

Arte de brasileiro de 12 anos vai estampar ônibus da Seleção na Copa

Um estudante brasileiro de 12 anos foi o vencedor de um concurso promovido pela Fifa e terá sua arte estampada no ônibus oficial da seleção brasileira durante a próxima Copa do Mundo. O resultado foi divulgado nesta sexta-feira e destacou o talento de Leo Silveira, que atualmente vive no estado de Massachusetts, nos Estados Unidos.

Aluno da sexta série na cidade de New Bedford, Leo criou uma ilustração que retrata torcedores reunidos ao redor de uma faixa com a frase “Vamos Brasil”. A obra chamou a atenção pela composição e pelo clima de arquibancada, um dos elementos valorizados no concurso internacional.

Em entrevista à emissora CBS, o jovem contou que buscou inspiração em uma imagem ligada ao Vasco, clube para o qual torce. Segundo ele, a referência veio de uma fotografia de torcedores uma faixa em um momento marcante para o time.

“Era um desenho de um cara segurando uma faixa dizendo 'vamos resistir' porque naquela época estávamos lutando contra o rebaixamento e eu me inspirei nele”, afirmou. O processo de criação levou cerca de uma semana, período em que Leo se dedicou a desenvolver os detalhes da ilustração. Além de ver seu trabalho ganhar visibilidade internacional ao decorar o ônibus da seleção, o estudante também foi premiado com dois ingressos para assistir à partida entre Brasil e Marrocos, no MetLife Stadium.

A participação no concurso aconteceu com incentivo da professora Aleisea Guzman, que reconheceu o potencial do aluno ao unir duas de suas principais paixões. “Ele tem interesse por arte e grande interesse por futebol. Então, eu sabia que esses dois combinados seriam incríveis para ele”, comentou.

Fonte: <https://www.cnnbrasil.com.br/esportes/futebol/copa-do-mundo/arte-de-brasileiro-de-12-anos-vai-estampar-onibus-da-selecao-na-copa/>

01) Assinale a alternativa INCORRETA de acordo com o texto:

- (A) Um estudante brasileiro de doze anos venceu um concurso promovido pela FIFA.
- (B) O jovem buscou inspiração em uma imagem do Vasco, time da cidade onde mora, o Rio de Janeiro.
- (C) A ilustração do jovem vai estampar o ônibus oficial da seleção brasileira na Copa do Mundo.
- (D) Uma professora incentivou o jovem a participar do concurso.
- (E) O jovem também ganhou dois ingressos para assistir um jogo do Brasil.

02) Assinale a alternativa cuja palavra possua mais de quatro sílabas:

- (A) Desenvolver.
- (B) Elementos.
- (C) Interesse.
- (D) Atualmente.
- (E) Potencial.

03) Assinale a alternativa que apresente os sinônimos adequados para os termos em destaque no período: A participação no concurso aconteceu com incentivo da professora Aleisea Guzman, que reconheceu o potencial do aluno ao unir duas de suas principais paixões.

- (A) Inconcebível – Poder.
- (B) Estímulo – Capacidade.
- (C) Inconfundível – Participação.
- (D) Independência – Incapacidade.
- (E) Sugestão – Fragilidade.

04) Assinale a alternativa que apresente termo que possa substituir o termo em destaque no período, mantendo as mesmas relações de sentido no texto: Segundo ele, a referência veio de uma fotografia de torcedores segurando uma faixa em um momento marcante para o time.

- (A) Conforme.
- (B) Primeiro.
- (C) Porém.
- (D) Mas.
- (E) Logo.

05) Assinale a alternativa correta, com todas as modificações necessárias, se passarmos o sujeito “eu” para o plural: “Então, eu sabia que esses dois combinados seriam incríveis para ele”, comentou.

- (A) “Então, nós sabia que esses dois combinados seriam incríveis para ele”, comentou.
- (B) “Então, nós sabíamos que esses dois combinados seriam incríveis para ele”, comentou.
- (C) “Então, nós sabíamos que esses dois combinados seriam incríveis para ele”, comentaram.
- (D) “Então, eu sabia que esses dois combinados seriam incríveis para eles”, comentou.
- (E) “Então, nós sabíamos que esses dois combinados seriam incríveis para eles”, comentou.

MATEMÁTICA/RACIOCÍNIO LÓGICO

06) Um colaborador do setor de compras precisa adquirir 10 quilos de um determinado produto e este produto é vendido em embalagens de 400 gramas. Desta forma, o total de pacotes destas embalagens que deve comprar para suprir exatamente a demanda pelos 10 quilos do produto é igual a:

- (A) 15.
- (B) 20.
- (C) 25.
- (D) 30.
- (E) 35.

07) Um auditório tem capacidade para 80 pessoas e em uma assembleia realizada neste local, faltando 15 minutos para o início do evento, estão presentes 28 homens e 34 mulheres. Se todos os participantes até o momento estão devidamente sentados, o total de lugares vagos que ainda restam no auditório é de:

- (A) 16.
- (B) 18.
- (C) 22.
- (D) 24.
- (E) 26.

08) O muro de um colégio será pintado com listras de mesmo tamanho e de 5 cores diferentes, sempre na mesma ordem. A disposição das cores serão as seguintes: amarelo, azul, verde, laranja e vermelho, e o responsável pela pintura sabe que irá fazer 100 listras para finalizar esta pintura. Com base nestas informações, a cor da listra de número 67 será:

- (A) Azul.
- (B) Verde.
- (C) Amarela.
- (D) Vermelha.
- (E) Laranja.

09) No dia 25 de abril, o saldo na conta de Dona Armênia no início do dia era de R\$ 38,00 positivo. As movimentações ao longo deste dia em sua conta foram as seguintes:

Recebeu	R\$ 2.426,00
Pagou	R\$ 724,00
Pagou	R\$ 308,00
Pagou	R\$ 96,00
Pagou	R\$ 108,00
Pagou	R\$ 99,00
Pagou	R\$ 648,00
Pagou	R\$ 126,00

Com base nestes dados, o saldo da conta de Dona Armênia no final do dia é igual a:

- (A) R\$ 275,00.
- (B) R\$ 355,00.
- (C) R\$ 325,00.
- (D) R\$ 285,00.
- (E) R\$ 305,00.

10) Uma peça automotiva que custava R\$ 80,00 após um trimestre sofreu um reajuste e passou a custar R\$ 98,00. Considerando estes valores, o aumento percentual neste período foi de:

- (A) 15,00%.
- (B) 18,00%.
- (C) 20,25%.
- (D) 21,75%.
- (E) 22,50%.

CONHECIMENTOS GERAIS/ATUALIDADES

11) A cidade de Borrazópolis faz parte de uma importante região do estado do Paraná. Essa região recebe o seu nome por causa do principal rio que passa por ali e que é muito relevante para a natureza e para as cidades vizinhas. Assinale a alternativa que se refere ao nome desse rio:

- (A) Rio Ivaí.
- (B) Rio Iguaçu.
- (C) Rio Tibagi.
- (D) Rio Paraná.
- (E) Rio Paranapanema.

12) A cidade de Borrazópolis, localizada no interior do Paraná, foi fundada na década de 1940. O nome do município foi escolhido para homenagear um dos diretores do banco que ajudou a financiar a criação da cidade. Assinale a alternativa que se refere ao nome dessa pessoa:

- (A) Manuel Ribas.
- (B) Francisco José Borraz.
- (C) Bento Munhoz da Rocha.
- (D) Afonso Camargo.
- (E) Artur Bernardes.

13) O município de Borrazópolis abriga uma importante área verde que é protegida por lei. Nesse local, a floresta, as plantas e os animais silvestres vivem em segurança para que a natureza da região seja preservada para o futuro. Assinale a alternativa que se refere ao nome dessa área de proteção à natureza localizada em Borrazópolis:

- (A) Parque Estadual Mata dos Godoy.
- (B) Parque do Ingá.
- (C) Estação Ecológica Laranja Doce.
- (D) Parque Ecológico da Raposa.
- (E) Parque Municipal Arthur Thomas.

14) No passado, durante a época de ouro do café, as terras de Borrazópolis colhiam uma quantidade tão grande de grãos que a cidade ficou muito rica e famosa em todo o estado do Paraná, gerando um apelido carinhoso e de muito orgulho. Assinale a alternativa que se refere ao título pelo qual Borrazópolis ficou conhecida nessa época:

- (A) Pequena Londres.
- (B) Capital do Boné.
- (C) Cidade Canção.
- (D) Rainha dos Cafezais.
- (E) Capital do Vestuário.

15) Para a Copa do Mundo de 2026, a convocação de um atleta da Seleção Brasileira para sua 4ª participação gerou grande discussão nacional. Sua indiscutível qualidade como jogador é colocada em dúvida por suas recentes lesões e desempenho abaixo do esperado. Assinale a alternativa que se refere a este famoso jogador:

- (A) Marquinhos.
- (B) Vinícius Júnior.
- (C) Rodrygo.
- (D) Alisson.
- (E) Neymar.

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

16) Nos veículos automotivos leves como motos e carros, qual é o nível de tensão da bateria?

- (A) 6 Volts.
- (B) 9 Volts.
- (C) 12 Volts.
- (D) 24 Volts.
- (E) Nenhuma alternativa está correta.

17) Dentro de um circuito elétrico automotivo, existe um componente crucial que evita danos ao sistema devido a sobrecorrentes transitórias, protegendo a integridade dos dispositivos conectados. Assinale a alternativa que apresenta o componente que torna o sistema mais seguro perante falhas elétricas:

- (A) Relé.
- (B) Resistor.
- (C) Fusível.
- (D) Terminais e conectores.
- (E) Chicote elétrico.

18) Quando um fusível apresenta descontinuidade, o circuito elétrico é afetado diretamente. Analisando o papel do fusível, assinale o que ocorre no circuito em tal situação:

- (A) O veículo aumenta a potência.
- (B) O circuito deixa de funcionar.
- (C) A bateria carrega mais rápido.
- (D) O motor reduz a temperatura.
- (E) O alternador para de girar.

19) Nos sistemas elétricos automotivos, a padronização de cores dos cabos elétricos para a bateria facilita a identificação e manutenção, prevenindo erros que podem resultar em curtos-circuitos. Assinale as cores padrão para o cabo positivo e negativo da bateria:

- (A) Azul negativo e branco positivo.
- (B) Verde negativo e amarelo positivo.
- (C) Vermelho negativo e preto positivo.
- (D) Preto negativo e vermelho positivo.
- (E) Branco negativo e preto positivo.

20) Em um sistema automotivo 24 V, o sistema de ligação das baterias é feito:

- (A) Em paralelo.
- (B) Em série.
- (C) Em aterramento isolado.
- (D) Em circuito aberto.
- (E) Nenhuma alternativa está correta.

21) O aterramento inadequado em veículos pode causar falhas complexas no sistema elétrico. Assinale a alternativa que apresenta o motivo pelo qual um mau aterramento provoca falhas intermitentes e sintomas comuns que auxiliam no diagnóstico desse problema:

- (A) Funcionamento alternado da corrente elétrica.
- (B) Falhas intermitentes no sistema elétrico.
- (C) Redução da injeção de gasolina.
- (D) Diminuição da luminescência das lâmpadas deixando-as mais resistentes.
- (E) Melhor desempenho da ignição quando o carro está frio.

22) O regulador/retificador em motocicletas desempenha papel vital na gestão da carga da bateria. Assinale como uma falha nesse componente pode prejudicar a bateria e impactar o funcionamento global do veículo:

- (A) Superaquecimento das velas de ignição.
- (B) Sobrecarga ou falta de carga na bateria.
- (C) Desgaste ou desligamento da bateria.
- (D) Travamento do sistema de injeção eletrônica.
- (E) Aumento do consumo de combustível.

23) O alternador é um componente chave para o funcionamento dos veículos. Assinale qual é a função do alternador:

- (A) Acionar a bateria e bomba do combustível.
- (B) Alimentar o sistema hidráulico com fluido.
- (C) Produzir energia elétrica e carregar a bateria.
- (D) Controlar a quantidade de combustível injetado.
- (E) Controlar o funcionamento do ar-condicionado.

24) O relé de partida é fundamental para a eficiência do sistema veicular. Assinale a alternativa que apresenta a função do relé de partida no momento do acionamento do motor:

- (A) Reduzir e retificar a tensão da bateria.
- (B) Acionar uma corrente maior para o motor de partida.
- (C) Desligar o alternador automaticamente.
- (D) Alimentar o motor do carro.
- (E) Controlar a injeção eletrônica.

25) A instalação ou substituição de fusíveis podem fazer com que alguns efeitos ao veículo aconteçam. Assinale a alternativa que apresenta o que pode acontecer com a instalação de fusíveis com corrente nominal maior que a recomendada:

- (A) Proteção mais eficiente do circuito.
- (B) Redução da tensão elétrica na bateria.
- (C) Risco de aquecimento e incêndio no chicote elétrico.
- (D) Melhor carregamento da bateria.
- (E) Redução da tensão do alternador.

26) Ao medir uma bateria de 12 Volts CC e em boas condições com o veículo desligado, qual tensão em Volts CC aproximada deve ser encontrada?

- (A) 9,5 V a 12,0 V.
- (B) 10,1 V a 12,2 V.
- (C) 11,9 V a 12,4 V.
- (D) 12,6 V a 12,8 V.
- (E) 12,9 V a 14 V.

27) Avalie as afirmativas abaixo, marque V para VERDADEIRO ou F para FALSO e assinale a alternativa com a sequência CORRETA:

- () Sulfatação ocorre quando o motor de arranque envia corrente excessiva para a bateria.
- () O alternador fornece energia elétrica para os consumidores do veículo quando o motor está ligado.
- () O motor de partida transforma energia elétrica em energia mecânica.
- () O alternador precisa fornecer para a bateria uma corrente contínua suficiente para manter a tensão de 13,8 V a 14,5 V.

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

28) Um eletricista de manutenção veicular precisa fazer a manutenção de uma bateria de 90 Amperes com 12 Volts e deve recarregar pelo método de corrente constante. Diante desse caso, calcule a corrente de recarga recomendada e estime o tempo aproximado necessário para recarga completa considerando que ela esteja profundamente descarregada. (Considere que a bateria está em boas condições, porém com 0 Volts):

- (A) 9 amperes de corrente constante e 10 horas de carga.
- (B) 4,5 amperes de corrente constante e 5 horas de carga.
- (C) 18 amperes de corrente constante e 10 horas de carga.
- (D) 9 amperes de corrente constante e 5 horas de carga.
- (E) Nenhuma alternativa correta.

29) Qual é a rotação mínima aproximada que um motor de partida deve atingir para dar partida em um motor a gasolina e a álcool?

- (A) Gasolina 150 a 250 RPM e álcool 200 a 300 RPM.
- (B) Gasolina 120 a 180 RPM e álcool 150 a 200 RPM.
- (C) Gasolina 250 a 450 RPM e álcool 400 a 500 RPM.
- (D) Gasolina 450 a 550 RPM e álcool 500 a 700 RPM.
- (E) Gasolina 800 a 900 RPM e álcool 900 a 1000 RPM.

30) Em um diagnóstico automotivo, qual condição pode indicar fuga de corrente com o veículo desligado?

- (A) Tensão da bateria em 12,6 V.
- (B) Corrente de repouso elevada no amperímetro.
- (C) Tensão alta da bateria e corrente baixa.
- (D) Alternador carregando acima de 13,5 V.
- (E) Fusível com continuidade.