

TEXTO:

A velhinha tinha uma pequena loja, numa rua de Florença. Exteriormente, sua loja não era nem rica nem elegante nem artística. Isso acontece em muitas lojas, na Europa. Mas a velhinha vendia umas blusas tão lindas e originais que mulher nenhuma poderia ficar insensível aos seus encantos. E eis que, de repente, me torno possuidora de uma delas. Começava a escurecer. A formosa Florença tornava-se uma cidade de prata. Eu desejava mais uma blusa: quem viaja sempre está pensando em alegrias que, na volta, pode dar aos amigos. Mas a loja ia fechar, a velhinha não negociava com dólares (pensar que um dia eu tive dólares): então separei a segunda blusa e prometi que na manhã seguinte apareceria com minhas liras.

(Cecília Meireles)

01) De acordo com o texto, analise as afirmativas:

- I. A pequena loja da velhinha localizava-se na Europa.
- II. A autora desejava comprar blusas para presentear os amigos.
- III. A loja não era nem rica, nem elegante, nem artística.

Está(ão) correta(s) apenas a(s) afirmativa(s):

- A) I, II B) III C) I, III D) II E) I, II, III

02) Com relação à compra da autora, infere-se que:

- () A primeira blusa seria um presente.
- () A segunda blusa seria para uso próprio.
- () A compra deveu-se à necessidade da compradora.

A sequência está correta em:

- A) V, V, V B) V, F, F C) F, F, V D) F, V, F E) V, V, F

03) No trecho “*mas a velhinha vendia umas blusas tão lindas e originais que mulher nenhuma poderia ficar invisível aos seus encantos.*” a palavra destacada denota ideia de:

- A) Adversidade. B) Proporção. C) Comparação. D) Conclusão. E) Tempo.

04) No trecho “*E eis que, de repente, me torno possuidora de uma delas.*” as vírgulas foram utilizadas para:

- A) Marcar o vocativo.
- B) Indicar parte de uma citação omitida.
- C) Marcar intercalações.
- D) Isolar indicações.
- E) Mostrar que uma palavra está em sentido diverso do usual.

05) Em “*A velhinha tinha uma pequena loja, numa rua de Florença.*” as palavras destacadas apresentam, respectivamente:

- A) dígrafo / encontro consonantal / hiato
- B) tritongo / encontro vocálico / ditongo
- C) encontro consonantal / hiato / dígrafo
- D) dígrafo / dígrafo / hiato
- E) encontro vocálico / encontro consonantal / ditongo

06) Assinale a alternativa em que há ERRO quanto ao emprego do artigo:

- A) Eles estavam na loja da velhinha.
- B) Ambos os presentes merecem consideração.
- C) Elas não conheciam a velha Itália.
- D) Convidei a Petrina para a viagem.
- E) São pessoas cujas as aspirações não merecem consideração.

07) Encontra-se de acordo com a norma culta da língua, a seguinte afirmativa:

- A) Cerca de 20 pessoas compareceu. D) Reforma-se roupas naquela loja.
- B) Florença revelou grandes jogadores. E) Chegaram as encomendas e o livro.
- C) Algum de nós entregaremos o presente.

08) No trecho “*Mas a loja ia fechar, a velhinha não negociava com dólares (pensar que um dia eu tive dólares): então separei a segunda blusa e prometi que na manhã seguinte apareceria com minhas liras.*” os parênteses foram utilizados para:

- A) Isolar explicações ou comentários.
- B) Marcar fala quebrada e desconexa.
- C) Marcar mudança de interlocutor nos diálogos.
- D) Isolar expressões ou gírias.
- E) Separar orações coordenadas que tinham certa extensão.

PROCESSO SELETIVO – MUNICÍPIO DE IPATINGA/MG

09) Assinale a alternativa em que a palavra apresentada nos parênteses possui o mesmo significado da palavra destacada:

- A) “A velhinha tinha uma pequena loja...” (baixa estatura)
- B) “...mulher nenhuma poderia ficar insensível aos seus encantos.” (indiferente)
- C) “Começar a escurecer.” (apagar o brilho, a glória)
- D) “Mas a velhinha vendia umas blusas tão lindas e originais...” (descendentes)
- E) “Eu desejava mais uma blusa...” (despendia, gostava)

10) Assinale a alternativa em que o uso da crase encontra-se INCORRETO:

- A) A velhinha se referia às blusas prateadas.
- B) Sempre que visitava a loja dirigia-se à mesma pessoa.
- C) Nunca vou à lojas.
- D) Ele perdoou à velhinha.
- E) Retornaram tarde à loja, na Europa.

MATEMÁTICA

11) Qual das funções abaixo, apresenta gráfico que possui pontos com abscissas positivas e ordenadas negativas?

- A) $f(x) = x^2 - x + 2$
- B) $f(x) = x^2 - 2x + 6$
- C) $f(x) = x^2 + 2x + 1$
- D) $f(x) = x^2 - 5x + 6$
- E) $f(x) = x^2 + 4x$

12) Uma loja dispõe de 80 canetas, 120 lápis e 100 borrachas. Sabe-se que o proprietário deseja montar o maior número de kits, contendo cada um dos três itens citados. Quantos objetos serão colocados em cada kit?

- A) 12
- B) 15
- C) 16
- D) 18
- E) 20

13) Assinale a expressão que representa a fatoração correta de $81x^4 - 1$:

- A) $(9x^2 - 1) \cdot (9x^2 - 1) \cdot (x^2 + 1)$
- B) $(9x^2 + 1) \cdot (3x - 1) \cdot (3x - 1)$
- C) $(9x^2 + 1) \cdot (3x + 1) \cdot (3x - 1)$
- D) $(9x^2 + 1) \cdot (9x^2 + 1) \cdot (x^2 - 1)$
- E) $(9x + 1) \cdot (9x - 1) \cdot (x^2 + 1)$

14) Giovane realizou duas operações bancárias consecutivas. Primeiro, depositou R\$347,00 e depois realizou um saque de R\$223,00. Sabendo-se que o saldo de sua conta passou a ser R\$79,00, em qual dos intervalos a seguir se encontrava o antigo saldo antes de efetuar tais operações?

- A) Entre – R\$75,00 e – R\$55,00.
- B) Entre – R\$50,00 e – R\$30,00.
- C) Entre – R\$25,00 e R\$15,00.
- D) Entre R\$20,00 e R\$50,00.
- E) Entre R\$60,00 e R\$80,00.

15) Num bairro, três em cada cinco prédios têm porteiro eletrônico. Se o número de prédios sem porteiro eletrônico é igual a 56, qual é o número total de prédios existentes neste bairro?

- A) 140
- B) 84
- C) 120
- D) 92
- E) 124

16) Considerando-se apenas os números pares entre 39 e 51, marque a alternativa que indica aquele que possui o maior número de fatores não primos:

- A) 40
- B) 42
- C) 46
- D) 48
- E) 50

17) Qual é o valor numérico da expressão: $2k^2 - 3k$, considerando k como a maior solução negativa da inequação $x^2 + 2x - 15 > 0$?

- A) 65
- B) 9
- C) 44
- D) 28
- E) 35

18) Um caderno tem 0,8kg, incluindo a capa e o arame, que juntos têm 50g. Sabe-se que suas dimensões são 200mm de largura e 250mm de comprimento. Se cada metro quadrado do papel de suas folhas tem 75g, quantas folhas têm esse caderno?

- A) 150
- B) 180
- C) 250
- D) 220
- E) 200

19) Uma papelaria cobra R\$0,15 pela fotocópia em preto e branco e R\$0,50 pela colorida. Sabe-se que uma determinada pessoa gastou R\$5,60 em cópias, sendo o número de cópias coloridas igual à metade do número de cópias em preto e branco. Quantas cópias no total essa pessoa tirou?

- A) 17
- B) 19
- C) 20
- D) 21
- E) 23

20) O gráfico da função $f(x) = ax^2 + bx + c$ apresenta como vértice o ponto $(1, -4)$ e tem como uma das raízes $x = -1$. Qual é o valor da outra raiz?

- A) 3
- B) 2
- C) 1
- D) 4
- E) 5

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

21) *“Fenômeno natural e cíclico que reaparece em intervalos irregulares de 3 a 5 anos e que consiste no aquecimento anômalo das águas superficiais do oceano Pacífico Equatorial no setor centro-oriental. Resultado de uma interação entre o oceano e a atmosfera, o fenômeno provoca modificação no fluxo de calor o que acarreta fortes alterações nas condições do tempo em várias partes do mundo.” A afirmativa trata-se:*

- A) El niño. D) Movimento de massa.
B) La niña. E) Ressurgência.
C) Linha de Becke.

22) **Um bom administrador interessado em investir em citricultura, deverá observar os seguintes fatores:**

- I.** O mercado é o fator prioritário em qualquer tipo de empreendimento comercial.
II. O destino da produção – mercado local, regional ou externo – e o modo de apresentação comercial do produto – fruta fresca ou processada – são questões básicas a considerar no planejamento de um pomar.
III. O conhecimento do mercado e suas formas de exploração não devem ser encarados como uma ação teórica, mas como uma operação que antecede a própria seleção do local e a implantação do pomar.
IV. Devem ser igualmente levados em consideração o clima, o tipo de solo onde será implantado o pomar, a topografia da área e a textura do solo, a qualidade da forrageira, entre outros.

Está(ão) correta(s) apenas a(s) afirmativa(s):

- A) I, II, III B) I, IV C) II, IV D) III E) I, III, IV

23) **Entre as principais práticas culturais realizadas na cultura da bananeira, assinale a que está tecnicamente INCORRETA:**

- A) Escoramento. D) Eliminação da primeira penca.
B) Ensacamento do cacho. E) Corte do pseudocaule, após a colheita.
C) Eliminação do coração.

24) **Observe os seguintes coeficientes técnicos para a produção de um ha de milho:**

| DESCRIÇÃO | UNIDADE | QUANTIDADE UTILIZADA |
|---------------|---------|----------------------|
| Sementes | KG | 20 |
| 8-28-16 + FTE | KG | 300 |
| Ureia | KG | 200 |

Com base nos coeficientes técnicos, assinale a quantidade de adubo de cobertura necessária a ser adquirida para adubar 1,5 ha de milho:

- A) 30 B) 450 C) 300 D) 200 E) 45

25) **Em se tratando da cultura de citros, marque a alternativa que NÃO apresenta um inimigo natural das cochonilhas:**

- A) Fungos entomopatogênicos. D) Caracol rajado.
B) Joaninhas. E) Larva minadora.
C) Bicho lixeiro.

26) **Analise as afirmativas:**

- I.** A alface é uma hortaliça anual.
II. Em geral, a abobrinha-italiana tem formato alongado e casca fina, lisa e aderida à polpa.
III. A cultura da beterraba pode ser implantada pela semeadura direta no local de cultivo ou pelo transplante de mudas.
IV. A cenoura é uma hortaliça tuberosa, com baixo conteúdo de caroteno e açúcares.
V. O feijão-de-vagem é uma planta anual da família das leguminosas.

Está(ão) correta(s) apenas a(s) afirmativa(s):

- A) I B) II C) I, II, III, V D) I, II, V E) I, II, III, IV

27) **Marque V para as afirmativas verdadeiras e F para as afirmativas falsas:**

- () O início da colheita da rúcula ocorre entre 20 a 30 dias após a semeadura.
() A colheita do tomate inicia-se aos 60 a 75 dias após a semeadura e pode variar em função do número de cachos por planta e variedade.
() A colheita da uva deve ser feita no estágio de desenvolvimento em que os frutos já realizaram a transformação dos ácidos inorgânicos e açúcares: frutose e glicose.
() A produção do caquizeiro inicia-se geralmente no quinto ano após o plantio.
() A colheita do morango deve ser feita retirando-se os cálices, cortando-se o pedúnculo com cerca de 1,0cm.

A sequência está correta em:

- A) V, F, F, V, V B) V, V, F, F, F C) F, F, V, F, F D) V, V, V, V, F E) V, V, V, V, V

PROCESSO SELETIVO – MUNICÍPIO DE IPATINGA/MG

28) *“Inflamação da glândula mamária, desencadeada pela agressão da glândula por diferentes tipos de agentes, como micro-organismos, irritantes químicos e traumas físicos. Na vaca leiteira é quase sempre causada por bactérias que invadem o úbere, multiplicam-se, produzem toxinas e outras substâncias irritantes, que provocam a resposta inflamatória. É a doença mais comum e a que mais causa prejuízos aos rebanhos leiteiros.”* A afirmativa trata-se:

- A) Febre aftosa. D) Unfaloflebite.
B) Brucelose. E) Tuberculose.
C) Mastite.

29) Cabe à Câmara Municipal de Ipatinga, com a sanção do Prefeito, dispor sobre as matérias de competência do município e, especialmente:

- I. Legislar sobre tributos municipais.
II. Autorizar alienação de bens imóveis.
III. Delimitar o perímetro urbano.
IV. Autorizar a concessão de auxílios e subvenções.

Estão corretas apenas as alternativas:

- A) I, II B) III, IV C) I, II, III D) II, III, IV E) I, II, III, IV

30) De acordo com a Lei Orgânica do município de Ipatinga, marque **V** para as afirmativas verdadeiras e **F** para as falsas:

- () A assistência à saúde é livre à iniciativa privada.
() O gerenciamento do Sistema Único de Saúde obedecerá critérios de compromisso, com o caráter público dos serviços e da eficácia no seu desempenho.
() Os recursos financeiros do Sistema Único de Saúde serão administrados pela Secretaria Municipal de Saúde, com auxílio do Conselho Municipal de Saúde.

A sequência está correta em:

- A) V, F, V B) F, F, V C) V, V, V D) F, V, F E) V, V, F

CONHECIMENTOS GERAIS

31) A candidatura de um dos concorrentes à presidência da República, processo em iminência neste ano de 2010, poderá ser anunciada pelo *twitter*, como foi confirmado em São Paulo, no início de março. Sabe-se que a internet não é só um meio de se fazer propaganda, mas uma nova forma de pensar e se fazer política. Mas, existem limites à propaganda eleitoral, estabelecidos em lei. Assinale a alternativa correta:

- A) A propaganda eleitoral é permitida em qualquer dia e época do ano eleitoral, pois é parte fundamental do processo.
B) É permitida a inscrição à tinta e a veiculação de propaganda, além de fixação de placas, standartes, faixas e assemelhados nos postes de iluminação pública, viadutos, passarelas e pontes, em qualquer hipótese, pois a propaganda é de utilidade pública.
C) Em bens particulares, independe da obtenção de licença municipal e de autorização da Justiça Eleitoral, a veiculação de propaganda eleitoral por meio da fixação de faixas, placas, cartazes, pinturas ou inscrições.
D) Nas dependências do Poder Legislativo e em mídias públicas, a veiculação de propaganda eleitoral fica liberada a todo e qualquer candidato, por se tratar de um bem público.
E) A realização de qualquer ato de propaganda partidária ou eleitoral, em recinto aberto ou fechado, depende de licença da polícia, bem como da licença do juizado de menores e outros órgãos de controle social.

32) “Colar” em provas escolares, quando se é criança ou adolescente, é considerado pela psiquiatria, um forte indicativo de possível transtorno de conduta, na juventude, e transtorno da personalidade antissocial na vida adulta. Prova disso, é que a Classificação Internacional de Doenças (CID-10) e o Manual Diagnóstico e Estatístico de Transtornos Mentais (DSM-IV) abrem capítulos específicos para a “cola”. Analisando esta informação, pode-se aferir que:

- A) A cola não pode ser considerada como desvio de conduta, pois implica apenas num comportamento escolar.
B) Considerando-se a cola como doença, os indivíduos que a cometem, têm respaldo legal para fazê-lo, pois não têm consciência do ato.
C) Como ato ilícito que é, a cola sempre é punida como infração grave ou gravíssima, de atentado ao pudor e a ética social.
D) O hábito de colar, mesmo que inicialmente de uma forma inocente, pode levar a formação de uma conduta de desvio em outras situações cotidianas.
E) Como o ato de colar é pouco frequente, fazendo parte de uma estimativa irrisória, não se faz necessária uma preocupação maior com o problema.

PROCESSO SELETIVO – MUNICÍPIO DE IPATINGA/MG

- 33) Em 3 de dezembro de 2009, Orlando Zapata, um pedreiro e encanador de 42 anos que lutava contra o regime castrista em Cuba, decidiu parar de se alimentar como forma de protesto contra as más condições de tratamento na prisão em que estava. As acusações que o levaram à prisão são “desacato”, “desobediência” e “desordem pública”. Estava preso desde 2003 e veio a falecer no dia 23 de fevereiro de 2010. O “castrismo” como cita o enunciado, começou:
- A) Quando Raul Castro, irmão de Fidel, assumiu o poder devido à doença do irmão, causando a partir daí, protestos por parte da população.
 - B) Com um movimento que teve apoio de estudantes universitários e camponeses, na década de 90 do século XX, e que se opunham ao governo ditatorial de Fidel Castro.
 - C) O movimento nasceu quando Fidel Castro, então um ditador, cancelou as eleições marcadas para junho de 1952. Fulgêncio Batista, então um dos candidatos, organizou uma força rebelde para depor o governo.
 - D) Quando Fidel e Che Guevara foram libertados por uma anistia a presos políticos e se exilaram no México.
 - E) Quando Fidel Castro assume a liderança de Cuba, através da Revolução Cubana, instituindo uma ditadura e permanecendo cerca de 49 anos no poder.
- 34) A obra clássica da literatura brasileira “Mar Morto” é dedicada à luta diária pela sobrevivência dos pescadores e à trágica sina de um dia serem vítimas de naufrágios, deixando suas “mulheres esperando no cais”. O livro serviu de inspiração para Caymmi compor “é doce morrer no mar”, um de seus maiores sucessos. O autor do livro citado e de outras obras de renome no Brasil, tais como “Capitães de Areia” e “ABC de Castro Alves” é:
- A) José Lins do Rego.
 - B) Machado de Assis.
 - C) Jorge Amado.
 - D) Ariano Suassuna.
 - E) Érico Veríssimo.
- 35) Barato e abundante, o carvão nunca deixou de ser usado como fonte de energia. Ao contrário, a demanda mundial por este combustível fóssil, importantíssimo na produção de aço e de eletricidade, mais que dobrou nos últimos 35 anos. Calcula-se que as reservas mundiais sejam suficientes para 150 anos de consumo, embora pode-se afirmar que é uma das fontes que mais produz dióxido de carbono. Dominar a emissão deste elemento, é urgente para controlar o aquecimento global. O advento do uso do carvão como fonte de energia começa a partir:
- A) Das últimas décadas do século XIX, com a necessidade de substituição do petróleo, devido à crise dos países da OPEP.
 - B) Do século XVIII, com a eclosão da Revolução Industrial.
 - C) Da segunda metade do século XX, com o uso do carvão em máquinas de guerra.
 - D) Do século XIV, com a utilização deste combustível fóssil, como implemento nas grandes navegações.
 - E) Do final do século XX e início do século XXI, devido à procura de fontes de energia limpa.

CONHECIMENTOS LOCAIS

- 36) Sobre o município de Ipatinga, marque **V** para as afirmativas verdadeiras e **F** para as falsas:
- () Encontra-se localizado exatamente na região em que o rio Piracicaba deságua no rio Doce, na região metropolitana do Vale do Aço.
 - () A cidade conta com o Clube Usipa, que é um destaque na natação, revelando a medalhista de prata e bronze no PAN do Rio, Flávia Delaroli.
 - () O Shopping do Vale se concretiza como o maior centro de compras do leste mineiro.
- A sequência está correta em:
- A) V, F, V
 - B) V, F, F
 - C) F, V, F
 - D) V, V, V
 - E) F, F, V
- 37) Sobre a história do município de Ipatinga, analise:
- I. A região de Ipatinga foi ocupada por nativos denominados brotocudos.
 - II. O bandeirante Borba Gato, atingiu a confluência dos rios Piracicaba e Doce.
 - III. No início do século XX, enquanto se iniciou a construção da Estrada de Ferro Vitória a Minas, os primeiros colonizadores não indígenas se dedicaram a pequenas agriculturas na região do atual município de Ipatinga.
- Está(ão) correta(s) apenas a(s) afirmativa(s):
- A) I
 - B) II, III
 - C) I, II
 - D) III
 - E) I, II, III
- 38) O município de Ipatinga possui como município limítrofe:
- A) Timóteo.
 - B) Miradouro.
 - C) Alfenas.
 - D) Betim.
 - E) Ubá.

PROCESSO SELETIVO – MUNICÍPIO DE IPATINGA/MG

39) Sobre a economia do município de Ipatinga, marque o INCORRETO:

- A) É um dos municípios mais prósperos do leste do estado de Minas Gerais.
- B) Sua economia baseia-se principalmente na siderurgia.
- C) Cerca de 95% da população industrial do município é gerada pela Usiminas – Usinas Siderúrgicas de Minas Gerais.
- D) A siderúrgica foi criada, graças ao Plano de Metas de JK, que previa a construção de uma usina de grande porte, para produzir aço.
- E) A Usiminas exerce, uma grande participação na cultura e na vida ativa da cidade, tendo interferido, inclusive, em seu planejamento urbano.

40) Marque V para as afirmativas verdadeiras e F para as falsas:

- () O município de Mesquita é um município limítrofe ao município de Ipatinga.
- () O Ipatinga Futebol Clube se destacou, chegando às semifinais da copa do Brasil, o segundo maior torneio de futebol do país.
- () O Parque das Cachoeiras é um clube particular de lazer e entretenimento numa bela área de preservação ambiental.

A sequência está correta em:

- A) F, F, V B) V, V, V C) V, V, F D) V, F, V E) F, F, V