

LÍNGUA PORTUGUESA

Ex-Cirque du Soleil vai disputar primeira Olimpíada aos 45 anos

Durante décadas, Bill May sonhou em competir nas Olimpíadas. Não foi a capacidade atlética que o impediu de atingir esse objetivo até agora, mas uma questão muito mais fundamental: ele é um homem.

Até recentemente, os nadadores artísticos do sexo masculino eram excluídos da competição nos Jogos Olímpicos. Há pouco mais de um ano, a regra mudou, e o veterano de 45 anos finalmente poderá realizar este sonho.

“Não há nada no mundo que me faça mal neste momento”, diz ele à CNN, compreensivelmente exultante após a qualificação dos EUA para os Jogos deste ano, em Paris. “Tudo é lindo, incrível, maravilhoso. Nós vamos para as Olimpíadas.” Poucos atletas serão mais merecedores da vaga nos Jogos deste ano, que começam em julho, do que Bill May, e poucos terão tido um caminho tão oneroso e tortuoso para chegar lá.

Há precisamente 20 anos, quando os homens ainda eram proibidos no nado artístico (ex-nado sincronizado), May assistiu da beira da piscina a seleção dos EUA conquistar o bronze em Atenas. Depois disso, ele se afastou do esporte, juntando-se ao Cirque du Soleil em sua produção aquática, “O”. A vida no espetáculo seguiu pelos próximos 10 anos, pelo menos até que sua carreira competitiva ganhasse um novo capítulo.

Quando os atletas masculinos receberam permissão para competir no Mundial da modalidade, em 2015, May mais uma vez se viu trocando de faixa. Ele se tornou o primeiro vencedor do evento técnico de dueto misto ao lado de Christina Jones naquele ano e agora está, finalmente, pronto para competir no Olimpo do esporte.

Em dezembro de 2022, a World Aquatics anunciou que até dois nadadores artísticos masculinos de equipes de oito poderiam competir nas Olimpíadas de Paris.

Fonte: Ex-Cirque du Soleil vai disputar primeira Olimpíada aos 45 anos; leia entrevista | CNN Brasil

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

- (A) Até 2022, nadadores artísticos não podiam competir nas Olimpíadas.
- (B) Bill May deixou o esporte para trabalhar no circo.
- (C) Bill May vai realizar seu sonho de participar de uma Olimpíada.

- (D) Em 2015, os nadadores artísticos puderam competir no Mundial da Modalidade.
- (E) Equipes totalmente masculinas poderão competir na Olimpíada de Paris.

02) Assinale a alternativa cuja palavra NÃO apresente dígrafo:

- (A) Sonhou.
- (B) Julho.
- (C) Maravilhoso.
- (D) Atlética.
- (E) Permissão.

03) Assinale a alternativa que apresente a circunstância estabelecida pelo termo em destaque no período: “Não há nada no mundo que me faça mal neste momento”.

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

04) Assinale a alternativa que apresente palavra paroxítona:

- (A) Incrível.
- (B) Décadas.
- (C) Aquática.
- (D) Espetáculo.
- (E) Próximos.

05) Assinale a alternativa que apresente a função sintática exercida pelo termo em destaque no período: “Nós vamos para as Olimpíadas”.

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

MATEMÁTICA/RACIOCÍNIO LÓGICO

06) Para complementar a sua renda Dona Maria resolveu vender cachorro-quente em frente a sua casa que possui um bom fluxo de pessoas. Está realizando a compra de ingredientes para levantar todos os custos que vai ter, um dos ingredientes a salsicha, ela pagou R\$ 8,40 o pacote com 500 gramas e 12 unidades. Com base nestas informações, o valor unitário de cada salsicha é igual a:

- (A) R\$ 0,60.
- (B) R\$ 0,64.
- (C) R\$ 0,70.
- (D) R\$ 0,78.
- (E) R\$ 0,84.

07) Dois corretores de imóveis têm parceria na venda de um terreno, quem vender vai dividir a comissão com o outro. O valor de venda do terreno é R\$ 360.000,00. A comissão pela venda é de 4% do valor total. Desta maneira, após se concretizar a venda do terreno cada um deve receber:

- (A) R\$ 6.000,00.
- (B) R\$ 6.600,00.
- (C) R\$ 7.200,00.
- (D) R\$ 7.400,00.
- (E) R\$ 8.200,00.

08) Uma pesquisa revelou que o mesmo caderno de 200 folhas nas papelarias da Cidade de Tijuca do Norte tem variação de R\$ 28,90 até R\$ 44,90. Esta situação pode ser expressa utilizando a notação de conjuntos, onde x representa o preço dos cadernos e a notação correta está representada pela alternativa:

- (A) $x > 28,90$.
- (B) $28,90 < x < 44,90$.
- (C) $x < 44,90$.
- (D) $28,90 \leq x \leq 44,90$.
- (E) $x \leq 44,90$.

09) Samuel trabalha em uma empresa com 5.000 funcionários e atua na área de prevenção de acidentes. Ele realizou uma pesquisa ao longo de 7 dias e anotou o número de acidentes ocorridos:

Dias	1º	2º	3º	4º	5º	6º	7º
Acidentes	1	2	2	0	3	1	3

Com base nos dados coletados por Samuel o valor da mediana de acidentes neste período é:

- (A) 3.
- (B) 2.
- (C) 2,5.
- (D) 1.
- (E) 0.

10) A função $C(x) = x^2 - 35x + 150$ representa o custo de produção de um determinado produto. Das alternativas seguintes, qual é a que torna este custo de produção igual a zero?

- (A) 10 unidades.
- (B) 15 unidades.
- (C) 20 unidades.
- (D) 25 unidades.

- (E) 30 unidades.

CONHECIMENTOS GERAIS

11) A estação ferroviária do município de Wenceslau Braz fez parte de grandes iniciativas econômicas do Norte Pioneiro paranaense. Qual das assertivas abaixo se refere aos mais importantes produtos ligados à história de Wenceslau Braz? Analise as assertivas e assinale a alternativa correta:

- I - Carvão.
- II - Café.
- III - Borracha.
- IV - Cacau.

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

12) O relevo do estado do Paraná é composto por diferentes planícies, montanhas e planaltos. Em qual das regiões do relevo paranaense abaixo está localizado o município de Wenceslau Braz?

- (A) Baixada Litorânea.
- (B) Serra do Mar.
- (C) Planalto de Curitiba.
- (D) Planalto de Ponta Grossa.
- (E) Planalto de Guarapuava.

13) O Brasil tem em seu território alguns pontos que são considerados como Patrimônio Histórico da Humanidade pela Organização das Nações Unidas para a Educação, Ciência e Cultura (UNESCO). Dentre eles, está um local que foi o principal ponto de desembarque de africanos escravizados em todas as Américas, e onde estima-se que mais de um milhão de pessoas foram traficadas para o Brasil por ali. Qual das alternativas abaixo se refere a esse local?

- (A) Ruínas de São Miguel das Missões.
- (B) Mercado do Ver-o-Peso.
- (C) Itacoatiaras do Rio Ingá.
- (D) Cais do Valongo.
- (E) Sítio Burle Marx.

14) O nome de Mauro Cid tem tomado o noticiário político nacional em 2024. Ex-ajudante de ordens do então presidente Jair Bolsonaro, ele foi preso e decidiu fazer uma delação à Polícia Federal em troca de liberdade provisória. Dentre as muitas

variáveis de sua atuação política, chama atenção o fator dele ter longa carreira como oficial do Exército Brasileiro. Qual das alternativas abaixo se refere ao cargo que Mauro Cid ocupava quando foi preso?

- (A) Major.
- (B) Coronel.
- (C) Capitão.
- (D) Primeiro-Tenente.
- (E) Tenente-Coronel.

15) Em fevereiro de 2024, uma empresa multinacional com sede na Alemanha e fábricas no Brasil anunciou um investimento de 9 bilhões de reais para o ciclo entre 2026 e 2028. Esse anúncio soma-se aos 7 bilhões de reais do atual ciclo, entre 2022 a 2026. Com isso, a montadora alega um investimento total em torno de 16 bilhões de reais na indústria automotiva brasileira. Qual das alternativas abaixo se refere a esta empresa?

- (A) Ford.
- (B) Volkswagen.
- (C) Iveco.
- (D) Nissan.
- (E) Volvo.

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

16) A cavidade bucal é a parte inicial do sistema digestório responsável pela ingestão de alimentos e produção de sons. É limitada lateralmente pelas bochechas e superiormente pelo palato.

Assinale a alternativa que apresenta o limite inferior da cavidade bucal:

- (A) Palato mole.
- (B) Músculos do assoalho bucal.
- (C) Úvula.
- (D) Lábios.
- (E) Dentes inferiores.

17) Infecção cruzada é a transmissão de agentes infecciosos entre pacientes e equipe, dentro de um ambiente clínico, podendo resultar do contato de pessoa a pessoa ou do contato com objetos contaminados. Na clínica odontológica podemos ter diversas formas de infecção.

Assinale a alternativa que não apresenta o nome de uma doença transmitida por via aérea:

- (A) Gripe ou influenza.

- (B) Rubéola e sarampo.
- (C) Tuberculose.
- (D) Hepatite.
- (E) Mononucleose.

18) Precauções padrão são medidas de prevenção que devem ser utilizadas na assistência a todos os pacientes na manipulação de sangue, secreções e excreções e contato com mucosas e pele não-integra.

Assinale a alternativa abaixo que apresenta uma medida de Precaução Padrão:

- (A) Esterilização.
- (B) Radioproteção.
- (C) Conduitas pós-exposição com material biológico.
- (D) Uso de barreiras físicas.
- (E) Desinfecção.

19) De acordo com a classificação dos materiais de moldagem, assinale a alternativa que apresenta o nome de um material anelástico:

- (A) Hidrocolóide irreversível.
- (B) Godiva.
- (C) Poliéter.
- (D) Polissufeto.
- (E) Silicone de adição.

20) As barreiras físicas são importantes aliadas no controle de infecção em uma clínica odontológica. A principal função das barreiras é proteção das mãos da Equipe de Saúde Bucal.

Assinale a alternativa que não apresenta um local que deve receber barreiras mecânicas:

- (A) Pontas de unidade de sucção.
- (B) Botões manuais de acionamento.
- (C) Encostos de cabeça da cadeira odontológica.
- (D) Ponta da seringa tríplice e das turbinas de alta rotação.
- (E) Encosto do mocho.

21) Assinale a alternativa incorreta com relação às etapas do processo de esterilização:

- (A) Pré-lavagem: É a etapa que antecede a lavagem (limpeza) e deve ser realizada com todos os artigos que serão reprocessados por meio de imersão de tais materiais em detergente enzimático durante cinquenta minutos.

(B) Lavagem: A lavagem (limpeza) é uma etapa muito importante nos processos de esterilização e desinfecção, já que resíduos de matéria orgânica – biofilme – visíveis ou não, podem esconder micro-organismos causadores de infecção no instrumental clínico e cirúrgico.

(C) Secagem e Inspeção Visual: A secagem deve ser realizada utilizando-se papel-toalha ou ar comprimido, segundo normas da Vigilância Sanitária. Não utilizar toalha de tecido, pois é fonte de contaminação na clínica odontológica.

(D) Embalagem/Empacotamento: A embalagem dos materiais é uma forma de barreira física, sendo etapa essencial para garantia do sucesso no processo de esterilização.

(E) Esterilização: Esterilização é o processo que promove completa eliminação ou destruição de todas as formas de micro-organismos presentes, quer sejam eles vírus, bactérias, fungos, protozoários ou esporos, para um aceitável nível de segurança.

22) Assinale a alternativa abaixo que não apresenta o nome de um equipamento periférico de um consultório odontológico:

- (A) Compressor.
- (B) Bomba de vácuo.
- (C) Fotopolimerizador.
- (D) Aparelho de profilaxia dental.
- (E) Seringa tríplice.

23) Assinale a alternativa que apresenta o procedimento que utiliza o instrumento McSpadden:

- (A) Exodontia de molares inclusos.
- (B) Obturação de canais radiculares.
- (C) Restaurações classe II em resina composta.
- (D) Restaurações classe II em amálgama.
- (E) Cirurgia periodontal.

24) A principal característica do câncer bucal é o aparecimento de feridas na cavidade bucal ou lábio que não cicatrizam em duas semanas.

Assinale a alternativa incorreta com relação ao câncer bucal:

- (A) São muito sintomáticas desde o início.
- (B) Podem aparecer como ulcerações superficiais, com bordas elevadas e endurecidas.
- (C) Podem aparecer como manchas esbranquiçadas (leucoplasia).
- (D) Pode ocorrer presença de linfadenomegalia cervical.
- (E) Na fase mais avançada o paciente pode

apresentar emagrecimento acentuado.

25) Leia o texto abaixo:

“O desempenho clínico deste cimento depende consideravelmente do método de espatulação. Deve-se usar uma placa de vidro grossa e espátula nº 24. Inicialmente, homogeneizar o pó, medir na colher medidora a porção desejada, remover o excesso e dispensar na placa de vidro. Dividir a porção de pó em no mínimo cinco porções. Para a manipulação do líquido, colocar o frasco em uma inclinação de 90° em relação à placa de vidro e dispensar as gotas necessárias. Proporção: 1 porção grande de pó (o lado com 4 marcas no cabo) para 4 gotas de líquido ou 1 porção menor de pó (o lado com 3 marcas no cabo) para 3 gotas de líquido. A espatulação começa pelas porções menores. Tempo de trabalho de 90 segundos e tempo de presa entre 5 e 8 minutos. Usar a maior área possível da placa (reação exotérmica).”

O texto acima se refere à manipulação de qual cimento odontológico:

- (A) Cimento Ionômero de Vidro.
- (B) Cimento Hidróxido de Cálcio.
- (C) Cimento Fosfato de Zinco.
- (D) Cimento Óxido de Zinco e Eugenol.
- (E) Cimento Resinoso.

26) Observe a imagem abaixo:



Assinale a alternativa que apresenta o correto significado da imagem acima:

- (A) Resíduo radioativo.
- (B) Resíduo tóxico.
- (C) Material reciclável.
- (D) Lixo orgânico.
- (E) Lixo infectante.

27) Assinale a alternativa abaixo que não apresenta um fator determinante da doença cárie:

- (A) Composição da placa dentária e da saliva.
- (B) Velocidade e capacidade tampão da secreção salivar.
- (C) Fatores socioeconômicos e de comportamento.
- (D) Composição e presença da dieta.
- (E) Presença de fluoretos.

28) Assinale a alternativa incorreta com relação à doença periodontal:

- (A) A periodontite tem um excelente prognóstico se tratada precocemente, mas pode causar sérios danos à dentição se o tratamento for tardio.
- (B) No geral, a periodontite, leve a moderada, é mais bem conduzida por terapia não cirúrgica e instrução em autocuidado efetivo.
- (C) A terapia não cirúrgica emprega raspadores ultrassônicos ou instrumentos manuais e agentes antimicrobianos adjuntos para eliminar cálculo dentário e biofilmes subgingivais.
- (D) A periodontite crônica é de evolução rápida, onde a perda de inserção está associada aos padrões de higiene bucal e fatores de risco, sendo o tipo mais raro.
- (E) A doença periodontal pode contribuir para a carga inflamatória global do organismo, agravando condições como diabetes mellitus e aterosclerose.

29) Assinale a alternativa incorreta com relação às características clínicas das más oclusões:

- (A) Mordida Cruzada posterior que pode ser uni ou bilateral: na unilateral ocorre desvio postural da mandíbula para um dos lados, o usuário, geralmente, criança passa a mastigar somente de um lado o que provoca um crescimento desigual da mandíbula e maxila. Já a bilateral é proveniente de um estreitamento do maxilar superior.
- (B) Mordida Cruzada anterior: é caracterizada quando os dentes anteriores inferiores não se encaixam com os superiores, podem ser esquelética (quando existe uma diferença de potencial de crescimento entre mandíbula e maxila) ou dentária (quando apenas os dentes estão em posição invertida).
- (C) Mordida Aberta: onde os incisivos superiores não cobrem os inferiores e pode ser anterior ou posterior, esquelética ou dentária. A esquelética ocorre quando há divergência na

direção de crescimento da arcada superior e inferior. Na arcada dentária apenas os dentes estão posicionados afastados e não ocorre o engrenamento vertical adequado.

- (D) Mordida topo a topo: ocorre uma relação posterior bilateral de contato das cúspides vestibulares dos dentes superiores com as cúspides vestibulares dos dentes inferiores.
- (E) Overbite: ocorre quando há trespasse dos incisivos superiores em relação aos inferiores no plano horizontal superior a 20 mm.

30) Assinale a alternativa incorreta com relação à revelação dos filmes de radiografias odontológicas:

- (A) A secagem da radiografia pode ser feita em incubadora de ar quente ou, na sua falta, deixando-a secar ao ar livre.
- (B) Não existe um tempo de secagem preestabelecido, deve-se, portanto, tomar cuidado com a temperatura de modo que não seja elevada em excesso para não a danificar.
- (C) Para segurar e levar os filmes radiográficos nas soluções são usados grampos ou, no caso de locais maiores como salas próprias para revelação, colgaduras.
- (D) O Processamento manual é inspeccional e usa como parâmetros a temperatura e a inspeção do filme durante a formação da imagem quando o filme está imerso no revelador.
- (E) As soluções de processamento utilizadas são o revelador, fixador, que podem vir em líquido concentrado ou pó para serem diluídos em água destilada.