

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) Na incidência de Schuller, visualizamos qual anatomia?

- (A) Articulação temporomandibular.
- (B) Células etmoidais.
- (C) Osso trígono.
- (D) Recesso pré-estolóide.
- (E) Prega vestibular.

17) No código de ética dos profissionais das técnicas radiológicas, o conselho nacional de técnicos em radiologia (conter), não considera como objeto da profissão do tecnólogo, técnico, auxiliar de radiologia a seguinte área:

- (A) Radiologia.
- (B) Medicina nuclear.
- (C) Radiologia industrial.
- (D) Ultrassonografia.
- (E) Radioterapia.

18) Método de Clements-Nakayama é uma incidência para estudo radiográfico de:

- (A) Joelho.
- (B) Crânio.
- (C) Tornozelo.
- (D) Pé.

- (E) Fêmur.

19) Processo Odontóide, faz parte de qual corpo vertebral?

- (A) c1.
- (B) c2.
- (C) c3.
- (D) c4.
- (E) c7.

20) O antro de Highmore, é o mesmo que:

- (A) Órbitas.
- (B) Osso lacrimal.
- (C) Seios maxilares.
- (D) Fossa temporomandibular.
- (E) Osso navicular.

21) Qual o exame radiológico mais comum para confirmação de pectus?

- (A) Rotina de tórax e perfil de esterno.
- (B) Rotina de abdômen agudo.
- (C) Rotina de arcos costais e tórax pa.
- (D) Rotina de coluna torácica e vas (vias aéreas superiores).
- (E) Rotina de coluna lombar e apicolordótica.

22) A unidade de dose absorvida é:

- (A) Kv.
- (B) Ma.
- (C) Sv.
- (D) Gy.
- (E) Mev.

23) Na radiografia digital podemos afirmar que:

- (A) Se faz necessário ausência de luz para revelação radiográfica.
- (B) Revelador e fixador devem ser diluídos conforme orientações do fabricante.
- (C) Para segurança dos trabalhadores, na câmara escura, uma lâmpada de 15w deve estar disponível.
- (D) Colgadura irá proporcionar uma melhor qualidade na imagem.
- (E) Cada pixel representa a menor unidade na imagem.

24) A imagem formada na revelação convencional num filme radiográfico exposto aos raios x mas ainda não revelado, chama-se:

- (A) Branca.
- (B) Real.

- (C) Latente.
- (D) Provisória.
- (E) Negativa.

- (C) 2msv.
- (D) 100msv.
- (E) 50msv.

25) Para uma radiografia de tórax em ap, uma paciente de 80kg, 1,70 de altura, 25cm de espessura na área a ser radiografada e executando o exame em um aparelho de raios-x cuja constante seja de 30, devemos usar quanto de kv?

- (A) 135 kv.
- (B) 55kv.
- (C) 85kv.
- (D) 80kv.
- (E) 160kv.

26) A força de penetração do feixe de raios x nos tecidos depende:

- (A) Colimação.
- (B) Miliamperagem.
- (C) Guilovtagem.
- (D) Duração da exposição.
- (E) 160kvtemperatura do filamento.

27) Como podemos definir a fratura de barton?

- (A) Fratura e luxação da borda posterior do rádio distal envolvendo a articulação do pulso.
- (B) Fratura da base do primeiro osso metacarpiano, estendendo-se para a articulação carpometacarpiana, complicada por subluxação com algum deslocamento posterior.
- (C) Fratura transversal do colo de um metacarpiano; acontece mais comumente no quinto metacarpiano.
- (D) Fratura transversal do rádio distal em que o fragmento distal é deslocado posteriormente; uma fratura associada do processo estilóide ulnar é observada em 50% a 60% dos casos.
- (E) Fratura transversal do rádio distal, com deslocamento anterior do fragmento.

28) O exame de glândulas lacrimais é conhecido como:

- (A) Adenocistografia.
- (B) Dacriocistografia.
- (C) Sialocistografia.
- (D) Lacrimografia.
- (E) Lacrimocistografia.

29) Qual o limite de dose para trabalhadores ocupacionalmente expostos à radiação?

- (A) 20sv.
- (B) 20msv.

30) O duodeno faz parte do:

- (A) Intestino delgado.
- (B) Intestino grosso.
- (C) Esôfago.
- (D) Estômago.
- (E) Coração.