

TEXTO

Vale recordar que foi nesse século (o XVIII) que apareceram e se generalizaram em certas regiões do Brasil as famosas “tropas de muares” que, daí por diante, até o fim do século XIX e mesmo nos anos transcorridos do séc. XX, dividiram com os carros de bois as tarefas dos transportes por terra no interior do Brasil. Nos caminhos rudimentares que então possuíamos, transformados em lamaçais na estação das chuvas e no verão reduzidos a ásperas trilhas, quase intransitáveis, foram os carros de bois e as tropas os únicos meios e ligação dos núcleos de povoamento entre si e entre eles e as roças e lavouras. De outra forma não se venceriam os obstáculos naturais.

(B. J. de Souza, in Ciclo)

QUESTÃO 01

Segundo o texto, os carros de bois:

- a) transportavam sozinhos pessoas e mercadorias no interior do Brasil.
- b) surgiram no século XVIII, juntamente com as tropas de muares.
- c) sucederam as tropas de muares no transporte de pessoas e mercadorias.
- d) só transportavam mercadorias.
- e) eram úteis, como as tropas de muares, por causa do estado ruim dos terrenos.

QUESTÃO 02

A estação das chuvas e o verão:

- a) contribuíram para o desaparecimento dos carros de bois a partir do século XX.
- b) não tiveram influência no uso das tropas de muares, pois os caminhos eram rudimentares.
- c) foram fator determinante para o progresso do interior do Brasil.
- d) contribuíram para a necessidade do uso de tropas de muares e de carros de bois.
- e) impediam a comunicação dos núcleos de povoamento entre si.

QUESTÃO 03

Os obstáculos naturais só foram vencidos:

- a) por causa do clima
- b) por causa da força do povo
- c) porque nem sempre os caminhos se tornavam lamaçais
- d) porque os núcleos de povoamento continuavam ligados às roças e às lavouras
- e) por causa da utilização das tropas de muares e dos carros de bois

QUESTÃO 04

“Naquela manhã, a pressa se confirmava como verdadeira inimiga da perfeição. Mas como não pensar no atraso e como explicá-lo ao novo chefe? Um táxi seria mesmo útil, porém àquela altura – passava das dez da noite – chegar ao jantar da apresentação do projeto já não parecia possível ou necessário.”

(WILAMY, F. *As desventuras de um nada* - fragmento. Brasília, 2013)

Acerca dos vocábulos **MANHÃ**, **PRESSA** e **ATRASO**, é correto afirmar que:

- a) em todos ocorre ENCONTRO CONSONANTAL;
- b) em todos ocorre DÍGRAFO;
- c) em MANHÃ e PRESSA há somente DÍGRAFO;
- d) em PRESSA e ATRASO há somente ENCONTRO CONSONANTAL;
- e) em MANHÃ e PRESSA ocorre DÍGRAFO.

QUESTÃO 05

Analisando a palavra **TÁXI**, é correto dizer que:

- a) ela apresenta um DÍGRAFO.
- b) ela apresenta um DÍFONO.
- c) ela tem menos fonemas que letras.
- d) ela tem mais letras que fonemas.
- e) ela apresenta HIATO.

QUESTÃO 06

Dados os grupos de palavras:

- I. PÉ – ATÉ – RAPÉ
- II. ÚTIL – SÉRIO – FÉLIX
- III. MÉDICO – CÉLEBRE – SÉCULO

Acerca das regras de acentuação gráfica e analisando as palavras acima, é ERRADO dizer que:

- a) Em I, todas as palavras são OXÍTONAS.
- b) Em II, todas as palavras são PAROXÍTONAS.
- c) Em III, todas as palavras são PROPÁROXÍTONAS.
- d) ATÉ e RAPÉ são acentuadas pelo mesmo motivo.
- e) SÉRIO é acentuado pelo mesmo motivo de INÍCIO.

QUESTÃO 07

Marque a alternativa com um vocábulo que deve ser obrigatoriamente acentuado.

- a) MEDICO
- b) ATE
- c) SAIDA
- d) HISTORIA
- e) INICIO

QUESTÃO 08

Assinale a alternativa em que a análise entre parênteses dos morfemas destacados está correta:

- a) EMPOBRECIMENTO (radical)
- b) EMPOBRECIMENTO (sufixo)
- c) EMPOBRECER (vogal temática)
- d) EMPOBRECIMENTO (prefixo)
- e) EMPOBRECER (tema)

QUESTÃO 09

Pensando nos processos de formação de palavras, associe as colunas e depois marque a alternativa com a sequência correta.

- | | | |
|-----------------|-----|--------------|
| 1. DESFAZER | () | PARASSÍNTESE |
| 2. RECENTEMENTE | () | AGLUTINAÇÃO |
| 3. AMANHECER | () | JUSTAPOSIÇÃO |
| 4. PASSATEMPO | () | PREFIXAÇÃO |
| 5. EMBORA | () | SUFIXAÇÃO |

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

QUESTÃO 10

Leia o trecho do poema de Gonçalves Dias e marque a alternativa correta em relação ao número de sílabas poéticas:

Já silva, já rugo do vento o pegão;
Estorcem-se os leques dos verdes palmares,
Volteiam, rebramam, doudejam nos ares,
Até que lascados baqueiam no chão.
(*Gonçalves Dias*)

- a) Versos Eneassílabos
- b) Versos Hendecassílabos
- c) Versos Decassílabos
- d) Versos Alexandrinos
- e) Versos Octossílabos

QUESTÃO 11

Leia o poema a seguir:

*Amor é um fogo que arde sem se ver;
É ferida que dói, e não se sente;
É um contentamento descontente;
É dor que desatina sem doer.*

*É um não querer mais que bem querer;
É um andar solitário entre a gente;
É nunca contentar-se e contente;
É um cuidar que ganha em se perder;*

*É querer estar preso por vontade;
É servir a quem vence, o vencedor;
É ter com quem nos mata, lealdade.*

*Mas como causar pode seu favor
Nos corações humanos amizade,
Se tão contrário a si é o mesmo Amor?*
(*Luís Vaz de Camões*)

Quanto a sua forma, o poema de Luís Vaz de Camões é:

- a) uma elegia
- b) um madrigal
- c) um soneto
- d) uma écloga
- e) uma ode.

QUESTÃO 12

Sobre as diferenças entre a poesia e o poema, estão corretas as seguintes afirmativas:

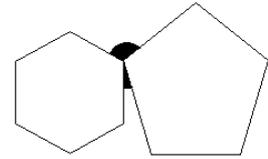
- I. A poesia, ao contrário do poema, é composta por uma forma estática: a mensagem deve ser elaborada apresentando a mesma quantidade de versos e estrofes.
- II. A poesia pode estar presente em paisagens e objetos, enquanto o poema faz referência ao gênero textual.
- III. Não existem diferenças entre a poesia e o poema, ambas as denominações dizem respeito ao mesmo gênero textual.
- IV. Poesia vem do grego poiesis, que pode ser traduzido como a atividade de produção artística. É, portanto, uma definição mais ampla do que a definição de poema, nome dado aos textos feitos em versos.

- a) II e IV.
- b) III e IV.
- c) I e III.
- d) I e IV.
- e) Todas estão corretas.

QUESTÃO 13

Na figura abaixo temos um pentágono e um hexágono regulares com um vértice em comum. Os ângulos em destaque valem α e β . Desta forma podemos afirmar que $\alpha + \beta$ corresponde a:

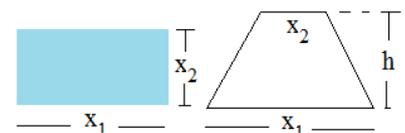
- a) 108°
- b) 132°
- c) 146°
- d) 164°
- e) 180°



QUESTÃO 14

Considere os quadriláteros abaixo equivalentes, ou seja, mesma área. Se as dimensões representadas por x_1 e x_2 correspondem as raízes da equação $x^2 - 10x + 24 = 0$, pode-se afirmar que a altura desconhecida h vale (em cm)?

- a) 4,0
- b) 4,2
- c) 4,4
- d) 4,6
- e) 4,8



QUESTÃO 15

O triângulo ABC, retângulo em A, tem lado $AB = 2\sqrt{3}$ m e lado $AC = 3\sqrt{2}$ m. O lado BC vale:

- a) $2\sqrt{6}$ m
- b) $3\sqrt{6}$ m
- c) $\sqrt{10}$ m
- d) $\sqrt{30}$ m
- e) $6\sqrt{6}$ m

QUESTÃO 16

Um jardineiro rega um jardim em formato circular com 2 metros de raio em 15 minutos. Se o jardim tivesse 4 metros de raio, o mesmo jardineiro levaria:

- a) 30min
- b) 45min
- c) 60min
- d) 1h15min
- e) 1h30min

QUESTÃO 17

O primeiro termo de uma progressão aritmética é -10 e a soma dos 8 primeiros termos é 60. Determine o valor da razão.

- a) 5
- b) 6
- c) 7
- d) 8
- e) 9

QUESTÃO 18

A soma dos vinte primeiros termos de uma progressão aritmética é -15 . Calcule a soma do 6º termo com o 15º termo.

- a) 10
- b) 15
- c) 1,5
- d) -15
- e) $-1,5$

QUESTÃO 19

Em um triângulo, a medida da base, a medida da altura e a medida da área formam, nessa ordem, uma progressão geométrica de razão 8. Calcule a medida da base.

- a) 4
- b) 8
- c) 16
- d) 64
- e) 128

QUESTÃO 20

A soma de seis elementos em PG de razão 2 é 1197. Qual é o primeiro termo da PG.

- a) 19
- b) 20
- c) 21
- d) 22
- e) 23

QUESTÃO 21

Dois candidatos na rodoviária de Três Corações apanham um táxi com destino a ESA. O táxi custa R\$ 4,00 a bandeira (valor fixo) e R\$ 4,50 por km rodado. Fazem o percurso de 8 km até o destino e decidem ratear o valor total meio a meio. Nessa hora o taxista anuncia que trabalha com dinheiro, cheque e cartão, porém pra motivar receber em dinheiro existem as seguintes propostas:

- Em dinheiro 10% de desconto no valor;
- No cheque e cartão 5% de aumento no valor;

Se cada candidato escolheu uma proposta diferente, a diferença paga pelos candidatos ao taxista foi de:

- a) R\$ 1,00.
- b) R\$ 2,00.
- c) R\$ 3,00.
- d) R\$ 4,00.
- e) R\$ 5,00.

QUESTÃO 22

Numa função do 1º grau $y = f(x) = ax + b$, temos que $f(4) = 5$ e $f(1) = -1$. Assim, quando $x = 5$ então y será:

- a) 5.
- b) 6.
- c) 7.
- d) 8.
- e) 9.

QUESTÃO 23

Na função quadrática $f(x) = x^2 + 10x - 11$, seus zeros são:

- a) não existe raiz real.
- b) 1 e -11.
- c) -1 e 11.
- d) simétricas.
- e) 10 e -2.

QUESTÃO 24

Se $2^{3x} = 64$, então $x^2 + 3x - 2$ é igual a:

- a) -8.
- b) 7
- c) -7.
- d) 8.
- e) 3.

QUESTÃO 25

As características descritas abaixo fazem referência a um único tipo de clima brasileiro. Analise-as e responda a qual tipo de clima elas estão se referindo.

- Abrange o Sertão nordestino e o norte de Minas Gerais;
- Apresenta temperaturas elevadas e chuvas escassas e mal distribuídas durante o ano;
- Apresenta os menores índices pluviométricos do país (inferiores a 1000 mm) e as médias térmicas mais elevadas (28 °C).

- a) Clima Tropical
- b) Clima Semiárido
- c) Clima Equatorial
- d) Clima Subtropical
- e) Clima Tropical Úmido

QUESTÃO 26

“Esse domínio paisagístico localiza-se na porção litorânea do país, desde o Nordeste até o Sul, penetrando mais para o interior no Sudeste, particularmente em São Paulo. Corresponde à unidade de relevo denominada planaltos e serras do Atlântico leste-sudeste. Têm origem em serras erodidas principalmente pelas chuvas, e isso ocorre porque esse domínio se localiza sobre terrenos cristalinos onde predominam os granitos e gnaisses.”

- a) Domínio das Pradarias;
- b) Domínio da Araucária;
- c) Domínio dos Mares de Morros;
- d) Domínio do Cerrado;
- e) Domínio da Floresta Amazônica.

QUESTÃO 27

A grande extensão territorial do Brasil, associada à diversidade climática e morfológica conferem-lhe uma extraordinária riqueza vegetal. A respeito das formações florestais que se assentam sobre o território brasileiro, assinale a opção correta.

- a) A Floresta Amazônica também conhecida por floresta latifoliada tropical úmida de encosta ocupa a porção oriental do país, principalmente as escarpas voltadas para o mar.
- b) A Mata Atlântica também conhecida por floresta aciculifoliada ou mata dos pinhais, era encontrada no Planalto da Bacia do Paraná, nas áreas mais elevadas e de temperatura mais baixas, estendendo-se desde o Paraná até o Rio Grande do sul.
- c) A Mata de Araucária é uma formação típica de áreas de clima equatorial. Apresenta as seguintes características: latifoliada, heterogênea, higrófila, perene e densa.
- d) A Mata dos Cocais é uma área de transição entre a floresta equatorial, a caatinga e o cerrado. Localiza-se em clima tropical nos estados do Maranhão, Piauí, parte do Ceará e no Rio Grande do Norte.
- e) A Mata de Cerrado e uma vegetação tropófila, típica da região dominada pelo clima tropical semiúmido e apresenta três estratos: herbáceo, arbustivo e arbóreo.

QUESTÃO 28

Em relação aos tipos de clima no Brasil, marque qual clima abrange uma porção maior do território e melhor caracteriza o país:

- a) Semiárido
- b) Equatorial
- c) Subtropical
- d) Tropical
- e) Desértico

QUESTÃO 29

As massas de ar são porções gasosas com temperatura e pressão definidas que circulam na troposfera. No conceito da climatologia moderna é considerado o principal fator do clima. No que se refere a Massa Equatorial Continental (mEc), assinale a opção correta.

- a) Sua principal área de atuação é o litoral das regiões Norte e Nordeste, principalmente na primavera e no verão.
- b) É quente, e úmida e vem do Atlântico norte, nas proximidades das ilhas Açores.
- c) Quente e úmida origina-se no Atlântico sul e forma os ventos alísios de sudeste.
- d) No litoral nordestino ela provoca chuvas frontais de inverno, ao encontrar com a mPa.
- e) É Quente, úmida e instável, origina-se na Amazônia ocidental.

QUESTÃO 30

O Brasil possui uma grande variedade de climas, devido ao seu território extenso (8,5 milhões de km²), à diversidade de formas de relevo, à altitude e dinâmica das correntes e massas de ar. Cerca de 90% do território brasileiro localiza-se entre os trópicos de Câncer e Capricórnio, motivo pelo qual usamos o termo "país tropical". No que se refere ao clima Tropical Semiúmido, assinale a opção correta.

- a) Apresenta temperaturas sempre elevadas e baixa amplitude térmica.
- b) Apresenta duas estações bem definidas: verões quentes e chuvosos e invernos secos.
- c) Apresenta os menores índices pluviométricos do país (inferiores a 1000 mm) e as médias térmicas mais elevadas (28 °C).
- d) As estações do ano são bem definidas e o inverno é relativamente rigoroso.
- e) É controlado, principalmente, pela Massa Tropical Atlântica (mTa).

QUESTÃO 31

Sobre a presença holandesa no Brasil Colonial, assinale a alternativa correta:

- a) Os holandeses estabeleceram suas colônias no Sudeste brasileiro.
- b) Os holandeses eram parceiros comerciais dos portugueses na atividade açucareira.
- c) O principal interesse dos holandeses era a crescente economia cafeeira.
- d) Os portugueses estabeleceram uma política de cordialidade com os holandeses quando estes invadiram sua colônia.
- e) Os holandeses saíram do Brasil por meio de um processo chamado "União Ibérica".

QUESTÃO 32

Em 1530, o governo português decide iniciar o processo de colonização das terras encontradas pela expedição de Pedro Álvares Cabral 30 anos antes, motivado, entre outras coisas, pela:

- a) descoberta de ouro na região das Minas Gerais pelos bandeirantes paulistas.
- b) ameaça de perda das terras para os ingleses, que estabeleciam bases colonizadoras em várias partes do litoral americano.
- c) crise do comércio português com as Índias Orientais, ocasionada pela concorrência dos comerciantes de outras nacionalidades.
- d) falência das manufaturas têxteis lusitanas, incapazes de concorrer com os produtos ingleses após a assinatura do Tratado de Methuen.

e) extinção do extrativismo do pau-brasil, em decorrência das dificuldades dos comerciantes portugueses em estabelecer relações de troca com os indígenas.

QUESTÃO 33

O principal interesse da metrópole portuguesa em relação ao Brasil, no período Colonial, era:

- a) produzir alimentos para alimentar a população de Portugal.
- b) fazer o comércio e escravidão de índios e negros.
- c) vender os produtos manufaturados de Portugal e Espanha.
- d) extrair produtos e matérias-primas rentáveis no mercado mundial da época.
- e) criar gado para atender ao mercado europeu.

QUESTÃO 34

Sobre a atividade econômica do ouro no Brasil Colonial, assinale a alternativa correta:

- a) O excesso de protestos e conflitos fez com que a Coroa Portuguesa diminuísse os impostos sobre a atividade de extração do ouro na Colônia.
- b) A "Revolução Federalista" tinha por objetivo nacionalizar a extração do ouro.
- c) Na extração do ouro participavam apenas homens livres.
- d) O ouro proporcionou sobretudo a urbanização da região das minas.
- e) O ouro foi encontrado no Brasil logo no início da colonização no século XVI, o que pode ser comprovado pela carta de Pero Vaz de Caminha.

QUESTÃO 35

Assinale a alternativa que descreve, corretamente, o modelo socioeconômico de produção do açúcar no Brasil, entre os séculos XVI e XIX.

- a) Monocultura, grande propriedade, trabalho escravo, produção para mercado externo.
- b) Monocultura, média propriedade, trabalho servil, produção para comércio e indústria.
- c) Policultura, grande propriedade, trabalho escravo, produção agrícola exportadora.
- d) Policultura, pequena propriedade, trabalho assalariado, produção para mercado interno.
- e) Cultura de Subsistência, média propriedade, trabalho assalariado, produção para consumo.

QUESTÃO 36

O Brasil foi colonizado pelos portugueses que estabeleceram o antigo sistema colonial. Este sistema vigorou na maioria dos países latino-americanos entre os séculos XV e XIX. Assinale a alternativa que explica o sistema colonial corretamente.

- a) As metrópoles ajudaram na implantação das indústrias nas colônias.
- b) As colônias produziam produtos agrícolas e manufaturas livremente e podiam vender com lucro para as metrópoles.
- c) Os comerciantes das metrópoles traziam as mercadorias manufaturadas que vendiam nas colônias e estas podiam revender aos outros países.
- d) O comércio entre as colônias e as metrópoles era regulado por leis que não permitiam a exploração das colônias.
- e) As colônias produziam matéria-prima que vendiam as metrópoles e só podiam comprar produtos manufaturados das metrópoles.