

Vírus gigantes são encontrados pela primeira vez no gelo da Groenlândia, diz pesquisa.

Pesquisadores da Universidade de Aarhus, da Dinamarca, encontraram pela primeira vez vírus gigantes na camada de gelo da Groenlândia. O organismo do grupo de DNA nucleocitoplasmático (NCLDV) pode estar ligado aos estudos de derretimento do gelo no Ártico.

Esse tipo de vírus está presente globalmente e infecta as algas do ambiente marinho e de água doce. Mas, “há informações muito limitadas sobre a diversidade e a função ecossistêmica dos NCLDVs em habitats terrestres gelados”, apontou o estudo. Esses vírus encontrados na camada de gelo medem aproximadamente 2,5 micrômetros, sendo que vírus comuns podem chegar até 200 nanômetros — para comparação, 1 nanômetro equivale a 0,001 micrômetro.

A pesquisa levantou a quantidade de genes de NCLDV presentes nos biomas, destacando abundância no Ártico. As amostras foram coletadas em camadas de neve verde e vermelha — colorações causadas por um crescimento de algas —, em sedimentos de “poeira” na superfície de geleiras e em pequenos pedaços de gelo.

Os vírus se ligariam às algas que causam essa pigmentação na neve e que se encontram no gelo escuro, controlando o ambiente e causando a aceleração do derretimento das geleiras.

Fonte: [Vírus gigantes são encontrados pela primeira vez no gelo da Groenlândia, diz pesquisa | CNN Brasil](#)

01) Assinale a alternativa que apresente termo que possa substituir o termo em destaque no período, mantendo as mesmas relações de sentido: Mas, “há informações muito limitadas sobre a diversidade e a função ecossistêmica dos NCLDVs em habitats terrestres gelados”, apontou o estudo.

- (A) Assim.
- (B) Logo.
- (C) Também.
- (D) Contudo.
- (E) Nem.

02) Assinale a alternativa cuja palavra NÃO apresente dígrafo:

- (A) Esse.
- (B) Grupo.
- (C) Marinho.
- (D) Terrestre.
- (E) Vermelha.

03) Assinale a alternativa cuja palavra seja proparoxítona:

- (A) Está.
- (B) Vírus.
- (C) Há.
- (D) Superfície.
- (E) Ártico.

04) Assinale a alternativa cuja letra g da palavra represente o mesmo fonema representado pela letra g na palavra *organismo*:

- (A) Gelo.
- (B) Geleiras.
- (C) Chegar.
- (D) Gelados.
- (E) Genes.

05) Assinale a alternativa cujo trecho apresente um advérbio:

- (A) ... informações muito limitadas...
- (B) ... encontraram pela primeira vez...
- (C) ... em camadas de neve verde e vermelha...
- (D) ... causadas por um crescimento de algas...
- (E) ... podem chegar até 200 nanômetros...

06) Assinale a alternativa que apresente a justificativa para o emprego da crase no período: “Os vírus se ligariam às algas que causam essa pigmentação na neve e que se encontram no gelo escuro, controlando o ambiente e causando a aceleração do derretimento das geleiras”.

- (A) Locução Adverbial.
- (B) Regência Verbal.
- (C) Locução Prepositiva.
- (D) Regência Nominal.
- (E) Locução Conjuntiva.

07) Assinale a alternativa que apresente a função sintática exercida pelos termos em destaque no período: “A pesquisa levantou a quantidade de genes de NCLDV presentes nos biomas, destacando abundância no Ártico”.

- (A) Sujeito.
- (B) Objeto Direto.
- (C) Vocativo.
- (D) Objeto Indireto.
- (E) Predicativo do Sujeito.

MATEMÁTICA/RACIOCÍNIO LÓGICO

08) Quatro amigos montaram uma empresa em sociedade, as cotas pertencentes a cada um deles está descrita na tabela seguinte:

Sócio	Participação (cotas)
Anderson	30
Jean	20
Mauricio	15
Fabio	35

A participação de lucros e dividendos é proporcional a quantidade de cotas de cada sócio. Se em um determinado mês a empresa necessita de uma chamada de capital de R\$ 60.000,00, o valor da contribuição de Fabio corresponde a:

- (A) R\$ 21.000,00.
- (B) R\$ 18.000,00.
- (C) R\$ 35.000,00.
- (D) R\$ 20.000,00.
- (E) R\$ 40.000,00.

09) Para tentar minimizar os efeitos da variação cambial, Marina que vai realizar uma viagem à Europa, comprava a moeda estrangeira (Euro) mês a mês de acordo com a tabela abaixo:

Mês	Quantidade de Euros	Valor pago em Reais
1º	€ 200,00	R\$ 1.110,00
2º	€ 180,00	R\$ 1.055,00
3º	€ 320,00	R\$ 1.712,00
4º	€ 170,00	R\$ 918,00
5º	€ 130,00	R\$ 715,00
6º	€ 100,00	R\$ 540,00

Com base nos dados da tabela, o valor médio pago na moeda estrangeira é igual a:

- (A) R\$ 5,40.
- (B) R\$ 5,45.
- (C) R\$ 5,50.
- (D) R\$ 5,55.
- (E) R\$ 5,60.

10) Segundo o censo de 2010 o número de habitantes no estado do Paraná era de 11.443.208 habitantes. Após 10 anos um novo censo foi realizado e revelou que o número de habitante no estado passou para 11.516.840 habitantes. De acordo com estas informações, o valor percentual de aumento no número de habitantes é:

- (A) Inferior a 1%.
- (B) Está entre 1,0 e 1,5%.
- (C) Está entre 1,5 e 2,0%.
- (D) Está entre 2,0 e 2,5%.
- (E) Está entre 2,5 e 3,0%.

11) Em uma via extremamente movimentada foram registrados os seguintes acidentes ao longo de 5 dias: 1 ; 3 ; 5 ; 2 e 1. Com base nesta amostra, o valor da variância do número de acidentes é igual a:

- (A) 1,75.
- (B) 2,20.
- (C) 2,40.
- (D) 2,60.
- (E) 2,80.

12) Um trabalhador consegue montar 6 computadores em uma jornada de 8 de horas de trabalho. Se considerarmos que ele mantenha constante esta produção, ao longo de 22 dias de trabalho a quantidade de computadores que deve montar é igual a:

- (A) 120.
- (B) 126.
- (C) 132.
- (D) 138.
- (E) 142.

13) Para acessar uma sala reservada em uma cooperativa de crédito cada funcionário tem uma senha pessoal. A senha é composta por 4 números distintos e também não pode utilizar nenhum número que faça parte do ano de nascimento do colaborador. Se um novo colaborador vai fazer uma senha e ele nasceu no ano de 1982, a quantidade de senhas diferente que pode fazer é igual a:

- (A) 240.
- (B) 360.
- (C) 420.
- (D) 560.
- (E) 1000.

14) Um depósito tem capacidade para armazenar 5 toneladas de carvão. Se hoje ele está vazio e vai ser usado para armazenar pacotes de carvão de 8 quilos, a quantidade de pacotes necessários para usar toda a capacidade do depósito é igual:

- (A) 425.
- (B) 525.
- (C) 625.
- (D) 725.
- (E) 750.

CONHECIMENTOS GERAIS

15) Preencha as lacunas e assinale a alternativa que contém a sequência correta:

A construção da Usina Hidrelétrica Governador José Richa (Salto Caxias) durante a década de 1990 foi um marco na história do Estado do Paraná. O alagamento de terras atingiu diversas áreas da região de Boa Esperança do Iguaçu. Entre elas, a comunidade local conhecida como _____. Com a subida das águas, embora algumas famílias tenham partido para longe, outras também chegaram para ocupar uma área destinada para realocação. Próximo da comunidade _____, aquelas famílias tiveram que reconstruir suas vidas em torno da religião, do trabalho e do lazer comunitário.

- (A) Ouro Verde/Fazenda Veroneze.
- (B) Ananindeua/Estância Santa Adelaide.
- (C) Jamanxim/Sítio Abelardo Luz.
- (D) Cáceres/Roça do Oito.
- (E) Juazeiro/Faxinal do Vale.

16) Embora seja um município com data de instalação relativamente recente, a colonização de Boa Esperança do Iguaçu é mais antiga. Parte importante dessa história ganhou vida pelas mãos das parteiras da região. Uma delas, recebeu o título de primeira cidadã honorária de Boa Esperança do Iguaçu, pela contribuição com o sistema de saúde da comunidade. Qual das alternativas abaixo se refere a esta mulher?

- (A) Nair Eugenia Lobo.
- (B) Maria Luiza Torrezão de Sue Surville.
- (C) Rita Lobato Velho Lopes.
- (D) Salute Benfato Raupp.
- (E) Anna Justina Ferreira Nery.

17) Recentemente, os recursos da Itaipu Binacional foram anunciados como parte do financiamento de obras em uma cidade amazônica que será a sede da COP-30, evento internacional sobre as mudanças climáticas da Organização das Nações Unidas (ONU). A medida foi criticada como interferência política na atuação econômica da empresa, embora defendida pelo governo como uma contrapartida da empresa que é um dos destaques nacionais em energias renováveis. Qual das alternativas se refere a essa cidade?

- (A) Manaus, Amazonas.
- (B) Porto Velho, Rondônia.
- (C) Boa Vista, Roraima.
- (D) Macapá, Amapá.
- (E) Belém, Pará.

18) O Rio Grande do Sul passou por uma das piores tragédias associadas a desastres ambientais e mudanças climáticas no Brasil dos últimos anos. As enchentes atingiram centenas de cidades e milhões de pessoas, contabilizando um saldo triste de mortos, feridos, desaparecidos e desabrigados, além de prejuízos bilionários na indústria, no comércio e na infraestrutura. Entre as bacias hidrográficas abaixo, quais se localizam no Rio Grande do Sul e estão diretamente relacionadas às enchentes? Analise as assertivas e assinale a alternativa correta.

I - Rio Taquari.

II - Rio Jacuí.

III - Rio Tietê.

IV - Rio dos Sinos.

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

19) Historicamente, a diplomacia brasileira busca consensos e posições neutras ou pacíficas em temas de conflitos internacionais. Porém, o acirramento de um conflito armado no Oriente Médio e declarações públicas do presidente brasileiro sobre o assunto causaram animosidade nas relações internacionais com um determinado país. Isso incluiu a retirada do embaixador Frederico Duque Estrada Meyer, chamado de volta ao Brasil. O ato, atípico para os padrões diplomáticos brasileiros, busca demonstrar grande insatisfação em relação ao país anfitrião. Qual das alternativas abaixo se refere ao país em questão?

- (A) Arábia Saudita.
- (B) Israel.
- (C) Emirados Árabes Unidos.
- (D) Índia.
- (E) Turquia.

20) Segundo a Pesquisa Nacional de Amostra por Domicílios (PNAD contínua), realizada pelo Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística (IBGE), um dos indicadores que ajuda a compreender a dinâmica econômica brasileira esteve em queda em 2024, gerando efeitos macroeconômicos. Depois de iniciar o ano em 7,9%, o atual índice atingiu o patamar de 7,5% até abril, o menor para o trimestre desde quando registrou 7,2% em 2014. O índice influencia fatos como a forte alta do consumo das famílias no país. Qual das alternativas abaixo se refere a este indicador?

- (A) Produto Interno Bruto.
- (B) Selic.
- (C) Desemprego.
- (D) Inflação.
- (E) Escolarização.

21) A síndrome da quilomicronemia familiar (SQF) é uma forma grave de dislipidemia e compreende um conjunto de múltiplos sinais e sintomas causados pela deficiência da enzima lipoproteína lipase (LPL) ou de um de seus cofatores, comprometendo o metabolismo de triglicérides. O tratamento da SQF requer uma abordagem multiprofissional, visando manter o bem-estar do indivíduo e a adequação do seu estado nutricional. A respeito da conduta nutricional do paciente com SQF, afirma-se:

I - O tratamento da SQF baseia-se no seguimento de uma dieta com restrição severa no consumo de gorduras.

II - A dieta deve ser isenta de açúcares de adição, como sacarose e xarope de milho, por induzirem vias lipogênicas hepáticas.

III - A dieta também deve ser isenta de álcool, cujo consumo se associa de forma linear à concentração plasmática de triglicérides.

É correto o que se afirma em:

- (A) Somente a afirmativa I é verdadeira.
- (B) Somente as afirmativas I e II são verdadeiras.
- (C) Somente as afirmativas I e III são verdadeiras.
- (D) Todas as afirmativas são verdadeiras.
- (E) Todas as afirmativas são falsas.

22) Um dos alicerces para o controle e prevenção do excesso de peso e da obesidade reside na promoção da alimentação adequada e saudável. Considerando a Portaria SCTIE/MS Nº 53/2020, que aprova o Protocolo Clínico e Diretrizes Terapêuticas de Sobrepeso e Obesidade em Adultos, é correto afirmar que:

- (A) Um planejamento alimentar rígido e inflexível geralmente resulta em resultados mais consistentes, obtendo mais sucesso no tratamento do sobrepeso e da obesidade em adultos.
- (B) O balanço energético positivo, causado por aumento da ingestão calórica, sempre resulta em diminuição da massa corporal, desde que pautado em melhorias qualitativas na dieta, principalmente no que tange ao consumo de alimentos ultraprocessados.
- (C) Não há evidências do benefício da substituição de açúcar por adoçante, na forma líquida ou sólida, para promoção da perda de peso. Assim sendo, deve-se preconizar a recomendação de alimentos em sua forma natural, sem a adição de adoçantes, sejam eles naturais ou artificiais.
- (D) No que diz respeito à frequência das refeições, deve-se recomendar o fracionamento dietético ampliado, com o fornecimento de 5 a 6 refeições ao dia, em intervalos de 3-4h, a fim de promover a redução do peso corporal em indivíduos com sobrepeso ou obesidade.
- (E) O consumo de açúcares livres deve ser proibido nas estratégias alimentares para o tratamento do sobrepeso e da obesidade em adultos.

23) O processo de envelhecimento pode levar a uma redução na ingestão alimentar, resultando em menor consumo de proteínas e calorias, o que pode contribuir para a perda de massa muscular e o desenvolvimento de sarcopenia. Segundo as recomendações atuais, o consumo diário de proteínas para prevenir a sarcopenia em idosos saudáveis deve variar entre:

- (A) 1,0 a 1,2 g/kg/dia.
- (B) 0,8 a 1,0 g/kg/dia.
- (C) 0,8 a 1,5 g/kg/dia.
- (D) 1,0 a 2,0 g/kg/dia.
- (E) 2,0 a 2,2 g/kg/dia.

24) Considerando as recomendações atuais sobre Terapia Nutricional no Diabetes Mellitus tipo 2 (DM2), indique a alternativa incorreta:

- (A) Em pessoas com DM2 que apresentem sobrepeso ou obesidade é recomendada a perda de, no mínimo, 5% do peso corporal inicial para melhora do controle glicêmico.
- (B) Em pacientes com DM2, com função renal preservada, é recomendado o consumo de proteínas entre 15 a 20% do valor energético total diário (VET), podendo variar entre 1 a 1,5g/kg/dia.
- (C) De forma geral, é recomendado que pessoas com DM2 sigam uma dieta balanceada, com restrição total no consumo de carboidratos.
- (D) Em adultos com DM2, é recomendado o uso de fibras dietéticas na quantidade mínima de 25g por dia, para melhorar o controle glicêmico e atenuar hiperglicemia pós-prandial.
- (E) Em relação à ingestão de gorduras, pessoas com DM2, devem priorizar o consumo de ácidos graxos mono e poli-insaturados, por estarem associados à menor incidência de doenças cardiovasculares.

25) A hipertensão arterial (HA) é uma doença crônica não transmissível, caracterizada por elevação persistente da pressão arterial (PA). Tem alta prevalência e é um dos principais fatores de risco para as doenças cardiovasculares e renais, apresentando determinantes genéticos, ambientais e sociais combinados. A respeito da abordagem dietética para prevenção e tratamento da HA, avalie as afirmativas a seguir:

- () A dieta DASH (do inglês *Dietary Approach to Stop Hypertension*) e suas variantes parecem ser as mais adequadas para prevenção e tratamento da HA.
- () O aumento da ingestão de sódio na dieta tem mostrado efeito protetor no tratamento da HA, promovendo a redução da PA.
- () A suplementação de potássio constitui-se em uma alternativa segura, sem importantes efeitos adversos, com impacto modesto, mas significativo, na PA e pode ser recomendada para a prevenção do aparecimento da HA.

A sequência que preenche adequadamente as lacunas, na ordem de cima para baixo, é:

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

26) Com base na Resolução nº 6/2020, que dispõe sobre o atendimento da alimentação escolar aos alunos da educação básica no âmbito do Programa Nacional de Alimentação Escolar – PNAE, é correto afirmar que:

- (A) A oferta de frutas e hortaliças nos cardápios da alimentação escolar deve ser diária.
- (B) O suco natural de frutas pode ser utilizado como um substituto para a oferta de frutas *in natura*.
- (C) Preparações regionais doces podem ser oferecidas, no máximo, uma vez por semana em unidades escolares que ofertam alimentação escolar em período parcial e integral.
- (D) É proibida a oferta de margarina ou creme vegetal nos cardápios da alimentação escolar.
- (E) É proibida a adição de açúcar, mel e adoçante nas preparações culinárias e bebidas para as crianças até três anos de idade.

27) As curvas de crescimento infantil da Organização Mundial da Saúde (OMS) são ferramentas essenciais para os profissionais de saúde acompanharem o desenvolvimento de crianças e adolescentes. Elas são fundamentais na avaliação nutricional, permitindo identificar precocemente problemas de crescimento e assegurar intervenções apropriadas sempre que necessário. Considere que uma menina de 4 anos de idade apresenta Escore-z de -2,5 para o índice “Peso para idade”. É correto afirmar que:

- (A) A criança em questão apresenta eutrofia, entretanto, deve ser iniciada a vigilância para baixo peso para a idade.
- (B) A criança em questão apresenta muito baixo peso para a idade.
- (C) A criança em questão apresenta baixo peso para a idade.
- (D) A criança em questão apresenta peso adequado para a idade.
- (E) A criança em questão apresenta peso elevado para a idade.

28) Um homem de 66 anos foi avaliado na unidade de saúde do seu bairro, sendo obtidos os seguintes dados: Estatura de 1,70m; Peso de 63kg; IMC de 21,8kg/m². Considerando as orientações propostas pelo Ministério da Saúde, para avaliação e classificação do estado nutricional do idoso, o diagnóstico nutricional do paciente em questão é:

- (A) Eutrofia (adequação).
- (B) Baixo peso (magreza).
- (C) Sobrepeso.
- (D) Obesidade.
- (E) Desnutrição severa.

29) Considerando a legislação vigente (Decreto nº 11.936/2024 e Portaria MDS nº 966/2024) sobre composição da Cesta Básica de Alimentos, dentre as alternativas a seguir, indique aquela que apresenta um exemplo de alimento que não deve fazer parte da composição da Cesta Básica:

- (A) Bolacha doce.
- (B) Goma de tapioca.
- (C) Sardinha enlatada.
- (D) Óleo de soja.
- (E) Ovos de aves.

30) Doença transmitida por alimento (DTA) é um termo genérico, aplicado a uma síndrome geralmente constituída de anorexia, náuseas, vômitos e/ou diarreia, acompanhada ou não de febre, atribuída à ingestão de alimentos ou água contaminados. De forma simplificada, as DTAs são classificadas como: infecções, toxinfecções e intoxicações. Dentre as alternativas a seguir, assinale aquela que contempla um exemplo de micro-organismo toxigênico responsável por causar toxinfecção alimentar:

- (A) Salmonella spp.
- (B) Yersinia enterocolitica.
- (C) Clostridium botulinum.
- (D) Shigella spp.
- (E) Clostridium perfringens.

31) O congelamento é um método de conservação de alimentos amplamente difundido para carnes e derivados. A carne, devido a sua composição, fornece um ambiente ideal para o crescimento de patógenos e micro-organismos deteriorantes, sendo o armazenamento em condições de congelamento uma alternativa para preservação da sua qualidade. A respeito do congelamento de carnes, avalie as afirmativas a seguir:

I - O congelamento da carne por um longo período de tempo pode favorecer a desnaturação de proteínas e comprometer a sua qualidade.

II - O congelamento é reconhecido como uma técnica de conservação que assegura a estabilidade da cor da carne, independente do tempo de armazenamento decorrido.

III - De maneira geral, carnes congeladas não apresentam diferenças significativas no sabor, em comparação à carne “in natura”, independente do tempo de congelamento decorrido.

É correto o que se afirma em:

- (A) Somente a afirmativa I é verdadeira.
- (B) Somente as afirmativas I e II são verdadeiras.
- (C) Somente as afirmativas I e III são verdadeiras.
- (D) Somente as afirmativas II e III são verdadeiras.
- (E) Todas as afirmativas são verdadeiras.

32) Dentre as alternativas a seguir, indique aquela que descreve o procedimento adequado para o descongelamento de carnes:

- (A) A carne congelada deve ser descongelada em temperatura ambiente.
- (B) A carne congelada deve ser mantida sob refrigeração com temperatura entre 8 e 10°C, até estar totalmente descongelada.
- (C) A carne congelada deve ser submetida ao descongelamento em água corrente.
- (D) A carne congelada deve ser mantida sob refrigeração com temperaturas inferiores a 5°C, até estar totalmente descongelada.
- (E) A carne congelada deve ser submetida ao descongelamento em água quente.

33) Uma Unidade de Alimentação e Nutrição (UAN) que oferece 350 refeições ao dia irá oferecer peixe grelhado no cardápio. Considerando que a *per capita* de peixe (cru) é de 140g e o indicador de parte comestível (IPC) é igual a 1,2, indique a alternativa que descreve corretamente a quantidade total de peixe a ser adquirida:

- (A) 49,0 Kg.
- (B) 40,8 Kg.
- (C) 58,8 Kg.
- (D) 62,2 Kg.
- (E) 68,8 Kg.

34) De acordo com a Resolução nº 06/2020, do Ministério da Educação, “Os cardápios da alimentação escolar elaborados para crianças que frequentam creche em período integral, devem fornecer no mínimo _____ das necessidades nutricionais de energia, macro e micronutrientes prioritários, distribuídos em, no mínimo, _____ refeições”. A alternativa que completa adequadamente as lacunas acima é:

- (A) 30%; três.
- (B) 70%; duas.
- (C) 50%; duas.
- (D) 70%; três.
- (E) 50%; três.

35) Sobre a oferta de alimentos fonte de ferro nos cardápios da alimentação escolar, avalie as asserções a seguir:

I - É obrigatória a inclusão de alimentos fonte de ferro heme no mínimo 4 (quatro) dias por semana nos cardápios escolares.

Porém

II - Alimentos fonte de ferro heme sempre devem ser acompanhados de alimentos fonte de vitamina C, por serem facilitadores da sua absorção.

É correto afirmar que:

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

36) A aceitação de um alimento pelos estudantes é um importante fator para determinar a qualidade do serviço prestado pelas escolas em relação ao fornecimento da alimentação escolar. O Ministério da Educação orienta o uso dos seguintes métodos para verificar a aceitação dos alimentos oferecidos pelo PNAE:

- (A) Teste de aceitabilidade e Teste de ordenação.
- (B) Teste de aceitabilidade e Determinação do resto ingestão (ou avaliação do resto).
- (C) Teste de ordenação e Determinação do resto ingestão (ou avaliação do resto).
- (D) Teste de aceitação e Análise descritiva quantitativa (ADQ).
- (E) Teste de preferência e Teste de aceitação.

37) A _____ é definida como a incapacidade de digerir a _____. O problema é resultado da deficiência ou ausência de uma enzima intestinal chamada _____. Esta enzima possibilita decompor o açúcar do leite em carboidratos mais simples, para a sua melhor absorção. A resposta que completa adequadamente as lacunas acima é:

- (A) Intolerância à lactose; lactase; lactose.
- (B) Alergia a proteína do leite; caseína; lactase.
- (C) Intolerância à lactose; proteína do leite; protease.
- (D) Alergia a proteína do leite; lactose; lactase.
- (E) Intolerância à lactose; lactose; lactase.

38) O branqueamento é um tratamento térmico comumente empregado na conservação de alimentos, especialmente frutas e hortaliças. Sobre o tema, avalie as asserções a seguir:

() O branqueamento é considerado um tratamento térmico brando, pois são empregadas temperaturas mais amenas do que aquelas utilizadas em outros processos, como pasteurização e esterilização.

() O efeito esperado com o branqueamento é a eliminação total dos micro-organismos presentes em no alimento.

() O branqueamento promove a inativação de enzimas responsáveis pelo escurecimento superficial em certas frutas, como pêssego, maçã e manga.

() O branqueamento possibilita a manutenção da cor e da textura dos alimentos.

A sequência que completa adequadamente as lacunas, na ordem de cima para baixo, é:

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

39) A Dieta Cardioprotetora Brasileira (Dica BR) foi criada a pedido do Ministério da Saúde para adaptar as recomendações nutricionais presentes em diretrizes nacionais e internacionais à realidade do País. Na Dica BR os alimentos são divididos em três grupos alimentares, de acordo com as cores da bandeira do Brasil: verde, amarelo e azul. O grupo verde é composto de alimentos cardioprotetores, ou seja, alimentos que devem ser consumidos em maior quantidade. Dentre as alternativas a seguir, assinale aquela que descreve somente alimentos pertencentes ao grupo verde:

- (A) Espinafre, maçã, feijão e leite integral.
- (B) Tomate, coco, feijão e pão integral.
- (C) Repolho, nozes, queijo muçarela e ameixa.
- (D) Rúcula, farinha de mandioca, ervilha e iogurte natural integral.
- (E) Couve, beterraba, lentilha e iogurte natural desnatado.

40) O nutricionista de uma UAN precisa calcular o Fator de Cocção da preparação “Batata inglesa assada”. Considere os dados a seguir:

Peso bruto (kg)	Indicador de parte comestível	Peso do alimento pronto para consumo (kg)
12	1,2	7

O valor do Fator de cocção é:

- (A) 2,05.
- (B) 0,5.
- (C) 0,7.
- (D) 1,0.
- (E) 1,44.