

LÍNGUA PORTUGUESA

Após teste de DNA, mulher descobre 22 irmãos e que mãe foi fertilizada pelo próprio médico

Victoria Hill nunca entendeu como ela poderia ser tão diferente do pai – na aparência e no temperamento. A assistente social clínica licenciada, de 39 anos, do subúrbio de Connecticut, nos EUA, costumava brincar que talvez ela fosse filha do carteiro. Sua piada acabou se tornando motivo de riso. Preocupada com um problema de saúde e intrigada porque nenhum de seus pais havia sofrido nenhum dos sintomas, Hill comprou um kit de teste de DNA da 23andMe há alguns anos e enviou as amostras para a empresa de genômica.

O que deveria ter sido uma busca rotineira para aprender mais sobre si mesma se transformou em uma revelação chocante de que ela tinha muito mais irmãos do que apenas o irmão com quem cresceu – a contagem agora é de 22 irmãos. Alguns deles a procuraram e lançaram mais bombas: o pai biológico de Hill não era o homem com quem ela cresceu, mas um médico de fertilidade que ajudava sua mãe a conceber usando esperma doado. Esse médico, Burton Caldwell, segundo disse-lhe um irmão, usou seu próprio esperma para inseminar a mãe de Hill, supostamente sem o consentimento dela.

Mas a revelação mais devastadora veio quando Hill descobriu que um de seus irmãos recém-descobertos era seu namorado do colégio – com quem ela diz que poderia facilmente ter se casado. “Fiquei traumatizada com isso”, disse Hill à CNN em entrevista exclusiva. “Agora estou vendo fotos de pessoas pensando, bem, se ele fosse ser meu irmão, qualquer um poderia ser meu irmão.”

A história de Hill parece representar um dos casos mais extremos até à data de fraude de fertilidade, em que os médicos de fertilidade enganaram as suas pacientes e as suas famílias, utilizando secretamente o seu próprio esperma em vez do de um doador. O caso ilustra também como os enormes grupos de irmãos tornados possíveis, em parte, pela falta de regulamentação, podem levar à ocorrência do pior cenário possível: o incesto acidental.

Neste sentido, dizem os defensores de novas leis que criminalizam a fraude na fertilidade, a história de Hill é histórica. Esta foi a primeira vez que tivemos um caso confirmado de alguém que realmente namorava, alguém que tinha intimidade com alguém que era seu meio-irmão”, disse Jody Madeira, professora de direito

na Universidade de Indiana e especialista em fraude de fertilidade.

Uma investigação da CNN sobre fraude de fertilidade em todo o país descobriu que a maioria dos estados, incluindo Connecticut, não tem leis contra isso. As vítimas desta forma de engano enfrentam grandes dificuldades de obter qualquer tipo de recurso, e os médicos acusados disso têm uma enorme vantagem em tribunal, o que significa que raramente enfrentam consequências e, em alguns casos, continuaram a exercer a profissão, de acordo com documentos e entrevistas com especialistas em fertilidade, legisladores e várias pessoas cujos filhos são doadores de esperma.

A CNN também descobriu que o relacionamento romântico de Hill com seu meio-irmão não foi o único caso em que ela ou outras pessoas de seu recém-descoberto grupo de irmãos interagiram com alguém de sua comunidade que se revelou irmão. Numa altura em que os kits de DNA do tipo “faça você mesmo” estão transformando crianças concebidas por doadores em detetives online sobre as suas próprias origens – e quando este subconjunto da população americana atingiu cerca de um milhão de pessoas – a situação de Hill é um sinal dos tempos.

Ela faz parte de uma onda maior de pessoas concebidas por doadores que, nos últimos anos, têm procurado expor práticas na indústria da fertilidade que, segundo eles, lhes causaram sofrimento: enormes grupos de irmãos, médicos antiéticos, pais biológicos inacessíveis, falta de informações sobre seus filhos biológicos e histórico médico da família.

O movimento tem sido o principal impulsionador da aprovação de cerca de uma dúzia de novas leis estaduais nos últimos quatro anos. Ainda assim, o panorama jurídico é irregular e a indústria da fertilidade dos EUA é muitas vezes referida pelos críticos como o “Velho Oeste” devido à sua escassez de regulamentação em relação a outros países ocidentais. “Os salões de manicure são mais regulamentados do que a indústria da fertilidade”, disse Eve Wiley, cujas origens remontam à fraude na fertilidade e é uma proeminente defensora de novas leis.

Fonte: [Após teste de DNA, mulher descobre 22 irmãos e que mãe foi fertilizada pelo próprio médico | CNN Brasil](#)

01) Com base nas informações do texto e nas relações existentes entre as partes que o compõem, assinale a alternativa INCORRETA:

(A) Victoria Hill descobriu não ser filha biológica do seu pai ao investigar um problema de saúde.

(B) Um médico de fertilidade usou seu próprio esperma para inseminar a mãe de Victoria Hill.

(C) Victoria Hill chegou a namorar um de seus irmãos biológicos no colégio.

(D) A indústria da fertilidade nos Estados Unidos carece de regulamentação.

(E) Os médicos acusados de fraudes em processos de fertilidade geralmente são condenados.

02) Assinale a alternativa que apresente palavra paroxítona:

(A) Biológico.

(B) Médicos.

(C) Últimos.

(D) Possível.

(E) Jurídico.

03) Assinale a alternativa cuja palavra NÃO possua dígrafo:

(A) Filha.

(B) Problema.

(C) Pessoas.

(D) Chocante.

(E) Ocorrência.

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

(A) Contagem.

(B) Vantagem.

(C) Alguns.

(D) Colégio.

(E) Legisladores.

05) Assinale a alternativa que apresente termo que possa substituir o termo em destaque no período e manter as mesmas relações de sentido no texto: Mas a revelação mais devastadora veio quando Hill descobriu que um de seus irmãos recém-descobertos era seu namorado do colégio – com quem ela diz que poderia facilmente ter se casado.

(A) Porém.

(B) Para.

(C) Porque.

(D) Apenas.

(E) Ou.

06) Assinale a alternativa que apresente a classe morfológica da palavra em destaque no período: O movimento tem sido o principal impulsionador da aprovação de cerca de uma

dúzia de novas leis estaduais nos últimos quatro anos.

(A) Substantivo.

(B) Preposição.

(C) Verbo.

(D) Numeral.

(E) Adjetivo.

07) Assinale a alternativa que apresente a justificativa adequada para o emprego da crase no período: “Fiquei traumatizada com isso”, disse Hill à CNN em entrevista exclusiva.

(A) Regência Nominal.

(B) Locução Adverbial.

(C) Locução Prepositiva.

(D) Regência Verbal.

(E) Locução Conjuntiva.

08) Assinale a alternativa que apresente a circunstância estabelecida pelo termo em destaque no período: Os salões de manicure são mais regulamentados do que a indústria da fertilidade.

(A) Tempo.

(B) Intensidade.

(C) Modo.

(D) Afirmação.

(E) Dúvida.

09) Assinale a alternativa que apresente a função sintática dos termos em destaque no período: Victoria Hill nunca entendeu como ela poderia ser tão diferente do pai – na aparência e no temperamento.

(A) Objeto Direto.

(B) Predicativo.

(C) Sujeito.

(D) Objeto Indireto.

(E) Vocativo.

10) Assinale a alternativa que apresente a função sintática exercida pela oração subordinada em destaque no período: Uma investigação da CNN sobre fraude de fertilidade em todo o país descobriu que a maioria dos estados, incluindo Connecticut, não tem leis contra isso.

(A) Objeto Direto.

(B) Sujeito.

(C) Vocativo.

(D) Predicativo.

(E) Objeto Indireto.

MATEMÁTICA

11) Em um concurso público o número de salas utilizadas para acomodar os candidatos é de 42. Cada sala contém dois fiscais e outras 18 pessoas fazem parte da organização do certame. Se cada um destes trabalhadores vai receber R\$ 210,00 pelo trabalho realizado. Qual o valor da soma de todos os pagamentos que serão efetuados aos trabalhadores do concurso?

- (A) R\$ 18.440,00.
- (B) R\$ 19.420,00.
- (C) R\$ 20.840,00.
- (D) R\$ 21.420,00.
- (E) R\$ 22.740,00.

12) Um refrigerante de abacaxi era produzido com 2,5% de suco natural da fruta. O fabricante resolveu ampliar a quantidade de suco natural neste produto e agora contém 5 vezes mais que a quantidade anterior. Com base nestas informações, em uma embalagem que contém dois litros deste novo refrigerante a quantidade presente de suco natural corresponde a (em ml):

- (A) 125 ml.
- (B) 150 ml.
- (C) 200 ml.
- (D) 225 ml.
- (E) 250 ml.

13) Sabendo que Rafaela nasceu no ano de 2014 e seu irmão no ano de 2008, em que ano a soma das idades dos dois irmãos correspondem a meio século?

- (A) 2034.
- (B) 2036.
- (C) 2038.
- (D) 2042.
- (E) 2046.

14) Devido ao aumento dos casos de dengue no nosso país várias prefeituras estão realizando uma ação e visitando todas as residências de sua cidade. Infelizmente 20% dos moradores não permitem a entrada dos agentes na sua residência. Com base nesta taxa, em um bairro da cidade X onde o número de residências é igual 2.840 o total de moradores que permitiram a entrada dos agentes é igual a:

- (A) 2272.
- (B) 2274.
- (C) 2276.
- (D) 2278.

(E) 2280.

15) Em uma pesquisa na empresa X foram selecionados aleatoriamente 5 homens e 5 mulheres e foi lhes perguntado qual o valor do salário de cada um deles:

Homens	1	2	3	4	5
Salário	R\$ 4.250,00	R\$ 3.890,00	R\$ 6.780,00	R\$ 5.600,00	R\$ 3.900,00
Mulheres	1	2	3	4	5
Salário	R\$ 6.800,00	R\$ 2.440,00	R\$ 3.220,00	R\$ 3.840,00	R\$ 4.120,00

Com base nestas informações a diferença entre o salário médio dos homens e das mulheres é igual a:

- (A) R\$ 720,00.
- (B) R\$ 760,00.
- (C) R\$ 780,00.
- (D) R\$ 800,00.
- (E) R\$ 820,00.

16) Um silo para armazenamento de grãos tem formato cilíndrico, possui 20 metros de altura e diâmetro de 12 metros (para este cálculo utilize $\pi = 3,14$). Assim se calcularmos o volume deste silo em metros cúbicos vamos encontrar o valor de:

- (A) 2.160,4 m³.
- (B) 2.260,8 m³.
- (C) 2.282,2 m³.
- (D) 2.340,8 m³.
- (E) 2.360,6 m³.

17) A tabela abaixo descreve a quantidade de vezes que a residência dos moradores do Bairro Santa Cecilia foi atingida por uma enchente.

Número de vezes atingida por enchente	Número de residências
0	100
1	80
2	60
3	30
4	30
Total	300

Com base nos dados da tabela, qual o percentual de famílias que tiveram sua residência atingida duas ou mais vezes por uma enchente?

- (A) 10%.
- (B) 15%.
- (C) 20%.
- (D) 30%.
- (E) 40%.

18) Matheus quer comprar um vídeo game novo, após uma pesquisa verificou que o valor do aparelho é de R\$ 3.840,00. Para conseguir realizar a compra, seu avô sugeriu que ele trabalhe todas as tardes na loja da família e vai receber a cada semana de trabalho o valor de R\$ 200,00. Com base nestas informações e considerando o valor de R\$ 3.840,00 a quantidade mínima de semanas que Matheus precisa trabalhar para arrecadar este valor é igual a:

- (A) 15 semanas.
- (B) 16 semanas.
- (C) 18 semanas.
- (D) 20 semanas.
- (E) 22 semanas.

19) Em uma promoção 150 gramas de queijo prato é vendido por R\$ 13,70. O dono de uma pizzaria que utiliza esta matéria prima em seus produtos comprou 15 quilos deste queijo. Assim o total pago por ele nesta mercadoria é igual a:

- (A) R\$ 1.370,00.
- (B) R\$ 1.950,00.
- (C) R\$ 1.280,00.
- (D) R\$ 1.125,00.
- (E) R\$ 1.270,00.

20) A função $C(x) = 200.000 + 2,4 \times x$ (x é a quantidade de unidades produzidas) representa o custo de produção de um medicamento. Se cada unidade deste medicamento é vendida por R\$ 32,00. Qual a quantidade que deve ser vendida para que se tenha um lucro de R\$ 1.280.000,00?

- (A) 30.000 unidades.
- (B) 40.000 unidades.
- (C) 50.000 unidades.
- (D) 60.000 unidades.
- (E) 70.000 unidades.

CONHECIMENTOS GERAIS

21) O município de Prudentópolis possui uma história ligada à imigração. Nela, diferentes grupos se organizaram para preservar e divulgar sua identidade cultural, com elementos como trajes típicos, instrumentos musicais, apresentações culturais e celebrações importantes para a comunidade. Entre as diversas comemorações religiosas, uma das mais representativas é a Páscoa, atrelada a tradições como a chamada Vigília ao Santo Sudário. Qual das alternativas abaixo se refere a um grupo cultural que desenvolve essas atividades no município de

Prudentópolis?

- (A) Marujada Nossa Senhora do Rosário.
- (B) Irmandade dos Cossacos.
- (C) Grupo Estrela d'Alva Flor.
- (D) Guerreiros do Passo.
- (E) Folgado do Cavalo-Marinho.

22) Segundo dados do Ministério da Saúde, nas primeiras semanas de 2024 houve crescimento alarmante de casos de _____ no Brasil. Diferentes fatores como as ondas de intenso calor e chuvas intensas, agravados pela vigência do fenômeno climático El Niño, levaram a proliferação do *Aedes aegypti* e fizeram localidades como Minas Gerais, Acre e Distrito Federal decretarem estado de emergência. Qual das alternativas abaixo se refere a essa doença?

- (A) Oncocercose.
- (B) Chikungunya.
- (C) Dengue.
- (D) Zika.
- (E) Chagas.

23) O município de Prudentópolis é vasto, e possui diversas comunidades rurais. Para gerir seu território, a estrutura administrativa municipal confere a algumas dessas localidades a condição de distrito. Qual das alternativas abaixo são oficialmente distritos administrativos de Prudentópolis? Analise as assertivas e assinale a alternativa correta:

I - Patos Velhos.

II - Porto Camargo.

III - Ibema.

IV - Jaciaba.

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

24) A atividade econômica do município de Prudentópolis tem forte relação com a agricultura, sendo destaque nacional em algumas áreas de cultivo, tanto de culturas temporárias quanto de culturas permanentes. Dentre as alternativas apresentadas abaixo, qual delas teve a maior área colhida na última safra?

- (A) Batata.
- (B) Tomate.
- (C) Alho.
- (D) Feijão.
- (E) Melancia.

25) Na política brasileira, recentemente a Agência Brasileira de Inteligência (ABIN) esteve no centro de uma investigação da Polícia Federal que resultou em mandados de busca e apreensão e exonerações na pasta federal. Sobre o caso, marque V para verdadeiro ou F para falso e assinale a alternativa com a sequência correta:

() Na estrutura administrativa, a ABIN é um órgão que está inexoravelmente atrelado ao Gabinete de Segurança Institucional, e foi inteiramente modificada pelo atual governo durante a transição após a última eleição.

() O então diretor-adjunto da ABIN Alessandro Moretti, junto com outros servidores cujos nomes não foram divulgados, foi exonerado após ser citado nominalmente pela Polícia Federal.

() Houve busca e apreensão judicialmente autorizada em diversos pontos residenciais e profissionais, que envolveram inclusive políticos de projeção nacional como o vereador Carlos Bolsonaro.

() O caso se refere a suspeita de espionagem contra indústrias farmacêuticas, ocorridas durante o auge da pandemia de covid-19, que teriam influenciado no atraso da compra das vacinas.

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

26) No fim de janeiro de 2024, um acidente com um caminhão causou um derramamento de ácido sulfônico na área da Serra Dona Francisca. O produto atingiu o Rio Seco, afluente do rio Cubatão. Além da preocupação ambiental, o fato rapidamente causou alarde até mesmo na esfera federal da defesa civil, pois o Cubatão faz parte do abastecimento de água de uma das maiores cidades de Santa Catarina. Qual das alternativas abaixo se refere a essa cidade?

- (A) Chapecó.
- (B) Erechim.
- (C) Criciúma.
- (D) Passo Fundo.
- (E) Joinville.

27) Assim como a história brasileira, Prudentópolis foi decisivamente marcada pela imigração. E, apesar de ser conhecida como a Ucrânia Brasileira, sua história não teve apenas imigrantes daquele país. Entre as alternativas abaixo, qual delas se refere a um

grupo de imigrantes que juntos representam significativa contribuição para a colonização do município de Prudentópolis?

- (A) Austríacos, húngaros e turcos.
- (B) Belgas, congoleses e ruandês.
- (C) Franceses, marroquinos e argelinos.
- (D) Alemães, poloneses e italianos.
- (E) Ingleses, indianos e canadenses.

28) O cenário econômico brasileiro possui diversas grandes empresas multinacionais. É parte de suas estratégias trabalhar com aquisições de outros grupos e/ou corporações de maneira a se posicionar estrategicamente no seu mercado. Em setembro de 2023, a Nestlé, uma das maiores empresas de alimentos do mundo, adquiriu o grupo CRM e por conseguinte passou a controlar duas expressivas marcas de chocolates no Brasil. Qual das alternativas abaixo se referem a estas duas marcas?

- (A) Amandita e Sonho de Valsa.
- (B) M&M e Snickers.
- (C) Copenhagen e Brasil Cacau.
- (D) Tortuguita e Milka.
- (E) Cacau Show e Nutella.

29) O conflito entre a Rússia e a Ucrânia tem se prolongado e gerado movimentações diplomáticas importantes quanto a Organização do Tratado do Atlântico Norte (Otan). Sobre o assunto, marque V para verdadeiro ou F para falso e assinale a alternativa com a sequência correta:

() Após meses de indefinição e pressão política, no primeiro semestre de 2023 foi aprovada a entrada da Finlândia para a Otan, aumentando a extensão da fronteira dos países membros com a Rússia.

() Alegando falta de isonomia, os representantes da França e da Alemanha vetaram todos os pedidos para a entrada de qualquer novo membro da Otan feitos desde 2022, enquanto o conflito com a Rússia não for encerrado pela via diplomática.

() O líder turco Recep Erdogan é um dos únicos membros a insistir em vetar a entrada da Suécia na Otan, alegando que o país abriga terroristas curdos. Essa manobra também é vista como tentativa de barganhar concessões e benefícios em troca da sua aprovação.

() O Brasil também é considerado membro da Otan desde 1947. O país tem uma posição de prestígio na organização e também tem poder de veto, pois é responsável pela segurança de todo o Oceano Atlântico através da Marinha

Brasileira.

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

30) Uma das práticas culturais representativa da cultura do município de Prudentópolis é a produção de _____. Com traços, cores e desenhos artesanalmente pintados sobre a fina casca de ovos, podem ser entendidos como elementos decorativos e também como amuletos que simbolizam a vida, a saúde ou a longevidade, por exemplo. Qual das alternativas abaixo se refere a essa prática cultural?

- (A) Pêssanka.
- (B) Renda.
- (C) Tricô.
- (D) Balaios.
- (E) Crochê.

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

31) A Unidade de Alimentação e Nutrição (UAN) é uma unidade de trabalho ou órgão de uma empresa que desempenha atividades relacionadas à alimentação e à nutrição. A UAN pode ser classificada como institucionais ou comerciais. Relacione as colunas a seguir, classificando adequadamente as Unidades de Alimentação e Nutrição (UANs):

- (1) Institucional.
- (2) Comercial.

- () Restaurante de hotel.
- () Serviço ambulante de alimentação.
- () UAN em unidade prisional.
- () Serviço de bufê para eventos.
- () Restaurante comercial.

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

- (A) 1, 2, 1, 2, 2.
- (B) 2, 1, 1, 2, 1.
- (C) 1, 2, 1, 2, 1.
- (D) 2, 2, 1, 2, 2.
- (E) 1, 1, 2, 1, 2.

32) Sobre as modalidades e sistemas de distribuição das UANs, avalie as afirmativas a seguir e marque V para verdadeiro e F para falso:

() No sistema de distribuição descentralizado a refeição é porcionada e acondicionada na área de processamento, seguindo diretamente para o cliente.

() No sistema centralizado as refeições preparadas na cozinha, os alimentos acondicionados em carros térmicos ou hot box, transportados para os locais de porcionamento, identificação e distribuição das refeições.

() No sistema misto parte da distribuição das refeições é e parte é descentralizada.

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

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

33) Considerando a Resolução do Conselho Federal de Nutricionistas nº 600, de 25 de fevereiro de 2018, assinale a alternativa que contempla uma das atividades complementares do nutricionista que atua em UAN Institucional (pública e privada)/Serviços de Alimentação Coletiva (autogestão e concessão):

- (A) Elaborar os cardápios de acordo com as necessidades nutricionais da clientela.
- (B) Elaborar informação nutricional do cardápio e/ou preparações, contendo valor energético, ingredientes, nutrientes e aditivos que possam causar alergia ou intolerância alimentar.
- (C) Elaborar e implantar fichas técnicas das preparações, mantendo-as atualizadas.
- (D) Promover ações de incentivo ao desenvolvimento sustentável.
- (E) Monitorar as atividades de seleção de fornecedores e procedência dos alimentos.

34) O cardápio é uma lista de preparações culinárias que compõem uma refeição ou todas as refeições de um dia ou período. Pode também ser conceituado como uma sequência de pratos a serem servidos em uma refeição ou nas refeições de um dia. A composição do cardápio para restaurantes institucionais costuma se apresentar da seguinte forma: saladas, também conhecidas como entradas, prato base, prato principal, guarnições, complementos, sobremesas e bebidas. Relacione as colunas a seguir, classificando os alimentos e bebidas propostos:

- (1) Salada.
- (2) Prato base.
- (3) Prato principal.
- (4) Guarnição.
- (5) Complemento.
- (6) Sobremesa.
- (7) Bebidas.

- () Melancia.
- () Repolho roxo com cenoura.
- () Suco natural.
- () Carne bovina ao molho madeira.
- () Purê de mandioquinha.
- () Arroz e feijão.
- () Molho de pimenta.

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

- (A) 5, 1, 7, 4, 2, 3, 6.
- (B) 6, 1, 7, 3, 4, 2, 5.
- (C) 6, 2, 7, 3, 4, 5, 1.
- (D) 7, 1, 6, 4, 3, 2, 5.
- (E) 6, 1, 7, 3, 2, 4, 5.

35) No que diz respeito à elaboração de cardápios, avalie as afirmações a seguir:

I - O estudo da população a quem se destina o cardápio é o ponto de partida para sua elaboração.

II - A elaboração de cardápios para indivíduos sadios é mais simples, pois não exige preocupação com o atendimento de necessidades nutricionais.

III - A elaboração de cardápios deve considerar que a comida é um meio de prazer, desejo e satisfação emocional, carregando lembranças e memórias.

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.

36) O planejamento físico de uma UAN é fundamental para garantir a produção de refeições conforme os padrões qualitativos desejados, do ponto de vista higiênico-sanitário, bem como, os padrões quantitativos exigidos (número de refeições a serem servidas). Sobre o planejamento físico é correto afirmar:

(A) As portas da área de preparação e armazenamento de alimentos devem ser dotadas de fechamento manual.

(B) As áreas internas e externas do estabelecimento devem estar livres de objetos em desuso ou estranhos ao ambiente. A presença de animais é permitida, desde que fora da área de preparação de alimentos.

(C) A ventilação deve garantir a renovação do ar e a manutenção do ambiente livre de fungos, gases e fumaça, dentre outros que possam comprometer a qualidade higiênico-sanitária do alimento. O fluxo de ar deve incidir diretamente sobre os alimentos.

(D) As caixas de gordura e de esgoto devem possuir dimensão compatível ao volume de resíduos, devendo estar localizadas na área de preparação e armazenamento de alimentos.

(E) As instalações devem ser abastecidas de água corrente e dispor de conexões com rede de esgoto ou fossa séptica.

37) O conforto visual em UAN se dá pela escolha da cor, que está diretamente relacionada ao seu índice de reflexão. As cores mais indicadas para UAN são _____, pois têm _____, o que possibilita tornar o ambiente mais claro, visto que alguns equipamentos, em sua maioria, em aço inoxidável possuem cor com _____. A alternativa que completa adequadamente as lacunas acima é:

(A) vivas; maior índice de reflexão; menor índice de reflexão.

(B) claras; maior índice de reflexão; menor índice de reflexão.

(C) acinzentadas; menor índice de reflexão; maior índice de reflexão.

(D) escuras; maior índice de reflexão; menor índice de reflexão.

(E) claras; menor índice de reflexão; maior índice de reflexão.

38) O dimensionamento da área de uma UAN é uma tarefa complexa, pois envolve uma série de variáveis. Todas as variáveis a seguir norteiam o cálculo de dimensionamento de áreas da UAN, exceto:

(A) Número de refeições.

(B) Padrão de cardápios.

(C) Número de funcionários.

(D) Modalidade e sistema de distribuição.

(E) Políticas de compras e de abastecimento.

39) Atualmente existem várias legislações disponíveis no setor de alimentos, visando assegurar a segurança em toda a cadeia produtiva. A RDC _____ é o

documento que dispõe sobre o regulamento técnico de procedimentos operacionais padronizados aplicados aos estabelecimentos produtores/industrializadores de alimentos e a lista de verificação das BPF. Esta lista serve como um diagnóstico preliminar das condições higiênico-sanitárias do estabelecimento, possibilitando assim a identificação de inadequações e, a partir daí, a definição de prioridades e ações corretivas. A alternativa que completa adequadamente a lacuna acima é:

- (A) 275/2002.
- (B) 216/2004.
- (C) 215/2002.
- (D) 429/2020.
- (E) 727/2022.

40) O ovo é um corpo unicelular, formado no ovário dos animais, composto por protoplasma, vesículas germinativas e envoltórios. A respeito da composição, valor nutricional, aquisição e armazenamento de ovos, assinale a alternativa incorreta:

- (A) A cor da casca varia do branco ao marrom, de acordo com a raça e a linhagem da ave, o que tem pouca relação com o valor nutricional do ovo.
- (B) A cor da gema é influenciada pelo tipo de ovo e pela raça, tipo de criação e alimentação da ave, variando do amarelo-pálido ao vermelho-brilhante, conforme o teor de carotenoides e xantofila.
- (C) A coloração amarelada ou esverdeada da clara pode indicar maiores quantidades de riboflavina.
- (D) Ao selecionar ovos, deve-se priorizar aqueles que apresentem a casca sem manchas e resistente, com peso regular. Devem ser adquiridos ovos limpos, íntegros e com registro no órgão competente, que garante que o alimento foi devidamente inspecionado.
- (E) Os ovos sempre devem ser lavados no momento da aquisição, visando impedir que micro-organismos penetrem pelos poros da casca e adentrem no seu interior, comprometendo assim a qualidade microbiológica.

41) Analise as afirmativas a seguir, a respeito do processamento térmico de alimentos, atribuindo “V” para afirmativas verdadeiras e “F” para afirmativas falsas:

() O tratamento térmico deve garantir que todas as partes do alimento atinjam a temperatura de, no mínimo, 60°C (sessenta graus Celsius). Temperaturas inferiores podem ser utilizadas no tratamento térmico

desde que as combinações de tempo e temperatura sejam suficientes para assegurar a qualidade higiênico-sanitária dos alimentos. () A eficácia do tratamento térmico deve ser avaliada pela verificação da temperatura e do tempo utilizados.

() Quando aplicável, mudanças na textura e cor na parte central do alimento também devem ser utilizadas para avaliar a eficácia do tratamento térmico.

() Para os alimentos que forem submetidos à fritura, além dos controles estabelecidos para um tratamento térmico, deve-se instituir medidas que garantam que o óleo e a gordura utilizados não constituam uma fonte de contaminação química do alimento preparado.

() Os óleos e gorduras utilizados devem ser aquecidos a temperaturas não superiores a 190°C (cento e noventa graus Celsius).

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

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

42) Uma UAN hospitalar fornece 550 refeições diárias. Indique a quantidade de feijão cru necessária para atender a unidade durante 05 dias, sabendo que a quantidade per capita do produto pronto é 70g e o fator de cocção é de 2,5:

- (A) 77kg.
- (B) 38kg.
- (C) 35kg.
- (D) 105kg.
- (E) 192kg.

43) Sobre os cardápios da alimentação escolar, é correto afirmar:

- (A) Os cardápios da alimentação escolar devem ser elaborados pelo RT do PNAE, tendo como base a utilização de alimentos processados.
- (B) As porções previstas no cardápio deve ser equivalentes a todos os estudantes.
- (C) Os cardápios podem ser adaptados para atender aos estudantes diagnosticados com necessidades alimentares especiais, não sendo esta adaptação obrigatória.
- (D) Os cardápios de cada etapa e modalidade de ensino devem conter informações sobre o horário e tipo de refeição, o nome da preparação, os ingredientes que a compõem, bem como

informações nutricionais de energia e macronutrientes, além da identificação e assinatura do nutricionista.

(E) Os cardápios da alimentação escolar não necessitam atender especificidades culturais de comunidades indígenas e/ou quilombolas.

44) Os cardápios da alimentação escolar elaborados para crianças que frequentam creche em período parcial, devem fornecer no mínimo _____ das necessidades nutricionais de energia, macro e micronutrientes prioritários, distribuídos em, no mínimo, duas refeições. A alternativa que completa adequadamente a lacuna acima é:

- (A) 30% (trinta por cento).
- (B) 70% (setenta por cento).
- (C) 20% (vinte por cento).
- (D) 50% (cinquenta por cento).
- (E) 25% (vinte e cinco por cento).

45) Sobre a oferta de alimentos nos cardápios da alimentação escolar, é incorreto afirmar:

- (A) Em unidades escolares que ofertam alimentação escolar em período parcial, os cardápios devem, obrigatoriamente, ofertar frutas in natura, no mínimo, dois dias por semana.
- (B) As bebidas à base de frutas não substituem a obrigatoriedade da oferta de frutas in natura.
- (C) É obrigatória a inclusão de alimentos fonte de vitamina A pelo menos três dias por semana nos cardápios escolares.
- (D) É obrigatória a inclusão de alimentos fonte de ferro heme no mínimo três dias por semana nos cardápios escolares.
- (E) Os cardápios devem, obrigatoriamente, limitar a oferta de produtos cárneos a, no máximo, duas vezes por mês.

46) Analise as afirmativas a seguir, a respeito da avaliação nutricional do idoso na atenção básica, atribuindo “V” para afirmativas verdadeiras e “F” para afirmativas falsas:

- () O peso corporal deve ser avaliado a cada consulta.
- () A estatura deve ser avaliada na primeira consulta, devendo ser reavaliada a cada seis meses.
- () O perímetro da panturrilha deve ser aferido e classificado anualmente.
- () O Índice de Massa Corporal (IMC) deve ser calculado e classificado a cada consulta.
- () Os pontos de corte para classificação do IMC do idoso são: Baixo Peso ($\leq 22 \text{kg/m}^2$), Adequado ou Eutrófico (> 22 e $< 26 \text{kg/m}^2$) e

Obesidade ($\geq 26 \text{kg/m}^2$).

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

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

47) A respeito da avaliação do risco de Insegurança Alimentar (IA) na Atenção Primária à Saúde, afirma-se:

I - A Escala Brasileira de Medida Domiciliar de Insegurança Alimentar (Ebia) é utilizada como medida direta da percepção da insegurança alimentar em nível domiciliar e desde a sua validação vem sendo utilizada em diversos inquéritos nacionais.

II - Quando há impossibilidade de utilização da Ebia, o Ministério da Saúde recomenda que se faça a triagem dos domicílios utilizando o instrumento de Triagem para Risco de Insegurança Alimentar (Tria).

III - A Tria é um instrumento rápido e de fácil aplicação, que contempla duas perguntas: (1) “Nos últimos três meses, os alimentos acabaram antes que você tivesse dinheiro para comprar mais comida?” e (2) “Nos últimos três meses, você comeu apenas alguns alimentos que ainda tinha, por que o dinheiro acabou?”.

IV - Ao responder “sim” para uma das questões da Tria considera-se que o indivíduo e todos os moradores do seu domicílio podem estar em situação de insegurança alimentar moderada ou grave, possivelmente indicando que existe comprometimento da qualidade e da quantidade de alimentação no domicílio.

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

48) Todas as afirmativas a seguir apresentam princípios norteadores do Guia Alimentar para a População Brasileira (BRASIL, 2014), exceto:

- (A) Alimentação é mais que ingestão de nutrientes.
- (B) Os guias alimentares ampliam a heteronomia das escolhas alimentares.

(C) As recomendações sobre alimentação devem estar em sintonia com seu tempo.

(D) O conhecimento necessário para a formulação de guias alimentares é gerado por diferentes saberes.

(E) Uma alimentação adequada e saudável deriva de um sistema alimentar social e ambientalmente sustentável.

49) Considere os dados a seguir, referentes ao preparo de carne utilizando calor seco:

Alimento	Peso líquido (gramas)	Indicador de cocção
Lombo suíno	135	0,8
Coxão mole	140	0,7
Coxa de frango com pele	125	0,6
Coração de frango (vísceras)	130	0,54

É correto afirmar que:

(A) A quantidade aproximada de coração de frango assado é de 70g.

(B) A quantidade aproximada de lombo suíno assado é de 169g.

(C) A quantidade aproximada de coxão mole grelhado é de 120g.

(D) A quantidade aproximada de coxa de frango com pele assada é de 63g.

(E) A quantidade aproximada de coxão mole grelhado é de 80g.

50) Micro-organismos deteriorantes são aqueles que ocasionam alterações químicas prejudiciais aos alimentos, tornando-os impróprios para o consumo. Estas mudanças são evidenciadas pela mudança de cor, textura, odor ou sabor do alimento. Como exemplo, pode-se citar a _____, que é uma bactéria que ocasiona a deterioração de legumes e vegetais, deixando-os mais amolecidos, aguados e com mau odor. A alternativa que completa adequadamente a lacuna acima é:

(A) *Salmonella spp.*

(B) *Proteus spp.*

(C) *Brochothrix spp.*

(D) *Serratia spp.*

(E) *Erwinia spp.*