



## Língua Portuguesa

Leia o texto e responda as questões de 1 a 4

### REPRESSÃO

A família de Paula tinha vindo de São Paulo para Itu no início do ano o pai era químico industrial e especialista na industrialização de alumínio. Viera para dirigir uma firma que fabricava frisos de automóveis. Ele tinha comprado casa em que morava no bairro Brasil – o mais elegante da cidade – e estava pensando em passar a sócio da empresa. Era um homem magro, alto, moreno e de fala mansa. Vivía repetindo que seu objetivo na vida era dar aos filhos o que nunca pudera ter.

A mãe, D. Marlene, pensava como o marido em quase tudo. Era professora, mas deixara o magistério para segundo ela, educar melhor os filhos. Era alta, magra e tinha gestos bem refinados.

Quando Paula fez 5 anos, D. Marlene decidiu que ela deveria estudar piano. A menina se rebelou a isso. Preferia brincar com suas bonecas e amiguinhas da pré-escola, assistir a desenhos na televisão, nadar no clube... Enfim, queria ser criança. Mas a mãe insistiu tanto que Paula não pode resistir.

Logo que começou ter as primeiras com uma professora particular, Paula ganhou um piano do pai e passou a ser uma vítima da pianolatria da classe média brasileira.

- puxa, meu pai nem percebeu que estava me forçando a ser escrava do piano – queixou-se Paula.

- mas comentam por aí que você nasceu para ser pianista – disse Zeza.

- Então toca pra gente – pediu Sônia.

- Não, hoje não – recusou-se Paula. – E já que comecei a falar de mim, estou com vontade de pôr pra fora muita coisa que trago bem no fundo da minha alma.

E começou sua confissão.

Na verdade, seus pais, por trás de seu excessivo zelo, eram castradores. Não lhe permitiam voar sozinha e tinham-lhe estabelecido um espaço de vida muito limitado. Sentia-se sufocada e sem ânimo para mudar seu tipo de vida. Gostava dos pais, mas não se conformava com a superproteção deles e com sua própria sujeição. Submissa e polida, era o reflexo dos desejos, aspirações e sonhos não realizados dos pais. Sua vida se resumia em estudar piano, ir à escola, ao conservatório e aonde os pais fossem. Com 15 anos, ainda não namorava e tinha inveja das colegas quando contavam suas paqueras e seus casos amorosos. E o pior é que suas amigas pensavam que ela fosse feliz por causa da boa situação social da família. Quanta vez não pensara em dizer que todas estavam enganadas, que ela não conhecia quase nada do mundo e que se sentia infeliz, porque todos seus desejos e sentimentos genuínos tinham sido reprimidos desde tenra idade.

- você devia bater aquele papo com seus pais – sugeriu Vera.

- como, se eles não me dão uma colher de chá?! Eles só pensam neles mesmos, apesar de dizerem a todos os amigos que vivem para mim e para o Rodrigo. Bem que gostaria que me dessem oportunidade para lhes dizer tudo o que penso e sinto de verdade.

**(Lanny Dorin. Sem olhar para trás. São Paul, editora do Brasil, 1996. p.14-15. coleção reflexão e vida.)**

1- Observe a seguinte frase: “Era **alta**, **magra** e tinha gestos **bem refinados**” Os adjetivos em destaque são referentes:

- Ao pai
- A Paula
- A família
- A cidade de São Paulo
- A Dona Marlene



- 2- O que significa segundo o autor a seguinte frase: “Não lhe permitiam voar sozinha e tinham-lhe estabelecido um espaço de vida muito limitado”
- Os pais de Paula diminuíram o tamanho de seu quarto
  - Os pais de Paula não permitiam que ela saísse para estudar
  - Os pais de Paula controlavam todos os seus passos
  - Os pais de Paula não queriam que ela estudasse piano
  - Os pais de Paula deixavam-na livre para decidir sua vida
- 3- “Paula (...) passou a ser mais uma vítima da pianolatria da classe média brasileira.” Segundo o autor isso significa que:
- Paula passou a ser alguém livre e independente como a maioria dos jovens brasileiros
  - Paula passou a ser uma vítima de um modismo da classe média: fazer as filhas estudarem piano.
  - Paula passou a ser como os jovens brasileiros: sair todas as noites para as baladas
  - Paula passou a ser vítima da violência dos pais que a reprimiam sempre que ela não lhes obedecia
  - Paula passou a ser vítima do sistema imposto pela sociedade: deixar ser controlada pela escola
- 4- “(...) seus pais, por trás de seu excessivo zelo, eram castradores.” Segundo o texto isso significa que:
- deixavam-na decidir tudo que queria fazer mesmo que não concordassem
  - Não lhes permitiam ser infeliz dando-lhe uma vida confortável
  - Permitiam que ela fosse feliz decidindo tudo sobre seus desejos e sentimentos
  - Não lhe permitiam desenvolver-se livremente, não lhes permitiam seguir seus sentimentos e seus desejos
  - Permitiam que ela namorasse como as demais amigas da escola
- 5- “Era um homem **magro, alto, moreno** e de fala mansa”. As palavras em destaque estão exercendo a função de:
- Adjetivos
  - Artigos
  - Substantivos
  - Advérbios
  - Preposição
- 6- Leia a seguinte frase: “O pai era **químico** industrial e especialista na industrialização de alumínio.” A palavra em destaque quanto à sílaba tônica é:
- Oxítone
  - Paroxítone
  - Dissílaba
  - Monossílaba tônica
  - Proparoxítone
- 7- Leia a seguinte frase: “\_ Mas comentam por aí que você nasceu para ser **pianista** \_ disse Zeza.” A palavra em destaque é um substantivo:
- Comum – de – dois – gêneros
  - Epiceno
  - Sobrecômum
  - Próprio
  - Composto
- 8- “Quando Paula fez **5** anos, ...” O numeral destacado na frase é:
- Ordinal
  - Multiplicativo
  - Fracionário
  - Cardinal
  - Romano
- 9- Leia a frase abaixo:

Camiseta:

Pegue a **sua** gratuitamente em **nossas** lojas

Como e com que justificativa podemos classificar os pronomes em destaque na frase acima

- Sua: pronome relativo – introduz uma oração  
Nossas: pronome demonstrativo – explica lojas
- Sua: pronome indefinido – não sabe a quem se refere  
Nossas: pronome de tratamento – se refere a uma pessoa



- c) Sua: pronome substantivo – substitui o substantivo camiseta  
Nossas: pronome adjetivo – acompanha o substantivo lojas

- d) Sua: pronome pessoa – acompanha gratuitamente  
Nossas: pronome pessoal – antecede lojas

- e) Sua: Pronome demonstrativo – apresenta o produto camiseta  
Nossas: pronome interrogativo – pergunta

10- Na seguinte frase: “De ti, meu grande amigo, eu nunca **esquecerei**.” A palavra em destaque é um verbo que está conjugado:

- a) Na 1ª pessoa do singular do presente do indicativo  
b) Na 1ª pessoa do singular do pretérito perfeito do indicativo  
c) Na 1ª pessoa do singular do futuro do presente do indicativo  
d) Na 1ª pessoa do plural do futuro do presente do indicativo  
e) Na 1ª pessoa do singular do futuro do pretérito

### Conhecimentos Gerais e Atualidades

11. Em dezembro de 2008, o Supremo Tribunal Federal decidiu por 8 votos favoráveis, que a demarcação da terra indígena Raposa Serra do Sol deve ser contínua e que os arroseiros que ocupam a área deverão deixá-la. Essa reserva está localizada no Estado

- a) do Acre.  
b) de Roraima.  
c) do Amazonas.  
d) de Rondônia.  
e) do Pará.

12. Recém-empossado presidente do Paraguai, Fernando Lugo voltou ao tema principal de sua campanha: o Brasil e a revisão do acordo da binacional Itaipu. A principal exigência do governo paraguaio é que o Brasil

- a) indenize os agricultores que foram desalojados para a construção da usina.  
b) deixe o controle técnico e financeiro da usina para os paraguaios.  
c) pague maior valor pela energia produzida na usina hidrelétrica.

- d) permita que o país venda parte da energia produzida para a Bolívia.  
e) corrija os danos ambientais provocados pela construção da usina.

### 13 - Marque a alternativa correta.

I - Diante da atual crise financeira mundial, muitos analistas têm afirmado em reportagens de jornais e revistas que os países chamados de BRIC sofrerão consequências menores e que, inclusive, poderão “puxar” o crescimento econômico mundial. A sigla BRIC foi dada aos países de economia emergente, entre os quais a Índia e a Rússia.

II - Fertilizado *in vitro* e, posteriormente implantado no útero da mãe, nasceu em janeiro de 2009 o 1.º bebê britânico selecionado geneticamente para não ter o gene desencadeador de doenças como a hepatite C.

III - Empossado em janeiro de 2009, Barack Obama, o 44.º presidente dos Estados Unidos, cumpriu uma de suas promessas de campanha assinando um decreto que ordena o fechamento, no prazo de um ano, de Guantánamo, que é uma prisão de segurança máxima, situada em Cuba, para onde são levados indivíduos suspeitos de ligações com o terrorismo em solo norte-americano.

- a) Todos os itens estão errados  
b) Os itens I e II estão errados  
c) Os itens II e III estão errados  
d) Apenas o item II estar errado  
e) Apenas o item I estar errado

### 14 - Marque a alternativa correta.

I - Recém-empossado presidente do Paraguai, Fernando Lugo voltou ao tema principal de sua campanha: o Brasil e a revisão do acordo da binacional Itaipu. A principal exigência do governo paraguaio é que o Brasil pague maior valor pela energia produzida na usina hidrelétrica.

II - Em novembro de 2008, o governo desse país sul-americano anunciou que não pretendia pagar uma dívida de mais de 200 milhões de dólares com o BNDES (Banco Nacional de Desenvolvimento Econômico e Social). A notícia causou surpresa ao governo brasileiro. O pretenso calote seria dado pela Venezuela.

III - Em novembro de 2008, foram comemorados os 60 anos da assinatura da Declaração Universal dos Direitos Humanos. Esse importante documento foi assinado sob o patrocínio da



ALADI (Associação Latino-Americana de Integração).

- a) Apenas os itens II e III estão corretos
- b) Apenas os itens I e III estão corretos
- c) Existe apenas um item errado
- d) Existe apenas um item correto
- e) Todos os itens estão corretos

**15** - Cada vez mais, amplia-se a consciência de que o desenvolvimento a qualquer preço provoca efeitos desastrosos sobre a vida no planeta. Nesse sentido, sabe-se que as conseqüências de um aquecimento global de grandes proporções podem ser catastróficas. A emissão descontrolada de determinados gases na atmosfera contribui para agravar o denominado

- a) efeito mundial.
- b) protocolo de Kioto.
- c) efeito estufa.
- d) conversor catalítico.
- e) barômetro de Torricelli.

### Conhecimentos Locais

#### **16 – Marque a alternativa correta.**

I – Localizado na micro região do baixo Gurguéia, O município de São Gonçalo do Gurguéia faz limites com os municípios de Gilbués, Barreiras do Piauí, Corrente, entre outros.

II – Com uma densidade demográfica que chega ao número aproximado de 2 habitante por quilômetro quadrado, o Município de São Gonçalo do Gurguéia, localiza-se na mesorregião do sudoeste do Estado do Piauí.

III – Com uma área de 1.233 quilometro quadrados, o município de São Gonçalo do Gurguéia, localiza-se a 820 Km da Capital Teresina.

IV – desmembrado do município de Barreiras do Piauí, o município de São Gonçalo do Gurguéia foi criado através de Lei Estadual em 05/01/1999.

V – Com uma extensão de 632 Km, o Rio Gurguéia banha boa parte das terras do município de São Gonçalo do Gurguéia.

- a) Todos os itens estão errados.
- b) Apenas os itens I, II e V estão errados
- c) Os itens I e III estão corretos.
- d) Os itens I, IV e V estão errados.
- e) Os itens III, IV e V estão corretos.

**17** - O Rio Gurguéia, pelo lado direito é maior afluente do rio Parnaíba, nasce no município de Corrente - PI, na cota de 500 m, entre as serras de Alagoinhas e Santa Maria. No trecho inicial o rio é intermitente e se torna perene a partir do km 82. O rio Gurguéia é alimentado por poucos afluentes, em geral temporários, o que não impede a regularidade do regime na maior parte da calha principal. Entre os principais afluentes estão os rios Paraim, Curimatá, Fundo, Corrente, Canhoto e Esfolado e os riachos da Tábua e de Santana(texto extraído da internet sitio <http://www.pi.gov.br/download/GURG.pdf>).

#### **Diante da leitura do texto acima, podemos depreender que:**

- a) São Gonçalo do Gurguéia criado através de Lei Estadual foi desmembrado do Município de Barreiras do Piauí, possui quase que 95% de sua área total preservada com matas virgens.
- b) Com uma população de aproximadamente 6.500 habitantes o Município de São Gonçalo do Gurguéia encontra-se localizado no extremo sul do Estado do Piauí, fazendo limites com os municípios de Corrente, Barreiras do Piauí, Gilbués, entre outros.
- c) Criado através de Lei Estadual, São Gonçalo do Gurguéia possui temperaturas que variam as mínimas de 22oC e máximas de 36oC, com clima quente e semi-úmido. A precipitação pluviométrica média anual é definida no Regime Equatorial Continental, com isoietas anuais em torno de 800 a 1200 mm e período chuvoso estendendo-se de novembro. dezembro a abril e maio. O trimestre mais úmido corresponde aos meses de dezembro, janeiro e fevereiro.
- d) O Município de São Gonçalo do Gurguéia organizado político e administrativamente, encontra-se localizado na microrregião do baixo médio gurguéia do Estado do Piauí.
- e) Com um dos maiores IDH do Estado do Piauí, O Município de São Gonçalo do Gurguéia se destaca em nível nacional pelo grande Índice de Desenvolvimento Humano, conforme dados apontados pelo o Ministério das Cidades.

#### **18– A respeito do Município de São Gonçalo do Gurguéia, responda:**

I – O Município de São Gonçalo do Gurguéia, localizado no extremo sul do Estado do Piauí, possui uma Câmara Municipal composta de 9 vereadores.

II – São Gonçalo do Gurguéia conforme a Lei Orgânica Municipal e a Constituição Federal,



encontra-se organizado administrativa e política, com a representação local dos poderes executivo e legislativo.

III – O poder executivo Municipal de São Gonçalo do Gurgueia é representado pelo prefeito municipal, eleito para um mandato de 4 anos. Já o poder legislativo municipal (Câmara Municipal) é composto de 9 vereadores e 9 suplentes.

IV – A respeito das tradições da cultura local do Município de São Gonçalo do Gurgueia, podemos destacar a religiosidade. O padroeiro do Município é São Gonçalo, as festividades alusivas a comemoração ocorre todos os anos, durante o mês de Maio.

- a) Existe 3(três) itens corretos.
- b) Existe apenas 2 itens errados.
- c) Apenas o item I estar errado
- d) Os itens I, II III estão corretos
- e) Os itens I, II e IV estão corretos

**19** – Marque a alternativa correta de acordo com Lei Orgânica do Município de São Gonçalo do Gurgueia – Piauí.

I – A verba de representação do prefeito municipal não poderá exceder a 50% de seus subsídios.

II – O mandato da mesa diretora da Câmara Municipal será de 2(dois) anos, permitido a recondução para o mesmo cargo na eleição imediatamente subsequente.

III – A sessão legislativa anual desenvolve-se de 1º de janeiro a 30 de julho e de 1º de agosto a 31 de dezembro, independente de convocação.

IV – Os vereadores não poderão desde a expedição de diploma: firmar ou manter contrato com o município, suas autarquias, empresas públicas, sociedade de economia mista, fundações ou empresas concessionárias de serviços públicos municipais, salvo quando o contrato obedecer a cláusulas uniformes.

- a) Todos os itens estão corretos
- b) Os itens I e III estão errados
- c) Os itens II e IV estão corretos
- d) Os itens I, II e IV estão corretos
- e) Todos os itens estão errados.

**20** - São Gonçalo do Gurgueia, localizado no extremo sul do Estado do Piauí, possui limites com os municípios de Corrente, Barreiras do Piauí, Gilbués, entre outros. Com uma economia baseado principalmente na agricultura de subsistência, possui um clima.

- a) Predomina no município um clima quente e semi-úmido tropical úmido
- b) Predomina no município um clima quente e semi-úmido quente e seco

- c) Predomina no município um clima quente e semi-úmido frio e seco
- d) Predomina no município um clima quente e semi-úmido
- e) Predomina no município um clima quente e semi-úmido frio e úmido

### Conhecimentos Específicos

- ❖ De acordo com o texto, responda as questões de 21 a 23:

**Uma dona de casa passa roupa durante meia hora, todos os dias, usando um ferro elétrico que funciona sob tensão de 120 Volts, fornecendo uma potência de 720W.**

21 - A intensidade da corrente que atravessa o aparelho é de:

- A)- 0,5 A
- B)- 3,5 A
- C)- 6,0 A
- D)- 7,5 A
- E)- 8,0 A

22 - A energia elétrica consumida pelo ferro elétrico durante um mês (30 dias), é de:

- A)- 10,8 kWh
- B)- 8,8 kWh
- C)- 7,2 kWh
- D)- 7,0 kWh
- E)- 3,8 kWh

23 - Se o kWh vale R\$ 0,30, o custo mensal ( 30 dias) devido à utilização do aparelho é de:

- A)- R\$ 3,00
- B)- R\$ 3,24
- C)- R\$ 3,98



D)- R\$ 30,00

E)- R\$ 32,40

24 - O fusível de entrada de uma casa alimentada com tensão de 110V queima-se se a intensidade da corrente elétrica total ultrapassar 20 A. Qual é o número máximo de lâmpadas de 100W que poderão estar ligadas sem que o fusível se queime? ( Supõe-se que nenhum outro aparelho elétrico esteja funcionando.)

A)- 2

B)- 5

C)- 11

D)- 22

E)- 60

25 - Admita que o filamento de uma lâmpada seja um resistor ôhmico (sua resistência não varia com a temperatura). Essa lâmpada foi fabricada para ser ligada em 220 V, onde sua potência elétrica nominal é de 100W. Se, porventura, ela for ligada numa rede elétrica de 110 V, qual será sua potência elétrica?

A)- 25 W

B)- 50 W

C)- 75 W

D)- 100 W

E)- 200 W

26 - As lâmpadas usadas para enfeitar as árvores de Natal são ligadas em série. Se uma delas, apenas, queima, as outras:

A)- Continuam acesas.

B)- Apagam.

C)- Se foi a quarta lâmpada a queimar, as três primeiras acendem e as outras apagam.

D)- Se foi a quarta lâmpada a queimar, as três primeiras apagam e as outras continuam acesas.

E)- Somente a última lâmpada acenderá.

27 - Parte da **ELETRICIDADE** que estuda as correntes elétricas em repouso é:

A)- Eletrostática

B)- Eletroímã

C)- Potência elétrica

D)- Eletrodinâmica

E)- Eletrônica

28 - Newton, no SI, é unidade de medida de:

A)- potência elétrica

B)- tensão elétrica

C)- Força elétrica

D)- corrente elétrica

E)- resistência elétrica

29 - De que é constituída a corrente elétrica nos condutores metálicos ?:

A)- Elétrons livre no sentido oposto ao convencional.

B)- Cargas positivas no sentido convencional.

C)- Cargas positivas no sentido oposto ao convencional.

D)- Partículas positivos e negativos

E)- Núcleo em sentido arbitrário.

30 - Um circuito elétrico é composto por lâmpadas de 5 V ligadas , em série, a uma fonte de 220 V. Para que não se queiem, o número mínimo de lâmpadas nesse circuito deve ser:



- A)- 24
- B)- 44
- C)- 54
- D)- 64
- E)- 74

31 - Considere uma associação de  $n$  resistores e assinale a alternativa correta:

A)- Se os  $n$  resistores estiverem ligados em paralelo, a resistência equivalente é maior do que a de cada um deles.

B)- Se os  $n$  resistores estiverem ligados em série, a resistência equivalente é menor do que a de cada um deles.

C)- Se os  $n$  resistores estiverem ligados em paralelo, a resistência equivalente é menor do que a de cada um deles

D)- Se dos  $n$  resistores alguns estiverem ligados em paralelo e outros em série, formando uma associação mista, podemos afirmar que a resistência equivalente é menor do que a de cada um deles.

E)- Se dos  $n$  resistores alguns estiverem ligados em série e outros em paralelo, formando uma associação mista, podemos afirmar que a resistência equivalente é maior do que a de cada um deles.

32 - A intensidade da corrente elétrica em um chuveiro que está ligado numa rede de 220 V e que tem potência elétrica de 4400 W é:

- A)- 25 A
- B)- 30 A
- C)- 12 A
- D)- 20 A
- E)- 10 A

33 - Uma corrente elétrica de intensidade de 2 A, percorre um fio condutor. Quantos elétrons passa por uma secção transversal desse condutor por segundo? ( Dados  $e = 1,6 \times 10^{-19}C$ )

- A)  $4,25 \times 10^{17}$  elétrons
- B)  $5,25 \times 10^{16}$  elétrons
- C)  $1,25 \times 10^{19}$  elétrons
- D)  $3,25 \times 10^{20}$  elétrons
- E)  $8,25 \times 10^{18}$  elétrons

34 - A diferença de potencial entre os terminais de um resistor é de 144V e a resistência nesse resistor é de  $16\Omega$ . Qual a intensidade da corrente elétrica em Ampère?

- A)- 4,5 A
- B)- 3,5 A
- C)- 8,3 A
- D)- 6,7 A
- E)- 9,0 A

35 - Por um fio condutor de intensidade 100 volts, passa uma corrente elétrica de intensidade 44,5 A. Em Ohms, a resistência elétrica nesse resistor é aproximadamente:

- A)-  $2,00\Omega$
- B)-  $3,60\Omega$
- C)-  $4,70\Omega$
- D)-  $2,25\Omega$
- E)-  $5,00\Omega$

36 - Em uma rede elétrica de tensão 110 V funciona um aparelho eletrodoméstico com potência nominal de 2200W. A corrente pelo aparelho, em pleno funcionamento, será de:

- A)- 10 mA



- B)- 25 A
- C)- 20  $\mu$ A
- D)- 20 mA
- E)- 20 A

37 - Um eletricitista deseja associar cinco resistores idênticos de modo a dissipar a maior potência possível para uma determinada diferença de potencial, para tal, devem ser associados:

- A)- um em série e os outros quatro em paralelo
- B)- todos em série.
- C)- três em paralelo e os outros dois em série.
- D)- todos em paralelo.
- E)- não há possibilidade de associar.

38 -Dois resistores, um de 50  $\Omega$  e o outro de 100  $\Omega$ , estão associados em paralelo. Se a intensidade corrente, no resistor de 50  $\Omega$  for igual 2,0 A, A intensidade de corrente, em ampères e a ddp nos terminais, em volts, referente ao outro resistor são, respectivamente:

- A)- 0,50 e 200
- B)- 1,0 e 100
- C)- 2,0 e 50
- D)- 4,0 e 25
- E)- 4,0 e 100

39 - Pela secção reta de um condutor de eletricidade passam 12,0C a cada minuto. Nesse condutor de intensidade da corrente elétrica, em ampères, é igual a:

- A)- 0,08
- B)- 0,20
- C)- 5,00

- D)- 7,20
- E)- 12,00

40 - Duas partículas eletricamente carregadas com cargas elétricas positivas de 8,0 $\mu$ C cada uma estão no vácuo, separadas por uma distância de 30 cm, onde  $K = 9 \times 10^9 \text{ N.m}^2/\text{C}^2$ . A força de interação eletrostática entre elas é: ( Lembre-se 1  $\mu\text{C} = 10^{-6} \text{ C}$ ).

- A)- de repulsão e tem módulo igual a 6,4 N.
- B)- de atração e tem módulo igual a 6,4 N.
- C)- de repulsão e tem módulo igual a 1,6 N.
- D)- de atração e tem módulo igual a 1,6 N.
- E)- de repulsão e tem módulo igual a 6,4 x 10<sup>8</sup> N.