

# LÍNGUA PORTUGUESA

## QUESTÃO 1

### VOCÊ SABIA QUE...

...o Brasil é o país com maior diversidade de árvores no planeta? Foi o que mostrou um estudo de uma organização internacional sem fins lucrativos, nunca feito antes: nosso território tem 8.715 espécies de árvores – isso representa 14% das 60.065 espécies que existem no mundo. O segundo lugar é da Colômbia (5.776), seguida pela Indonésia (5.142). A região norte do Canadá e Groelândia têm o menor número de espécies, com menos de 1,4 mil.

Revista Recreio. 895, ano 17. 4 mai. 17.



Disponível em: <https://ciberia.com.br/estudo-revela-que-o-brasil-tem-a-maior-diversidade-de-arvores-do-planeta-14583>. Acesso em: 15 set. 2017.

Qual é o país que tem a maior diversidade de árvores no planeta?

- (A) Brasil.
- (B) Canadá.
- (C) Colômbia.
- (D) Indonésia.

## QUESTÃO 2



O futebol é um esporte de origem inglesa do século XIX. É considerado o esporte mais popular do mundo. Pode ser praticado tanto em quadras abertas quanto em quadras fechadas e, embora seja mais praticado por homens, também é praticado por mulheres.

O futebol é uma modalidade muito comum em muitos eventos de âmbito internacional, tais como os Jogos Olímpicos e os Jogos Panamericanos.

Disponível em: <https://regrasdoesporte.com.br/conheca-todas-as-regras-para-jogar-futebol.html>. Acesso em: 27 set. 2017.

No texto, o assunto principal é

- (A) futebol.
- (B) Jogos Olímpicos.
- (C) campeonato.
- (D) quadras abertas.

### QUESTÃO 3



Como é a sala de aula da sua escola? Tem mesas, cadeiras, muitos alunos? No mundo, nem todas são assim. As escolas são diferentes dependendo do país.

Em uma escola nas Filipinas, por exemplo, os alunos são obrigados a ficar no corredor, enquanto o novo prédio não fica pronto. No Brasil, no Amazonas, crianças da zona rural estudam em um barco. Tem também uma escola para índios na mesma região.

Disponível em: <http://www1.folha.uol.com.br/folhinha/2015/10/1689164-veja-como-sao-as-salas-de-aula-em-20-paises-diferentes-do-mundo.shtml>. Acesso em: 10 ago. 2017.

Qual é o assunto desse texto?

- (A) sala de aula.
- (B) mobiliário escolar.
- (C) crianças da zona rural.
- (D) escola indígena.

### QUESTÃO 4



Disponível em: <http://areadetreino.com.br/correr-no-calor-requer-cuidados-especiais/>. Acesso em: 15 set. 2016.

Disponível em: <https://www.terra.com.br/noticias/climatempo/sao-paulo-pode-bater-novo-recorde-de-calor-nesta-sexta-feira,8378effaa48091c16dd172e154acc4a8q4ska6j.html>. Acesso em: 15 set. 2017.

Esse texto é uma

- (A) notícia.
- (B) entrevista.
- (C) carta.
- (D) fábula.

**QUESTÃO 5**

Disponível em: <http://www.tvsinopse.kingghost.net/art/m/mauricio-de-sousa.htm>. Acesso em: 25 de set. de 2017.

Mauricio de Sousa é um cartunista e empresário brasileiro. Criou a “Turma da Mônica”, e vários outros personagens de histórias em quadrinhos. **Ele** é membro da Academia Paulista de Letras, ocupando a cadeira nº 24. É o mais famoso e premiado autor brasileiro de história em quadrinhos.

Disponível em: [https://www.ebiografia.com/mauricio\\_de\\_sousa/](https://www.ebiografia.com/mauricio_de_sousa/). Acesso em: 25 set. 2017. (Adaptado)

Na frase, “**Ele** é membro da Academia Paulista de Letras, ocupando a cadeira nº 24”, o termo em destaque pode ser substituído por

- (A) Turma da Mônica.
- (B) Mauricio de Sousa.
- (C) vários personagens.
- (D) histórias em quadrinhos.

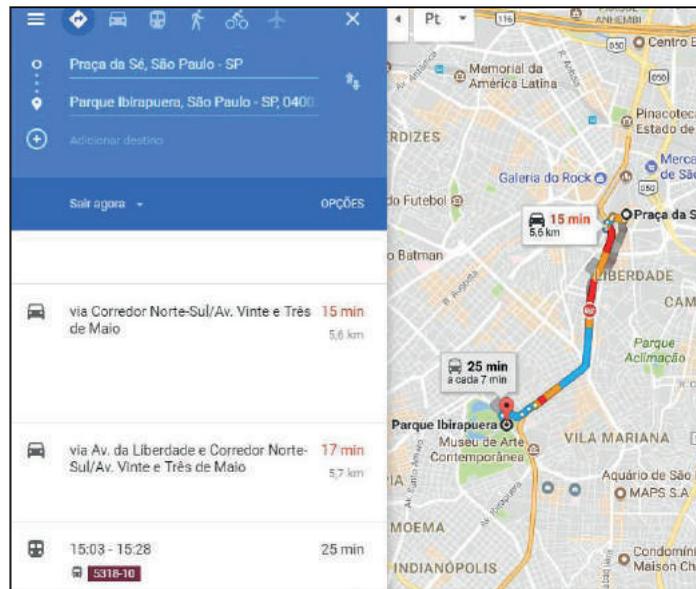
**QUESTÃO 6**

Disponível em: <http://agenciaalagoas.al.gov.br/noticia/item/>. Acesso em: 25 set. 2017.

Na foto as crianças estão

- (A) bravas.
- (B) felizes.
- (C) tristes.
- (D) nervosas.

### QUESTÃO 7



Disponível em: <https://www.google.com.br/maps/dir/>. Acesso em: 15 ago. 2017.

Esse texto serve para

- (A) explicar o caminho para chegar ao Parque Ibirapuera.
- (B) informar a população sobre a abertura do parque.
- (C) recomendar o passeio para o Parque Ibirapuera.
- (D) divulgar um parque na cidade de São Paulo.

### QUESTÃO 8



Disponível em: <http://www.surdosol.com.br/wp-content/uploads/2017/09/7648c91e-7c01-4537-9138-05e2f2c76e48.jpg>. Acesso em: 25 set. 2017. (adaptado)

No anúncio, o local do evento será

- (A) das 8h30 às 16h.
- (B) no dia 24 de setembro.
- (C) no Parque Ecológico da Moçota.
- (D) na sensibilização da pessoa surda.

## QUESTÃO 9

Parece uma grande bagunça, mas a região da Rua 25 de março tem lá a sua organização. Siga o nosso guia de ruas e não se perca:

**1. LADEIRA PORTO GERAL**

Especialidade: bijuterias, armarinhos e fantasias para festas.

**2. RUA DA CANTAREIRA**

Especialidade: embalagens (caixas, sacolas e sacos personalizados).

**3. RUA BARÃO DE DUPRAT**

Especialidade: presentes diversos, brinquedos e itens de decoração.

**4. RUA 25 DE MARÇO**

Especialidade: a partir do nº 442 há várias lojas de tecidos, cortinas e itens para a casa. Em seguida surgem galerias com artesanato, eletrônicos, roupas etc.

HIRATA, Giselle. Disponível em: <http://www1.folha.uol.com.br/especial/2017/descubra-sao-paulo/2017/04/1873781-25-de-marco-saiba-o-que-encontrar-no-centro-de-compras-mais-movimentado-da-cidade.shtml>.

Acesso em: 14 ago. 2017.

De acordo com o texto, as lojas de brinquedos são encontradas na

- (A) Ladeira Porto Geral.
- (B) Rua da Cantareira.
- (C) Rua Barão de Duprat.
- (D) Rua 25 de março.

## QUESTÃO 10



Revista Guia dos Pets. Edição 1. 2017.

O nome da reportagem que explica os riscos da obesidade para a saúde do cachorro é

- (A) Adoção.
- (B) Sim senhor!
- (C) Fofura.
- (D) Macho X Fêmea.

# MATEMÁTICA

## QUESTÃO 11



O número da casa é

- (A) três mil e vinte e quatro.
- (B) trinta e dois mil e quatro.
- (C) trinta e dois mil e quarenta.
- (D) três mil, duzentos e quatro.

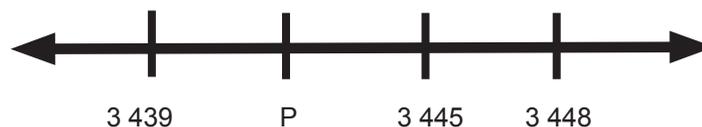
## QUESTÃO 12

Ao abrir o supermercado pela manhã, o gerente verificou no programa do computador que havia 428 pacotes de bolacha. No decorrer do dia foram vendidos 121 pacotes. Quantos pacotes de bolacha havia no final do dia?

- (A) 297
- (B) 307
- (C) 497
- (D) 549

## QUESTÃO 13

Os números estão sendo marcados na reta, em intervalos de mesmo tamanho. A letra P representa um número.

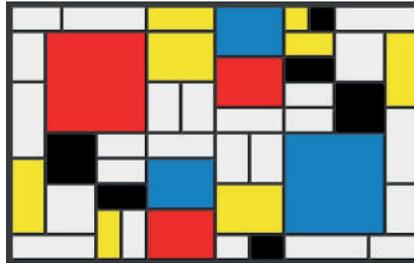


Esse número é

- (A) 3 440.
- (B) 3 442.
- (C) 3 444.
- (D) 3 449.

**QUESTÃO 14**

As obras do artista Piet Mondrian se destacam pela composição de figuras geométricas.



Piet Mondrian – Composição com amarelo, azul e vermelho (1937).  
Disponível em: [widewalls.ch/formalism-in-art/](http://widewalls.ch/formalism-in-art/). Acesso em: 06 set. 2017.

A figura geométrica mais utilizada na composição dessa obra foi o

- (A) círculo.
- (B) triângulo.
- (C) quadrado.
- (D) retângulo.

**QUESTÃO 15**

Um motorista viajou por 72 horas.

O número de dias que durou a viagem foi

- (A) 3.
- (B) 6.
- (C) 24.
- (D) 72.

**QUESTÃO 16**

O resultado de  $124 \times 13$  é

- (A) 137.
- (B) 496 .
- (C) 1 562.
- (D) 1 612.

### QUESTÃO 17

A Linha Amarela do Metrô de São Paulo (Via Quatro) está apresentando, aos usuários, um gráfico sobre a lotação nos ‘vagões’ do trem que está chegando à estação. Assim, os usuários podem procurar o ‘vagão’ mais vazio. As setas que aparecem na imagem indicam o sentido de percurso do trem. Assim, o primeiro ‘vagão’ é o de portas 01 a 04; o segundo é o de portas 05 a 08, assim por diante.



Disponível em: [metrocpm.com.br/viaquatro-inova-com-informacao-sobre-lotacao-dos-trens-da-linha-4/](http://metrocpm.com.br/viaquatro-inova-com-informacao-sobre-lotacao-dos-trens-da-linha-4/). Acesso em 16 ago. 2017.

Os dois ‘vagões’ mais vazios são os

- (A) 1º e 4º.
- (B) 2º e 6º.
- (C) 3º e 5º.
- (D) 4º e 5º.

### QUESTÃO 18

A obra 'O jogo', da artista brasileira Niobe Xandó, fez parte da exposição Flores Fantásticas e Máscaras, que retratou a influência africana e aborígene. Essa obra é composta por 15 quadrinhos ilustrados.



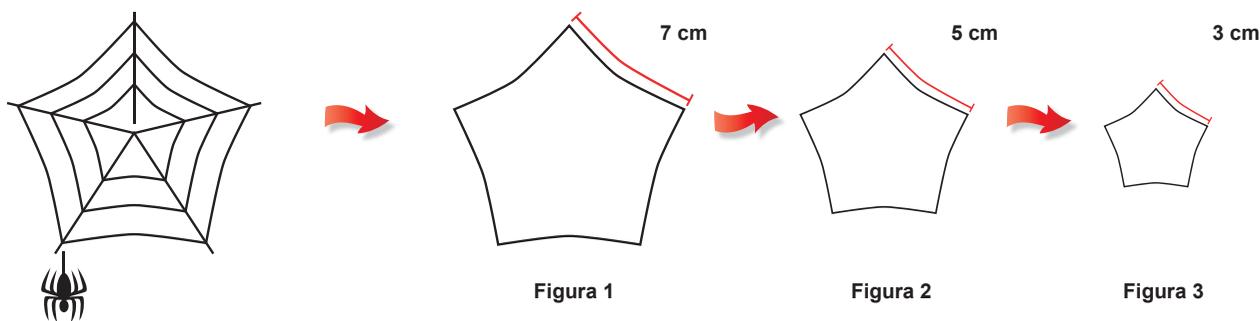
Niobe Xandó. O jogo. 1968. Óleo sobre tela, 95 x 115 cm. Coleção de Torquato Pessoa. Disponível em: Antônio Carlos Abdalla (Curador). Flores Fantásticas e Máscaras: Niobe Xandó. Bolsa de Mercadorias & Futuros. Brasil Espaço Cultural.

Se a obra tivesse 36 quadrinhos, distribuídos em 4 fileiras, o número de quadrinhos em cada fileira seria

- (A) 9.
- (B) 32.
- (C) 40.
- (D) 144.

### QUESTÃO 19

A teia da aranha tem 3 figuras de tamanhos diferentes, sendo que cada uma delas tem 5 lados de mesma medida, conforme mostrado na ilustração.



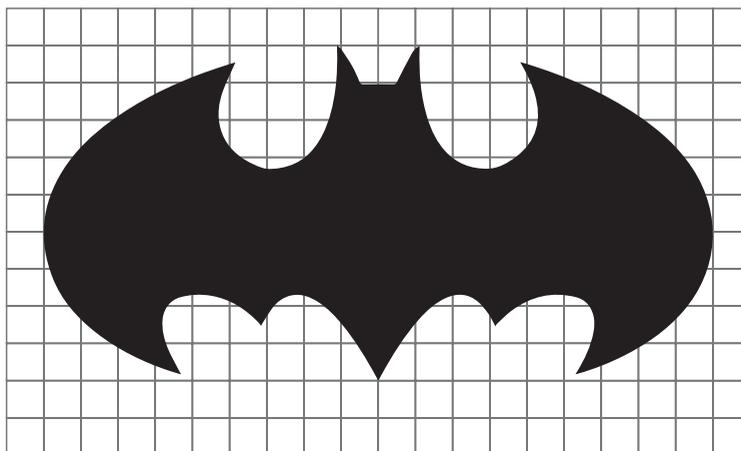
Disponível em: [pt.aliexpress.com/price/spider-web-stickers\\_price.html](http://pt.aliexpress.com/price/spider-web-stickers_price.html). Acesso em: 28 ago. 2017.

O comprimento do fio da teia, utilizado para tecer as 3 figuras, é, em centímetros:

- (A) 15.
- (B) 45.
- (C) 75.
- (D) 105.

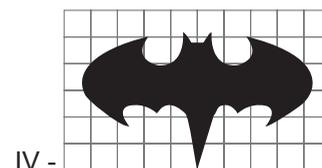
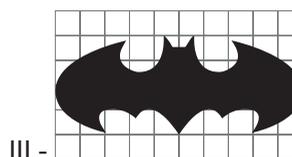
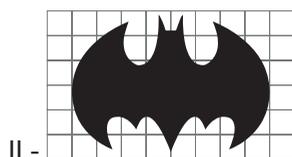
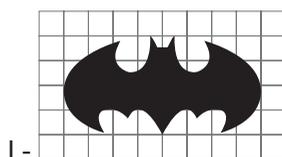
### QUESTÃO 20

O professor pediu aos alunos que apresentassem uma redução do símbolo do homem morcego.



Disponível em: [megacurioso.com.br/quadrinhos/34257-a-evolucao-do-simbolo-do-batman-em-30-designs.htm](http://megacurioso.com.br/quadrinhos/34257-a-evolucao-do-simbolo-do-batman-em-30-designs.htm). Acesso em: 02 set. 2017.

Foram apresentados os seguintes resultados:



A imagem que representa a redução solicitada é a indicada em

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

## NATUREZA E SOCIEDADE

### QUESTÃO 21



#### REGISTRO RUPESTRE - PARQUE NACIONAL DA SERRA DA CAPIVARA / PIAUÍ

Disponível em: <http://www.fumdham.org.br/>. Acesso em: 12 ago. 2017.

O tipo de registro ilustrado na imagem era uma forma gráfica de:

- (A) Comunicação do homem pré-histórico.
  - (B) Contagem do tempo do cidadão moderno.
  - (C) Proibição da caça esportiva contemporânea.
  - (D) Escrita da memória dos religiosos medievais.
- .....

### QUESTÃO 22



Disponível em: <http://agenciabrasil.abc.com.br/geral/noticia/2017-01/amazonia-perde-7989-km2-maio-desde-2008>. Acesso em: 13 ago. 2017.

Qual ação do homem sobre a natureza está representada na imagem?

- (A) Criação pecuária.
- (B) Cultivo de hortaliças.
- (C) Extrativismo mineral.
- (D) Desmatamento de florestas.

### QUESTÃO 23

#### NA ZONA NORTE, SERRA DA CANTAREIRA TEM ATRAÇÕES DE ECOTURISMO.

Na zona norte de São Paulo, o Parque Estadual da Cantareira conta com quatro núcleos: Engordador, Cabuçu, Águas Claras e Pedra Grande. Neles, é possível fazer trilhas e apreciar fauna e flora nativas e cachoeiras.

Disponível em: <http://sao-paulo.estadao.com.br/noticias/geral,a-vida-dentro-da-cratera-moldada-pelo-meteorito-imp-,755839>. Acesso em: 07 ago. 2017. (adaptado).



Disponível em: <http://www.cidadedesao paulo.com/sp/geografia>. Acesso em: 07 ago. 2017. (adaptado).

Uma pessoa que sai da Praça da Sé e vai para o parque descrito no texto, deve seguir em direção à região indicada pelo número:

- (A) 1.
- (B) 2.
- (C) 3.
- (D) 4.

## QUESTÃO 24



Jean-Baptiste DEBRET (1768-1848). Carvão 1822. In: MAYA, Castro (col.). O Rio de Janeiro de Debret.

Os animais que aparecem na imagem estão sendo usados:

- (A) Em atividade de lazer.
- (B) Em competição esportiva.
- (C) Na locomoção de pessoas.
- (D) No transporte de cargas.

## QUESTÃO 25

A Festa do Círio de Nossa Senhora de Nazaré, em Belém do Pará, é uma celebração constituída por vários rituais, cujo auge ocorre na procissão do Círio, no segundo domingo de outubro.



**Basilica de Nossa Senhora de Nazaré**



**Círio de Nossa Senhora de Nazaré**

Disponível em: <http://portal.iphan.gov.br/pagina/detalhes/228/>. Acesso em: 13 ago. 2017.

A manifestação cultural que aparece na imagem e está descrita no texto é um exemplo de:

- (A) Arte elitizada.
- (B) Costume indígena.
- (C) Tradição Religiosa.
- (D) Apresentação teatral.

**QUESTÃO 26**

Os alimentos, quanto à sua origem, são classificados em: *in natura* e industrializados.



Disponível em: <http://www.dietaligh.com.br/alimentos-naturais-x-alimentos-industrializados/>. Acesso em: 11 ago. 2017.

São exemplos de alimentos industrializados

- (A) arroz e frutas.
- (B) chás e verduras.
- (C) legumes e nozes.
- (D) salsicha e biscoito.

**QUESTÃO 27**

Deixa seus músculos bem fortes e te ajuda a crescer e a construir o seu corpo. Você o encontra em alimentos como carne, ovos, feijão e leite entre outros.



Disponível em: <http://www.saudedica.com.br/>. Acesso em: 14 ago. 2017.

O texto se refere ao nutriente denominando

- (A) o carboidrato.
- (B) a vitamina.
- (C) a proteína.
- (D) o lipídio.

**QUESTÃO 28**

Segundo a Organização Mundial de Saúde (OMS), doença significa ausência de saúde. Elas estão sempre associadas a sintomas específicos. No quadro estão apresentadas algumas doenças e seus sintomas.

DOENÇA	FEBRE AMARELA	ZIKA	DENGUE	CHIKUNGUNYA
SINTOMA				
FEBRE	Sempre presente	Presente	Sempre presente	Sempre presente
DORES DE CABEÇA	Sempre presente	Sempre presente	Sempre presente	Sempre presente
DORES NAS ARTICULAÇÕES	Presente	Presentes	Sempre presente	Sempre presentes
MANCHAS VERMELHAS NA PELE	Ausente	Sempre presente	Presente	Sempre presente
NÁUSEAS	Presente	Ausente	Sempre presente	Sempre presente
OLHOS AMARELOS	Sempre presente	Ausente	Ausente	Ausente
OUTROS SINTOMAS	Falta de apetite	Vermelhidão nos olhos	Dor atrás dos olhos	Inchaço nas articulações

Disponível em: [http://rededor.com.br/releases\\_detail.aspx?id=4285](http://rededor.com.br/releases_detail.aspx?id=4285). Acesso em: 06 set. 2017. (adaptado).

O sintoma comum a todas as doenças apresentadas no quadro são

- (A) manchas vermelhas na pele.
- (B) dores de cabeça.
- (C) olhos amarelos.
- (D) náuseas.

**QUESTÃO 29**

Para termos saúde precisamos nos proteger de doenças e uma das formas de proteção mais importantes consiste em estimular o organismo para se defender contra os agentes que provocam doenças.

Disponível em: <http://www.123esaude.com.br/wp-content/uploads/2016/05/Caderno-Divertimentos.pdf>. Acesso em: 16 ago. 2017(adaptado).

A forma de proteção citada no texto é a

- (A) internação.
- (B) vacinação.
- (C) medicação.
- (D) alimentação.

**QUESTÃO 30**

No Brasil, menos da metade dos municípios têm coleta de esgotos... Somente uma parte da água consumida no Brasil é tratada adequadamente... Muitos de nossos rios, lagos, baías e mares recebem água contaminada sem tratamento prévio.

DIAS, Sonia. **Água, Meio Ambiente e Vida**- São Paulo: Global. 2004. (adaptado).



Disponível em: <http://www.webventure.com.br/h/noticias/qualidade-da-agua-e-ruim-ou-pessima-em-40-dos-rios-brasileiros>. Acesso em: 16 ago. 2017.

Tanto nas zonas rurais quanto nas zonas urbanas, o problema da distribuição de água potável e da coleta de esgoto estão associados à

- (A) falta de saneamento básico.
- (B) uso exagerado de pesticida.
- (C) densidade demográfica.
- (D) falta de chuva.