

Redação

A partir da leitura e da reflexão dos textos motivadores da proposta de produção, espera-se que o aluno reflita sobre o bullying, suas formas de manifestação, de combate e outros aspectos relacionados a ele. Em sua argumentação, o aluno deve elencar e defender formas concretas de atuação da família, da escola e da sociedade no auxílio de alunos, objetivando torná-los capazes de resolver esses conflitos.

O aluno deve dominar a estrutura do texto argumentativo, apresentar claramente a problemática proposta pelo tema, desenvolver a argumentação de modo a apontar caminhos para o combate desse problema e concluir sua linha argumentativa de modo claro e coerente.

Espera-se ainda que o aluno argumente de modo impessoal e faça uso da variedade padrão da língua portuguesa.

Textos que não desenvolverem o tema proposto ou se configurarem como outro gênero (por exemplo, texto narrativo, relato pessoal, carta, crônica, poema etc) serão anulados.

Língua Portuguesa**QUESTÃO 1**

a	b	c	d
---	----------	---	---

QUESTÃO 2

a	b	c	d
---	----------	---	---

QUESTÃO 3

a	b	c	d
----------	---	---	---

QUESTÃO 4

a	b	c	d
---	---	----------	---

QUESTÃO 5

a	b	c	d
---	----------	---	---

QUESTÃO 6

a	b	c	d
---	---	----------	---

QUESTÃO 7

O personagem que foi embora discorda do que o outro disse e quer demonstrar isso, mostrando ao outro que, na verdade, ao perder o amigo, não há mais sentido em contar piadas, já que não há ninguém para ouvir ou com quem rir. Assim, ao sair e deixar o outro sozinho, ele mostra discordar de que quem perde o amigo não perde a piada.

QUESTÃO 8

O menino sofreu agressão através das palavras: o cartaz nas costas com o apelido preconceituoso “quatro olhos” e, na testa, a palavra NERD, que indica um preconceito enorme em relação aos bons alunos que tiram sempre notas altas.

QUESTÃO 9

a	b	c	d
---	---	----------	---

QUESTÃO 10

É quando se utiliza da internet para hostilizar, deliberada e repetidamente, uma pessoa, com o intuito de magoá-la.

QUESTÃO 11

a	b	c	d
---	---	----------	---

Inglês**QUESTÃO 12**

1	T	F
2	T	F
3	T	F
4	T	F
5	T	F
6	T	F
7	T	F
8	T	F
9	T	F
10	T	F

QUESTÃO 13

a	b	c	d
---	----------	---	---

QUESTÃO 14

- Excluir ou ignorar alguém.	- Apelidar as pessoas.
- Zombar de alguém.	- Espalhar histórias prejudiciais sobre alguém.
- Depreciar alguém.	- Ameaçar alguém.
- Empurrar, passar a perna em alguém.	- Persuadir alguém a fazer bullying com os outros.
- Ignorar alguém.	- Dar murros ou chutar alguém.
- Pegar, esconder ou danificar as coisas de alguém.	- Seguir ou perseguir alguém.

QUESTÃO 15

1	j
2	g
3	i
4	f
5	h
6	b
7	e
8	c
9	a
10	d

QUESTÃO 16

a	b	c	d
---	----------	---	---

QUESTÃO 20

a	b	c	d
---	---	----------	---

QUESTÃO 17

a	b	c	d
---	----------	---	---

QUESTÃO 21

a	b	c	d
----------	---	---	---

QUESTÃO 18

a	b	c	d
---	---	---	----------

QUESTÃO 22

a	b	c	d
----------	---	---	---

QUESTÃO 19

a	b	c	d
---	---	----------	---

QUESTÃO 23

a	b	c	d
---	---	---	----------

Matemática e Geometria**QUESTÃO 24**

a	b	c	d
---	---	---	---

QUESTÃO 25

a	b	c	d
---	---	---	---

QUESTÃO 26

a	b	c	d
---	---	---	---

QUESTÃO 27

a	b	c	d
---	---	---	---

QUESTÃO 28

a	b	c	d
---	---	---	---

QUESTÃO 29

a	b	c	d
---	---	---	---

QUESTÃO 30

a) A quantia gasta é de: $525 + 374,28 + 450 = \text{R\$ } 1349,28$

Pai – 62 anos – 525,00

Mãe – 45 anos – 374,28

2 filhos menores de 12 anos – 225,00 cada = 450,00.

Resposta: A quantia gasta é de R\$ 1349,28.

b) O valor médio gasto, por pessoa, dessa família, na mensalidade do Plano de Saúde *Viver Bem* é de R\$ 1349,28: 4 = R\$ 337,32.

Resposta: R\$ 337,32.

c)

$1349,28 \text{ ______ } 12\%$

$x \text{ ______ } 100\% \rightarrow x = \text{R\$ } 11244,00.$ (Renda mensal)

k = renda mensal em salários mínimos

$k = 11244 : 937$

$k = 12$ salários mínimos

Resposta: O valor da renda mensal dessa família corresponde a 12 salários mínimos.

QUESTÃO 31

a) Fazendo os cálculos:

Convidados extras	Pessoas presentes	Valor do convite	Total recebido
0	100	130	13.000
1	101	129	13.029
2	102	128	13.056
3	103	127	13.081
n	(100+n)	(130-n)	13.225

Para a equação, basta multiplicar o número de pessoas presentes pelo valor de cada convite, ou seja:

$$(100 + n) \cdot (130 - n) = 13225$$

$$13000 - 100n + 130n - n^2 - 13225 = 0$$

$$n^2 - 30n + 225 = 0$$

Resposta: Equação do 2º grau: $n^2 - 30.n + 225 = 0$

b) Fazendo os cálculos, sendo n o número de pessoas extras na festa:

$$n^2 - 30n + 225 = 0$$

$$\Delta = (-30)^2 - 4 \cdot 1 \cdot 225 = 0$$

$$n = \frac{30}{2} \rightarrow n = 15$$

Resposta: Assim, compareceram os 100 convidados iniciais mais 15 convidados extras, totalizando 115 pessoas presentes na festa.

Ciências**QUESTÃO 32**

a) Não está de acordo com a teoria atualmente aceita, que se baseia na seleção natural dos indivíduos mais aptos geneticamente, e não pelo esforço físico, levando à evolução, como mostra o quadrinho.

b) A imagem está em acordo com a teoria de Lamarck, baseada na Lei do uso e desuso e herança dos caracteres adquiridos. De acordo com a charge, de tanto esticar a coluna, o animal iria se tornar ereto e evoluiria até um ser humano em gerações.

QUESTÃO 33

a) $V_m = 600000/21600$

$V_m = 27,7 \text{ m/s}$

b) $V_m = 600/6$

$V_m = 100 \text{ km/h}$

QUESTÃO 34

Elemento	A	B	C	D	E
Período	4º	3º	1º	2º	4º
Grupo	17	15	1	16	16

QUESTÃO 35

a b c **d**

QUESTÃO 36

a **b** c d

QUESTÃO 37

a b c **d**

QUESTÃO 38

a b c **d**

QUESTÃO 39

a b c d

História**QUESTÃO 40**

a) As Cruzadas tinham como motivação religiosa libertar terras consideradas santas, que se encontravam no domínio muçumano.

Em relação aos problemas socioeconômicos, vale lembrar que na época das Cruzadas as cidades europeias enfrentavam graves problemas sociais com o crescimento do número de mendigos e crianças abandonadas, além das guerras travadas entre vos próprios cristãos por disputas internas de terras no Ocidente. Desta forma, as Cruzadas serviram para diminuir essa pressão social, já que boa parte população “excedente” foi mandada para o Oriente neste período escoando os conflitos no Ocidente Cristão Medieval.

b) As Cruzadas tiveram uma grande importância na ampliação do comércio europeu para regiões fora da Europa, abrindo o mercado das especiarias, que foi monopolizado pelas cidades italianas. Também podemos destacar a influência cultural, pois, tendo contato com o Oriente, o mundo feudal foi conhecendo produtos antes desconhecidos no Ocidente, criando novas necessidades de consumo que, de forma indireta, foram fazendo parte da cultura ocidental.

QUESTÃO 41

a	b	c	d
---	----------	---	---

QUESTÃO 42

a	b	c	d
---	---	----------	---

QUESTÃO 43

a	b	c	d
---	---	----------	---

Geografia**QUESTÃO 44**

a	b	c	d
---	----------	---	---

QUESTÃO 45

a	b	c	d
---	---	----------	---

QUESTÃO 46

a	b	c	d
---	---	---	----------

QUESTÃO 47

a) Os continentes de maior procedência dos imigrantes são a África e a Ásia. Podem ocorrer em consequência de desastres ambientais, econômicos, guerras, perseguições políticas, étnicas ou culturais, em busca de trabalho e melhores condições de vida, entre outros.

b) Consequências econômicas:

- A alteração da população ativa (uma vez que se verifica uma redução do número de trabalhadores em resultado da saída majoritária de jovens e adultos, nas áreas de partida e, conseqüentemente, um aumento das áreas de destino).
- A intensificação dos fluxos financeiros (os emigrantes têm por norma enviar as suas poupanças para os países de origem).
- Aumento da oferta de mão de obra na área de destino e diminuição da mão de obra na área de partida.

Consequências sociais:

- A alteração nas relações pessoais;
- A dificuldade de integração e o aumento das tensões sociais (xenofobismo ou racismo).
- A alteração de alguns aspectos culturais.
- Miscigenação étnica.

Arte

Espera-se que, em seu desenho, o aluno:

- Crie um cartaz para uma campanha publicitária usando imagens e um slogan;
- A composição deve fazer referência ao tema proposto: Cyberbullying;
- O slogan deve ser uma frase curta e de efeito sobre o tema estipulado;
- O uso de legendas para explicar o desenho ou detalhes dele deve ser evitado;
- O espaço (moldura) estipulado deve ser ocupado com as imagens criadas;
- A ideia do desenho e sua mensagem devem estar claras e bem elaboradas;
- A criatividade deve predominar no cartaz.