



# Jovens Gênios



## 4º ANO DO ENSINO FUNDAMENTAL

- Você está recebendo uma prova de **Matemática e Ciências Humanas** e um **Cartão-Resposta**.
- Comece escrevendo de forma legível o seu nome completo, turma e escola:

---

Nome Completo do(a) Aluno(a)

---

Turma

---

Escola

## INSTRUÇÕES

- Leia com atenção antes de responder e marque suas respostas no **Cartão-Resposta**.
- Cada questão tem uma única resposta correta. Marque a opção que você escolher como certa.
- Procure não deixar questões sem resposta.
- Quando for autorizado pelo professor, transcreva suas respostas para a Folha de Respostas utilizando o **Lápis**.

**DEPOIS, NÃO ESQUEÇA DE PASSAR AS RESPOSTAS PARA O CARTÃO-RESPOSTA.**

VIRE A PÁGINA SOMENTE QUANDO O(A) PROFESSOR(A) AUTORIZAR.

## MATEMÁTICA - 4º ANO

### Questão 1

A biblioteca da escola onde Annye estuda possui 12.123 livros.



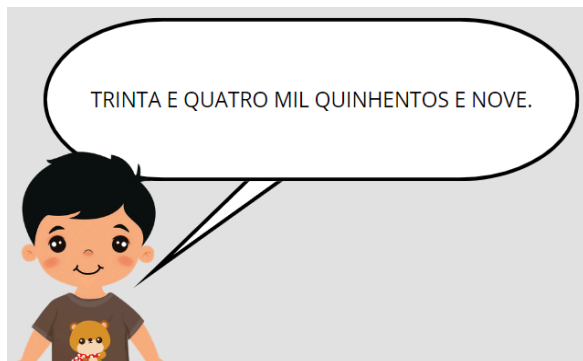
Fonte: adaptado de Canva.

Como fica essa quantidade escrita por extenso?

- a) Doze mil cento e vinte e três.
- b) Doze mil cento e três.
- c) Mil duzentos e três.
- d) Mil duzentos e vinte e três.

### Questão 2

Rafael aprendeu a ler os números.



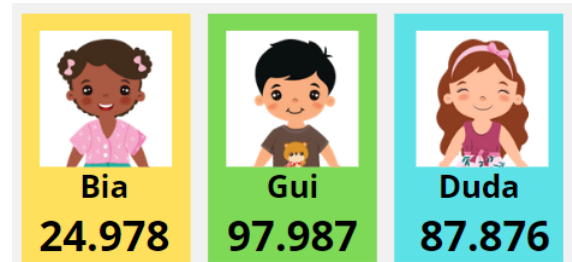
Fonte: adaptado de Canva.

Marque a alternativa que mostra o número lido por Rafael.

- a) 34.590.
- b) 34.509.
- c) 30.509.
- d) 39.504.

### Questão 3

Lucas pediu que cada aluno escolhesse um número. Veja os números escolhidos por Bia, Gui e Duda.



Fonte: adaptado de Canva.

Em qual alternativa os números estão escritos, corretamente, em ordem crescente?

- a)  $87.876 < 24.978 < 97.987$
- b)  $87.876 < 24.978 < 97.987$
- c)  $97.987 < 87.876 < 24.978$
- d)  $24.978 < 87.876 < 97.987$

### Questão 4

Antônio vende frutas orgânicas na feira. Esta semana, ele colheu 200 maçãs e 253 laranjas.



Fonte: adaptado de Canva.

Quantas frutas ele colheu ao todo?

- a) 548 frutas.
- b) 453 frutas.
- c) 623 frutas.
- d) 484 frutas.

### Questão 5

O total da compra de Marcos foi de 245 reais, e ele pagou com 300 reais, utilizando três notas de 100 reais cada.



Fonte: adaptado de Canva.

Calcule o troco que Marcos deve receber e marque a resposta correta.

- a) Marcos deverá receber 55 reais de troco.
- b) Marcos deverá receber 45 reais de troco.
- c) Marcos deverá receber 75 reais de troco.
- d) Marcos deverá receber 65 reais de troco.

### Questão 6

O celular de Ester possui capacidade para armazenar 999 fotos. Ele já possui 563 fotos armazenadas em sua galeria.



Fonte: adaptado de Canva.

Determine quantas fotos Ester ainda pode tirar e armazenar em seu celular.

- a) Há espaço para mais 436 fotos.
- b) Há espaço para mais 548 fotos.
- c) Há espaço para mais 297 fotos.
- d) Há espaço para mais 487 fotos.

### Questão 7

Observe a sequência numérica a seguir.

5.000   ?   15.000   20.000   25.000

Fonte: autoral JG.

Complete a sequência com o número que falta e marque a alternativa que possui a escrita desse número.

- a) Quinze mil.
- b) Seis mil.
- c) Dez mil.
- d) Trinta e cinco mil.

### Questão 8

Observe a sequência numérica a seguir.

0   2   4   ...   18

Fonte: autoral JG.

Identifique qual é o padrão de regularidade.

- a) Múltiplos de 3.
- b) Múltiplos de 4.
- c) Múltiplos de 6.
- d) Múltiplos de 2.

### Questão 9

Observe a sequência a seguir.

5.000   10.000   15.000   20.000   25.000

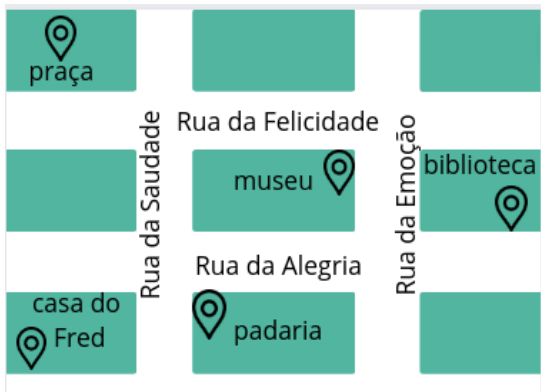
Fonte: autoral JG.

Analisando o número em destaque, responda: a sequência foi completada corretamente?

- a) Não, o número correto seria 11.000.
- b) Sim, ela possui múltiplos de 5.000.
- c) Não, o número correto seria 1.000.
- d) Sim, ela possui apenas múltiplos de 6.

Questão 10

A imagem a seguir mostra algumas ruas do bairro em que o Fred mora.



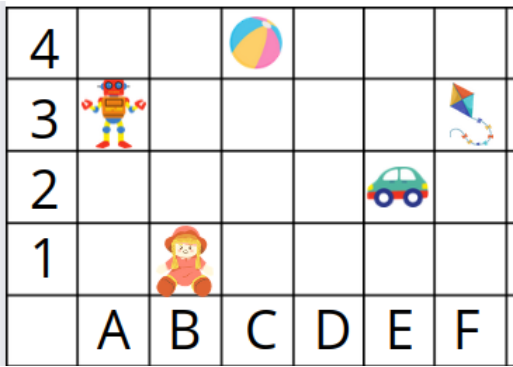
Fonte: adaptado de Canva.

Em relação à posição das ruas, identifique a alternativa correta.

- a) A rua da Saudade é paralela à rua da Emoção.
- b) A rua da Saudade é perpendicular à rua da Emoção.
- c) A rua da Alegria é paralela à rua da Emoção.
- d) A rua da Alegria é perpendicular à rua da Felicidade.

Questão 11

Observe a malha quadriculada e responda.



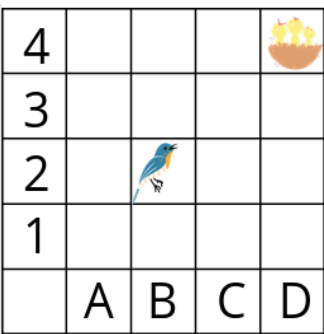
Fonte: adaptado de Canva.

Qual a localização da bola?

- a) A3.
- b) E2.
- c) C4.
- d) B1.

Questão 12

Um passarinho que precisa chegar ao seu ninho e só pode voar um casa por vez.



Fonte: adaptado de Canva.

Identifique qual dos caminhos descritos ele poderá percorrer para chegar ao ninho.

- a) B2 - C2 - D2 - D3 - D4.
- b) B2 - B3 - C3 - D3 - D2.
- c) B2 - C3 - C2 - D2 - D1.
- d) B2 - B3 - D4 - D3 - D2.

Questão 13

Uma agência de viagens decidiu avaliar o desempenho de quatro funcionários a partir do número de pacotes de viagem vendidos por cada um deles.



Fonte: adaptado de Canva.

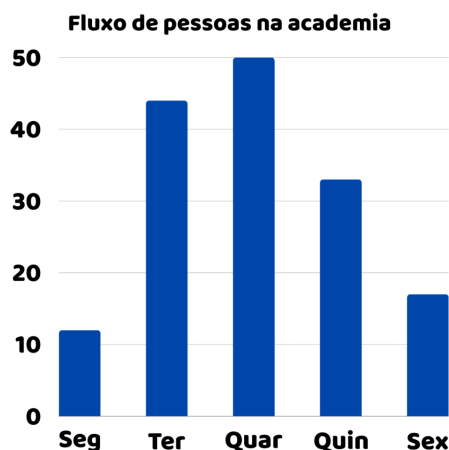
Sabendo que o supervisor deseja promover o funcionário com o maior número de vendas, quem deverá ser promovido(a)?

- a) Carla.
- b) Júlio.
- c) Mônica.
- d) Denis.



#### Questão 14

A academia Força & Saúde realizou uma pesquisa para saber o número de pessoas que treina em cada dia da semana.



Fonte: adaptado de Canva.

Quais são os dias mais frequentados da academia?

- a) Terça e quarta.
- b) Segunda e sexta.
- c) Terça e quinta.
- d) Quarta e sexta.

#### Questão 15

A dona de um curso organizou uma tabela com os horários e mensalidades de cada curso disponível.

Cursos	Horários	Mensalidade
Computação	8h - 9h	R\$ 200,00
Moda	11h - 12h	R\$ 250,00
Lettering	15h - 16h	R\$ 150,00
Desenho	18h - 19h	R\$ 80,00

Fonte: autoral JG.

Qual curso tem a mensalidade mais cara?

- a) Computação.
- b) Lettering.
- c) Moda.
- d) Desenho.

AGORA, MARQUE AS RESPOSTAS NO CARTÃO-RESPOSTA

**CIÊNCIAS HUMANAS - 4º ANO**

#### Questão 1

Ao observar os registros rupestres da imagem, podemos identificar algumas figuras.



Fonte:

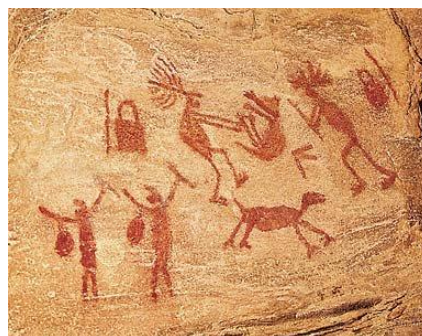
<https://media-cdn.tripadvisor.com/media/photo-s/12/7d/00/d0/pinturas-rupestres-capivaras.jpg>. Acesso: 23/02/2023.

Escolha a opção que melhor caracteriza o conteúdo dos desenhos da imagem.

- a) Animais roedores, como capivaras.
- b) Animais voadores, como falcões.
- c) Animais aquáticos, como peixes.
- d) Animais rastejantes, como cobras.

#### Questão 2

A arte rupestre surgiu ainda no Período \_\_\_\_\_ e permaneceu sendo praticada no Período Neolítico.



Fonte:

<https://acrilex.com.br/wp-content/uploads/2017/04/2d42ec30632f2bd06560cfd735ef3f6b.jpg>. Acesso: 05/01/2024.

Complete a lacuna.

- a) Paleolítico
- b) Medieval
- c) Contemporâneo
- d) Mesolítico

#### Questão 3

Observe as duas formas de representação artística em paredes.

### Pintura rupestre



Fonte: <https://cdn.culturagenial.com/imagens/altamira-cke.jpg>. Acesso: 22/02/2023.

### Grafite



Fonte:

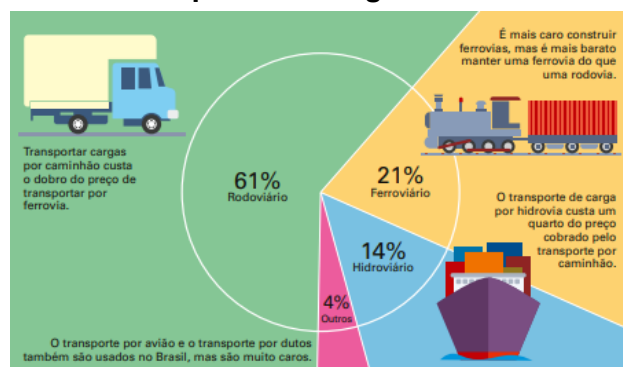
<https://followthecolours.com.br/wp-content/uploads/2015/08/follow-the-colours-street-art-Dzia-10.jpg>. Acesso: 22/02/2023.

Indique a relação que podemos fazer entre as pinturas rupestres e o grafite.

- a) Ambos são iguais em seus padrões estéticos, ou seja, as formas, cores, desenhos e traços são parecidos.
- b) Ambos são artes feitas por povos pré-históricos, utilizando água, argila, pós de pedras coloridas e saliva como tinta.
- c) Ambos estão localizados nos mesmos ambientes urbanos. Grafite e arte rupestre são fenômenos das grandes cidades.
- d) Ambos são expressões artísticas em forma de pintura nas paredes, tentando exprimir questões cotidianas, desafios e crenças dos povos que os produziram.

Questão 4

### Gráfico - Transporte de Carga no Brasil em 2016



Fonte: <https://edocente.com.br/pnld/apis-historia-4o-ano/>. Acesso: 28/02/2023.

Com base na imagem, indique qual é o meio de transporte de carga mais barato.

- a) Rodoviário.
- b) Hidroviário.
- c) Ferrovário.
- d) Aéreo.

Questão 5

### Imagem - Cerimônia de Abertura das Olimpíadas Rio 2016



Fonte:

<https://oplanetatv.clickgratis.com.br/noticias/audiencia-da-tv/rio-2016-cerimonia-de-abertura-rendeu-melhor-audiencia-desde-atlanta-1996.html>. Acesso: 24/02/2022.

Em 2016, a cidade do Rio de Janeiro sediou os Jogos Olímpicos. Para receber melhor os turistas e atletas, foram realizadas obras de \_\_\_\_\_ na cidade.

Fonte: autoral JG.

Complete a frase.

- a) destruição
- b) atraso
- c) envelhecimento
- d) infraestrutura

Questão 6

### Imagem - Obras de Saneamento Básico



Fonte:

<https://www.diariodaamazonia.com.br/municipios-sao-contemplados-com-obras-de-saneamento-basico/>. Acesso: 28/02/2023.

Em muitas regiões brasileiras, há inúmeras comunidades que vivem sem saneamento básico. Identifique o que são os serviços de saneamento básico.

- a) Abastecimento de água e esgoto encanado.
- b) Construção de ferrovias e de rodovias.
- c) Segurança pública e escolas públicas.
- d) Fornecimento de luz e acesso à internet.

Questão 7

O desenvolvimento da agricultura está ligado à invenção das primeiras peças de cerâmica.



Fonte: adaptado.

<https://i.pinimg.com/originals/f1/ff/e5/f1ffe5d6233bfa26cab16491a8eadae.jpg>. Acesso: 23/02/2022.

Relacione o desenvolvimento da agricultura com a invenção da cerâmica.

- a) Os vasos de cerâmica eram úteis para guardar sementes e produtos utilizados e colhidos na agricultura.
- b) A utilização da cerâmica se dava apenas no armazenamento de água, sendo mais útil no inverno.
- c) As cerâmicas não colaboraram muito com a agricultura, já que demoravam muito para serem feitas.
- d) A cerâmica era útil para plantar produtos, servindo como vasos de plantas e decoração das casas.

Questão 8



### Desenho - Arado



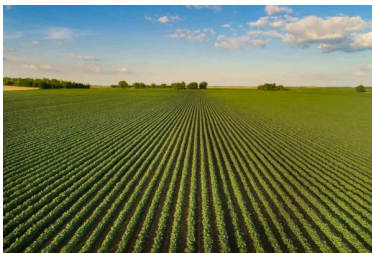
Fonte: criado por Inteligência Artificial.

Observe a imagem e explique o que é arar a terra.

- a) Utilização de restos de outras plantas e cascas de frutos e legumes para adubar a terra.
- b) Manter o solo o mais seco o possível, para evitar afogamento das sementes.
- c) Molhar o solo excessivamente, até criar poças, a fim de plantar raízes e legumes.
- d) Preparar o solo para receber as sementes por meio da abertura de espaços na terra.

### Questão 9

As áreas rurais geralmente são formadas por latifúndios, que são grandes áreas de terra no campo.



Fonte: <https://s1.static.brasilecola.uol.com.br/be/conteudo/images/latifundio.jpg>. Acesso: 05/01/2024.

Identifique o porquê de o trabalho rural precisar de latifúndios.

- a) Para plantação e criação de gado.
- b) Para construção de vilas e cidades.
- c) Para armazenar veículos, como aviões, trens e metrô.
- d) Para deixar vazio e sem utilização.

### Questão 10

"O famoso spaghetti de domingo, o panettone de Natal e o hábito de comer pizza são alguns dos exemplos da herança cultural."

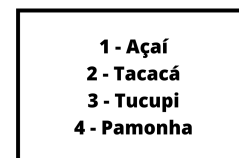
Fonte: [encurtador.com.br/KSV18](http://encurtador.com.br/KSV18). Acesso: 25/07/2022.

Esses costumes culinários são heranças dos costumes de qual país?

- a) Itália.
- b) Portugal.
- c) Alemanha.
- d) Espanha.

### Questão 11

Observe o quadro a seguir.



Fonte: adaptado de Canva.

O que o quadro mostra?

- a) Hábitos culturais dos indígenas.
- b) Alimentos de origem indígena.
- c) Hábitos culturais dos africanos.
- d) Alimentos de origem europeia.

### Questão 12

"As nossas calçadas de pedras portuguesas são uma expressão natural de nossa carioca."

Fonte: adaptado.

<https://ama2345decopacabana.wordpress.com/as-pedras-portuguesas-2/>. Acesso: 06/11/2022.



Fonte:

<https://pt.wikipedia.org/wiki/Cal%C3%A7ad%C3%A3odeCopacabana>. Acesso: 06/11/2022.

Identifique uma característica cultural do calçadão de Copacabana.

- a) É a cultura italiana na paisagem.
- b) É a cultura portuguesa na paisagem.
- c) É uma construção dos colonizadores franceses.
- d) É um elemento natural na paisagem.

### Questão 13

Observe o mapa.



Fonte: adaptado de Canva.

Identifique em que posição está o rio na imagem.

- a) Oeste.
- b) Leste.
- c) Norte.
- d) Sul.

Questão 14

Observe o mapa.



Fonte: adaptado.

<https://www.nintendoblast.com.br/2018/11/kanto-pokemon-regiao-stage-select.html> e

[https://commons.wikimedia.org/wiki/File:Rosa\\_dos\\_Ventos.svg](https://commons.wikimedia.org/wiki/File:Rosa_dos_Ventos.svg). Acesso: 04/02/2023.

Considerando que as montanhas estão na direção norte, localize onde estão as ilhas.

- a) Oeste.
- b) Leste.
- c) Sul.
- d) Norte.

Questão 15

O Cristo Redentor pode ser também um referencial para os pontos cardeais.



Fonte:

<https://oioio.com.br/wp-content/uploads/2021/10/Quem-construiu-o-Cristo-Redentor.jpg>. Acesso: 04/02/2023.

Se o Cristo Redentor aponta para o norte com seu braço esquerdo, para qual direção a estátua aponta com o braço direito?

- a) Leste.
- b) Sul.
- c) Oeste.
- d) Nordeste.

Questão 16

Na evolução da transformação dessa paisagem, qual elemento foi intensamente reduzido?



Fonte:

<https://atividades6anosderville.blogspot.com/2021/04/escola-estadual-deputado.html>. Acesso: 22/11/2022.

- a) Vegetação.
- b) Montanhas.
- c) Prédios.
- d) Rios.

Questão 17

Pela transformação da paisagem, indique o objetivo dessa mudança.



Fonte:

<http://linguagemgeografica.blogspot.com/2018/08/degradacao-da-paisagem-pela-exploracao.html>. Acesso: 22/11/2022.

- a) Fazer construções por níveis de altura.
- b) Criar estádios com arquibancadas naturais.
- c) Realizar agricultura na região.
- d) Explorar os minerais do solo.

---

#### Questão 18

Identifique o motivo da mudança desta paisagem.



Fonte:

<https://mundoeducacao.uol.com.br/biologia/problemas-ambientais-brasileiros.htm>. Acesso: 22/11/2022.

- a) Queimadas.
- b) Reflorestamento.
- c) Pastagem.
- d) Derramamento de petróleo.

AGORA, MARQUE AS RESPOSTAS NO CARTÃO-RESPOSTA