

LÍNGUA PORTUGUESA

Estátua do deus Apolo de três séculos retorna ao jardim de Versalhes após um ano

A Fonte da Carruagem de Apolo retornou à sua base nos suntuosos jardins do Palácio de Versalhes, na França, nesta quinta-feira (15). A imagem do deus grego do sol voltou após mais de um ano de meticulosos trabalhos de restauração.

As estruturas metálicas que durante mais de três séculos sustentaram a fonte – composta por 13 estátuas e pesando 30 toneladas – enferrujaram e ficaram deformadas. Dessa forma, a fonte ficou em estado crítico e precisou de reparos.

Cada uma das 13 esculturas teve sua estrutura interna e fundição de chumbo restauradas e repintadas, enquanto a base da pedra foi reforçada. É a primeira vez que a icônica escultura em chumbo dourada que celebra o deus grego, obra de Jean-Baptiste Tuby, foi removida de sua base desde que foi colocada ali – em 1671, no reinado do rei Luís XIV, também conhecido como o Rei Sol.

As obras no Palácio de Versalhes fazem parte de um plano mais amplo de renovação dos jardins que serão concluídos para os Jogos Olímpicos de Paris de 2024.

Todas as estátuas do conjunto da Carruagem de Apolo estarão recolocadas até a próxima segunda-feira (19) e começará o reparo no sistema hidráulico. A fonte estará novamente operacional em 29 de março.

Fonte: Estátua do deus Apolo de três séculos retorna ao jardim de Versalhes após um ano | CNN Brasil

01) Assinale a alternativa que apresente termo que possa substituir os termos em destaque no período, mantendo as mesmas relações de sentido no texto: “Dessa forma, a fonte ficou em estado crítico e precisou de reparos”.

- (A) Mas.
- (B) Nem.
- (C) Assim.
- (D) Doravante.
- (E) Porém.

02) Assinale a alternativa cuja palavra possua dígrafo:

- (A) Março.
- (B) Trabalhos.
- (C) Estrutura.
- (D) Obras.
- (E) Crítico.

03) Assinale a alternativa que apresente a circunstância estabelecida pelo termo em destaque no período: “As obras no Palácio de Versalhes fazem parte de um plano mais amplo de renovação dos jardins que serão concluídos para os Jogos Olímpicos de Paris de 2024”.

- (A) Tempo.
- (B) Lugar.
- (C) Modo.
- (D) Intensidade.
- (E) Negação.

04) Assinale a alternativa que apresente a justificativa adequada para o uso da crase no período: “A Fonte da Carruagem de Apolo retornou à sua base nos suntuosos jardins do Palácio de Versalhes, na França, nesta quinta-feira (15)”.

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

05) Assinale a alternativa que apresente a função sintática exercida pelos termos em destaque no período: “Dessa forma, a fonte ficou em estado crítico e precisou de reparos”.

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

MATEMÁTICA/RACIOCÍNIO LÓGICO

06) Seu Francisco vende frutas e verduras em uma feira de sua cidade, acorda todos os dias 4 horas da manhã para comprar os melhores produtos para revender. Ele sempre inicia os preços dos produtos que vende com uma margem de 150%, assim se pagou em um dos itens que vende R\$ 2,00 vai iniciar vendendo por:

- (A) R\$ 2,50.
- (B) R\$ 3,00.
- (C) R\$ 3,50.
- (D) R\$ 4,00.
- (E) R\$ 5,00.

07) Um município brasileiro que foi criado no dia 16 de janeiro de 1846, no ano de 2024 completou quantos anos de sua fundação?

- (A) 158.
- (B) 168.

- (C) 178.
- (D) 188.
- (E) 208.

08) Uma caixa de água retangular tem dimensões de 1,50 metros de comprimento, 1,00 metro de largura e 1,20 metros de altura. Com base nestas informações o volume em litros desta caixa é igual a:

- (A) 1200 litros.
- (B) 1400 litros.
- (C) 1500 litros.
- (D) 1600 litros.
- (E) 1800 litros.

09) Uma pesquisa realizada com 600 pessoas solteiras na faixa etária de 20 a 30 anos, revelou que 1/4 dos entrevistados tem a intenção de casar e ter filhos. Destes que possuem esta intenção, 2/3 dizem que vão ter apenas um filho. Com base nestas informações, a quantidade de pessoas com intenção de casar e que pretendem ter um filho é igual a:

- (A) 50.
- (B) 60.
- (C) 90.
- (D) 100.
- (E) 120.

10) A tabela seguinte resume o salário dos empregados da Empresa Beta:

Salário (R\$)	Número de funcionários (%)
2000 --- 3000	10
3001 --- 4000	30
4001 --- 5000	20
5001 --- 6000	10
6001 --- 7000	20
Acima de 7000	10
Total	100

Com base nos dados fornecidos pela tabela, o valor do 3º quartil de salários está situado no intervalo de:

- (A) 3001 --- 4000.
- (B) 4001 --- 5000.
- (C) 5001 --- 6000.
- (D) 6001 --- 7000.
- (E) Acima de 7000.

CONHECIMENTOS GERAIS

11) O município de Wenceslau Braz carrega

uma homenagem ao nome do ex-presidente do Brasil que governou o país entre 1914 e 1918. Nesse período, Braz enfrentou diversos desafios relacionados à diplomacia e relações internacionais, além de turbulências na política nacional brasileira. Em escala internacional, qual dos eventos históricos abaixo ocorreu por volta do mesmo período em que Braz exerceu seu mandato como presidente do país?

- (A) Guerra Franco-Prussiana.
- (B) Revolução Francesa.
- (C) Primeira Guerra Mundial.
- (D) Segunda Guerra Mundial.
- (E) Revolução Comunista Chinesa.

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

Recentemente, foi noticiada a desativação de um trecho ferroviário entre as cidades de _____, em São Paulo, e _____ no Paraná. Décadas atrás, outro ramal que historicamente ligava a mesma cidade paulista até _____, também já foi deixado de lado, inclusive a estação em Wenceslau Braz. Tal notícia retoma uma antiga discussão sobre o sistema ferroviário brasileiro, em que há milhares de quilômetros de trilhos subaproveitados ou abandonados pelo setor público e privado.

- (A) Assis/Campo Mourão/Guarapuava.
- (B) Ourinhos/Londrina/Jaguariaíva.
- (C) Marília/Cascavel/Pato Branco.
- (D) Piracicaba/Palmas/Joinville.
- (E) Ribeirão Preto/Maringá/Campo Largo.

13) Segundo relatório da Organização Mundial da Saúde em 2017, já naquele ano mais de 300 milhões de pessoas eram acometidas pelo que já foi chamado de “mal do século”. No Brasil, estimava-se cerca de 12 milhões de pessoas na mesma situação. Devido a questões sociais e culturais que envolvem desde a desinformação e o preconceito, até à falta de uma estrutura adequada para atendimento no sistema público de saúde, sua presença e avanço é considerada “silenciosa” na sociedade. Qual das alternativas abaixo se refere a essa doença?

- (A) Depressão.
- (B) Esquizofrenia.
- (C) Esclerose Múltipla.
- (D) Parkinson.
- (E) Alzheimer.

14) Atualmente o Brasil ocupa a presidência do G20, um grupo político e econômico internacional surgido no final dos anos 1990. Entre suas finalidades estava discutir a estabilidade da economia internacional a partir das economias emergentes. Com reuniões periódicas, o país que assume a presidência é o anfitrião da cúpula que costuma reunir os chefes de estado dos países que fazem parte da organização. Qual das cidades abaixo sediará a cúpula do G20 em 2024 no Brasil?

- (A) Fortaleza.
- (B) Belém.
- (C) Salvador.
- (D) Porto Alegre.
- (E) Rio de Janeiro.

15) Recentemente o Brasil quitou o empréstimo feito para a construção da Usina Hidrelétrica de Itaipu. Com sua construção iniciada há quase 50 anos atrás, esse ativo de infraestrutura é um marco na história do Brasil e do país vizinho com o qual compartilha a gestão e a produção de energia. Qual das alternativas abaixo se refere ao país que divide a administração de Itaipu com o Brasil?

- (A) Argentina.
- (B) Bolívia.
- (C) Uruguai.
- (D) Paraguai.
- (E) Venezuela.

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

16) Após serem submetidos à cocção, os alimentos preparados devem ser mantidos em condições de tempo e de temperatura que não favoreçam a multiplicação microbiana. Segundo a Resolução RDC nº 216/2004, para conservação a quente, os alimentos devem ser submetidos à temperatura superior a:

- (A) 45°C.
- (B) 55°C.
- (C) 60°C.
- (D) 65°C.
- (E) 70°C.

17) O processo de resfriamento de um alimento preparado deve ser realizado de forma a minimizar o risco de contaminação cruzada e a permanência do mesmo em temperaturas que favoreçam a multiplicação microbiana. A temperatura do alimento preparado deve ser reduzida de _____ a

_____ em até duas horas. Em seguida, o mesmo deve ser conservado sob refrigeração a temperaturas inferiores a _____, ou congelado à temperatura igual ou inferior a _____. A alternativa que completa adequadamente as lacunas acima é:

- (A) 60°C (sessenta graus Celsius); 10°C (dez graus Celsius); 5°C (cinco graus Celsius); -18°C (dezoito graus Celsius negativos).
- (B) 60°C (sessenta graus Celsius); 5°C (cinco graus Celsius); 4°C (quatro graus Celsius); -18°C (dezoito graus Celsius negativos).
- (C) 70°C (setenta graus Celsius); 10°C (dez graus Celsius); 5°C (cinco graus Celsius); 18°C (dezoito graus Celsius).
- (D) 60°C (sessenta graus Celsius); 10°C (dez graus Celsius); 5°C (cinco graus Celsius); 18°C (dezoito graus Celsius).
- (E) 70°C (setenta graus Celsius); 10°C (dez graus Celsius); 4°C (quatro graus Celsius); -18°C (dezoito graus Celsius negativos).

18) Sobre avaliação do estado nutricional de pessoas com deficiência, assinale a alternativa incorreta:

- (A) Os instrumentos para a avaliação do estado nutricional de pessoas com os diversos tipos de deficiência ainda não foram determinados de forma consensual.
- (B) A avaliação longitudinal (comparação dos dados individuais ao longo do tempo) utilizando parâmetros já conhecidos, como peso, estatura e IMC, é um dos métodos utilizados para avaliar indivíduos com deficiência.
- (C) Além da avaliação longitudinal, é possível utilizar medidas de perímetros e pregas cutâneas, bem como, avaliação clínica e laboratorial, para identificar o estado nutricional desses indivíduos.
- (D) Já existem curvas de referência de crescimento para avaliar o estado nutricional de pessoas com síndrome de Down e paralisia cerebral, no entanto, esses instrumentos ainda não foram validados para uso na população brasileira.
- (E) As especificidades da pessoa com deficiência podem exigir uma avaliação diferenciada do seu estado nutricional, devido a fatores como limitações físicas e dificuldades na obtenção de medidas antropométricas, o que pode dificultar a classificação conforme os instrumentos aplicados para a população em geral.

19) Os aminoácidos representam a estrutura básica que constitui as proteínas. Do ponto de vista nutricional, os aminoácidos podem ser classificados como essenciais, não

essenciais e condicionalmente essenciais. A alternativa que descreve adequadamente exemplos de aminoácidos essenciais é:

- (A) Alanina, Glutamina, Serina.
- (B) Triptofano, Treonina, Metionina.
- (C) Valina, Arginina, Fenilalanina.
- (D) Leucina, Glutamina, Lisina.
- (E) Cisteína, Asparagina, Tirosina.

20) A base do processo de trabalho em uma Unidade de Alimentação e Nutrição (UAN) é o cardápio, pois é ele que guia todas as etapas do fluxo produtivo. Dentre as opções a seguir, indique aquela que não contempla um aspecto fundamental a ser considerado na elaboração do cardápio:

- (A) Disponibilidade de recursos humanos da UAN.
- (B) Necessidades nutricionais e hábitos alimentares da clientela.
- (C) Disponibilidade de gêneros alimentícios no mercado.
- (D) Estimativa do número de refeições e de custo.
- (E) Disponibilidade de áreas de lazer na UAN.

21) Em relação aos cardápios da alimentação escolar, é incorreto afirmar:

- (A) Os cardápios da alimentação escolar devem ser elaborados pelo Nutricionista Responsável Técnico (RT) do Programa Nacional de Alimentação Escolar (PNAE), tendo como base a utilização de alimentos *in natura* ou minimamente processados.
- (B) Os cardápios devem ser adaptados para atender aos estudantes diagnosticados com necessidades alimentares especiais.
- (C) As porções previstas no cardápio deve ser equivalentes a todos os estudantes.
- (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 devem atender especificidades culturais de comunidades indígenas e/ou quilombolas.

22) _____ é um bastonete Gram-positivo pequeno com extremidades arredondadas que não produz esporos ou cápsulas. É uma bactéria sensível à pasteurização e resistente a condições ambientais adversas como baixo pH e altas

concentrações de NaCl. É facilmente encontrada em alimentos de origem animal e vegetal, *in natura* ou processados, sendo o leite e seus derivados os produtos alimentícios mais frequentemente envolvidos na transmissão. A alternativa que completa adequadamente a lacuna acima é:

- (A) *Listeria monocytogenes*.
- (B) *Clostridium botulinum*.
- (C) *Escherichia coli*.
- (D) *Staphylococcus aureus*.
- (E) *Shigella*.

23) A sobrevivência ou multiplicação dos micro-organismos depende das características próprias do alimento (fatores intrínsecos) e das condições ambientais em que ele se encontra (fatores extrínsecos). Sobre o tema, avalie as afirmações a seguir:

I - Bactérias Gram-positivas são mais exigentes quanto a Atividade de água (Aa) necessária para permitir o crescimento no alimento, exigindo maiores quantidades de Aa para o crescimento do que as bactérias Gram-negativas.

II - O valor de pH em torno da neutralidade (entre 6,5 e 7,5) é considerado ótimo para a maioria dos micro-organismos.

III - Micro-organismos aeróbios requerem valores de potencial de oxirredução positivos para a multiplicação.

É correto afirmar que:

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

24) A _____ é um produto da degradação do óleo em altas temperaturas que forma uma névoa azulada acima do óleo. Entre os principais riscos à saúde envolvidos no consumo dessas substâncias, pode-se citar a pré-disposição a doenças coronarianas, obesidade e à ação mutagênica ou carcinogênica. A resposta que preenche adequadamente a lacuna acima é:

- (A) Fumaça.
- (B) Acrolicina.
- (C) Acrilamida.
- (D) Acromicina.
- (E) Acroleína.

25) A vitamina D é uma vitamina lipossolúvel essencial para a saúde humana. A principal fonte de vitamina D para os seres humanos é a exposição à luz solar, que desencadeia a produção de vitamina D na pele. No entanto, ela também pode ser obtida através da alimentação. Para desempenhar suas funções, a vitamina D precisa ser transformada em seu metabólito ativo $1,25(\text{OH})_2\text{D}_3$, também conhecido como:

- (A) Calciferol.
- (B) Calcitriol.
- (C) Ergocalciferol.
- (D) Colecalcitriol.
- (E) Colecalciferol.

26) Sintomas como anorexia, náusea, vômitos, letargia, fraqueza e, em casos graves, parestesia, irritabilidade, diminuição de atenção e confusão mental são característicos da deficiência de:

- (A) Potássio.
- (B) Magnésio.
- (C) Iodo.
- (D) Sódio.
- (E) Manganês.

27) A vitamina B9, também conhecida como folato ou ácido fólico, desempenha um papel crucial na saúde humana, especialmente durante a gravidez, onde é essencial para o desenvolvimento saudável do sistema nervoso do feto. Além disso, ela é importante na produção de glóbulos vermelhos e na manutenção da saúde cardiovascular. Ela pode ser obtida via dieta ou por síntese microbiana no intestino. Dentre as alternativas a seguir, a que apresenta as melhores fontes dietéticas de ácido fólico é:

- (A) Alface, tomate, laticínios e peixes.
- (B) Beterraba, cenoura, cereais integrais e vísceras.
- (C) Acelga, sementes de mostarda, leguminosas e peito de frango.
- (D) Tomate, cebola roxa, ovos e víscera.
- (E) Brócolis, espinafre, fígado e leguminosas.

28) No Brasil, o Programa Nacional de Suplementação de Ferro orienta a administração profilática de ferro elementar para todas as crianças com idade entre 6 e 24 meses. De acordo com o Caderno dos Programas Nacionais de Suplementação de Micronutrientes (2022), do Ministério da Saúde, a suplementação deste público deve ocorrer da seguinte maneira:

- (A) 1mg de ferro elementar por kg de peso da criança, ininterruptamente.
- (B) 20 a 30 mg de ferro elementar por três meses consecutivos, seguidos de três meses de intervalo e início de novo ciclo de três meses.
- (C) 3 mg de ferro elementar por kg de peso da criança, ininterruptamente.
- (D) 15 mg diárias de ferro elementar por seis meses consecutivos, seguidos de seis meses de intervalo e início de novo ciclo de seis meses.
- (E) 10 a 12,5 mg diárias de ferro elementar por três meses consecutivos, seguidos de três meses de intervalo e início de novo ciclo de três meses.

29) Ao avaliar o recordatório de 24h de um paciente, o nutricionista constatou que a ingestão energética foi equivalente à 1800 Kcal, sendo que 20% do valor energético total foi proveniente do consumo de proteínas e 50% da ingestão de carboidratos. Dentre as alternativas a seguir, aquela que descreve adequadamente a quantidade equivalente em gramas de lipídeos ingeridos pelo paciente é:

- (A) 60g.
- (B) 135g.
- (C) 100g.
- (D) 40g.
- (E) 75g.

30) A papaína e a bromelina são enzimas proteolíticas de origem vegetal que apresentam uma ampla gama de aplicações em alimentos, atuando como amaciante de carnes, em processos de clarificação de bebidas, na produção de ovos desidratados, entre outras. As fontes para obtenção de bromelina e papaína são, respectivamente:

- (A) Mamão e abacaxi.
- (B) Mamão e figo.
- (C) Abacaxi e mamão.
- (D) Tâmara e mamão.
- (E) Figo e abacaxi.