



## Língua Portuguesa

1) Assinale a frase na qual a crase foi empregada incorretamente:

- a) Quando falo do acidente, refiro-me àquele famoso atentado.
- b) Vou à Itália na próxima semana.
- c) Meu filho acordou às dez horas hoje.
- d) Nenhuma das alternativas.

2) Assinale a alternativa que responde corretamente à pergunta: "Por favor, que horas são?".

- a) Agora é meio dia e meio.
- b) Agora é meio dia e meia.
- c) Agora são meio dia e meia.
- d) Nenhuma das alternativas.

3) Com relação à concordância verbal, assinale a alternativa correta:

- a) Eu valho muito mais do que essas migalhas.
- b) Eu valo muito mais do que essas migalhas.
- c) Eu valio muito mais do que essas migalhas.
- d) Nenhuma das alternativas.

4) Levando em consideração os sinais de pontuação, assinale a alternativa que explica corretamente a diferença de sentido entre as orações abaixo:

- I – Mariana quer fazer o trabalho em equipe.
- II – Mariana, quer fazer o trabalho em equipe?

- a) Na oração I há uma afirmação sobre o desejo de Mariana em realizar o trabalho em equipe, isso é possível pela ausência do ponto de interrogação. Já na oração II um emissor se dirige a Mariana indagando-a sobre sua preferência, nesse caso, a ocorrência da vírgula refere-se ao vocativo, enquanto a do ponto de interrogação, ao questionamento.
- b) Na oração I há uma afirmação sobre o desejo de Mariana em realizar o trabalho em equipe, isso é possível pelo uso do ponto final. Já na oração II um emissor se dirige a Mariana indagando-a sobre sua preferência, nesse caso, a ocorrência da vírgula refere-se ao aposto, enquanto a do ponto de interrogação, ao questionamento.
- c) Na oração I há uma afirmação sobre o desejo de Mariana em realizar o trabalho em equipe, isso é possível pelo uso do ponto final. Já na oração II um emissor se dirige a Mariana indagando-a sobre sua preferência, nesse caso, a ocorrência da vírgula refere-se ao vocativo, enquanto a do ponto de interrogação, ao questionamento.
- d) Nenhuma das alternativas.

5) Assinale a alternativa incorreta quanto ao uso dos sinais de pontuação:

- a) Afonso, apesar de cansado, trabalhou na festa ontem à noite.
- b) Bianca e suas amigas da escola, sempre fazem os trabalhos juntas.
- c) Os meninos trabalharam muito hoje, logo, merecem um descanso.
- d) Nenhuma das alternativas.

6) Leia as frases abaixo:

I – Entrei para dentro de casa logo que começou a chover.

II – Se eu ir aí, vou me atrasar.

III – Uma mão lava outra.

IV – Haviam muitos alunos naquela sala.

Assinale a alternativa que expressa corretamente os respectivos vícios de linguagem de cada frase:

- a) I - pleonasmos; II - cacofonia; III - barbarismo; IV - solecismo.
- b) I - ambiguidade; II - barbarismo; III - cacofonia; IV - solecismo.
- c) I - pleonasmos; II - barbarismo; III - cacofonia; IV - solecismo.
- d) Nenhuma das alternativas.

7) Assinale a alternativa em que todas as palavras estão grafadas corretamente:

- a) Sagüi, asteróide, enjoó, girassol.
- b) Micro-ondas, ideia, super-homem, corresponsável.
- c) Mal-estar, geleia, papéis, para-quedas.
- d) Nenhuma das alternativas.

## Informática

8) Quando um usuário liga o computador, um determinado programa é responsável por realizar a verificação com o Hardware e iniciar o carregamento do sistema operacional.

De acordo com a afirmativa, assinale a alternativa correta, esta que representa o programa.

- a) Sistema operacional integrado.
- b) Sistema básico de entrada e saída.
- c) Sistema operacional interno.
- d) Nenhuma das alternativas.

9) Em uma topologia de rede com a característica a seguir:

Os computadores são ligados a um dispositivo centralizador, como um Hub ou Switch, e, caso exista algum problema em um nó (em um computador), ele poderá ser substituído, não alterando a velocidade da rede, sendo uma rede muito utilizada em pequenas redes locais, pelos números de portas disponíveis nos centralizadores. Conforme característica mencionada, selecione a alternativa correta da topologia de rede:

- a) Topologia Estrela (Star).
- b) Topologia Anel (Ring).
- c) Topologia em Malha (Mech).
- d) Nenhuma das alternativas.

10) Sobre Programas de computadores, analise as alternativas e assinale a correta:

- I. Um programa pode ser descrito como um conjunto estruturado de instruções que capacitam uma máquina a aplicar sucessivamente certas operações básicas e testes sobre os dados iniciais fornecidos.
- II. Um programa deve explicitar como as operações ou testes devem ser compostos.
- III. Um programa é algo palpável, físico.
- IV. Podemos codificar programas em várias linguagens de programação.

Alternativas:

- a) Apenas I e II.
- b) Apenas I, II e IV.
- c) Apenas I e IV.
- d) Nenhuma das alternativas.

#### Atualidades

11) O mosquito *aedes aegypti* transmite doenças através de sua picada, sendo a única forma de evitá-las é com o combate do mosquito, por meio da eliminação de seus criadouros. Uma das doenças transmitidas por este mosquito apresenta os seguintes sintomas: dor de cabeça, febre baixa, dores leves nas articulações, manchas vermelhas na pele, coceira e vermelhidão nos olhos. Outros sintomas menos frequentes são inchaço no corpo, dor de garganta, tosse e vômitos. No geral, a evolução da doença é benigna e os sintomas desaparecem espontaneamente após 3 a 7 dias. No entanto, a dor nas articulações pode persistir por aproximadamente um mês. Formas graves e atípicas são raras, mas quando ocorrem podem, excepcionalmente, evoluir para óbito. Qual doença transmitida pelo mosquito *aedes aegypti* apresenta estes sintomas?

- a) Chikungunya
- b) Dengue
- c) Zika
- d) Nenhuma das alternativas

12) Qual empresa é responsável pela barragem que causou o desastre em Mariana (MG) em novembro de 2015, sendo o maior acidente mundial com barragens nos últimos 100 anos. Se for considerado o volume de rejeitos despejados - 50 a 60 milhões de metros cúbicos (m<sup>3</sup>) - o acidente em Mariana (MG) equivale, praticamente, à soma dos outros dois maiores acontecimentos do tipo já registrados no mundo - ambos nas Filipinas, um em 1982, com 28 milhões de m<sup>3</sup>; e outro em 1992, com 32,2 milhões de m<sup>3</sup> de lama?

- a) Somaco
- b) Samarco
- c) Votorantim
- d) Nenhuma das alternativas

13) 2015 foi um ano em que a economia brasileira acumulou uma notícia ruim atrás da outra. Diversas empresas reduziram sua produção, muitos postos de trabalho foram encerrados, outras organizações fecharam. Neste cenário um fato que não acontece todo dia ocorreu no segundo semestre, comprovando o dinamismo do setor privado brasileiro. Tal fato foi a compra do banco HSBC no Brasil por US\$ 5,2 bilhões pelo banco \_\_\_\_\_.

- a) Bradesco.
- b) Santander.
- c) Itaú Unibanco.
- d) Nenhuma das alternativas.

14) Em setembro de 2015 o Brasil teve seu grau de investimento rebaixado na classificação de crédito da Standard and Poor's (S&P), de "BBB-" para "BB+" com perspectiva negativa. Esta espécie de selo de bom pagador e "porto seguro" para investidores influenciou a tendência de alta do dólar e de queda da Bovespa. Perante este cenário econômico, qual foi a mudança efetiva na vida das pessoas e na economia em geral do Brasil?

- a) Não houve mudanças na vida das pessoas e, tampouco mudanças na economia brasileira.
- b) Somente impactou a vida dos donos de grandes empresas, que reduziram suas margens de faturamento.
- c) O efeito foi a menor geração de emprego e alguns desarranjos na política econômica.
- d) Nenhuma das alternativas

15) O fenômeno El Niño, o superaquecimento das águas de superfície do Oceano \_\_\_\_\_, deve se fortalecer ainda mais antes do fim do ano de 2015 e se tornar um dos mais intensos já registrados, afirma a OMM (Organização Meteorológica Mundial).

- a) Atlântico
- b) Pacífico
- c) Antártico
- d) Nenhuma das alternativas

#### Conhecimentos Específicos

##### JOKE ABOUT A FRYING PAN

A man is reading his newspaper when his wife walks up behind him and hits him on the back of the head with a frying pan.  
He asks, "Why did you hit me?"

"I found a piece of paper in your pocket with 'Betty Sue' written on it."  
He says, "Honey, 'Betty Sue' is the name of the horse which I want to buy."  
The wife doesn't say anything.  
Three days later he is reading his newspaper when she walks up behind him and hits him even harder with a frying pan.  
He asks, "Why did you hit me again?"  
She answers, "Your horse called."

16) Choose the right alternative:

- a) After all there is no horse.
- b) He told the truth to his wife.
- c) She hit him with her hands.
- d) None of the above.

17) Choose the right alternative:

- a) She found a note in his wallet.
- b) She didn't find a note.
- c) Betty Sue is the name of the horse.
- d) None of the above.

18) Choose the right alternative:

- a) The verb "written" is in the simple past tense.
- b) The word "written" is not a verb.
- c) The word "written" is a verb in the past participle tense.
- d) None of the above.

19) Choose the right alternative:

- a) The expression "even harder" refers to her action.
- b) The expression "even harder" refers to the frying pan.
- c) The expression "even harder" refers to his lie.
- d) None of the above

#### Leonardo's 3D models

This eerie costume is a 15th century diving suit designed for sabotaging enemy ships. It was drawn by Leonardo da Vinci, renaissance man.

A man ahead of his time – about five centuries ahead as a new exhibition shows. The artist who gave us the Mona Lisa and the Last Supper in the nineteenth century seems to transform into a scientist and inventor in the 20th century. Neglected notebooks show he made pencil sketches of parachutes and helicopters four centuries before they became a reality.

"The models that you'll see here are from 1952 in Milan and 1952 in London and we have a story then of a culture of appreciation of Leonardo which has the mechanical aspect of Leonardo's genius at the centre, but in fact, what you find is the same imaginative impulse, the same creativity, the

same convincing liveliness in the creation is there in the machines, where you maybe don't expect to find them, as you find in the painting."

His drawings have been turned into three-dimensional models and are on display in the Science Museum in London during February where you could gain a new insight into Leonardo's mind by seeing some of the inventions he created on paper.

20) Choose the right alternative:

- a) The word errie means normal.
- b) The word errie means perfect.
- c) The word errie means frightening.
- d) None of the above.

21) Choose the right alternative

- a) The word neglected can be replaced by the word unknown.
- b) The word neglected can be replaced by the word lost.
- c) The word neglected can be replaced by the word forgotten.
- d) None of the above.

22) What is the best synonym for sketches?

- a) Layout.
- b) Bench.
- c) Speckle.
- d) None of the above.

23) What is the opposite of the word convincing in the text?

- a) Powerless.
- b) Nevertheless.
- c) Accomplishment.
- d) None of the above.

24) Choose the right alternative:

- a) Insight is a sudden clear understanding of something or part of something, especially a complicated situation or idea.
- b) Insight is to say firmly and often that something is true, especially when other people think it may not be true.
- c) Insight is a small picture, map etc in the corner of a page or larger picture etc, which shows more detail or information.
- d) None of the above.

Good Schools Guide editor: Better state schools put private sector at risk

UK state schools have improved so much that some private schools may go out of business, the Good Schools Guide says.

When the guide was first published in 1986, it recommended 10 state schools - 4% of its total. This year, about 300 schools (25%) are in the state sector. Editor Lord Lucas said featured schools were chosen by parents who were more interested in sending their children to state schools now than in the past.

A body representing private schools said it was good to see improvement. The Good Schools Guide, published annually, contains portraits of some 1,200 schools, mostly written and chosen by parents, including schools which do not necessarily get good results but do benefit children.

"I would guess that over time we would see fewer independent schools. If more parents are choosing state, then there's a smaller market for independent schools," Lord Lucas told BBC Radio Four's Today programme. "If they are going to continue to expand as they have been doing, they are going to have to find new sources of parents or new ways of attracting parents.

"This is a challenge to the private sector. There are a lot of extremely good schools that are well managed, that are responding by making themselves even better," he added. He said private school fees - which average more than £15,500 year - "have gone up a lot and gone up more than people's ability to pay for them". But, he added that parents were prepared to make "extraordinary sacrifices" for their children.

25) Choose the right alternative

- a) Parents are more interested in sending their children to private school now.
- b) Parents are more interested in sending their children to state school now.
- c) Parents were more interested in sending their children to state school in the past.
- d) None of the above.

26) According to the text it is right to say that:

- a) State schools do not get good results but benefit their children.
- b) Private schools get good results and benefit their children.
- c) Both schools get good results and benefit their children.
- d) None of the above.

27) Choose the right alternative:

- a) Private school fees have increased in the last year.
- b) State schools need to find new ways to attract students.
- c) Parents cannot make financial sacrifice for their children.
- d) None of the above.

28) Choose the right alternative to correct the sentence:



- a) Breakfast, Launch, Diner.
- b) Brekfast, Lunch, Dinner.
- c) Breakfast, Lunch, Dinner.
- d) None of the above.

29) Look at the picture and choose the correct alternative:



- a) Smile youre on camera.
- b) Smile you re on camera.
- c) Smille you're on camera.
- d) None of the above.

#### A Crane Falls Down in New York

This news is from New York, USA. An accident happens there. A crane falls down. The crane is really big. It is 330 tonnes heavy. The crane destroys houses and cars. It kills some people, too. People must leave the area.

A bride is in this area. She must get to the New York city hall. Her wedding is there. But there is chaos everywhere. Firefighters help her. She gets to the wedding.

30) According to the text choose the right alternative

- a) Crane is a tool with a heavy metal part on a long handle, used for hitting nails into wood.
- b) Crane is a metal tool that you use for turning and twisting nuts.
- c) Crane is a small tool made of two crossed pieces of metal, used to hold small things or to bend and cut wire.
- d) None of the above.