

1ª Parte – Português

Texto I

O canto do galo solou cheio, melodioso, dentro da noite clara. [...] varou a lagoa e foi morrer longe, longe, bem mais de meia légua, lá no Retiro das Goiabas. João Fanhoso ficou esperando a resposta – morava no Retiro um sobrinho, frango novo ainda, mas de voz já madura e cheia – porém tudo continuou quieto, ninguém lhe respondeu. Apenas o resmungo caseiro da mulherada, nos galhos do pé de lima-de-bico.

O galo velho olhou de novo o céu. Mudou de galho, pesadão, ajudado pelo bico e pelas asas. Custou, mas se ajeitou no outro poleiro mais alto, de visão melhor. Lua crescente, lindeza de pedaço de lua clareando toda a fazenda do Boi Solto.

Não era a primeira vez que sucedia aquilo – o fiasco daquele engano. Amanhã, seriam os comentários na rodinha do sura antipático, sem rabo ainda, sem voz ainda, pescoço pelado, e já metido a galo. Na do sura e na do garnizé branco – esse, então, um afeminado de marca, com aquela vozinha esganiçada e o passarinho miúdo.

João Fanhoso fechou os olhos, mal-humorado. A sola dos pés doía. Calo miserável!

Mário Palmério. *Vila dos Confins*. Rio de Janeiro, José Olympio, 1978.

01. Considere (V) para afirmativa verdadeira e (F) para falsa sobre o texto I.

- () Em galinha e rodinha os sufixos são empregados com a mesma finalidade.
- () Em pesadão (2º parágrafo) o sufixo -ão tem o mesmo valor significativo que tem na palavra frangão.
- () Em “morava no Retiro um sobrinho, [...]de voz já madura e cheia [...]” o aumentativo analítico do substantivo destacado é vozeirão.
- () O trecho “morava no Retiro um sobrinho, [...]de voz já madura e cheia [...]” ficaria incoerente se o substantivo voz fosse empregado no diminutivo.
- () O narrador procurou expressar efeito de ternura ao empregar o aumentativo pedaço (2º parágrafo).

A seqüência correta é:

- a) F – V – F – V – F.
- b) V – F – V – V – F.
- c) V – F – V – F – V.
- d) F – V – F – F – V.
- e) V – F – F – V – F.

Texto II

Romântico: Daniel Radcliffe acha sua amada perdida

A moça com quem Daniel Radcliffe flertou durante uma festa, e que estava procurando, foi achada.

De acordo com um site de entretenimento internacional, a garota foi localizada pelo Sidney Daily Telegraph, jornal para qual Daniel deu a entrevista contando o encontro.

Ela tem 20 anos e, para a tristeza do intérprete de Harry Potter, namora firme há dois anos e mora em Sidney, na Austrália. O nome da sortuda não foi revelado. Será que o relacionamento dura depois da declaração do bruxinho?

Disponível em: <http://estrelando.uol.com.br>. Acesso em: 5 de maio de 2008.

02. Os termos que se referem à palavra amada acrescentam sentidos a ela. Como esses termos são classificados sintaticamente?

- a) Complementos nominais
- b) Adjuntos adverbiais
- c) Adjuntos adnominais
- d) Vocativos
- e) Apostos

O trecho a seguir é fragmento de uma notícia. Leia-o.

Ameaça dentro das agências

[...] A Federação Brasileira de bancos (Febraban) somou 274 roubos no ano passado – um por dia, considerando que as agências não abrem no fim de semana. Estranhamente, no mesmo período, a Secretaria de Segurança Pública do estado registrou apenas 122 casos. [...]

Fabio Brisolla. Ameaça dentro das agências. Revista *Veja São Paulo*. São Paulo: Abril, 2 de maio 2007.

03. Em “... no ano passado...” temos:

- a) Uma locução adverbial.
- b) O modo imperativo.
- c) Um verbo.
- d) Uma interjeição.
- e) Uma onomatopéia.

04. Em “Estranhamente, no mesmo período...” o termo em destaque indica uma circunstância de:

- a) Dúvida
- b) Afirmação
- c) Intensidade
- d) Modo
- e) Tempo

05. Em “a Secretaria de Segurança Pública do estado registrou apenas 122 casos” nota-se:

- a) Sujeito simples.
- b) Sujeito composto.
- c) Sujeito desinencial.
- d) Sujeito indeterminado.
- e) Oração sem sujeito.

Leia esta tira.



06. Assinale a alternativa INCORRETA sobre a tirinha.

- a) O emissor da mensagem do 1º quadrinho é o Calvin.
- b) O receptor da mensagem no 1º quadrinho é o leitor.
- c) A mensagem da fala do 2º quadrinho é a própria fala do emissor.
- d) O chargista faz humor na tira usando apenas a linguagem visual.
- e) O código usado para a transmissão de mensagens por ambas as personagens não é o mesmo usado por nós.

07. Assinale a frase em que não se empregou corretamente a concordância do termo destacado.

- a) Apenas **as duas** malas pequenas são minhas.
- b) **Satisfeita**, a advogada e o réu comemoraram a vitória.
- c) Julgaram o filme e o ator bem **fracos**.
- d) É **proibido** a queimada.
- e) Caminhada é **bom**.

Leia esta tira.



08. Identifique a alternativa que não está correta sobre a tira acima.

- a) O humor no texto pode ser interpretado pela inversão de papéis do personagem.
- b) No último quadrinho observa-se uma crítica à auto-ajuda.
- c) O verbo no 2º quadrinho está no modo subjuntivo.
- d) No 1º quadrinho o quadrinista usou um pronome de tratamento para dirigir-se ao receptor.
- e) No 3º quadrinho em "ou tocaria" observa-se o uso de conjunção expressando conclusão.

09. Assinale a alternativa em que há erro quanto à ortografia.

- a) Pajem – mecha – jiló – refúgio.
- b) Felizardo – esperteza – puseram – oleoso.
- c) Pretensão – expansão – enxurrada – chiado.
- d) Poetisa – cearense – consulesa – repusesse.
- e) Sombrancelha – sovaco – mortadela – aterrissar .

Leia esta tira.

Dia-a-dia



10. Assinale a alternativa correta sobre a tira acima.

- a) O humor na tira é construído a partir da reação da personagem no último quadrinho.
- b) O autor aponta os perigos da profissão de serralheiro.
- c) O serralheiro não demonstra surpresa ao encontrar o destino.
- d) O humor da história é provocado pela ambigüidade das palavras na conversação.
- e) No 2º quadrinho o serralheiro mostra indiferença quanto ao número de grades a serem tiradas.

2ª Parte – Matemática

11. O quociente entre $(x^2 - 2x + 1)$ e $(x - 1)$ é:

- a) $(x + 1)$
- b) $(x - 1)$
- c) $(x + 2)$
- d) $(x - 2)$
- e) $(x - 3)$

12. João quer comprar uma bicicleta que custa R\$ 384,00. Ele tem uma certa quantia em sua carteira e sabe que se juntar R\$ 50,00 a essa quantia e triplicar o total, conseguirá o valor exato para comprar a bicicleta. Qual a quantia que João tem em sua carteira?

- a) R\$ 50,00
- b) R\$ 63,00
- c) R\$ 70,00
- d) R\$ 78,00
- e) R\$ 81,00

13. De uma certa quantia de pessoas entrevistadas em um jogo de copa do mundo 25% são mulheres. Sabe-se que há 46 homens a mais que mulheres. É correto afirmar que o número de pessoas entrevistadas foi de:

- a) 92
- b) 93
- c) 94
- d) 95
- e) 96

14. Em uma loja de material de construção uma porta custa R\$ 700,00. Sabendo que o dono da loja vende o produto com uma margem de lucro de 25%, mas que pode cair para 10% depois de um desconto máximo dado por ele aos clientes. No caso dessa porta, de quanto é o maior desconto que o dono da loja pode dar ao cliente?

- a) 25%
- b) 10%
- c) 12%
- d) 15%
- e) 18%

15. Quatro cozinheiras produzem 200 tortas em 5 dias, trabalhando em certo ritmo. Para que o trabalho seja reduzido para 3 dias e a quantidade de tortas para 180, quantas cozinheiras serão necessárias?

- a) 8
- b) 7
- c) 4
- d) 5
- e) 6

16. Sejam a e b raízes da equação $x^2 - 2x + 10 = 0$,

podemos dizer que $\frac{a^2 b^2}{a^2 + 2ab + b^2}$ é igual a:

- a) 121
- b) 64
- c) 49
- d) 36
- e) 25

17. Uma escada está apoiada num muro e forma com este um ângulo de 30° . Se a altura do muro é de 3 m, qual o comprimento da escada, em m?

- a) $\sqrt{3}$
- b) $3\sqrt{3}$
- c) $2\sqrt{3}$
- d) $4\sqrt{3}$
- e) $3\sqrt{3} + 1$

18. O quociente de um número x por 10 é 8 e tem como resto 1. É correto afirmar que o produto dos algarismos de x é:

- a) 8
- b) 9
- c) 10
- d) 11
- e) 81

19. Três lâmpadas ornamentais piscam do seguinte modo: as verdes de 3 em 3 minutos; as amarelas de 5 em 5 minutos; e as azuis de 7 em 7 minutos. Se elas piscarem juntas às 21h32min, a que horas elas piscarão juntas novamente?

- a) 23h59min
- b) 22h50min
- c) 21h50min
- d) 23h17min
- e) 23h05min

20. A expressão $\frac{5^3 + 5^4 + 5^5}{5^5 + 5^6 + 5^7}$ é equivalente a:

- a) 5^2
- b) 5^{-2}
- c) 5
- d) 5^-
- e) 5^3

3ª Parte – Conhecimentos Específicos

21. Referente a motores de veículos é INCORRETO afirmar:

- a) Os motores produzem a energia necessária à propulsão do veículo.
- b) O motor empregado usualmente nos veículos automotivos é o de combustão interna, isto é, queima o combustível em seu próprio interior.
- c) Os motores de combustão interna convertem a energia química de seus combustíveis em energia mecânica.
- d) O motor universal é chamado de motor de cinco tempos.
- e) Desligar um motor muito quente pode empenar o cabeçote ou causar outros danos devido ao resfriamento brusco das peças. Pelo mesmo motivo, nunca lave um motor aquecido, espere que ele esfrie bastante, antes de jogar água fria.

22. O que são flancos?

- a) Estrutura do pneu que deve resistir a pressão, peso e choques. É composta de cordões têxteis.
- b) Laterais da carcaça que são revestidas por um composto de borracha de alta resistência a fadiga.
- c) Cavidades projetadas para evitar deslizamentos laterais, escoar água e detritos, refrigerar o pneu e gerar tração.
- d) São constituídos internamente de arames de aço de grande resistência. Tem por função manter o pneu na roda.
- e) Parte do pneu que está em contato direto com o solo. Seus desenhos devem proporcionar aderência, tração, estabilidade e segurança ao veículo.

23. A calibragem é fator importante para evitar desgaste e fadiga estrutural maior do que o resultante do uso normal dos pneus. Também aumenta a segurança dos ocupantes do veículo. A pressão baixa ou alta pode causar vários problemas, desta forma, a baixa pressão pode causar, EXCETO:

- a) Desgaste geral.
- b) Maior probabilidade de estouro por impacto.
- c) Perda de estabilidade em curvas.
- d) Direção pesada e perda da capacidade de manejo.
- e) Desgaste dos terminais de direção.

24. É o continente das câmaras de combustão, das velas, também das válvulas, além das passagens para o fluxo de água do sistema de arrefecimento.

- a) Cabeçote
- b) Carter
- c) Bloco do motor
- d) Pistão
- e) Biela

25. São placas de regulamentação, EXCETO:

- a) Dê a preferência.
- b) Proibido estacionar.
- c) Curva a direita.
- d) Velocidade máxima.
- e) Sentido obrigatório.

26. Os sinais de trânsito classificam-se em:

- a) Verticais; horizontais; transversais; dispositivos de sinalização auxiliar; luminosos; sonoros e gestos do agente de trânsito.
- b) Verticais; horizontais; dispositivos de sinalização auxiliar; luminosos; sonoros e gestos do agente de trânsito e do condutor.
- c) Verticais; horizontais; dispositivos de sinalização auxiliar; luminosos; sonoros e gestos do agente de trânsito.
- d) Verticais; horizontais; transversais; dispositivos de sinalização auxiliar; luminosos; sonoros e gestos do agente de trânsito e do condutor.
- e) Dispositivos de sinalização auxiliar; luminosos; sonoros e gestos do agente de trânsito.

27. Segundo a Lei Nº 11.705/08. “Art. 165. Dirigir sob a influência de álcool ou de qualquer outra substância psicoativa que determine dependência implica nas seguintes punições, EXCETO:

- a) Infração – gravíssima.
- b) Penalidade - multa (cinco vezes).
- c) Penalidade - suspensão do direito de dirigir por 24 (vinte e quatro) meses.
- d) Medida Administrativa - retenção do veículo até a apresentação de condutor habilitado.
- e) Medida Administrativa - recolhimento do documento de habilitação.

28. De acordo com a Resolução N.º 277/08; O uso dos dispositivos de retenção não será exigido para os veículos:

- a) Com peso bruto total superior a 3,5t, os de transporte coletivo, táxi e escolares.
- b) Com peso bruto total superior a 3,0t, os de transporte coletivo, táxi e escolares.
- c) Com peso bruto total superior a 2,5t, os de transporte coletivo, táxi e escolares.
- d) Com peso bruto total superior a 2,0t, os de transporte coletivo, táxi e escolares.
- e) Com peso bruto total superior a 1,5t, os de transporte coletivo, táxi e escolares.

29. Constitui uma multa de classificação média:

- a) Parar o veículo no passeio ou sobre faixa destinada a pedestres nas ilhas refúgios, canteiros centrais e divisores de pista de rolamento e marcas de canalização.

- b) Usar buzina em locais e horários proibidos pela sinalização.
- c) Conduzir veículo sem os documentos de porte obrigatório.
- d) Fazer ou deixar que se faça reparo em veículo na via pública, salvo nos casos de impedimento absoluto de sua remoção e em que o veículo esteja devidamente sinalizado, em outras vias além de pista de rolamento de rodovias e vias de trânsito rápido.
- e) Estacionar o veículo em desacordo com as posições estabelecidas no Código de Trânsito Brasileiro.

30. Na multa média, qual seu valor real (R\$)?

- a) 53,20
- b) 85,13
- c) 94,15
- d) 127,69
- e) 191,54

31. Dirigir veículo com Carteira Nacional de Habilitação ou Permissão para Dirigir cassada ou com suspensão do direito de dirigir.

Dependendo da gravidade da infração, essas multas podem ter o seu valor de até o máximo de:

- a) 191,54
- b) 383,08
- c) 574,62
- d) 766,16
- e) 957,70

32. Na Resolução Nº 347/10; O candidato à mudança de categoria, somente poderá prestar exame de Prática de Direção Veicular depois de cumprida a seguinte carga horária de aulas práticas:

- a) Mínimo de 20 (vinte) horas/aula.
- b) Mínimo de 10 (vinte) horas/aula por categoria pretendida.
- c) Mínimo de 15 (quinze) horas/aula em veículo da categoria na qual esteja sendo adicionada.
- d) Mínimo de 15 (quinze) horas/aula em veículo da categoria para a qual esteja mudando.
- e) Mínimo de 20 (quinze) horas/aula em veículo da categoria para a qual esteja mudando.

33. Ao fazer uma ligação para o numero 192, estará acionando o:

- a) SAMU
- b) Bombeiro
- c) Polícia militar
- d) Polícia civil
- e) Polícia rodoviária

34. Em uma situação em que o motor demora para pegar e perde rendimento e quando funciona, falha ou engasga, pode sugerir, EXCETO:

- a) Trambulador do câmbio mal ajustado.
- b) Bicos injetores entupidos ou sujos.
- c) Vela cansada.
- d) Platinado gasto.
- e) Cachimbo gasto.

35. São atos seguros em direção, EXCETO:

- a) Antecipar-se sobre as condições gerais do caminho ao invés de focar-se somente ao que está logo a frente.
- b) Realizar pausas de descanso a cada 2 horas em viagens longas.
- c) Reduzir a velocidade em áreas desconhecidas.
- d) Manter as crianças no banco traseiro sob cinto de segurança mesmo que não haja cadeiras apropriadas.
- e) Não falar ao celular estando na direção do veículo em movimento.

36. Em condições normais o tempo de percepção?

- a) 3/4 de segundo.
- b) 3/5 de segundo.
- c) 1/6 de segundo.
- d) 1 segundo.
- e) 2 segundos.

37. As vias abertas à circulação, de acordo com sua utilização, nas vias urbanas classificam-se em, EXCETO:

- a) Via de trânsito rápido.
- b) Via arterial.
- c) Via coletora.
- d) Via local.
- e) Rodovias.

38. Sobre educação para o trânsito é INCORRETO afirmar:

- a) A educação para o trânsito é direito de todos e constitui dever prioritário para os componentes do Sistema Nacional de Trânsito.
- b) É facultativa a existência de coordenação educacional em cada órgão ou entidade componente do Sistema Nacional de Trânsito.
- c) Os órgãos ou entidades executivos de trânsito deverão promover, dentro de sua estrutura organizacional ou mediante convênio, o funcionamento de Escolas Públicas de Trânsito, nos moldes e padrões estabelecidos pelo CONTRAN.
- d) O CONTRAN estabelecerá, anualmente, os temas e os cronogramas das campanhas de âmbito nacional que deverão ser promovidas por todos os órgãos ou entidades do Sistema Nacional de Trânsito, em especial nos períodos referentes às férias escolares, feriados prolongados e à Semana Nacional de Trânsito.
- e) Os órgãos ou entidades do Sistema Nacional de Trânsito deverão promover outras campanhas no âmbito de sua circunscrição e de acordo com as peculiaridades locais.

39. As principais diferenças entre o motor a gasolina e o a diesel são:

- a) Um motor a diesel puxa o ar, comprime-o e então injeta o combustível no ar comprimido, o calor do ar comprimido inflama o combustível espontaneamente.
- b) Um motor a diesel comprime a uma taxa de 14:1 a 25:1. A taxa de compressão mais alta do motor a diesel leva a uma eficiência menor.

- c) Os motores a diesel usam injeção direta de combustível o óleo diesel é injetado diretamente no cilindro.
- d) O motor a diesel não tem vela, ele aspira o ar e o comprime, e então injeta o combustível diretamente na câmara de combustão (injeção direta). É o calor do ar comprimido que inflama o combustível num motor a diesel.
- e) Em um motor a diesel o injetor é o componente mais complexo, e tem sido objeto de um grande número de experimentos.

40. A orientação de sociedades e governos para a construção de um mundo sustentável é feita principalmente pela _____. É um documento proposto pelos países que participaram da Conferência das Nações Unidas sobre Meio Ambiente e Desenvolvimento (ECO-92), no Rio de Janeiro, em 1992. Com base nela, os países desenvolveram seus respectivos documentos.

A alternativa que completa corretamente a lacuna é:

- a) Agenda 21.
- b) Protocolo de Kyoto.
- c) Cidadania Empresarial.
- d) Política Nacional do Meio ambiente.
- e) Sustentabilidade ambiental.

FIM DO CADERNO