

LÍNGUA PORTUGUESA

Desenho feito por Leonardo da Vinci é leilado por mais de 12 milhões de dólares

Um pequeno desenho de um urso feito por Leonardo da Vinci foi vendido por mais de US\$12 milhões na quinta-feira, estabelecendo um novo recorde de leilão para um desenho do artista renascentista. Medindo menos de 20 cm², o item é um dos únicos oito desenhos de Leonardo que restam em mãos privadas, segundo a Christie's, a casa de leilões responsável pela venda.

O esboço foi feito em papel cor-de-rosa pálido, usando uma técnica - ensinada a Leonardo pelo seu mestre, Andrea del Verrocchio - que envolve a marcação de papel tratado quimicamente com varas ou arame prateado. O artigo mudou de mãos várias vezes ao longo dos séculos - na verdade, foi vendido uma vez pela Christie's por apenas £2,50 (cerca de £312, ou US\$430, com valores atualizados) em 1860. Com o título "Cabeça de um Urso", o desenho tem sido desde então exposto nas principais instituições, incluindo a National Gallery em Londres, o Louvre Abu Dhabi e o Museu Estadual Hermitage de São Petersburgo.

Em uma declaração à imprensa após a venda na quinta-feira, o chefe internacional do departamento de desenhos do Velho Mestre da Christie's, Stijn Alsteens, descreveu a obra como "pequena, mas magnífica". Ele acrescentou que "será sem dúvida um dos últimos desenhos de Leonardo a chegar ao mercado".

O desenho, que inclui a assinatura do artista, tinha arrecadação prevista de £12 milhões (US\$16,82 milhões). Acabou sendo vendido na menor margem da estimativa, por cerca de £8,9 milhões (US\$12,2 milhões). Entre os proprietários anteriores destacam-se o pintor Sir Thomas Lawrence e o colecionador de arte Capitão Norman Robert Colville.

O esboço bateu o recorde do leilão para um desenho Leonardo - anteriormente pertencente a "Cavalo e Cavaleiro", que foi vendido por £8 milhões (mais de US\$11,2 milhões) em 2001 - embora o preço tenha ficado muito aquém do atual recorde do leilão para um desenho do Velho Mestre. Em 2009, "Chefe de uma Musa" de Rafael, um estudo encomendado pelo Papa Júlio II para a Stanza della Segnatura no Vaticano, compensou cerca de US\$49 milhões de dólares na Christie's em Londres.

Leonardo é mais conhecido pelas pinturas a óleo como a "Mona Lisa" e "A Última Ceia", o

mestre renascentista também foi celebrado pelos seus esboços anatômicos. O desenho "O Homem Vitruviano", uma representação matematicamente precisa de um homem nu, é aclamado como uma das suas maiores realizações. Leonardo ficou fascinado com o mundo natural e completou muitos outros esboços de animais durante a sua vida. Seus desenhos de cães e gatos, assim como um de um urso passeando, estão entre os que estão expostos em instituições, incluindo o Museu Britânico e o Museu Metropolitano de Arte.

Outros esboços de Leonardo retratam figuras religiosas e cenas bíblicas. Em 2016, um desenho intitulado "O São Sebastião Martirizado" foi colocado para render 15 milhões de euros (16 milhões de dólares na altura) em leilão, embora a venda tenha sido bloqueada após o governo francês ter declarado o item como um tesouro nacional. Outros lotes notáveis no leilão de quinta-feira, que foi apelidado "A Venda Excepcional" pela Christie's, incluíam um manuscrito assinado por Isaac Newton e um tinteiro de prata do século XVII. Foram vendidos por mais de £1,7 milhões (US\$2,3 milhões) e £1,9 milhões (US\$2,7 milhões), respectivamente.

Fonte: Megan C. Hills, da CNN. Disponível no Endereço Eletrônico: <https://www.cnnbrasil.com.br/internacional/2021/07/09/desenho-feito-por-leonardo-da-vinci-e-leilado-por-mais-de-12-milhoes-de-dolares> Acesso em 09 de julho de 2021.

01) Assinale a alternativa CORRETA de acordo com as informações contidas no texto:

- (A) O desenho "Cabeça de um urso" é um dos únicos desenhos feitos por Leonardo da Vinci.
- (B) O desenho de Leonardo da Vinci foi vendido por um preço acima do esperado no leilão.
- (C) No mesmo leilão foi vendido um manuscrito assinado por Leonardo da Vinci.
- (D) Obras de Leonardo da Vinci como a "Mona Lisa" e "A última Ceia" estão expostas no Museu britânico e no Museu Metropolitano de Arte.
- (E) Os desenhos de Leonardo da Vinci contemplam temas anatômicos e religiosos.

02) Assinale a alternativa cuja letra em destaque represente o mesmo fonema representado pela letra **s** em **desenho**:

- (A) esboço.
- (B) séculos.
- (C) museu.
- (D) cerca.

(E) exposto.

03) Assinale a alternativa correta quanto à classificação das palavras *magnífico* – *proprietário* – *óleo* conforme a sílaba tônica:

- (A) proparoxítona – proparoxítona – proparoxítona.
- (B) proparoxítona – paroxítona – paroxítona.
- (C) paroxítona – paroxítona – paroxítona.
- (D) proparoxítona – paroxítona – oxítona.
- (E) oxítona – paroxítona – oxítona.

04) Assinale a alternativa cujo termo em destaque NÃO seja uma preposição:

- (A) Em uma declaração à imprensa após a venda na quinta-feira...
- (B) Leonardo ficou fascinado com o mundo natural...
- (C) Foram vendidos por mais de £1,7 milhões...
- (D) ...descreveu a obra como "pequena, mas magnífica"...
- (E) ...será sem dúvida um dos últimos desenhos de Leonardo...

05) Assinale a alternativa correta quanto à função gramatical exercida pelo trecho em destaque no período: Leonardo é mais conhecido pelas pinturas a óleo como a "Mona Lisa" e "A Última Ceia", o mestre renascentista também foi celebrado pelos seus esboços anatômicos.

- (A) Agente da passiva.
- (B) Sujeito.
- (C) Objeto Direto.
- (D) Predicativo do sujeito.
- (E) Objeto Indireto.

MATEMÁTICA/RACIOCÍNIO LÓGICO

06) A loja de roupas BEM VESTIDO lançou uma promoção que o cliente vai aumentado o desconto de acordo com o número de peças que compra, conforme a tabela a seguir:

Quantidade de peças	Desconto
1 peça	10%
2 peças	20%
3 peças	30%
4 peças	40%
5 peças ou mais	50%

Um cliente que comprou uma calça jeans no valor de R\$ 298,80, uma camisa de R\$ 240,60, um moletom de R\$ 308,40 e uma camiseta de

R\$ 128,20 desembolsou quantos reais para pagar a sua conta?

- (A) R\$ 496,40.
- (B) R\$ 585,60.
- (C) R\$ 596,40.
- (D) R\$ 604,20.
- (E) R\$ 626,60.

07) A prefeitura da cidade X necessita contratar um serviço de coleta de lixo emergencial e na licitação recebeu três propostas de empresas distintas listadas na tabela a seguir:

Propostas	Valor fixo mensal	Valor por km Rodado
01	R\$ 10.000,00	R\$ 1,50
02	R\$ 12.000,00	R\$ 0,50
03	R\$ 5.000,00	R\$ 4,00

A estimativa é que o caminhão da coleta deve rodar 2000 km por mês. Com base exclusivamente nestas informações é correto afirmar que:

- (A) A proposta 01 é a que tem o menor custo mensal.
- (B) A proposta 02 é a que tem o menor custo mensal.
- (C) A proposta 03 é a que tem o menor custo mensal.
- (D) Rodando 1000 km o custo mensal na proposta 03 é de R\$ 8.000,00.
- (E) Todas as propostas apresentam o mesmo custo mensal.

08) A sequência numérica (6 ; 13 ; 22 ; 33 ; Y ; 61) obedece uma regra lógica. Assim o valor do termo representado pela letra Y é igual a:

- (A) 37.
- (B) 39.
- (C) 41.
- (D) 45.
- (E) 46.

09) Dizemos que um número natural é perfeito se a soma de seus divisores exceto ele mesmo é igual ao próprio número, por exemplo o número 6 é considerado perfeito pois seus divisores são (1 ; 2 ; 3 e 6) pela regra excluindo o 6 temos $1+2+3=6$ o que o classifica como número perfeito. Das alternativas abaixo somente uma delas contém um número perfeito e está representada pela letra:

- (A) 9.
- (B) 18.
- (C) 24.
- (D) 28.
- (E) 26.

10) Em uma competição feminina de ginástica cinco atletas disputam a final nos seguintes aparelhos: Solo, Salto Sobre a Mesa, Trave Olímpica e as Paralelas Assimétricas. Nesta competição a vencedora geral é a que apresentar a maior média final considerando os quatro aparelhos. A tabela abaixo resume a nota de todas as atletas finalistas intituladas G1, G2, G3, G4 E G5.

GINASTAS	APARELHOS			
	SOLO	SALTO SOBRE A MESA	TRAVE	PARALELAS
G1	15,2	14,8	13,8	16,1
G2	16,1	14,1	15,2	15,6
G3	15,4	16,2	15,1	14,8
G4	14,3	15,2	16,3	15,4
G5	16,6	15,1	13,8	16,2

Com base nestas informações é correto afirmar que:

- (A) A vencedora da competição é a ginasta G5.
- (B) A vencedora da competição é a ginasta G3.
- (C) A vencedora da competição é a ginasta G1.
- (D) A vencedora da competição é a ginasta G4.
- (E) A vencedora da competição é a ginasta G2.

CONHECIMENTOS GERAIS/ATUALIDADES

11) Qual das opções abaixo é atrativo turístico do litoral do Paraná? Marque (V) para verdadeiro e (F) para Falso, depois assinale a alternativa correta:

- () Parque Nacional do Superagui.
- () Estrada União e Indústria.
- () Parque Nacional do Iguaçu.
- () Estrada da Graciosa.

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

12) Qual foi a primeira denominação administrativa oficial da localidade onde hoje

é Lidianópolis? Assinale a alternativa correta:

- (A) Porto Ubá.
- (B) Ubilândia.
- (C) Ubópolis.
- (D) Urubici.
- (E) Ubá do Sul.

13) Qual político abaixo ocupava o cargo de ministro da saúde do Brasil durante o início da pandemia covid-19 no país? Assinale a alternativa correta:

- (A) Luiz Henrique Mandetta.
- (B) José Serra.
- (C) Barjas Negri.
- (D) Humberto Sérgio Costa Lima.
- (E) José Saraiva Felipe.

14) Qual país abaixo foi considerado o primeiro epicentro europeu da pandemia de covid-19? Assinale a alternativa correta:

- (A) Noruega.
- (B) Itália.
- (C) França.
- (D) Alemanha.
- (E) Áustria.

15) Milhares de pessoas foram vitimadas por complicações de saúde associadas ao coronavírus na pandemia de 2020. Dentre eles, faleceu um importante desenhista, pintor e artista plástico nacional. Quem foi ele? Assinale a alternativa correta:

- (A) Marcos Almeida.
- (B) Júlio Santos.
- (C) Frederico de Anastazio.
- (D) Daniel Azulay.
- (E) Mercíades Louro.

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

16) O Nervo Maxilar é um dos ramos do Nervo Trigêmeo (V Par Craniano). Ele tem origem dentro do crânio, no gânglio trigeminal, e sai do crânio pelo forame:

- (A) oval.
- (B) redondo.
- (C) cego.
- (D) espinhoso.
- (E) lacerado.

17) Assinale a alternativa incorreta com relação à "doença do beijo":

- (A) É uma doença transmitida pela ingestão de saliva contendo o vírus Epstein-Barr ou, de forma mais rara, o vírus do Herpes.
- (B) Em virtude da sua forma de transmissão, a mononucleose é conhecida popularmente como a “doença do beijo”, acometendo mais frequentemente adolescentes e jovens.
- (C) Em casos extremamente raros, o vírus pode ser transmitido por meio de transfusão de sangue, ou de mãe para filho, durante o período gestacional.
- (D) O vírus propicia o aparecimento de ínguas no pescoço e axilas, e febre alta e persistente.
- (E) Em alguns casos, garganta e faringe se apresentam inflamadas, com placas esbranquiçadas em sua extensão; e as pálpebras superiores podem se apresentar inchadas (sinal de Hoagland).

18) Segundo as estatísticas da Organização Mundial de Saúde, 1/4 dos pacientes que vão aos consultórios levam consigo inúmeras doenças que podem ser transmitidas a outros pacientes ou ao dentista e sua equipe. Isso faz com que os profissionais de odontologia ocupem o 3º lugar entre os profissionais infectados:

Dentre as doenças citadas encontramos, exceto:

- (A) catapora.
- (B) sarampo e rubéola.
- (C) conjuntivite herpética.
- (D) papilomavírus humano.
- (E) hepatite A.

19) Observe a imagem abaixo do fórceps 27:



Assinale a alternativa que apresenta a indicação de uso desse instrumental:

- (A) Indicado para extração de caninos superiores.
- (B) Indicado para extração de pré-molares inferiores.
- (C) Indicado para extração de incisivos inferiores de ambos os lados.
- (D) Indicado para extração de pré-molares superiores.
- (E) Indicado para extração de molares superiores de ambos os lados.

20) A desinfecção consiste na utilização de processos físicos ou químicos que são capazes de eliminar todos os micro-organismos patogênicos.

Assinale a alternativa que apresenta características dos álcoois utilizados para desinfecção em um consultório:

- (A) Exerce atividade bactericida, virucida e fungicida, apresentando efeito esporicida.
- (B) Apresenta a capacidade de promover a desnaturação proteica através da oxidação das ligações sulfidril e sulfúricas em proteínas e enzimas da parede celular dos micro-organismos.
- (C) Quando utilizado na concentração de 0,7%, a solução interfere na adesão do *S. aureus* em aço inoxidável.
- (D) O álcool 70% não desidrata a parede celular do micro-organismo, podendo penetrar no seu interior, onde irá desnaturar proteínas.
- (E) A atividade antimicrobiana dos álcoois está condicionada à sua concentração em peso ou em volume em relação à água, que deve ser de 70% (V/V) ou 77% (P/P), respectivamente.

21) “Não há uma indicação específica para essa técnica de escovação, que consiste na realização de movimentos giratórios no sentido coronal, com as cerdas da escova posicionadas a 45º em relação a todas as faces dos dentes, exceto a superfície mastigatória, na qual a escova deve ser posicionada em ângulo reto e os movimentos realizados devem ser de esfregação no sentido anteroposterior.”

Assinale a alternativa abaixo que apresenta o nome da técnica de escovação descrita acima:

- (A) de esfregar.
- (B) de Fones.
- (C) do Rolo.
- (D) de Bass.
- (E) de girar.

22) Assinale a alternativa que apresenta o tempo mínimo para que o cimento ionômero de vidro alcance sua máxima dureza. Nesta fase há necessidade de protegê-lo com verniz:

- (A) 10 minutos.
- (B) 30 minutos.
- (C) 50 minutos.
- (D) 90 minutos.
- (E) 120 minutos.

23) Assinale a alternativa que apresenta a correta concentração das soluções de fluoreto de sódio indicadas para bochechos diários:

- (A) NaF a 5%.
- (B) NaF a 2,5%.
- (C) NaF a 1,5%.
- (D) NaF a 1%.
- (E) NaF a 0,05%.

24) Assinale a alternativa incorreta com relação ao biofilme bacteriano:

- (A) Os biofilmes somente conseguem se aderir em superfícies bióticas.
- (B) São estruturas dinâmicas que apresentam etapas de formação.
- (C) Biofilmes bacterianos são comunidades de bactérias envoltas por substâncias produzidas pelas próprias bactérias, que conferem a comunidade proteção contra diversos tipos de agressões que ela pode vir a sofrer.
- (D) Os biofilmes maduros apresentam estrutura semelhante a cogumelos, que são rodeados por poros e canais de água que funcionam como um sistema de troca de nutrientes.
- (E) Alguns microrganismos, pelas suas características fenotípicas e genotípicas, estão mais frequentemente associados à produção de biofilmes.

25) Assinale a alternativa incorreta com relação à cariologia:

- (A) Quando a lesão cariiosa se apresenta em estágio inicial de mancha branca, há uma área na subsuperfície com microporosidades dentro do tecido do esmalte passível de remineralização.
- (B) O exame radiográfico interproximal, se realizado em lesões cariosas cavitadas, tem maior sensibilidade do que aqueles exames realizados em lesões não cavitadas ou dentes sem cavidade visível.
- (C) A atividade metabólica das bactérias provoca queda no pH da placa, e a saliva eleva o pH com sua capacidade tampão, resultando em

um contínuo processo de desmineralização e remineralização do tecido dentário.

(D) Entre os principais determinantes da doença, podemos citar a presença de microrganismos (placa bacteriana), a concentração de flúor na cavidade bucal, a frequência de ingestão de açúcar, o fluxo e a capacidade tampão da saliva.

(E) A cárie é uma doença infecto-contagiosa, de caráter agudo, causada pelo processo de desmineralização da superfície dental por ácidos orgânicos provenientes da fermentação dos carboidratos da dieta, pelas bactérias.

26) Todas as alternativas abaixo estão corretas com relação a gengivite e doença periodontal, exceto:

(A) A relação entre diabete e doença periodontal é uma via de mão dupla. A patologia aumenta as chances de que o paciente sofra de periodontite, mas o tratamento odontológico pode auxiliar o controle metabólico dos diabéticos, influenciando inclusive a sensibilidade à insulina.

(B) A periodontite apresenta certos sinais tais como: sangramento gengival, mau hálito, inchaço gengival, amolecimento dos dentes e dor aguda.

(C) Durante a gestação é comum ocorrerem sangramentos na gengiva, devido às alterações hormonais que podem promover vasodilatação.

(D) Procedimentos como quimioterapia e radioterapia, empregados em pacientes oncológicos, fragilizam a imunidade e podem aumentar o risco de gengivite.

(E) O tratamento da doença periodontal não recupera o que foi perdido, mas interrompe o avanço da doença. Ou seja, a periodontite não tem cura, mas é uma doença crônica controlável.

27) "O primeiro molar inferior encontra-se em posição mesial na relação com o primeiro molar superior. A cúspide mésio vestibular do primeiro molar superior oclui no espaço entre a cúspide distal do primeiro molar inferior e a cúspide mesio-vestibular do segundo molar inferior. Também neste caso é usada a subdivisão quando existe um lado em chave de oclusão. Os incisivos podem ou não apresentar mordida cruzada, com as faces vestibulares dos incisivos superiores contactando com as faces linguais dos incisivos inferiores. Os incisivos e caninos inferiores encontram-se com excessiva inclinação lingual. Frequentemente a arcada superior está atresuada."

O texto acima se refere a qual tipo de maloclusão:

- (A) classe I.
- (B) classe II divisão I.
- (C) classe II divisão II.
- (D) classe II divisão III.
- (E) classe III.

28) Assinale a alternativa incorreta com relação à Queilite actínica;

- (A) Trata-se de lesão cancerizável por consequência da exposição prolongada e contínua à radiação solar, especificamente à radiação ultravioleta.
- (B) Afeta preferencialmente o lábio inferior e o fumo pode ser um fator relacionado à sua etiopatogenia.
- (C) Dentre as lesões pré-cancerizáveis, a Queilite actínica é a mais comum e prevalente.
- (D) Esta lesão afeta principalmente homens brancos, sendo rara em negros e mulheres.
- (E) Geralmente apresentam-se por manchas, placas vermelhas ou brancas, com presença ou não de áreas ulceradas ou descamativas, com ressecamento, atrofia no vermelhão do lábio e entremeada por áreas eritematosas irregulares ou hiperqueratóticas, que podem evoluir para erosões, ulcerações, fissuras ou ainda vesículas.

29) Caso uma gota de fixador entre em contato com o filme radiográfico antes do processamento poderá ocorrer:

- (A) amarelamento da radiografia.
- (B) aparecimento de mancha escura.
- (C) aparecimento de rachadura.
- (D) aparecimento de mancha branca.
- (E) radiografia ficará embaçada.

30) "O método mecânico de limpeza das próteses consiste no uso da escova dental convencional ou elétrica combinada com outros agentes como: a água, o sabão neutro e dentífrico, fazendo parte desse grupo ainda, o uso do micro-ondas. Porém este método apresenta algumas desvantagens e limitações.

Todas as alternativas abaixo apresentam problemas resultantes do método de limpeza citado no texto acima, exceto:

- (A) perda de brilho.
- (B) perda de material.
- (C) desadaptação da própria prótese.
- (D) corrosão dos componentes metálicos.
- (E) aumento do nível da rugosidade.