





## LÍNGUA PORTUGUESA

### O que tem na escola

Helena gosta muito de ir \_\_\_ escola diariamente. Lá, além de estudar bastante, ela brinca com seus colegas Felipe e Vitória.

O inspetor da escola é bastante sério e chama-se Nicolau. Ele ordena que todos os alunos se comportem dentro das classes.

A diretora da escola onde Helena estuda é uma mulher alta e chama-se Denise. Ela pede para que todos os alunos cantem o hino nacional antes do início das aulas.

A garota tem aula com duas professoras, uma que ensina educação física e uma outra que ensina as demais matérias. Quando Helena for para a próxima série ela terá um número maior de professores, pois também terá uma quantidade maior de matérias para aprender.

Quando não está em horário de aula, a garota gosta de frequentar a biblioteca da escola. O bibliotecário chama-se Ivan e é uma pessoa bastante querida pelos alunos.

O **horário** da merenda é um dos prediletos de Helena, pois são servidas refeições que ela e seus colegas consideram muito saborosas. Quando está de férias, Helena sente saudade de seus colegas e dos outros membros da escola.

(Autor desconhecido. Disponível em: <https://lingua.com/pt/portugues/leitura/escola/>)

### QUESTÃO 01

Com base no texto, podemos concluir que Helena:

- A) Não gosta da diretora Denise porque ela é muito séria.
- B) Prefere apenas as aulas de educação física e não se interessa pelas outras matérias.
- C) Aprecia o ambiente escolar, incluindo as atividades, os colegas e os funcionários.
- D) Fica feliz durante as férias porque não sente falta da escola.

### QUESTÃO 02

Qual termo pode substituir a palavra "garota" na oração abaixo **sem alterar o sentido original**?

**Oração:** "A garota tem aula com duas professoras, uma que ensina educação física e uma outra que ensina as demais matérias."

- A) A **mulher** tem aula com duas professoras, uma que ensina educação física e uma outra que ensina as demais matérias."
- B) A **menina** tem aula com duas professoras, uma que ensina educação física e uma outra que ensina as demais matérias."
- C) A **professora** tem aula com duas professoras, uma que ensina educação física e uma outra que ensina as demais matérias."
- D) A **avó** tem aula com duas professoras, uma que ensina educação física e uma outra que ensina as demais matérias."

### QUESTÃO 03

Na oração "A diretora da escola onde Helena estuda é uma mulher alta e chama-se Denise", qual a função sintática do termo "**mulher alta**"?

- A) Predicativo do sujeito
- B) Objeto direto
- C) Adjunto adverbial
- D) Aposto

### QUESTÃO 04

Assinale a alternativa que completa corretamente a lacuna da primeira linha do texto, para que seu sentido e concordância fiquem completos.

- A) há
- B) á
- C) a
- D) à

### QUESTÃO 05

No último parágrafo do texto, há uma palavra sublinhada e destacada em negrito. Assinale a alternativa que justifica a regra de acentuação empregada na referida palavra.

- A) Oxítona
- B) Paroxítona
- C) Proparoxítona
- D) Ditongo crescente



## MATEMÁTICA

### QUESTÃO 06

Os números 3, 7, 11..... forma uma progressão aritmética. O 10º termo é igual a:

- A) 35
- B) 39
- C) 43
- D) 47

### QUESTÃO 07

Pedro realizou quatro provas bimestrais ao longo do ano e obteve as seguintes notas: 7,0 – 8,0 – 6,0 – 9,0. Qual foi a média aritmética simples de Pedro nas provas?

- A) 7,0
- B) 7,2
- C) 7,5
- D) 8,0

### QUESTÃO 08

Durante uma liquidação, uma loja oferece 20% de desconto em uma calça que custa R\$ 150,00. Qual será o valor pago pelo cliente?

- A) R\$ 120,00
- B) R\$ 130,00
- C) R\$ 125,00
- D) R\$ 135,00

### QUESTÃO 09

João está reformando sua casa e descobriu que precisou de 6 litros de tinta para pintar 3 paredes. Agora, ele quer pintar 5 paredes do mesmo tamanho.

Quantos litros de tinta João vai precisar?

- A) 8 litros
- B) 12 litros
- C) 9 litros
- D) 10 litros

### QUESTÃO 10

Durante um jogo de matemática, Ana precisa resolver a seguinte expressão para avançar de fase:

$$2^2 + \sqrt{16} \times 3 - 10 \div 2$$

Qual é o resultado da expressão?

- A) 11
- B) 12
- C) 13
- D) 14

## CONHECIMENTOS GERAIS

### QUESTÃO 11



Marque a alternativa que cita **CORRETAMENTE** as características da atividade agrícola em Mato Grosso.

- A) A agricultura é baseada apenas em cultivos tradicionais, como mandioca e feijão.
- B) O estado é o maior produtor de café do Brasil, concentrando lavouras no Pantanal.
- C) Destaque na produção de soja, milho e algodão, com grande uso de tecnologia.
- D) Baixa mecanização e dependência exclusiva de mão de obra manual.

### QUESTÃO 12

O movimento conhecido como "A Rusga", ocorrido em Cuiabá em 1834, teve como principal característica:

- A) A disputa entre liberais e conservadores pelo poder.
- B) A luta pela independência do Brasil.
- C) A resistência contra a presença espanhola.
- D) A insurreição de escravizados pela liberdade.

### QUESTÃO 13

Qual bioma predomina no Estado de Mato Grosso?

- A) Cerrado, Mata Atlântica e Pantanal
- B) Amazônia, Cerrado e Pantanal
- C) Caatinga, Cerrado e Mata Atlântica
- D) Amazônia, Pantanal e Pampa

### QUESTÃO 14

Sobre a localização geográfica do município de Luciana-MT, é correto afirmar:

- A) Situa-se na região sul do estado, próxima à capital, Cuiabá.
- B) Está situada no centro-oeste do estado, na divisa com Goiás.
- C) Fica na região noroeste de Mato Grosso, dentro do bioma amazônico.
- D) Localiza-se na região nordeste de Mato Grosso, às margens do Rio Araguaia.



### QUESTÃO 15

A respeito da fundação histórica do município de Luciara, assinale a alternativa correta:

- A) O município foi originado na década de 1950, liderado por Lúcio Pereira da Luz.
- B) A cidade foi fundada oficialmente em 1900, com a instalação de uma missão jesuítica.
- C) Luciara surgiu a partir de uma divisão territorial do município de Cuiabá em 1980.
- D) A cidade foi criada para abrigar uma base militar na década de 1940.

### CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

### QUESTÃO 16

O manuseio correto de inseticidas e o uso adequado dos Equipamentos de Proteção Individual (E.P.I.) são essenciais para garantir a segurança do trabalhador. Sobre essas práticas, assinale a alternativa CORRETA:

- A) É seguro manusear inseticidas sem luvas, desde que o ambiente esteja bem ventilado.
- B) O uso de máscara e luvas é obrigatório durante a aplicação de inseticidas para evitar inalação e contato com a pele.
- C) Não é necessário lavar as mãos após o uso de inseticidas se forem usadas roupas de proteção.
- D) O armazenamento de inseticidas pode ser feito em qualquer local, desde que longe do alcance de crianças.

### QUESTÃO 17

No estudo das doenças transmissíveis, termos como endemia, epidemia, pandemia, hospedeiro, reservatório e vetor são fundamentais para o entendimento da disseminação. Sobre esses conceitos, assinale a alternativa CORRETA:

- A) Endemia é o aumento súbito e temporário do número de casos de uma doença em uma população específica.
- B) Vetores são organismos que transmitem a doença, mas não são infectados por ela.
- C) Pandemia refere-se a uma doença limitada a uma pequena região geográfica.
- D) O reservatório é o organismo ou ambiente onde o agente causador da doença vive, se multiplica e mantém sua transmissão.

### QUESTÃO 18

As Doenças Sexualmente Transmissíveis (DST) e a AIDS são importantes questões de saúde pública devido ao seu impacto na população. Sobre DST/AIDS, assinale a alternativa CORRETA:

- A) O vírus HIV, causador da AIDS, pode ser transmitido pelo contato casual, como apertos de mão ou uso compartilhado de utensílios.
- B) O uso correto e constante de preservativos é uma das formas mais eficazes de prevenção das DST e da AIDS.
- C) A AIDS pode ser curada completamente com o uso de antibióticos específicos.
- D) A transmissão do HIV ocorre exclusivamente durante a gestação, não sendo possível em outras situações.

### QUESTÃO 19

A prevenção e o combate ao uso de drogas são essenciais para a promoção da saúde e bem-estar social. Sobre estratégias eficazes nesse contexto, assinale a alternativa CORRETA:

- A) O diálogo aberto, a educação sobre os riscos das drogas e o fortalecimento dos vínculos sociais são importantes para a prevenção.
- B) A prevenção ao uso de drogas deve focar apenas no indivíduo, sem envolver a família ou a comunidade.
- C) A repressão policial é a única forma eficaz de combater o uso de drogas na sociedade.
- D) O uso de drogas lícitas, como álcool e tabaco, não requer nenhuma atenção nas estratégias de prevenção.

### QUESTÃO 20

O conhecimento da biologia de roedores, escorpiões e outros animais peçonhentos é fundamental para o desenvolvimento de estratégias eficazes de controle. Sobre esses animais e seu controle, assinale a alternativa CORRETA:

- A) Roedores possuem ciclo reprodutivo lento, o que facilita seu controle com poucas ações.
- B) Escorpiões são atraídos por locais limpos e bem iluminados, portanto, a desorganização favorece seu controle.
- C) O controle integrado inclui a limpeza ambiental, vedação de entradas e uso adequado de métodos químicos quando necessário.
- D) O uso indiscriminado de venenos é a única forma segura e eficiente para controlar peçonhentos e roedores.