

Língua Portuguesa

Leia atentamente o texto a seguir, retirado do livro 'Caixa Postal 1989' de Ângela Carneiro. Ed. José Olympio. O texto começa com um classificado muito comum nos jornais e termina com duas cartas. É através de um anúncio publicado em uma revista que dois adolescentes começam a se corresponder e falam sobre suas angústias, suas inquietações, seus sonhos, suas relações familiares e suas formas de enxergar o mundo. Seguem os textos adaptados:

Texto 1

PROCURA-SE UM AMIGO

Moreno, 17 anos
 Gosto de poesia
 Preciso de um amigo
 Caixa Postal 1989.

Texto 2

A revista era antiga. Eram antigos também os apelos desse tipo de classificado. A mãe já pagara a manicure. Laura deixou a revista sobre a cadeira e seguiram juntas para o aperto periódico dos aparelhos.

Na sala de espera do consultório do dentista, Laura voltou a folhear revistas. Uma delas já se encontrava aberta. Na página par, o mesmo classificado pedia atenção: **PROCURA-SE UM AMIGO.**

'É coincidência' – pensou.

O dia seguinte era esperado com prova bimestral de História e pensar em classificados não caía e sim a Revolução Francesa.

Antes de dormir, como um 'slide', o quadradinho insistia em aparecer diante de seus olhos fechados. Deu vontade de responder.

'É tolice', pensou!

Dentes mais apertados. Prova executada. Marlúcia a caminho de Teresópolis. Chuva. Nada para fazer.

'Ah, vou brincar de responder. Depois eu rasgo', pensou

Texto 3

Rio de Janeiro, 15 de setembro de 1988.

Meu nome é Laura. Tenho 15 anos e também gosto de poesia. Não sei se sou morena. Sou um arco-íris.

Não preciso de um amigo, mas adoraria ter mais um.

E você? Quem é?

Laura Braga, qualquer dia, qualquer hora...

Texto 4

Laura Arco-íris,

Estou com medo de escrever. Tolicice, não é? Mas me desculpe. Afinal faz tanto tempo desde que escrevi aquele anúncio. Quase uma eternidade. Recebi algumas cartas. Não cheguei a responder nenhuma.

Estou com medo. Tolicice, não é? Olha, se não quiser escrever de volta, tudo bem. Mas já que fui eu quem começou o jogo, pela primeira vez, senti algum laço na caligrafia, dane-se o medo! Respondo:

Quem sou? Eu sou mais um. Sou moreno ainda. Só que agora um ano mais velho. Curso o segundo período de Letras.

Ainda gosto muito de poesias. Gosto tanto que às vezes penso que sou poeta e saio rabiscando ritmos.

Ainda preciso de um amigo.

Léo

1 - Observa-se uma função comunicativa nos textos acima. As cartas são um meio de trazer alguém ausente para perto, de levar e de trazer notícias, falar de si e do outro, falar de saudade, fazer pedidos, protestar. Cada uma dessas mensagens tem uma intenção diferente, mas sua estrutura é semelhante. Em função disso, podemos dizer que o objetivo principal do **classificado** desse texto é:

- a) procurar uma namorada
- b) vender a própria imagem
- c) comprar um amigo
- d) vender um livro de poesias
- e) encontrar alguém para se corresponder

2 - Apenas uma das duplas a seguir serve para exemplificar a mesma regra de acentuação gráfica da palavra **coincidência**, no texto 2.

- a) jôquei – ímã
- b) álbum – órgão
- c) ruído – série
- d) lírio - água
- e) estratégia – reúnem

3 - As personagens Laura e Léo possuem algo em comum. Identifique esta semelhança presente na narrativa.

- a) cursam o segundo período de Letras.
- b) o medo
- c) o gosto pela poesia.
- d) moram na mesma cidade.
- e) a mesma cor.

4 - Ao escrever, o poeta joga com as palavras. Ele cria cores, sons e até mesmo cheiros. Escolhe palavras que entristecem, alegam e comovem. Ao dizer que é um *arco-íris*, Laura utilizou uma linguagem figurada, ou seja, uma linguagem poética. Escolha a melhor explicação ou significação para a cor/ raça da personagem Laura.

- a) ela é mestiça
- b) ela é branca
- c) ela é negra
- d) ela é amarela
- e) ela é africana

5 - Léo também percebeu alguma afinidade com Laura, motivo pelo qual resolveu respondê-la. O que fez Léo sentir uma ligação diferente com Laura?

- a) seu jeito
- b) sua caligrafia
- c) suas palavras
- d) sua foto
- e) sua simpatia

6 - Na Língua Portuguesa existem dez classes de palavras. Em “A revista era **antiga**” (texto 2), a classificação da palavra destacada é:

- a) adjetivo
- b) numeral
- c) artigo
- d) substantivo
- e) verbo

7 - Em “não preciso de **um** amigo, mas adoraria ter mais **um**” (texto 3), a classificação das palavras destacadas são respectivamente:

- a) numeral e artigo
- b) artigo e artigo
- c) artigo e numeral
- d) numeral e numeral
- e) numeral e pronome

8 - “Não preciso de um amigo, **mas** adoraria ter mais um” (texto 3).

O valor semântico do termo destacado no período acima, estabelece, gramaticalmente, entre as orações que liga uma relação de:

- a) comparação
- b) oposição
- c) modo
- d) finalidade
- e) condição

9 - “Afinal faz tanto tempo desde que escrevi aquele anúncio...” (texto 4)

A expressão destacada no período acima indica a idéia de:

- a) finalidade
- b) proporção
- c) conseqüência
- d) causa
- e) tempo

10 - Os numerais podem ter diferentes classificações. Nas idades de Léo e Laura, os numerais utilizados são classificados como:

- a) cardinais
- b) ordinais
- c) multiplicativos
- d) fracionários
- e) romanos

11 - Cada tipo de carta tem características próprias. A linguagem varia de acordo com o relacionamento que existe entre os interlocutores. Nas cartas para amigos e familiares, o tipo de linguagem utilizada é a:

- a) linguagem formal
- b) linguagem não-verbal
- c) linguagem falada
- d) linguagem de sinais
- e) linguagem informal

12 - Nas alternativas a seguir, assinale aquela em que o porquê foi utilizado de acordo com a norma gramatical da língua:

- a) Você não respondeu a carta por que?
- b) Eu não respondi por que estava viajando.
- c) Não sei o por que da demora de sua resposta.
- d) Por que você não respondeu a carta?
- e) A resposta demorou porquê estava com medo.

13 - Todas as alternativas contêm predicado verbal, exceto em:

- a) “A mãe já pagara a manicure”.
- b) “A revista era antiga”.
- c) “Laura deixou a revista sobre a cadeira...”
- d) “Ah, vou brincar de responder.”
- e) “Depois eu rasgo...”

14 - Nas orações a seguir, assinale a que **não** apresenta sujeito simples, expresso:

- a) “Procura-se um amigo.”
- b) “Eram antigos também os apelos desse tipo de classificado.”
- c) “Laura voltou a folhear as revistas”.
- d) “... o quadrinho insistia em aparecer diante de seus olhos fechados.”
- e) “A revista era antiga.”

15 - Observe nos períodos abaixo, a regência dos verbos e dos nomes. Depois assinale a seqüência que corresponde aos períodos corretos:

- I - Laura ficou **desatenta** na prova de História.
- II - Léo ficou **desejoso** em conhecer Laura.
- III - Laura ficou **sensível** ao pedido de Léo.
- IV - Laura **ansiava** por uma resposta de Léo.
- V - Léo **preferia** mais poesia do que prosa.

Estão corretos:

- a) I e II
- b) II e III
- c) III e IV
- d) I e IV
- e) IV e V

Matemática

16 – Léo pensando no futuro depositou R\$ 3.670,00 na caderneta de poupança. Qual será o montante obtido ao final de 2 anos, sabendo-se que a taxa de juro simples é de 31% ao ano?

- a) R\$ 3.618,35
- b) R\$ 4.807,70
- c) R\$ 5.945,40
- d) R\$ 6.436,20
- e) R\$ 7.154,50

17 – Um grupo de funcionários, trabalhando 5 horas por dia, levou 6 dias para concluir a reforma de uma praça. Calcule quantos dias seriam necessários se eles tivessem trabalhado 10 horas por dia.

- a) 5 dias
- b) 4 dias
- c) 3 dias
- d) 2 dias
- e) 1 dia

18 – Onde Leo trabalha, tem uma lanchonete com um cardápio bem simples.

Lanches		Sucos	
	Cachorro quente.. R\$ 2,50		Refrigerante..... R\$ 2,20
	Misto quente..... R\$ 1,50		Suco natural..... RS 2,50
	Hambúguer..... R\$ 2,10		Água de Coco... R\$ 2,00
	Salgados..... R\$ 1,30		Vitamina..... R\$ 2,30

Se o Leo quiser comer alguma coisa acompanhada por uma bebida, quantas opções ele teria?

- a) 16
- b) 12
- c) 8
- d) 6
- e) 4

19 – Para construir um galpão para reciclagem 5 operários levarão 150 dias, trabalhando 8 horas diárias. Como a construção é uma obra prioritária, calcule quantos dias seriam necessários se tivéssemos 8 operários, trabalhando 10 horas diárias nessa mesma construção.

- a) 100 dias
- b) 90 dias
- c) 80 dias
- d) 75 dias
- e) 50 dias

20 – Leo e Laura resolveram participar de um concurso público e começaram a estudar juntos aproveitando a experiência de vida de um e a recente conclusão do ensino médio do outro. Sabendo-se que a diferença de idades entre eles é de 21 anos e que há 5 anos, a idade de Laura era o dobro da idade de Leo, assinale a opção que apresenta a idade correta de ambos.

- a) Laura: 53 anos e Leo: 32 anos
- b) Laura: 47 anos e Leo: 26 anos
- c) Laura: 42 anos e Leo: 21 anos
- d) Laura: 39 anos e Leo: 18 anos
- e) Laura: 37 anos e Leo: 16 anos

21 – Observe esse recipiente utilizado para estocar água. Sabendo-se que seu volume interno é igual a 512.000 cm^3 , calcule o comprimento da aresta interna desse recipiente.



- a) 170 cm
- b) 160 cm
- c) 90 cm
- d) 80 cm
- e) 51 cm

22 – A soma das idades de dois irmãos é 40 anos. O mais novo tem $\frac{2}{3}$ da idade do mais velho. Qual a idade do mais novo. Assinale a opção correta.

- a) 30
- b) 20
- c) 24
- d) 18
- e) 16

O brasileiro consome por dia cerca de 200 litros de água. O quadro abaixo nos mostra o detalhamento desse consumo:

Tipo de Consumo	%
Descarga de banheiro	33%
Consumo próprio Beber - cozinhar	27%
Higiene Pessoal Banho – escovar dentes	25%
Lavagem de roupa	12%
Outros	3%

Informações colhidas na Revista Galileu, ano 10, nº. 119.

A partir dos dados do quadro, responda as questões 23 e 24.

23 – Em média, quantos litros de água o brasileiro utiliza com o consumo próprio e com a higiene pessoal:

- a) 104 litros
- b) 102 litros
- c) 74 litros
- d) 56 litros
- e) 30 litros

24 – Quanto é gasto, em média, em um mês com a lavagem de roupas?

- a) 1980 litros
- b) 1620 litros
- c) 1500 litros
- d) 880 litros
- e) 720 litros

25 - Um teatro possuía 728 poltronas organizadas em fileiras de 7 cadeiras, como o espaço estava pequeno, a diretoria da instituição resolveu ampliar as fileiras de 7 para oito assentos. Com isso aumentou-se a capacidade do teatro. Assinale a opção que apresenta a atual capacidade de público nesse teatro.

- a) 946
- b) 832
- c) 818
- d) 798
- e) 768

26 – Observe os relógios abaixo:



O produto entre os ângulos dos ponteiros de um relógio que marca 17 horas e de outro que marca 14 h é:

- a) 10.800°
- b) 13.500°
- c) 9.000°
- d) 5.400°
- e) 1.800°

27 – Uma urna contém fichas amarelas, lilás e corais, totalizando 252 fichas. O número de fichas lilás é o triplo do número de amarelas e o número de fichas corais é 5 vezes maior que o de amarelas. Indique a opção que apresenta respectivamente cor e quantidade de fichas:

- a) Amarelas = 48; lilás = 44; corais = 160
- b) Amarelas = 38; lilás = 94; corais = 120
- c) Amarelas = 35; lilás = 107; corais = 110
- d) Amarelas = 28; lilás = 84; corais = 140
- e) Amarelas = 18; lilás = 99; corais = 135

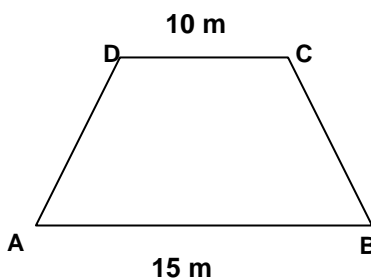
28 – Assinale a opção que apresenta o valor de x : $4(x + 3) + 6 = 30$

- a) $X = 3$
- b) $X = 4$
- c) $X = 5$
- d) $X = 6$
- e) $X = 7$

29 – Leo precisava fazer uma viagem. Para chegar ao seu destino ele levou 3 dias dirigindo 6 horas por dia a uma velocidade média de 80 km/h. Se ele viajasse a uma velocidade média de 90 km/h, durante 8 horas por dia, em quantos dias ele faria a essa viagem.

- a) 3 dias
- b) 5 dias
- c) 1 dia
- d) 4 dias
- e) 2 dias

30 - Observe a figura do trapézio, nela estão indicadas algumas medidas. Sabe-se que esse trapézio é isósceles e que seu perímetro é de 43 metros.



Calcule a medida dos outros lados:

- a) 10 m
- b) 9 m
- c) 8 m
- d) 7 m
- e) 6 m

Conhecimentos Gerais

31 - Embora existam divergências em relação a data, todos os pesquisadores concordam que o município de São Gonçalo foi fundado pelo colonizador português:

- a) Gonçalo D’Amarante
- b) Gonçalo Gonçalves
- c) D. José Batista Pereira
- d) José Gonçalo
- e) José Affonso Gonçalo

32 - Os primeiros moradores do município de São Gonçalo foram os índios:

- a) Tupinambás
- b) Tupiniquins
- c) Tamoios
- d) Aimorés
- e) Tupis

33 - São direitos e garantias individuais e coletivos no Município de São Gonçalo, exceto:

- a) Educação
- b) Saúde
- c) Sonegação
- d) Lazer
- e) Moradia

34 - São serras do município de São Gonçalo, exceto:

- a) Santa Isabel
- b) Tiririca
- c) Cassorotiba
- d) Calaboca
- e) Itaitindiba

35 - A área popularmente conhecida como Rodo de São Gonçalo possui intenso movimento comercial e se chama praça:

- a) Estephânia de Carvalho
- b) Chico Mendes
- c) Joaquim Lavoura
- d) Luiz Palmier
- e) José Augusto Domingues

36 - A cidade de São Gonçalo possui um comércio muito ativo, uma ampla rede de

serviços, diversas indústrias etc., sendo conhecida como:

- a) Centro regional
- b) Centro local
- c) Metrópole
- d) Tecnopólo
- e) Cidade dormitório

37 - Segundo as estatísticas divulgadas pelo IBGE, o maior problema sócio-ambiental do município de São Gonçalo é:

- a) O lixo
- b) Os Ratos
- c) A falta d’água
- d) A Poluição hídrica
- e) As valas e valões

38 - São Gonçalo, segundo o IBGE, é a terceira maior cidade em população do Rio de Janeiro, sua economia gira em torno do comércio e de serviços e como atração turística da região podemos destacar a(s):

- a) Cerâmicas
- b) Folia de Reis
- c) Feiras livres
- d) Praça do Ex-Combatente
- e) Capela de Nossa Senhora da Luz

39 - A participação do povo nas decisões do Poder Público Municipal não deve acontecer através de:

- a) plebiscito
- b) referendo
- c) sufrágio universal
- d) cartas publicadas em jornais
- e) iniciativa legislativa popular

40 - A baía de Guanabara, cantada em versos e prosa, banha o município de São Gonçalo, além da preocupação com a poluição de suas águas, é preciso que todos os gonçalenses fiquem atento a uma nova preocupação em relação as praias:

- a) ataque de tubarões
- b) contaminação da areia
- c) proliferação de algas
- d) poluição visual
- e) arrastões