

LÍNGUA PORTUGUESA

- 01) Leia o parágrafo abaixo, extraído do artigo “E tudo acabou em samba...”, de Cláudio Vieira:

Corre na veia do brasileiro o sangue de três povos festeiros: o português, o índio e o negro. Por incrível que pareça, desde a metade do século XIX, quando a grande preocupação dos governantes era europeizar o Brasil, estas três culturas foram barradas até nos festejos populares.

As seguintes afirmações se referem ao texto acima. Assinale aquela que NÃO é verdadeira:

- O verbo corre tem por sujeito o substantivo sangue.
- Há dois períodos, dos quais o primeiro é composto por coordenação.
- O termo o português, o índio e o negro é aposto de povos.
- Não está expresso o agente da ação do verbo que se acha na voz passiva.
- Não há nenhum deslize quando ao emprego da vírgula.

- 02) No mesmo texto, a oração por incrível que pareça deve-se classificar como:

- | | |
|-----------------|----------------|
| a) conformativa | b) consecutiva |
| c) causal | d) concessiva |
| e) condicional | |

- 03) Nas orações em que ocorrem, funcionam como adjunto adnominal os seguintes termos, exceto:

- | | | |
|-------------|--------------|-----------|
| a) incrível | b) três | c) grande |
| d) estas | e) populares | |

- 04) Assinale a opção verdadeira:

Festeiro e festejo são palavras:

- | | | |
|----------------|---------------|-------------|
| a) parônimas | b) esdrúxulas | c) cognatas |
| d) heterônimas | e) híbridas | |

- 05) Leia agora estes outros parágrafos do mesmo artigo:

Para dar ao Brasil ares de primeiro mundo, proibiu-se, durante o Segundo Império, o fado, o batuque e o lundu, substituindo-os pela valsa vienense. Dos males, o pior. O tempo passou, mas a preocupação não mudou. Agora, para que sustentemos uma fachada moderna e desenvolvida, nos esforçamos cada vez mais para parecer norte-americanos. Importamos jeans, comemos hambúrguer, bebemos Coca e cantamos rock. Coisas do país do carnaval.

As festas vêm desde a pré-história e ganharam regularidade há cerca de 10 mil anos, quando as tribos se reuniam para comemorar o plantio e a colheita. Já naquela época, as pessoas se fantasiavam, usando peles, penas e plumas – como fazem até hoje, aliás. Dançavam em estranhos rodopios e gritavam freneticamente para espantar os maus espíritos. Era uma loucura só. O pessoal botava pra quebrar e depois se recolhia em 40 dias de jejum e penitências.

As seguintes afirmações se referem ao texto acima. Assinale aquela que NÃO é verdadeira:

- O fragmento coisas do país do carnaval equivale a um aposto das orações a que se refere, embora destas esteja isolado por ponto.
- Por ter como sujeito o fado, o batuque e o lundu, o verbo proibir, que está no singular (proibiu-se), poderia ser levado ao plural, sem afrontar as regras de concordância.
- No primeiro período, o verbo proibir foi apassivado pela partícula se.
- Na última frase do texto, os verbos botar e recolher-se, levados ao plural (botavam e recolhiam-se), constituiriam um desvio da norma culta, justificável, entretanto, como um caso de silepse, observável com frequência no uso popular (verbo no plural em concordância com o sujeito coletivo).
- A despeito de designar período histórico, não atentaria contra as normas da espécie escrever a expressão Segundo Império com iniciais minúsculas.

- 06) Assinale a opção em que a oração subordinada funciona como sujeito do verbo da oração principal:

- É necessário que sustentemos uma fachada moderna e desenvolvida.
- Quem proibiu que cantássemos o fado?
- O Governo Imperial aconselhava o povo a que substituísse o batuque e o lundu pela valsa vienense.
- A ordem imperial era esta: abandonar o batuque.
- O Governo Imperial era favorável a que o povo abandonasse o batuque.

- 07) Pode-se escrever, conforme o caso, a cerca de, há cerca de ou acerca de. Assinale a opção em que há erro nesse emprego:

- Diz-se que há cerca de dez milênios as tribos já se fantasiavam para comemorar ruidosamente a colheita.
- Nas comemorações da colheita, a se realizarem de sábado a cerca de dez dias, as tribos dançarão e cantarão para espantar os maus espíritos.
- A festa da colheita ocorrerá de amanhã a cerca de dez semanas.
- Nenhuma decisão de mérito ainda há acerca do litígio entre as tribos.
- A cerca de quarenta dias as tribos jejuam, penitenciando-se das loucas comemorações em que até mesmo pulavam a cerca em estranhos rodopios para espantar os maus espíritos.

- 08) As seguintes afirmações se referem à frase abaixo. Assinale aquela que NÃO é verdadeira:

As tribos dançavam em estranhos rodopios.


- Em dançavam, há ditongo decrescente nasal.
- No vocábulo estranhos, há nove letras e igual número de fonemas.
- Em rodopios, há hiato.
- A preposição em contém um dígrafo e um ditongo decrescente nasal.
- Em tribos, há seis letras e seis fonemas.

- b) guarda-civil e carro-forte
 - c) curto-circuito e boa-vida
 - d) mestre-sala e abelha-mestra
 - e) samba-enredo e obra-prima
- 18) A crescente elitização do carnaval vem afastando o negro do corpo da escola de samba.

Transposta para a voz passiva, a frase acima ficaria assim redigida:

- a) Afastaram o negro do corpo da escola de samba pela crescente elitização do carnaval.
 - b) Pela crescente elitização do carnaval, o negro foi afastado do corpo da escola de samba.
 - c) O negro vem sendo afastado do corpo da escola de samba pela crescente elitização do carnaval.
 - d) Afastou-se o negro do corpo da escola de samba com a crescente elitização do carnaval.
 - e) Têm-se afastado o negro do corpo da escola de samba com a crescente elitização do carnaval.
- 19) Assinale a alternativa em que NÃO há nenhum deslize gramatical:
- a) As fantasias de nossa mais vigorosa manifestação popular, são o mais criativas possíveis.
 - b) Quantos de nós já não se extasiaram diante das alegorias de nossas escolas de samba?
 - c) Mais de um negro morreram de maus tratos durante a escravidão.
 - d) Somente as escondidas os negros podiam prestar reverência aos seus orixás.
 - e) Os negros, que no rabo da procissão jogava capoeira, louvavam as bravuras de Ogun, o santo guerreiro.
- 20) Assinale a opção em que NÃO há erro na forma verbal:
- a) Os negros se precavinham da polícia, cultivando os deuses afros no recesso das senzalas.
 - b) Num dia qualquer do último quartel do século XIX, a polícia deteu um grupo de negros que cantavam e dançavam ao som dos atabaques.
 - c) O Governo Imperial impunha que os negros se abstessem de reverenciar em público os seus orixás.
 - d) Graças à intervenção da Princesa Isabel, os negros reouveram os atabaques apreendidos pela polícia.
 - e) Quando um Conselheiro do Império, que era abolicionista enrustido, interview na confusão, os capoeiristas mais intrépidos já haviam levado boas borrachadas no lombo.

NOÇÕES DE INFORMÁTICA

- 21) Qual a finalidade do botão  do Internet Explorer:
- a) Criar um novo documento para ser publicado na *web*.
 - b) Fechar o Internet Explorer voltando ao programa que está sendo executado anteriormente.
 - c) Mudar para o modo *off-line*.

- d) Atualizar a página que está sendo mostrada.
 - e) Retornar à página anterior.
- 22) No MS Word, a opção do menu "Arquivo" que permite salvar um documento do tipo DOC como um arquivo do tipo HTML (página da *web*) é
- a) Exportar HTML
 - b) Transferir arquivo para
 - c) Salvar como
 - d) Visualização de página *web*
 - e) Salvar
- 23) Para inserir um cabeçalho de página num documento Word, a seqüência mais adequada é:
- a) Inserir → Cabeçalho e rodapé
 - b) Exibir → Cabeçalho e rodapé
 - c) Formatar → Cabeçalho e rodapé
 - d) Inserir → Notas → Cabeçalho
 - e) Formatar → Estilo → Cabeçalho
- 24) A maneira mais adequada de imprimir um documento de forma que o texto se disponha horizontalmente no papel é:
- a) Alterar a orientação do papel.
 - b) Alterar as margens do papel.
 - c) Personalizar o tamanho do papel.
 - d) Alterar a origem do papel.
 - e) Visualizar impressão.
- 25) Vírus de computador é:
- a) Um programa que faz a desfragmentação do disco rígido.
 - b) Mau funcionamento do computador, causado pela umidade e mau contato entre as placas.
 - c) Instalação incorreta dos softwares.
 - d) Memória que carrega programas infectados.
 - e) Arquivo auto-executável que se instala no computador, provocando desde travamento dos programas até a perda completa dos dados.
- 26) A recuperação de um arquivo excluído do Windows pode ser feita através do ícone:
- a) Painel de controle
 - b) Lixeira
 - c) Meu computador
 - d) Meu porta-arquivos
 - e) Não é possível recuperar um arquivo excluído
- 27) Qual dos comandos abaixo NÃO possibilita responder a uma mensagem recebida no Outlook Express:
- a) Responder a todos
 - b) Criar e-mail
 - c) Enviar/receber
 - d) Encaminhar
 - e) Responder ao remetente
- 28) Um arquivo com tamanho de 770.414 KB pode ser armazenado em:
- a) Pen-drive 512MB.
 - b) Disquete de 3 1/2".
 - c) CD-ROM.
 - d) Nenhuma das alternativas.
 - e) Zip-drive 750 MB.

29) A planilha Excel é comumente utilizada para fazer cálculos de maneira fácil. Qual o comando correto para inserir uma fórmula numa célula:

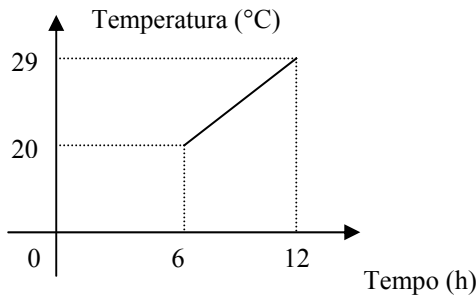
- a) Clicando no botão f_x .
- b) Clicando no botão Σ .
- c) Opção do menu Inserir → função.
- d) Escrever a fórmula direto na célula.
- e) Todas as alternativas estão corretas.

30) O conjunto correto de aplicativos para a compactação de arquivos é:

- a) WinZip – WinRAR.
- b) WinZip – Desfragmentador de disco do Windows.
- c) WinRAR – Limpeza de disco do Windows.
- d) Desfragmentador de disco do Windows – WinRAR.
- e) Limpeza de disco do Windows – BackUp.

MATEMÁTICA

31) O gráfico mostra a temperatura de uma região do estado do Amazonas, desde as 6 horas até as 12 horas.



Pergunta-se: Em que horário desse período a temperatura atingiu 26°C.

- a) 10 h b) 9 h c) 8 h d) 11 h e) 7 h

32) Na estrada que liga a cidade de Manaus ao Rio Preto da Eva são instalados telefones SOS a cada 3,2 km, do trecho que vai do quilômetro 18 até o quilômetro 82, sabendo que nessas duas marcas há telefones instalados. Considere inclusive esses dois telefones. Então o número de telefones instalados é:

- a) 22 b) 19 c) 21 d) 20 e) 18

33) Após a decolagem, um avião percorre 1500 m, em trajetória reta, até atingir 900 m de altura em relação a pista plana e horizontal do aeroporto. O ângulo agudo formado por essa trajetória e pela pista tem medida α . Se o ângulo agudo formado por essa trajetória e a pista tivesse medida 2α . Então a distancia percorrida pelo o avião até atingir 900m de altura em relação a pista, é:

- a) 1500m b) 937,5m c) 750m d) 882,5 e) 925,5m

34) Observe a matriz

$$\begin{vmatrix} x & 3 & 5 \\ 2 & & \\ 0 & -1 & 4 \\ 0 & 0 & y \end{vmatrix}$$

Chama-se traço de uma matriz quadrada a soma dos elementos de sua diagonal principal. Sabemos que seu traço é igual a 8 e que x é o quádruplo de y. então, $x - 5y$ é igual:

- a) 3 b) 5 c) 12 d) 27 e) -3

35) Um produto é acondicionado em três tipos de embalagens cilíndricas, todas de mesma altura, mas de raios r_1 , r_2 e r_3 distintos entre si. Se a capacidade da embalagem de raio r_3 é igual à soma da capacidade da embalagem r_1 com a embalagem r_2 , então:

- a) $r_1^2 - r_2^2 - r_3^2 = 0$
- b) $r_1 + r_2 - r_3 = 0$
- c) $r_1^2 - r_2^2 + r_3^2 = 0$
- d) $r_1^2 + r_2^2 - r_3^2 = 0$
- e) $r_1 - r_2 + r_3 = 0$

36) A reta r passa pelo centro da circunferência $16x^2 + 16y^2 + 16x - 8y - 31 = 0$ e é paralela à reta $3x - y + 5 = 0$. Então a equação da reta r é:

- a) $3x - 4y + 5 = 0$
- b) $12x - 4y + 7 = 0$
- c) $12x - y + 7 = 0$
- d) $12x - 4y + 5 = 0$
- e) $3x - y + 7 = 0$

37) Os polinômios $P(x) = 12x^5 + ax^3 + bx^3 + abx^5 + 10x^3$ e $Q(x) = -3x^5 + 8x^3$ são idênticos. Então o modulo $|b - a|$ é:

- a) 10 b) 2 c) 5 d) 3 e) 8

38) Se $f(x) = \frac{\ln x^3}{e^{3x}}$, então $f'(1)$ é:

(f' é a função derivada da função f)

- a) 3 b) $-3e^{-3}$ c) e d) $3e^{-3}$ e) $3e^3$

39) O $\lim_{x \rightarrow 1} \frac{x^3 - 3x^2 + 2}{2x^2 - 5x + 3}$ é igual a:

- a) 3 b) -3 c) $-\frac{1}{3}$ d) $\frac{2}{3}$ e) 0

40) De certa doença são conhecidos n sintomas. Se, num paciente, forem detectadas k ou mais desses possíveis sintomas, $0 < k \leq n$, a doença é diagnosticada. Seja $S(n,k)$ o número de combinações diferentes dos sintomas possíveis para que o diagnóstico possa ser completado de maneira segura. Então $S(7,5)$ é igual a:

- a) 42 b) 35 c) 29 d) 21 e) 28