

Língua Portuguesa

TEXTO 1

Conceitos Básicos



Linguagem

O homem precisa se comunicar. A comunicação é a base da vida em sociedade. Dessa necessidade humana nasceu a **linguagem**.

Para se comunicar, o homem elaborou formas de representação da realidade, recriou-a por meio de *sinais* ou *signos*. Criou *signos não verbais*, como o desenho, a dança, a pintura, e criou o *signo verbal*, a palavra.

Os signos são organizados em códigos, e todo código criado para estabelecer comunicação entre as pessoas é linguagem. O código não é um conjunto qualquer de signos, é um conjunto organizado, possui regras, é um sistema, por isso ele permite a comunicação, por isso é linguagem. O homem criou dois tipos de código ou linguagem: a *linguagem não verbal*, formada de signos não verbais, e a *linguagem verbal*, formada de palavras.

A linguagem verbal é a mais utilizada pelo homem. É com a palavra que o homem explica os signos não verbais como o desenho, a dança a pintura, as expressões matemáticas, os sinais de trânsito etc. É principalmente com a palavra que o homem se comunica com o mundo que o cerca, retorna fatos passados e elabora projetos futuros.

(Adaptado de Paschoalim e Spadoto, p.20, 2008).

01. O Texto 1 tem o propósito textual de:

- A) dar instruções.
- B) apresentar uma opinião.
- C) narrar um acontecimento.
- D) expor informações.
- E) descrever um fato.

02. Ao considerar o conteúdo textual, NÃO é pertinente afirmar:

- A) a linguagem surgiu de uma necessidade humana.
- B) a linguagem está estritamente relacionada ao uso da palavra.
- C) existem formas de representar a realidade, como os signos.
- D) a comunicação do homem com o mundo não se resume ao uso da palavra.
- E) a linguagem vai além de um conjunto de códigos, é um sistema.

03. Quanto ao excerto “Para se comunicar, o homem elaborou formas de representação da realidade, recriou-a por meio de sinais ou signos,” é possível afirmar que existe uma articulação semântico-sintática de:

- A) proporcionalidade
- B) temporalidade
- C) condicionalidade
- D) causalidade
- E) finalidade.

04. No que diz respeito à linguagem utilizada no texto, pode-se afirmar que é:

- A) informal
- B) não padrão
- C) padrão formal
- D) rebuscada
- E) literária

05. Há elementos textuais que fazem referência a outros, em todas as alternativas, EXCETO em:

- A) Dessa necessidade humana nasceu...
- B) ..., por isso ele permite a comunicação, ...
- C) O código não é um conjunto qualquer de signos,...
- D) recriou-a por meio de sinais ou signos.
- E) ...se comunica com o mundo que o cerca,...

06. Quanto à tonicidade, pode-se afirmar que em todas as alternativas as palavras se classificam da mesma forma, com EXCEÇÃO de:

- A) vida, verbal e tipos
- B) código, matemática e trânsito
- C) desenho, dança e pintura
- D) homem, signos e sociedade
- E) formas, necessidades e linguagem

07. Existe uma relação de coordenação na construção:

- A) O homem precisa se comunicar
- B) É principalmente com a palavra que o homem se comunica...
- C) A linguagem verbal é mais utilizada pelo homem.
- D) Criou signos não verbais, como o desenho, a dança, a pintura, e criou o signo verbal, a palavra.
- E) A comunicação é a base da vida em sociedade.

08. Em: "... e todo código criado para estabelecer..." o termo em destaque tem valor semântico de:

- A) totalidade.
- B) generalização.
- C) finalidade.
- D) limitação.
- E) especificidade.

09. A justificativa adequada para o uso das vírgulas em: "Para se comunicar, o homem elaborou formas de representação da realidade, recriou-a por meio de sinais ou signos" está apresentada na alternativa:

- A) A primeira separa um aposto e a segunda, um vocativo.
- B) As duas são utilizadas para separar constituintes sintáticos idênticos.
- C) Ambas indicam a elipse de uma palavra.
- D) A primeira separa oração subordinada adverbial deslocada e a segunda, oração coordenada assindética.
- E) A primeira separa uma oração coordenada explicativa e a segunda, oração coordenada conclusiva.

10. Quanto à concordância verbal em: "Para se comunicar, o homem elaborou formas de representação da realidade, recriou-a por meio de sinais ou signos. Criou signos não verbais, como o desenho, a dança, a pintura, e criou o signo verbal, a palavra.", a justificativa pertinente é:

- A) A concordância pode variar, pois existe uma ideia de reciprocidade.
- B) A estrutura apresenta pessoas gramaticais diferentes, por isso a concordância é feita no singular.
- C) A concordância ocorre com o núcleo do sujeito da primeira estrutura, homem, que serve como referência para os demais.
- D) A concordância é feita com o núcleo do sujeito, que é formado por um substantivo coletivo.
- E) O verbo assumiu a forma do singular porque o sujeito é um infinitivo.

TEXTO 2

A palavra é um símbolo, é linguagem. O homem criou a linguagem para interagir com seu semelhante.

11. Em "O homem criou a linguagem para interagir com seu semelhante.", o termo interagir poderá ser substituído por:

- A) intervir.
- B) discutir.
- C) compreender.
- D) adaptar-se.
- E) comunicar-se.

12. Na construção textual, o termo seu retoma o referente:

- A) símbolo.
- B) linguagem.
- C) homem.
- D) semelhante.
- E) palavra.

TEXTO 3

Toda palavra tem sua história e carrega um significado que lhe é próprio: aquilo que ela representa da realidade.

13. Pode-se afirmar que os textos 2 e 3 mantêm entre si:

- A) o propósito textual de descrever a palavra.
- B) uma relação temática afirm.
- C) a mesma estruturação sintática.
- D) diferentes propósitos textuais, pois um é injuntivo e o outro, informativo.
- E) uma divergência de conteúdo explícita.

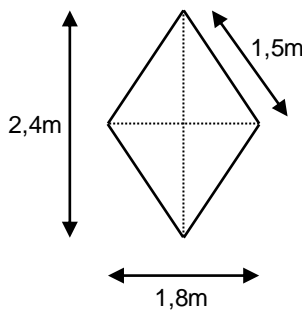
14. Em relação ao uso dos pronomes, é INCORRETO afirmar:

- A) toda – atribui valor de generalização ao termo palavra.
- B) aquilo – refere-se ao termo palavra.
- C) lhe – retoma o termo história.
- D) ela – retoma o termo palavra.
- E) sua – atribui valor de posse ao termo história.

15. Na estruturação da mensagem, a conjunção e estabelece uma relação de:

- A) causa.
- B) alternância.
- C) oposição.
- D) adição.
- E) tempo.

Matemática

- 16.** O joelho, nossa maior articulação, é capaz de suportar 20 vezes o peso do nosso corpo. Obedecendo a essa relação, o joelho de uma pessoa com 73Kg pode suportar uma carga de
- A) 530Kg
B) 930Kg
C) 1 100Kg
D) 1 400Kg
E) 1 460Kg
- 17.** A bicicleta foi criada em 1817, com rodas de madeira e sem corrente. Em 1886, John Dunlop instalou o primeiro pneu de borracha em uma bicicleta, mas somente em 1954 apareceu a primeira bicicleta com marchas. De acordo com esses dados, quanto tempo após a invenção da bicicleta surgiu a primeira bicicleta com marchas?
- A) 71 anos.
B) 132 anos.
C) 137 anos.
D) 143 anos.
E) 203 anos.
- 18.** Com velocidade de 450 Km/h, um avião faz a viagem de Recife a Aracaju em 50 minutos. Devido a uma pane, esse avião fez essa viagem a 300 Km/h. Nesse caso, quanto tempo durou a viagem?
- A) 33 minutos.
B) 45 minutos.
C) 60 minutos.
D) 68 minutos.
E) 75 minutos.
- 19.** Veja os custos de um assalto:
- 3,4 mil reais de impacto para a vítima (quanto ela deixa de ganhar por não estar trabalhando, mais despesas médicas);
 - 3,9 mil reais de impacto para o Estado (despesas da justiça e da polícia);
 - 1,7 mil reais de impacto para o criminoso (quanto ele deixa de produzir por estar preso).
- De acordo com esses dados, qual o custo total de um assalto?
- A) 5,1 mil reais.
B) 6,3 mil reais.
C) 7,0 mil reais.
D) 7,3 mil reais.
E) 9,0 mil reais.
- 20.** Uma piscina tem 4m de comprimento, 3m de largura e 1,5m de profundidade. Que volume de água é necessário para encher completamente essa piscina?
- A) 15 mil litros.
B) 18 mil litros.
C) 30 mil litros.
D) 40 mil litros.
E) 85 mil litros.
- 21.** O investidor Shey Dagrana comprou 35% das ações de um banco por 700 milhões de reais. De acordo com esses dados, quanto valeriam todas as ações desse banco?
- A) 1,05 bilhões de reais.
B) 2,00 bilhões de reais.
C) 2,45 bilhões de reais.
D) 3,50 bilhões de reais.
E) 4,20 bilhões de reais.
- 22.** Em uma empresa, a razão entre o número de homens e o número de mulheres é de 4 para 5. Se nessa empresa trabalham 24 homens, quantas mulheres trabalham nessa empresa?
- A) 44 mulheres.
B) 36 mulheres.
C) 33 mulheres.
D) 30 mulheres.
E) 20 mulheres.
- 23.** Regina quer colocar fita de cetim em volta da toalha losangular representada abaixo.
- 
- Quantos metros de fita ela vai utilizar?
- A) 3,6 metros.
B) 4,2 metros.
C) 4,8 metros.
D) 6,0 metros.
E) 8,4 metros.

24. Da mesma forma que já acontece com aviões, já existem hotéis de baixo custo, em que o hóspede paga a mais pelos serviços que escolhe. O quadro abaixo mostra os preços de um desses hotéis.

| Serviço | Valor |
|--------------------|---------------------|
| Diária | R\$ 96,00 por dia |
| Limpeza | R\$ 20,50 por dia |
| Televisão | R\$ 8,25 por dia |
| Secador de cabelos | R\$ 5,50 por estada |
| Café da manhã | R\$ 13,50 por dia |
| Cofre | R\$ 5,50 por estada |
| Toalhas | R\$ 4,10 por estada |

Quanto deverá pagar uma pessoa que ficar três dias nesse hotel e pagar somente as diárias, o café da manhã, as toalhas e a TV pelo período da estada?

- A) R\$ 121,85
B) R\$ 288,00
C) R\$ 313,85
D) R\$ 357,35
E) R\$ 365,55
25. Recentes estudos mostram que para cada 5 brasileiros, 2 são considerados obesos. Se o país tem 190 milhões de habitantes, quantas pessoas são obesas?
- A) 19 milhões de pessoas.
B) 25 milhões de pessoas.
C) 38 milhões de pessoas.
D) 76 milhões de pessoas.
E) 95 milhões de pessoas.
26. No dia 15 de abril, os termômetros registraram a temperatura de + 48,9°C em uma cidade do norte da África. Nesse mesmo dia, na Antártida, a temperatura atingiu – 87,3°C. Qual a diferença entre essas duas temperaturas?
- A) 38,4°C
B) 41,6°C
C) 125,2°C
D) 126,2°C
E) 136,2°C
27. Uma embalagem contém 24 pacotes de café com 250g cada um. Quanto pesa essa embalagem?
- A) 2,4kg
B) 2,5kg
C) 4,9kg
D) 6,0kg
E) 10,0kg
28. Especialistas afirmam que o hábito de fumar provoca 5 milhões de óbitos por ano em todo o mundo, sendo 200 mil deles no Brasil. Em relação ao número de óbitos no mundo, as mortes causadas pelo cigarro no Brasil correspondem a
- A) 2,0%
B) 2,5%
C) 4,0%
D) 5,0%
E) 7,5%
29. O preço para colocar um anúncio no jornal Folha da Verdade é de R\$ 1,20 por centímetro quadrado. Se Carol colocar um anúncio de 4,5cm por 6,0cm, quanto ela pagará?
- A) R\$ 10,50
B) R\$ 12,00
C) R\$ 27,00
D) R\$ 32,40
E) R\$ 54,50
30. Lúcia e Marina se juntaram para vender bijuterias. Na hora de comprar material, Lúcia entrou com 300 reais e Marina com 200 reais. Ao final, obtiveram um lucro de 2.500 reais, que foi repartido em partes proporcionais à quantia investida por cada uma. Qual foi a parte de Lúcia no lucro?
- A) 500 reais.
B) 750 reais.
C) 1 000 reais.
D) 1 250 reais.
E) 1 500 reais.

RASCUNHO

Informática

31. Acerca dos componentes de um computador e de seus periféricos, analise as afirmativas a seguir.

- 1) Alguns discos rígidos podem ser instalados em um computador através das chamadas gavetas internas, permitindo assim certa mobilidade do disco rígido.
- 2) Para conectar um computador à Internet 3G Digital, podemos utilizar, por exemplo, um receptor USB de TV Digital.
- 3) A porta de comunicação de um *mouse* com fio é necessariamente uma porta serial do tipo PS/2.

Está(ão) correta(s):

- A) 1, apenas.
- B) 1 e 2, apenas.
- C) 1 e 3, apenas.
- D) 2 e 3, apenas.
- E) 1, 2 e 3.

32. Acerca dos tipos de porta de conexão de um computador, analise as afirmativas a seguir.

- 1) Impressoras mais recentes se conectam ao computador através de portas USB.
- 2) FireWire é uma interface serial utilizada para conectar diversos equipamentos, menos os de áudio e vídeo.
- 3) Cabos de rede Ethernet são usualmente conectados através de conexões RJ-45.

Está(ão) correta(s):

- A) 1, apenas.
- B) 1 e 2, apenas.
- C) 1 e 3, apenas.
- D) 2 e 3, apenas.
- E) 1, 2 e 3.

33. Observando a figura abaixo, que mostra três botões de uma janela aberta no sistema operacional Windows, analise as afirmativas a seguir.



- 1) Ao realizar o clique com o mouse no botão de símbolo “–” como indicado na figura, a janela do programa será redimensionada, continuando a ficar visível ao usuário.
- 2) Para restaurar uma janela minimizada, ou seja, para mostrá-la novamente na área de trabalho, podemos utilizar seu respectivo botão na barra de tarefas.
- 3) O botão com o símbolo “X” é utilizado para esconder a janela do programa (execução em *background*), sem finalizá-lo.

Está(ão) correta(s):

- A) 2, apenas.
- B) 1 e 2, apenas.
- C) 1 e 3, apenas.
- D) 2 e 3, apenas.
- E) 1, 2 e 3.

34. Acerca do programa Microsoft Word 2007, analise as afirmativas a seguir.

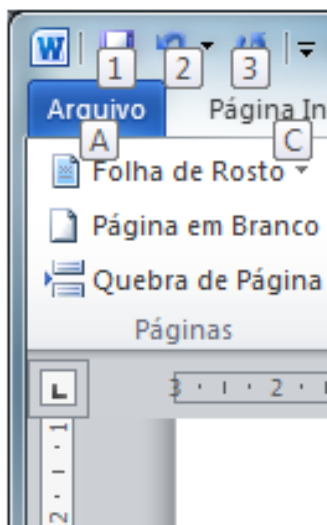
- 1) O botão representado por **abc** é responsável por apagar o texto selecionado em um documento.
- 2) A combinação de teclas **CTRL+L** pode ser utilizada para se realizar pesquisas no documento por palavras chave, por exemplo.
- 3) A guia **Layout da Página** organiza grupos de opções como **Temas** e **Configurar Página**.

Está(ão) correta(s):

- A) 2, apenas.
- B) 1 e 2, apenas.
- C) 1 e 3, apenas.
- D) 2 e 3, apenas.
- E) 1, 2 e 3.

RASCUNHO

35. Acerca do programa Microsoft Word 2007, analise a figura e as afirmativas a seguir.



- 1) A guia selecionada na figura é a de nome **Arquivo**.
- 2) As letras e números em destaque mostrados na figura aparecem ao se apertar a tecla **ALT**.
- 3) Ao se apertar a tecla **A**, será inserida no documento uma **Folha de Rosto**.

Está(ão) correta(s):

- A) 2, apenas.
- B) 1 e 2, apenas.
- C) 1 e 3, apenas.
- D) 2 e 3, apenas.
- E) 1, 2 e 3.

36. Acerca do programa Microsoft Excel 2007, analise a seguinte figura:

| | A | B | C | D | E | F |
|---|---|----|----|-------|----|---|
| 1 | | | | | | |
| 2 | | 10 | 23 | 11 | 19 | |
| 3 | | 23 | 10 | 15,75 | 15 | |
| 4 | | | | | | |

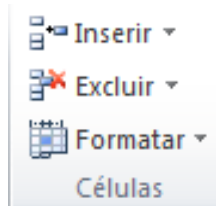
Considerando os valores numéricos digitados pelo usuário nas células **B2**, **C2**, **D2** e **E2**, analise as afirmativas a seguir.




- 1) O valor da célula **B3** pode ser **=MÁXIMO(B2:E2)**.
- 2) O valor da célula **C3** pode ser **=MÍNIMO (B2:E2)**.
- 3) O valor da célula **D3** pode ser **=MÉDIA(B2:E2)**.

Está(ão) correta(s):

- A) 1, apenas.
- B) 1 e 2, apenas.
- C) 1 e 3, apenas.
- D) 2 e 3, apenas.
- E) 1, 2 e 3.

37. Acerca do programa Microsoft Excel 2007, analise a figura e as afirmativas a seguir:



- 1) Através de  **Inserir**, podemos inserir novas células individuais em uma planilha, mas não linhas completas.
- 2) Ao usar  **Excluir**, podemos excluir desde células individuais até uma planilha inteira.
- 3) Através de  **Formatar**, podemos realizar vários ajustes, como alterar a altura de uma linha ou a largura de uma coluna.

Está(ão) correta(s):

- A) 2, apenas.
- B) 1 e 2, apenas.
- C) 1 e 3, apenas.
- D) 2 e 3, apenas.
- E) 1, 2 e 3.

38. Sobre os conceitos relacionados à Internet, analise as afirmativas a seguir.

- 1) Para garantir que os dados armazenados em uma loja virtual estejam seguros, basta verificar se os dados transmitidos são enviados via o método **HTTPS**.
- 2) Para se conectar à Internet, usualmente contrata-se o serviço de um ISP (*Internet Service Provider*).
- 3) Um roteador é um equipamento usualmente encontrado nas empresas e até em residências, sendo utilizado para interconectar computadores possivelmente em redes de computadores distintas.

Está(ão) correta(s):

- A) 1, apenas.
- B) 1 e 2, apenas.
- C) 1 e 3, apenas.
- D) 2 e 3, apenas.
- E) 1, 2 e 3.

39. Acerca dos conceitos relacionados à Internet, analise as afirmativas a seguir:

- 1) Uma URL indica o endereço de um recurso na Internet, informando o local (computador) e a forma de acesso a ser utilizada (protocolo), entre outras coisas.
- 2) Dentre os serviços que podem ser executados na Internet, temos o **FTP**, utilizado para transferência de arquivos entre computadores.
- 3) As chamadas redes sociais são sistemas na Internet que facilitam a interação entre seus usuários.

Está(ão) correta(s):

- A) 1, apenas.
- B) 1 e 2, apenas.
- C) 1 e 3, apenas.
- D) 2 e 3, apenas.
- E) 1, 2 e 3.

40. Acerca do envio de e-mails, analise as afirmativas a seguir.

- 1) Ao enviar um e-mail, precisamos indicar quem está enviando, pois geralmente esta informação não é preenchida pelos sistemas de e-mail.
- 2) O campo usualmente chamado de CC, cópia carbono, indica e-mails que devem receber a mensagem.
- 3) O campo usualmente chamado de BCC, cópia oculta, indica e-mails que não devem receber a mensagem.

Está(ão) correta(s):

- A) 2, apenas.
- B) 1 e 2, apenas.
- C) 1 e 3, apenas.
- D) 2 e 3, apenas.
- E) 1, 2 e 3.

RASCUNHO