



SIMULADO 002 - ESA

PORTUGUÊS

Texto

O diminutivo que aumenta

O diminutivo virou uma espécie de divisor de águas para o brasileiro. Em Portugal, onde a ambiguidade linguística tem menor voltagem e toda conversa arrisca-se a seguir o pé da letra, as pessoas tendem a flexionar o grau do substantivo com a consciência de que pão é pão, queijo é queijo – posto que um diminutivo serve é para diminuir e um aumentativo, para aumentar. Além-mar a ênfase é outra. Quando convém, o diminutivo funciona como aumentativo no Brasil, porque exploramos, como ninguém, o uso dos adjetivos com flexão típica do diminutivo, mas com função superlativa. (...)

Disponível no nosso armazém de secos e molhados que é a língua, o adjetivo superlativo ficou reservado para ocasiões propícias. Comparado ao brasileiro, o português usa o recurso com imenso recato.

(Adaptado, Revista Língua, n.º 1)

(01. QUESTÃO) - Segundo o texto, o diminutivo com função superlativa é uma construção tipicamente brasileira, diferentemente do que ocorre em Portugal. Identifique a alternativa que apresenta essa construção.

- a) Guarde só mais um minutinho, por favor.
- b) Para as moças, esconder a verdade era apenas uma brincadeirinha.
- c) Nada melhor do que um café quentinho no meio de uma tarde fria.
- d) É apenas um presentinho, você merece muito mais.
- e) Esperava ver um jardim bonitinho e encontrou uma aula de paisagismo.

(02. QUESTÃO) - No último parágrafo, a língua é comparada a um armazém de secos e molhados porque, tal como nesse tipo de estabelecimento comercial, ela

- a) oferece formas “customizadas”.
- b) apresenta caráter conservador.
- c) permite fazer permutas.
- d) é elitizada, acessível a poucas pessoas.
- e) comporta variedade de opções.

(03. QUESTÃO) - Em “A resposta depende dos óculos que vestimos”, temos:

- a) antítese
- b) eufemismo
- c) aliteração
- d) metáfora
- e) paradoxo

(04. QUESTÃO) - “E **agiliza** o aprendizado.” Assim como a palavra destacada, são escritas com “z” todas as palavras da seguinte alternativa:

- a) reali__ar / pesqui__ar / fiscali__ar;
- b) avi__ar / enrai__ar / legali__ar;
- c) arbori__ar / anali__ar / suavi__ar;
- d) generali__ar / utili__ar / u__ar;
- e) hospitali__ar / civili__ar / humani__ar.

(05. QUESTÃO) - Em “... esse futuro que concebemos deve estar sempre em **congruência** com nosso eu.”, o vocábulo destacado pode ser substituído, sem alteração de sentido, por:

- a) dissonância;
- b) resistência;
- c) correspondência;
- d) relutância;
- e) controvérsia;

(06. QUESTÃO) - Aponte o significado do prefixo da palavra destacada em “(...) praticam o **exorcismo** em Kerala, (...)”.

- a) mudança.
- b) separação.
- c) para fora.
- d) para trás.
- e) através de.

(07. QUESTÃO) - O processo de formação do vocábulo sublinhado na expressão “[...] o dinheiro que **discretamente** [...]” é:

- a) derivação prefixal e sufixal;
- b) derivação regressiva;
- c) derivação parassintética;
- d) derivação sufixal;
- e) derivação prefixal.

(08. QUESTÃO) - A formação do plural da palavra cartão-postal é a mesma que ocorre em:

- a) abaixo-assinado;
- b) alto-falante;
- c) porta-voz;
- d) cavalo-vapor;
- e) guarda-civil.

(09. QUESTÃO) - A frase que contém um adjetivo é:

- a) A necessidade fez isto do homem.

- b) Todos lutam para ter a liberdade.
- c) A televisão nos mostra o mundo.
- d) Ele usa um topete escandaloso.
- e) Gostaria de ficar com você.

(10. QUESTÃO) - Na oração: "Uma criança engana vinte e cinco adultos." O termo sublinhado é um numeral:

- a) ordinal;
- b) cardinal;
- c) fracionário;
- d) multiplicativo;
- e) coletivo.

(11. QUESTÃO) - Considere a frase: "Ele fez críticas a algumas pessoas". Assinale a alternativa em que o "a" possui a mesma classificação morfológica apresentada na frase acima.

- a) Não a vi da janela.
- b) Depois da chuva, voltei a casa.
- c) A tardinha está deliciosa.
- d) A noite é sempre assim: linda!
- e) Voltamos com a sombra das nuvens.

(12. QUESTÃO) - *O restaurante Reis, o poeta era assíduo frequentador, ficava no velho centro do Rio.* Preenche corretamente a lacuna da frase acima:

- a) o qual;
- b) no qual;
- c) de que;
- d) de cujo;
- e) em que

(13. QUESTÃO) - Entende-se por literatura informativa no Brasil:

- a) conjunto de relatos de viajantes e missionários europeus, sobre a natureza o homem brasileiro.
- b) a história dos jesuítas que aqui estiveram no século XVI.
- c) as obras escritas com a finalidade de catequese do indígena.
- d) os poemas do Padre José de Anchieta.
- e) os sonetos de Gregório de Matos.

(14. QUESTÃO) - O Quinhentismo é uma manifestação literária que teve início no século XVI no Brasil e reuniu diversos textos de caráter:

- a) amoroso, religioso e pedagógico
- b) pedagógico, religioso e informativo
- c) informativo, religioso e amoroso
- d) nacionalista, religioso e místico
- e) místico, nacionalista e amoroso

(15. QUESTÃO) - A sombra de uma pessoa que tem 1,80 m de altura mede 60 cm. No mesmo momento, ao seu lado, a sombra projetada de um poste mede 2,00 m. Se, mais tarde, a sombra do poste diminuiu 50 cm, a sombra da pessoa passou a medir:

- a) 30 cm
- b) 45 cm
- c) 50 cm
- d) 80 cm
- e) 90 cm

(16. QUESTÃO) - Se em um triângulo ABC o lado AB mede 3 cm, o lado BC mede 4 cm, e o ângulo interno formado entre os lados AB e BC mede 60° , então o lado AC mede:

- a) $\sqrt{37}$
- b) $\sqrt{17}$
- c) $2\sqrt{13}$
- d) $3\sqrt{3}$
- e) $2\sqrt{2}$

(17. QUESTÃO) - Uma estação de tratamento de água (ETA) localiza-se a 600 m de uma estrada reta. Uma estação de rádio localiza-se nessa mesma estrada, a 1 000 m da ETA. Pretende-se construir um restaurante, na estrada, que fique à mesma distância das duas estações. A distância do restaurante a cada uma das estações deverá ser de:

- a) 575 m
- b) 600 m
- c) 625 m
- d) 700 m
- e) 750 m

(18. QUESTÃO) - Numa pesquisa de mercado, verificou-se que 15 pessoas utilizam os produtos A ou B, sendo que algumas delas utilizam A e B. O produto A é usado por 12 dessas pessoas e o produto B, por 10 delas. O número de pessoas que utilizam ambos os produtos é:

- a) 5
- b) 3
- c) 6
- d) 8
- e) 7

(19. QUESTÃO) - Considere as seguintes afirmações:
I. Uma função é uma relação que associa a cada elemento do seu domínio um único elemento no seu contradomínio.

II. Toda relação é uma função.

III. Dada uma função sobrejetora, então seu contradomínio é diferente de sua imagem.

IV. Uma função será injetora se, e somente se, elementos distintos do domínio possuem imagens distintas. Assinale a alternativa correta:

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

(20. QUESTÃO) - Sejam $M = \{1, 2, 3, \dots\}$ e $B = \{0, 1, 2\}$. Considere a função $f: N \rightarrow B$, dada por $f(x) = y$, em que y é o resto da divisão de x por 3. É incorreto afirmar que:

- a) f é uma função sobrejetora.
- b) $f(73) = 1$
- c) f é uma função injetora.
- d) $f(1) = 1$
- e) $f(102) = 0$

(21. QUESTÃO) - Uma função satisfaz a relação $f(2x) = 2f(x) + f(2)$, para qualquer valor real de x . Sabendo-se que $f(4) = 6$, calcule $f(16)$.

- a) 10
- b) 15
- c) 20
- d) 22
- e) 30

(22. QUESTÃO) - Dadas as funções reais $f(x) = 2x - 6$ e $g(x) = ax + b$, se $f[g(x)] = 12x + 8$, o valor de $a + b$ é:

- a) 10
- b) 13
- c) 12
- d) 20
- e) 8

(23. QUESTÃO) - Uma das raízes da equação $2x^3 - x^2 - 2x + 1 = 0$ é 1.

Com relação às outras raízes devemos afirmar que:

- a) ambas são irracionais.
- b) ambas são racionais.
- c) ambas são positivas.
- d) uma é racional, e a outra, irracional.
- e) ambas são imaginários puros.

(24. QUESTÃO) - As retas dadas pelas equações $x + 3y = 3$ e $2x + y = 1$ se interceptam:

- a) em nenhum ponto.
- b) num ponto da reta $x = 0$.
- d) no ponto $(3, 0)$.

c) num ponto da reta $y = 0$.

e) no ponto $(1/2, 0)$.

(25. QUESTÃO) - Para custear seus estudos, um estudante oferece serviços de digitação de textos. O preço a ser pago pela digitação de um texto inclui uma parcela fixa e outra parcela que depende do número de páginas digitadas. Se a parcela fixa for de R\$ 4,00 e cada página digitada custar R\$ 1,60, então a quantidade de páginas digitadas de um texto, cujo serviço de digitação custou R\$ 39,20, será igual a:

- a) 29
- b) 24
- c) 25
- d) 20
- e) 22

(26. QUESTÃO) - O produto de todas as raízes da equação $|x^2 - 8| - 4 = 0$ é:

- a) 4
- b) -4
- c) -8
- d) -48
- e) 48

(27. QUESTÃO) - Considere o segmento de reta cujos extremos são os pontos $A(2, 4)$ e $B(-6, 8)$. A equação da reta mediatriz deste segmento é:

- a) $3x - y + 14 = 0$
- b) $2x + y = 14$
- c) $x - 2y + 6 = 0$
- d) $3x + y = 10$
- e) $2x - y + 10 = 0$

(28. QUESTÃO) - A equação

$$\log_2(10x + 21) = 2 \log_2(x + 2):$$

- a) possui mais de duas soluções;
- b) possui infinitas soluções;
- c) não possui solução;
- d) possui duas soluções;
- e) possui uma única solução.

HISTÓRIA E GEOGRAFIA

(29. QUESTÃO) - São Paulo e Rio de Janeiro são as duas grandes metrópoles globais existentes no Brasil. Tais cidades encontram-se classificadas nesse patamar por apresentarem:

- a) uma maior dinâmica de deslocamento intra-urbano.
- b) um maior mercado consumidor.

- c) uma produção intensiva de matérias-primas e produtos primários.
- d) uma cadeira produtiva calcada no pleno emprego.
- e) um alcance econômico em nível nacional e internacional.

(30. QUESTÃO) - Algumas regiões brasileiras apresentam elevada porcentagem de população ativa ligada ao setor primário. São atividades relacionadas:

- a) à indústria petrolífera e à agricultura.
- b) à agricultura e à extração mineral.
- c) à indústria de tecidos e alimentares.
- d) à indústria automobilística e extrativismo.
- e) ao comércio e a agricultura.

(31. QUESTÃO) - O conjunto hidroelétrico de Urubupungá, situado na divisa de São Paulo com Mato Grosso do Sul, é constituído pelas usinas:

- a) Furnas e Mascarenhas de Moraes.
- b) Volta Grande e Estreito.
- c) Três Marias e Furnas.
- d) Jupuí e Ilha Solteira.
- e) Presidente Bernardes e Manguinhos.

(32. QUESTÃO) - Para apoiar a regra de que “a temperatura diminui com o aumento da latitude”, deveríamos tomar como exemplo os dados referentes às cidades de:

- a) Recife, Rio de Janeiro e Porto Alegre.
- b) Manaus, Rio de Janeiro e Porto Alegre.
- c) Manaus, Cuiabá e Porto Alegre.
- d) Recife, Cuiabá e Rio de Janeiro.
- e) Manaus, Recife e Cuiabá.

(33. QUESTÃO) - A rede hidrográfica brasileira apresenta, dentre outras, as seguintes características:

- a) predomínio de rios temporários, drenagem endorréica e grande potencial hidráulico.
- b) drenagem exorréica, predomínio de rios de planalto e predomínio de foz do tipo estuário.
- c) regime de alimentação pluvial, baixo potencial hidráulico e predomínio de rios de planície.
- d) grande potencial hidráulico, predomínio de rios perenes e predomínio de foz do tipo delta.
- e) drenagem endorréica, predomínio de rios perenes e regime de alimentação pluvial.

(34. QUESTÃO) - O Cerrado é o segundo maior bioma brasileiro, atrás apenas da Amazônia, e possui uma área original de aproximadamente dois milhões de quilômetros quadrados. Sobre esse domínio florestal, podemos afirmar que:

- a) habita regiões de clima úmido durante todo o ano.

- b) possui baixa diversidade ambiental.
- c) contém vegetações com árvores de galhos tortuosos e raízes profundas.
- d) encontra-se apenas em regiões de solos básicos e férteis.
- e) apresenta a maior parte de sua área original conservada.

(35. QUESTÃO) - “Rebelião que expressou as condições do Antigo Sistema Colonial. Teve influência maçônica iluminista, revelou objetivos emancipacionistas e republicano. O movimento se diferenciou dos demais pelo caráter social, a igualdade racial declarada nos boletins, e pela participação de elementos provenientes das camadas populares da população (soldados, artesãos, ourives, alfaiates, domésticas, negros e escravos e forros).” o texto refere-se à:

- a) Balaiada
- b) Conjuração Baiana
- c) Revolta Farroupilha
- d) Confederação do Equador
- e) Guerra dos Mascates

(36. QUESTÃO) - Em troca do reconhecimento de sua independência por parte da Inglaterra, o Brasil assinou um tratado, em 1826, incluindo cláusulas para pôr termo

- a) ao tráfico negreiro.
- b) ao tratado comercial de 1810.
- c) à escravidão africana.
- d) à autonomia municipal.
- e) ao pacto colonial.

(37. QUESTÃO) - A Confederação do Equador, em 1824, se caracterizou como um movimento de

- a) emancipação política de Portugal.
- b) oposição à abertura dos portos.
- c) garantia à política inglesa.
- d) apoio aos atos do imperador.
- e) reação à política imperial.

(38. QUESTÃO) - O líder do movimento que levou o Brasil a anexar o Acre foi:

- a) Plácido de Castro
- b) Amárico de Yop
- c) Amândeo de Castro
- d) Floriano Rilter
- e) Jefferson Viacava

(39. QUESTÃO) - A decretação da cobrança da Tarifa Alves Branco (1844) levou o governo Imperial a:

- a) falência do Banco do Brasil.

- b) um aumento das tributações sobre as importações
- c) proibir o tráfico de escravos
- d) decretar o fim do Tratado de Methuen.
- e) incentivar as importações de produtos.

(40. QUESTÃO) - No último período da Guerra do Paraguai as forças brasileiras estiveram sob o comando em chefe do:

- a) Duque de Caxias.
- b) Marquês de Herval.
- c) Visconde de Pelotas.
- d) Conde d' Eu.
- e) Visconde de Taunay.

INGLÊS

Texto para as questões 41 a 43

BLUEBERRIES: ONE OF NATURE'S BEST FOODS

Native to North America, blueberries have been part of the human diet for more than 13,000 years, long before being formally recognized for their healthy and anti-cancer effects. Blueberries are among the best foods you can eat, and I recommend eating them every day. I have created easy healthy recipes, diet recipes, smoothie recipes – using blueberries, soy milk, ground flax seed, and other natural foods — that give my patients a variety of ways to enjoy this wonderful fruit.

Since blueberries contain flavonoids and other specific phytochemicals that help protect against vascular instability, I instruct my diabetes and heart disease patients to eat fresh blueberries every day and to eat frozen blueberries in the wintertime.

In general, my food recommendations are based on the nutrient per calorie ratio in a particular food. More precisely, I am concerned with a food's micro nutrient per macro nutrient ratio. There are three macro nutrients — fat, carbohydrate and protein. All foods contain some mix of all three. Macro nutrients are the source of all calories.

One cup of blueberries contain 80 calories and a whole pint gives you about 225 calories. Like all other foods, the calories in blueberries come from its macro nutrients — 56 grams of carbohydrate, 1.5 grams of fat and 2.7 grams of protein. But it is blueberries' micro nutrient content that packs the most impressive wallop. Blueberries are packed with tannins, anthocyanins that have been linked to

prevention — and even reversal — of age related mental decline and anti-cancer effects.

Blueberries are the only food so far that has been shown not just to prevent, but actually to reverse abnormal physical and mental decline, including coordination and balance, in aged animals. The flavonoids in blueberries — catechin, epicatechin, myricetin, quercetin, ankaempferol — are a mouthful of strangely spelled words, but more importantly, they are extremely valuable for superior health. And remember, **phytochemicals** are not optional nutrients; they are essential for normal function of your immune system.

Slightly adapted from <http://www.drfulhrman.com/library/article12.aspx>

(41. QUESTÃO) - The main purpose of the text is:

- a) to show how carbohydrates can be hazardous to one's health.
- b) to defend the idea that people with diabetes should not eat blueberries.
- c) to demonstrate how healthier we can get by adding blueberries to our regular diet.
- d) to argue that blueberries do not prevent physical nor mental decline as we grow older.
- e) to attack the idea that blueberries help us fight against cancer effects.

(42. QUESTÃO) - The word "since" in "Since blueberries contain" introduces an idea of:

- a) contrast.
- b) addition.
- c) reason.
- d) consequence.
- e) sequence of time.

(43. QUESTÃO) - In the sentence "Macro nutrients are the source of all calories.", "the source" means:

- a) the reference.
- b) the cause.
- c) the origin.
- d) the reservoir.
- e) the fountain.

(44. QUESTÃO) - As regards to the audience, the author is addressing the text to:

- a) sick people only.
- b) elderly people only.
- c) adolescents only.
- d) vegetarians only.
- e) the general public.

(45. QUESTÃO) - Based on the tone of the text, which of the following words best describes the author's attitude towards eating blueberries?

- a) Humorous.
- b) Encouraging.
- c) Authoritative.
- d) Worried.
- e) Pessimistic.

(46. QUESTÃO) - My uncle was about to sit down when he had a surprise: a cat _____ in his chair!

- a) Is sleeping
- b) Sleeps
- c) Slept
- d) Was sleeping
- e) Are sleeping

(47. QUESTÃO) - Choose the auxiliary verb which best completes the question: When ____ you leave for Europe?

- a) Will
- b) Are
- c) Have
- d) Does
- e) Had

(48. QUESTÃO) - The plural of **sheep** is:

- a) sheep
- b) sheeps
- c) sheepen
- d) sheepens
- e) sheepes

(49. QUESTÃO) - In the summer there aren't as _____ people in Porto Alegre as during the school year.

- a) a lot of
- b) many
- c) much
- d) plenty of
- e) fewer

(50. QUESTÃO) - My children's schooldays will soon be behind _____.

- a) he
- b) his
- c) they
- d) them
- e) their

REDAÇÃO

Escolha o dentre os disponíveis em:
voupassarnaesa.blogspot.com

ANOTAÇÕES

GABARITO

01	02	03	04	05	06	07	08	09	10
C	E	D	E	C	C	D	E	D	B
11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
B	C	A	B	B	B	C	E	E	C
21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
E	B	B	B	E	E	E	E	A	B
31	32	33	34	35	36	37	38	39	40
A	B	B	C	B	A	E	A	B	D
41	42	43	44	45	46	47	48	49	50
C	C	C	E	B	D	A	A	B	D