



## Língua Portuguesa

1) Em relação à significação das palavras, elas podem ser divididas em três grupos: sinônimos, antônimos e parônimos. Sendo assim, indique abaixo a resposta CORRETA que apresenta a definição de sinônimo.

- a) São palavras que possuem significados opostos.
- b) São palavras que possuem significados próximos.
- c) São palavras que possuem significados distantes.
- d) Nenhuma das alternativas.

2) Interpretar um texto significa identificar a intenção do autor. Esse processo cognitivo que permite ao leitor fazer a atribuição de significado e coerência ao texto, imprimindo nele uma interpretação é o processo de estabelecer relações entre as partes do texto. Também podemos chamar esse processo de... Aponte abaixo a resposta correta que apresenta a resposta CORRETA.

- a) Processo preferencial.
- b) Processo inferencial.
- c) Processo referencial.
- d) Nenhuma das alternativas.

3) Um sistema de reforço da escrita, constituído por sinais sintáticos, destinados a organizar as relações e a proporção das partes do discurso e das pausas orais e escritas. (Catach Nina, Moderna Gramática Portuguesa, Bechara, Evanildo, 2009). A definição acima está se referindo... Indique abaixo a resposta CORRETA.

- a) Ao texto.
- b) À entonação.
- c) À pontuação.
- d) Nenhuma das alternativas.

4) Prosódia é a parte da fonética que trata da correta acentuação e entonação dos fonemas. A preocupação maior da prosódia é o conhecimento da sílaba predominante, chamada tônica. Aponte abaixo a resposta CORRETA que apresenta a definição de sílaba.

- a) Sílaba é elemento silábico é sua base são as consoantes.
- b) Sílaba é um morfema emitido em um só impulso respiratório.
- c) Sílaba é um fonema ou grupo de fonemas emitido em um só impulso expiratório.
- d) Nenhuma das alternativas.

5) Em relação à acentuação temos como conceito o acento de intensidade – o que, de acordo com Bechara, 2009 significa que numa palavra nem todas as sílabas são proferidas com a mesma intensidade e clareza. Em sólida, barro, poderoso, material, há uma sílaba que se sobressai às demais por ser proferida com mais esforço muscular e mais nitidez e, por isso, se chama... Indique abaixo a resposta CORRETA que completa a citação acima.

- a) tônica.
- b) átona.
- c) postônica.
- d) Nenhuma das alternativas.

6) Em relação à Gramática Descritiva, Bechara, 2009 afirma que ele é visto como unidade acústica que desempenha função linguística distintiva de unidades linguísticas superiores dotadas de significado. Indique abaixo a resposta CORRETA que aponta o elemento citado acima pelo Prof. Evanildo Bechara, 2009.

- a) Fonética.
- b) Fonologia.
- c) Aparelho fonador.
- d) Nenhuma das alternativas.

7) No estudo da sintaxe e das estruturas frasais, temos a frase, a oração e o período. Indique abaixo a resposta CORRETA que apresenta a definição de frase.

- a) É a representação intelectual de um objeto ou de uma ideia ou de um conceito.
- b) É a representação analítica, caracterizada pela ausência de verbos.
- c) É a oração que dispõem de verbos, porém este possa estar oculto.
- d) Nenhuma das alternativas.

8) A oração, em Língua Portuguesa é a frase provida de um ou mais verbos, constituindo em princípio, de sujeito e predicado. Indique abaixo a resposta CORRETA que apresenta um exemplo de oração.

- a) Socorro!
- b) Frutas, verduras, legumes, cereais, leguminosas.
- c) O despertador é um objeto abjeto.
- d) Nenhuma das alternativas.

9) Período é a oração ou o grupo de orações de sentido completo terminado por um ponto final ou equivalente. (Antonio Henriques, 2004). Indique abaixo a resposta CORRETA que apresenta as duas classificações de períodos.

- a) nominal ou oracional.
- b) simples e composto.
- c) coordenado ou subordinado.
- d) Nenhuma das alternativas.

10) Em relação ao estudo das orações e suas funções oracionais, temos duas unidades significativas, o sujeito e o predicado. Sendo assim, analise com atenção a seguinte frase: “O bom filho compreende o esforço dos pais.” Indique abaixo a resposta CORRETA que apresenta o sujeito da oração citada acima.

- a) o bom filho.
- b) os pais.
- c) compreende.
- d) Nenhuma das alternativas.

### Matemática

11) Dada a função  $f: \mathbb{R} - \{4\} \rightarrow \mathbb{R}$  definida por  $\begin{cases} \sqrt{x+4} & \text{se } x > 4 \\ 8 - 2x & \text{se } x < 4 \end{cases}$ . Assinale a alternativa INCORRETA:

- a) O limite esquerdo de  $f(x)$  quando  $x$  tende a 4 é igual a 0;
- b) Usando as propriedades dos limites temos  $\lim_{x \rightarrow 0} f(x) = \lim_{x \rightarrow 0} 8 - \lim_{x \rightarrow 0} 2x = 8$ ;
- c) Como  $f$  não está definida em 4,  $\lim_{x \rightarrow 4} f(x)$  não existe;
- d) Nenhuma das alternativas.

12) Sejam  $X$  e  $Y$  espaços vetoriais sobre um corpo  $K$  e  $T: X \rightarrow Y$  uma transformação linear. É correto afirmar que:

- a) A imagem de  $T$ ,  $Im(T)$  é um subespaço vetorial de  $X$ ;
- b) O núcleo de  $T$ ,  $Ker(T) = \{0\}$ , se e somente se  $T$  é injetora;
- c)  $\dim(Ker(T)) + \dim(Im(T)) = \dim(X)$ , onde  $\dim(A)$  indica a dimensão do espaço vetorial  $A$ ;
- d) Nenhuma das anteriores.

13) Dado o sistema

$$\begin{cases} 7x - 3y = 22 \\ 4x - 6y = 24 \end{cases}$$

o valor de  $xy$  é:

- a)  $-\frac{16}{3}$ ;
- b) 1;
- c) 12;
- d) Nenhuma das alternativas.

14) Seja  $f: [-\frac{1}{2}, 4] \rightarrow \mathbb{R}$  dada por  $f(x) = x^3 - 3x^2 + 1$ . Analise as afirmativas abaixo e assinale a alternativa CORRETA:

- I- Segundo as regras de diferenciação  $f'(x) = -3x$ .
- II- Os números críticos de  $f$  são 0 e 2.
- III- Como  $f(0) = 1$  e  $f(2) = -3$  temos que 0 é o máximo absoluto de  $f$ .

- a) Somente a afirmativa II está correta;
- b) As afirmativas II e III estão corretas;
- c) Todas as alternativas estão corretas;
- d) Nenhuma das alternativas.

15) Considerando a função afim  $f$  de  $\mathbb{R}$  em  $\mathbb{R}$  dada por  $f(x) = 3x - 7$ , podemos afirmar que:

- a) A função  $f$  é decrescente pois  $-7 + 3 < 0$ ;
- b) O ponto de interseção com o eixo das abscissas é dado por  $(0, -7)$ ;
- c) O ponto  $(-\frac{1}{6}, -\frac{8}{2})$  pertence ao conjunto imagem da função  $f$ ;
- d) Nenhuma das alternativas.

### Atualidades

16) Segundo o TRT confirma sentença que condenou o Santander a indenizar a analista demitida por ordem de LULA, a juíza Cynthia Gomes Rosa, do tribunal regional do trabalho da segunda região manteve a sentença expedida em agosto de 2015 pela juíza Lucia Toledo Silva Pinto Rodrigues que condenou a instituição financeira a pagar uma indenização, diante disso qual foi o valor expedido por ela, assinale a alternativa CORRETA.

- a) 500 mil reais por danos morais infligidos à funcionária castigada por ser honesta.
- b) 450 mil reais por danos morais infligidos à funcionária castigada por ser honesta.
- c) 350 mil reais por danos morais infligidos à funcionária castigada por ser honesta.
- d) 300 mil por danos morais infligidos à funcionária castigada por ser honesta.

17) Em 31 de janeiro de 2015 o site da veja levantou os principais dados e acontecimentos econômicos ,quais são eles ?

- a) Crise no setor elétrico, turbulências no mercado de trabalho, escalada da inflação.
- b) Imposto de renda, juros abusivos, contas publicas apertadas.
- c) Adesão de benefícios, e benefícios previdenciários, inflação alta.
- d) Nenhuma das alternativas.

18) Podemos dizer que Plantar árvore é o suficiente para que possamos combater o aquecimento global ?

- a) Não, pois o reflorestamento não é uma das principais estratégias para o aquecimento global.
- b) Não, pois muito carbono é emitido nas cidades, seria necessário uma área muito extensa, que hoje não esta disponível.
- c) Sim, o reflorestamento é uma das principais estratégias para o combate do aquecimento global, ajudam a reduzir o calor da selva de pedra urbana, evitar enchente e preservar cursos de água.
- d) Sim, pois o reflorestamento ajuda na emissão de gases de carbono onde poderá intensificar o efeito estufa.

19) Quais são os acúmulos em penalidades por desmatamento onde a maior parte dessas multas não são pagas segundo a ong greenpeace entre agosto 2015 e julho de 2016.

- a) R\$222 milhões.
- b) R\$ 200 milhões.
- c) R\$ 250 milhões.
- d) R\$ 260 milhões.

20) Segundo a reportagem do g1 em 1/12/2015 Cunha é acusado de mentir em depoimento à CPI da Petrobrás quando disse, em março não possuir contas bancárias no exterior .

Segundo Cunha:

- a) Nega de ser dono das contas, mas admite ser usufrutuário de ativos mantidos na Suíça e administrados por trustee – entidades legais que administram bens em nome de um ou mais beneficiários.
- b) Nega ser dono das contas na Suíça, dizendo que as acusações não tem qualquer fundamento.
- c) Nega ser dono das contas na Suíça e diz ainda que vota favorável na continuidade do processo pela circunstancia das acusações de que esta sendo tramitado no supremo.

d) Nega ser dono da conta assim seus aliados tentarão postergar os trabalhos do conselho de ética.

### Conhecimentos Específicos

21) Several researchers committed to The English Language have reflected on the attitude of the English teacher and students. Observes the existence of a certain adoration of the foreign culture on the part of some professors, fact that according to the author reflects a current social model of increasing appreciation of the foreigner and absorption of certain cultural models. However, we can see that the goals when we refer to learning of a foreign language on the part of the students are the most varied and the attitude of worship usually does not present itself so frequently. Considering this, choose the CORRECT alternative about the process of learning the English Language.

- a) Affectively, students do not react to foreign language learning in ways different ways and often with fear and shyness.
- b) As teachers, we must not have this perception and adapt our pedagogical practices to more concrete objectives, consistent with the social reality of the students.
- c) Fully absorbing this foreign culture can be a very elitist goal and as it states very far from the purpose of most people who learn. A foreign language in Brazil. In most middle schools, the use of an instrumental approach, rather than the traditional teaching of the four skills would be much more appropriate for students.
- d) None of the above.

22) The root of this problem is often evident in the teacher training itself, which is usually guided by an emphasis on the theoretical aspects of learning and teaching techniques, as if learning to be an English teacher restricted himself to learning to use techniques. In training courses, little or nothing is said that in terms of reflection on the nature and social function of this practice. Considering the role of meaningful learning, choose the CORRECT alternative.

- a) Learning is what happens when you do not take into account the personal goals of the student and, therefore, the emphasis to be given is on the student's historical moment, determined by a socioeconomic, political, cultural and religious.
- b) The focus is for the teacher not to recognize himself as an apprentice and as a teacher. The affective aspects involved in the teaching-learning process visualize each process as unique.

- c) Classroom events can be properly understood unless the teacher's perspective is taken into account, since teachers with different personal styles, knowledge, beliefs and competences in relation to the foreign language teaching / learning (LE) process.
- d) None of the above.

Read the text below

### Iranian President Dies

Akbar Hashemi Rafsanjani, the former Iranian president, suffered a heart attack and died at the age of 82. Tens of thousands **gathered** at Tehran University to attend the funeral and **mourn** the man, who was their president from 1989 to 1997. Iran has undergone three days of official mourning. Rafsanjani was buried next to Iranian revolutionary leader Ayatollah Khomeini.

23) According to the text above the word "gathered" can be classified as: Choose the CORRECT alternative.

- a) Past participle verb.  
b) Simple past verb.  
c) Infinitive verb.  
d) None of the above.

24) In the sentence "and **mourn** the man" the highlighted word can be replaced by: choose the CORRECT alternative.

- a) Weep.  
b) Laugh.  
c) Assist.  
d) None of the above.

### Future Cars at CES



The Consumer Electronic Show (CES) ran in Las Vegas from the 5th to the 8th January 2017, and the big part of the show was about cars that can detect emotion, or are self-driving or are voice controlled. Honda's latest concept, equipped with a digital assistant named HANA, can detect the driver's emotions and play appropriate music.

It can also function autonomously as a ride-sharing vehicle making money for its owner while the owner is at work or asleep. If you fancy speaking to your car, the Oasis concept car might interest you as it is voice-controlled. Its rear is designed for cargo like parcels or pizzas, and

there is a small garden in the dashboard to make the space more personal.

If you do not want to interact much with your car, the self-driving ones will do just fine. Nissan's **Seamless** Autonomous Mobility system will help autonomous vehicles make decisions in **unpredictable** situations.

25) About the facilities of this car choose the CORRECT alternative.

- a) Honda's latest concept was designed to make your life easier and comfortable, changing your songs and work while the owner can be resting.  
b) Honda's latest concept was designed to make money for you, it is a machine that helps you create a gardening space at home or wherever you go.  
c) Honda's latest concept was designed to help autonomous vehicles make decisions and control your emotions.  
d) None of the above.

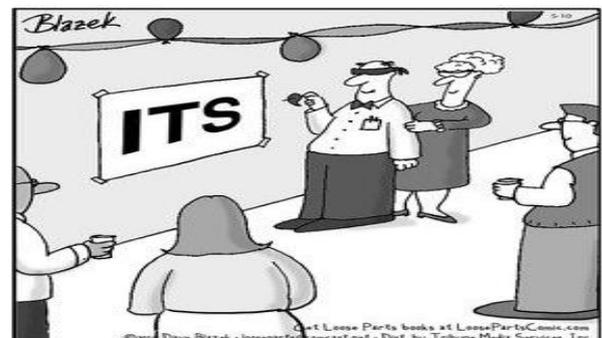
26) According to the text the word " **dashboard**" means: Choose the CORRECT alternative.

- a) Dashboard is one of the round things under a car that turns when it moves.  
b) Dashboard is a part of a car in front of the driver, which has controls on it.  
c) Dashboard is a thick rubber ring that fits around the wheel of a car or bicycle  
d) None of the above.

27) Choose the alternative with the CORRECT phonetic transcription of the highlighted words in the text.

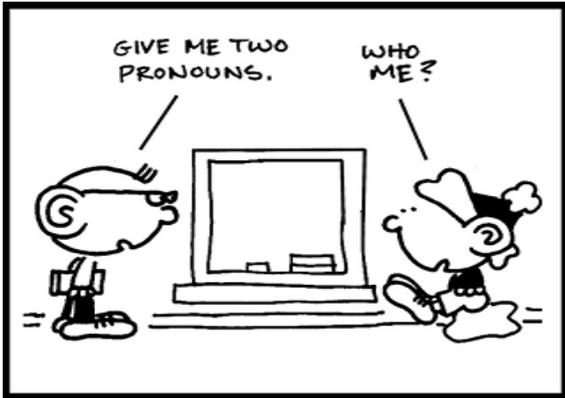
- a) / simləs/ /ənpreɪktəbəl/  
b) / semləs/ /ənpreɪktəbəl/  
c) / simləs/ /ənpreɪktəbəl/  
d) None of the above

28) Look at the picture and choose the alternative to CORRECT the mistake.



- a) The sign at the party should have be written: EATS.
- b) The sign at the party should have be written: IATS.
- c) The sign at the party should have be written: ETS.
- d) None of the above.

29) Look at the picture and choose the CORRECT alternative.



- a) In the picture there are only relative pronouns.
- b) In the picture there is a relative pronoun and an object pronoun.
- c) In the picture there are only object pronouns
- d) None of the above.

30) Read the text below and classify the highlighted words, then choose the CORRECT alternative.



- a) They are reflexive pronouns.
- b) They are verbs.
- c) They are possessive pronouns.
- d) None of the above.