos
- (B) sais inorgânicos / pigmentos / mucoproteínas
- (C) sais orgânicos / ácidos graxos / colesterol

(D) sais biliares / fosfolipídios / esteróis

(E) pigmentos / fosfolipídios / sais orgânicos

Questão 28

O Sistema APPCC (Sistema de Análise de Perigos e Pontos Críticos de Controle) consiste em um sistema de controle sobre a segurança do alimento mediante a análise e controle dos riscos biológicos, químicos e físicos em todas as etapas, desde a produção da matéria prima até a fabricação, distribuição e consumo.

Fonte: <https://www.gov.br/siscomex/pt-br/servicos/aprendendo-a>

-exportarr/conhecendo-temas-importantes-1/sistema-appcc-haccp

Dentre as opções citadas abaixo, assinale a alternativa que corresponde ao princípio básico desse sistema que consiste em detectar os perigos e analisar os riscos associados que os acompanham em cada fase do sistema do produto.

- (A) Identificar e avaliar os perigos.
- (B) Consolidar os procedimentos de omissão.
- (C) Estabelecer os procedimentos de inobservância.
- (D) Implementar os procedimentos de validação.
- (E) Determinar os pontos favoráveis de controle.

Questão 29

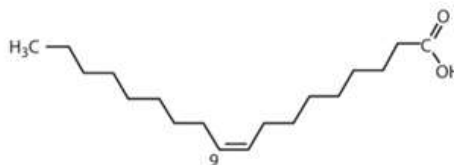
As náuseas e vômitos são frequentes, especialmente no primeiro trimestre da gestação. Algumas orientações podem ajudar a aliviar esse desconforto e até preveni-lo, tal como:

- (A) Ingerir bebidas alcoólicas.
- (B) Preferir alimentos com alto teor de gorduras.
- (C) Aumentar a frequência das refeições e diminuir o volume.
- (D) Consumir líquidos junto às refeições.
- (E) Optar por alimentos com cheiros muito forte.

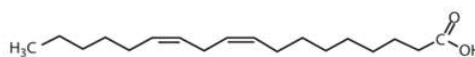
Questão 30

Os ácidos graxos insaturados podem ser classificados de acordo com a posição da primeira dupla-ligação em relação ao grupo metil terminal do ácido graxo, utilizando a nomenclatura ômega. Dentre as opções citadas abaixo, assinale a alternativa que corresponde a estrutura química do ômega 3.

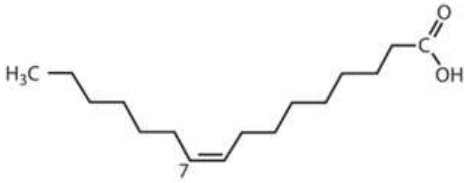
(A)



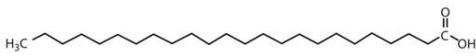
(B)



(C)



(D)



(E)



Questão 31

São parâmetros clínicos comuns em crianças com Marasmo:

- I. Desaparecimento da bola de Bichat.
- II. Costelas visíveis e nádegas atroficas.
- III. Abdome pode ser globoso, mas raramente se observa hepatomegalia.

É CORRETO o que se afirma em:

- (A) I e III apenas.
- (B) I e II apenas.
- (C) III apenas.
- (D) II e III apenas.
- (E) I, II e III.

Questão 32

A glicólise consiste em uma via de grande importância para o início da liberação de energia a partir da molécula de glicose. Diante disso, observe a imagem abaixo:

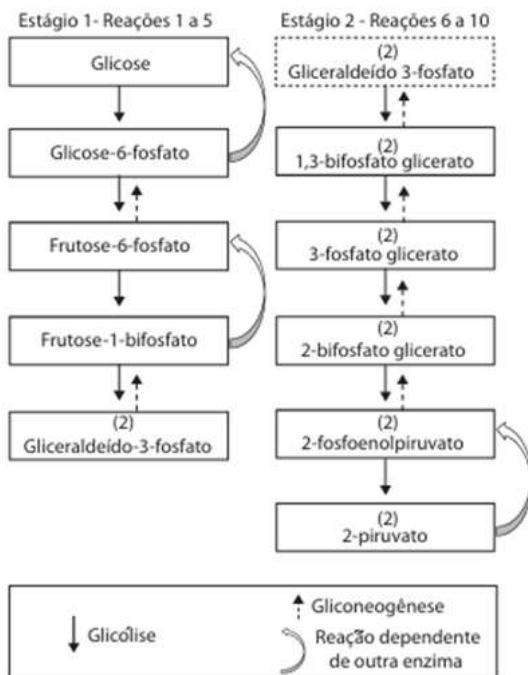


Figura 2.8 Resumo das reações envolvidas no processo da glicólise

Fonte: Bases bioquímicas e fisiológicas da nutrição: nas diferentes fases da vida, na saúde e na doença / Silvia Maria Franciscato Cozzolino, Cristiane Cominetti. Barueri, SP: Manole, 2013.

No final desse processo ocorre a formação de:

- (A) Seis moléculas de gliceraldeído, as quais serão oxidadas para fornecer energia.
- (B) Duas moléculas de ácido pirúvico, as quais serão oxidadas para fornecer energia.
- (C) Duas moléculas de biofosfato glicerato, as quais serão oxidadas para fornecer energia.
- (D) Duas moléculas de gliceraldeído, as quais serão oxidadas para fornecer energia.
- (E) Três moléculas de fosfato glicerato, as quais serão oxidadas para fornecer energia.

Questão 33

O peso para idade consiste em um dos indicadores utilizados na avaliação antropométrica infantil, especialmente para crianças de até 10 anos. Ele compara o peso da criança com os padrões de crescimento esperados para sua faixa etária, ajudando a identificar possíveis desvios nutricionais. Sobre esse indicador, registre V, para verdadeiro, e F, para falso, nas afirmativas abaixo:

- () A avaliação do peso para idade expressa a relação existente entre a massa corporal e a idade cronológica da criança.
- () É um índice adequado para o acompanhamento do ganho de peso e reflete a situação global da criança, mas não diferencia o comprometimento nutricional atual (ou agudo) dos progressos (ou crônicos), pois o peso estaria afetado em ambas as situações.

() É o índice utilizado principalmente na avaliação do baixo peso, pois expressa a relação entre o peso da criança e o quadrado da estatura.

Fonte: https://www.sbp.com.br/fileadmin/user_upload/_22962e-ManAval_Nutricional_-_2Ed_Atualizada_SITE.pdf

Assinale a alternativa com a sequência CORRETA.

- (A) V, V, F.
- (B) V, V, V.
- (C) F, V, F.
- (D) F, F, F.
- (E) F, V, V.

Questão 34

Dentre as opções citadas abaixo, assinale a alternativa que corresponde a um exemplo de acesso da Terapia Nutricional Enteral (TNE) de longo prazo.

- (A) Gastrostomia.
- (B) Orogástrica.
- (C) Nasoentérica.

- (D) Vesical.
- (E) Nasogástrica.

Questão 35

O leite materno é classificado de acordo com o período de secreção e da sua composição. Diante disso, assinale a alternativa que corresponde ao fluido secretado imediatamente após ao nascimento e produzido nos primeiros dias após o parto, no qual a coloração é amarelada devido as altas concentrações de caroteno.

- (A) Leite de transição.
- (B) Colostro.
- (C) Leite maduro.
- (D) Mecônio.
- (E) Leite primário.

Questão 36

Em 1937, o médico argentino Pedro Escudero criou as Leis da Alimentação, que até hoje são consideradas a base de uma alimentação saudável. Elas expressam, de forma simples, as orientações para uma prática saudável de alimentação. Dentre as opções citadas abaixo, assinale a alternativa que corresponde as essas leis.

- (A) Economia, Cultura, Uniformidade e Necessidade.
- (B) Uniformidade, Desajuste, Cultura e Fragilidade.
- (C) Impropriedade, Economia, Cultura e Uniformidade.
- (D) Necessidade, Qualidade, Uniformidade e Adequação.
- (E) Quantidade, Qualidade, Harmonia e Adequação.

Questão 37

A recomendação para a ingestão de proteínas e aminoácidos essenciais pode ser obtida com base nos valores estabelecidos pelas Dietary Reference Intakes (Ingestões Dietéticas de Referência – DRIs). Dentre as recomendações relacionadas às DRI's, destaca-se a ingestão dietética recomendada (RDA), que representa:

Fonte: <https://www.scielo.br/ij/rm/a/nZn3bS4MKdr5jmXg7dGrdfC/>

- (A) O nível de ingestão diária que é a quantidade do nutriente suficiente para atender à necessidade de aproximadamente 97% a 98% dos indivíduos saudáveis de um grupo em determinado estágio de vida e gênero.
- (B) O valor médio de ingestão diária que é a quantidade do nutriente para atender às necessidades de 50% de indivíduos saudáveis de um grupo em determinado estágio de vida e gênero.
- (C) O mais alto nível de ingestão habitual do nutriente que provavelmente não coloca em risco de efeitos adversos quase todos os indivíduos em um determinado estágio de vida e gênero.
- (D) A quantidade de um nutriente que parece ser suficiente para manter a saúde de toda a população, sem considerar o estágio de vida e gênero.

- (E) O nível de ingestão diária que é a quantidade do nutriente para atender às necessidades de 50% de indivíduos saudáveis de um grupo em determinado estágio de vida e gênero.

Questão 38

No que se refere ao planejamento de cardápios, analise as asserções a seguir e a relação proposta entre elas:

I.A sazonalidade deve ser considerada no planejamento do cardápio.

PORQUE

II.A sazonalidade contribui para a garantia de alimentos mais frescos, reduz os custos e promove a sustentabilidade ao apoiar a produção local. Além de diversifica o cardápio ao longo do ano.

A respeito dessas asserções, assinale a opção correta:

- (A) As asserções I e II são proposições verdadeiras e a II é uma justificativa da I.
- (B) A asserção I é uma proposição verdadeira e a II é uma proposição falsa.
- (C) A asserção I é uma proposição falsa e a II é uma proposição verdadeira.
- (D) As asserções I e II são proposições verdadeiras e a II não é uma justificativa da I.
- (E) As asserções I e II são proposições falsas.

Questão 39

Após ser captada para o interior da célula, a glicose pode ser utilizada imediatamente para liberar energia ou pode ser armazenada sob a forma de glicogênio. Nesse contexto, registre V, para verdadeiro, e F, para falso, nas afirmativas abaixo:

(__)A conversão de glicose em glicogênio permite o armazenamento de grandes quantidades de carboidratos sem alterar significativamente a pressão osmótica do meio intracelular.

(__)Todas as células do organismo têm a capacidade de armazenar glicogênio, no entanto o fígado e os rins têm a maior capacidade de armazenamento.

(__)O glicogênio armazenado no pâncreas é bastante utilizado pelos músculos, entretanto, o glicogênio hepático é direcionado para a manutenção da glicemia.

Assinale a alternativa com a sequência CORRETA.

- (A) V, V, V.
- (B) V, F, F.
- (C) F, V, V.
- (D) F, F, F.
- (E) V, V, F.

Questão 40

Analise as afirmativas abaixo no que diz respeito a digestão, absorção e metabolismo da Vitamina B12:

I.A vitamina B12 ingerida via alimentar está associada a proteínas e, no estômago, sua liberação é dependente da secreção ácida e da pepsina.

II.A vitamina B12 é absorvida por fagocitose, mecanismo responsável pela absorção de pelo menos 80% da cobalamina ingerida.

III.O pH ácido do estômago garante a baixa afinidade da ligação entre B12 e haptocorrina e, quando esse complexo alcança o duodeno, a haptocorrina é hidrolisada pelas enzimas pancreáticas e a redução do pH provoca um aumento da afinidade da vitamina pelo fator intrínseco (FI).

É CORRETO o que se afirma em:

- (A) I, II e III.
- (B) II apenas.
- (C) I apenas.
- (D) III apenas.
- (E) II e III apenas.