

1ª Parte – Português

TEXTO 1

**Horário de verão acaba em dez estados e no Distrito Federal**

Rio Grande do Sul, Santa Catarina, Paraná, São Paulo, Rio de Janeiro, Espírito Santo, Minas Gerais, Goiás, Mato Grosso, Mato Grosso do Sul e Distrito Federal devem ter os relógios atrasados em uma hora após o término do horário de verão, que estava em vigor desde 18 de outubro de 2009 e terminou à meia-noite deste sábado (20) para domingo(21).

Na cidade do Rio de Janeiro, as pessoas aproveitaram o sol do último dia com o horário especial para ficar na praia.

**Histórico**

Nos últimos dez anos, segundo o Ministério de Minas e Energia, a adoção do horário de verão possibilitou uma redução média de 4,7% na demanda de energia no horário de maior consumo, chamado horário de "pico", que ocorre entre 18h e 21h. Essa redução significa que as usinas deixaram de gerar, no horário de pico da carga, cerca de 2.000 MW a cada ano.

O horário de verão é adotado sempre nesta época do ano por causa do aumento na demanda, resultado do calor e do crescimento da produção industrial às vésperas do Natal. Nesse período, os dias têm maior período com luz solar e essa luminosidade natural pode ser melhor aproveitada.

**01. Considere as informações:**

- I. O acento gráfico nas palavras 'espírito' e 'término', ainda que seja o mesmo para as duas não se explica por regra idêntica.
- II. Na expressão adverbial 'à meia noite', por ser formada por substantivo feminino, pede o artigo 'a' que sempre deve ser marcado com o acento grave.
- III. O vocábulo 'luminosidade' deveria ser grafado com 'z', já que é derivado da palavra primitiva 'luz'.
- IV. 'Na cidade do Rio de Janeiro, as pessoas aproveitaram o sol do último dia com o horário especial para ficar na praia.' A vírgula nesse período, foi empregada para destacar o adjunto adverbial.

Está(ão) correta(s) de acordo com a norma padrão:

- a) Apenas I.
- b) I, II e IV.
- c) Apenas II.
- d) II, III e IV.
- e) Somente IV.

**02. Marque a alternativa correta:**

- a) Segundo o texto, o horário de pico é aquele em que se consome mais energia.
- b) No texto, aprendemos que é no horário de pico que se deve desconsiderar o uso da maior carga de energia.
- c) É por causa do horário de pico que as usinas deixam de gerar uma maior carga de energia.
- d) O horário de verão só funciona nos dias de maior incidência de luz solar. Nos outros ele é desativado.
- e) A economia feita no período de horário de verão é irrisória como nos revela a leitura do texto.

TEXTO 2



**03. Assinale a alternativa correta:**

- a) 'verde-rosa' forma seu plural de maneira diferente de alvi-negro.
- b) 'alvis-negros' é a forma plural correta do adjetivo composto 'alvi-negro'.
- c) Sempre que um dos elementos do adjetivo composto for um substantivo, este não irá para o plural. Esse não é o caso de nenhum dos vocábulos do texto.
- d) Nos adjetivos compostos, apenas o último elemento vai para o plural, exceto nos casos de formação por prefixo de origem grega ou latina, em que apenas o primeiro é flexionado.
- e) 'rubro-negro' forma plural da mesma forma que 'surdo-mudo'.

**04. Considere as afirmações a seguir:**

- I. 'vai dar' é uma expressão formada por dois verbos que equivale a apenas um e se fosse empregada no plural, só o auxiliar iria para o plural.
- II. A forma verbal 'torça' indica o modo imperativo do verbo e está na forma afirmativa como confirma a palavra que a antecede.
- III. Em 'perdeu' o verbo sofreu flexão de pessoa e de tempo, este último indica uma ação completamente concluída no passado.

Estão corretas:

- a) I e III.
- b) II e III.
- c) I e II.
- d) I, II, III.
- e) Apenas I.

TEXTO 3

Tá vendo aquele colégio, moço?  
Eu também trabalhei lá  
Lá eu quase me arrebreto  
Fiz a massa, pus cimento  
Ajudei a rebocar  
Minha filha inocente  
Veio pra mim toda contente:  
Pai, vou me matricular  
Mas me diz um cidadão:  
Criança de pé no chão aqui não pode estudar  
Essa dor doeu mais forte  
Nem sei por que deixei o norte  
Então me pus a dizer  
Lá a seca castigava  
mas o pouco que eu plantava  
tinha direito a colher

05. Assinale a alternativa correta:

- O texto tem como locutor um homem, por isso é todo construído na primeira pessoa e com pronome pessoal.
- 'Pai, vou me matricular' há uma mudança de locutor, este passa a ser a filha sendo o pai o locutário (segunda pessoa).
- Na linha 6, a filha fala e muda o interlocutor.
- 'Lá eu quase me arrebreto'. Nesse período, o emprego do pronome oblíquo foi equivocado.
- O vocábulo 'moço', no primeiro verso, poderia ter sido substituído pelo pronome 'você', aceitando o que sugerem vários gramáticos, acerca da inclusão deste entre os pronomes pessoais.

06. O verso: 'Essa dor doeu mais forte', pode ter a mensagem contida analisada como:

- Um clamor do eu lírico que no texto é o autor do poema.
- Um erro do autor do texto ao repetir a mesma palavra desnecessariamente.
- Um recurso utilizado para dar mais destaque ao sentimento de dor do eu lírico.
- Um verso que desvia do assunto geral do texto.
- Um recurso poético que não tem lugar em um texto de fundamentação crítico-social.

07. "Lá a seca castigava mas o pouco que eu plantava"

- O trecho é composto de 2 orações.
- Há uma relação de interdependência entre as orações de modo que uma completa o sentido da outra.
- As orações estabelecem entre si uma relação de adversidade.

Em qual das alternativas está(ao) indicada(s) só a(s) alternativa(s) correta(s)?

- I.
- II e III.
- I e III.
- II.
- I, II e III.

TEXTO 4

O GATO PRETO DE DARWIN

Na casa de Charles Darwin morava Bismarck, um majestoso gato preto. Os dois brincavam o dia todo. O velho naturalista dava piparotes no focinho do animal, puxava-lhe os longos bigodes, lia-lhe trechos da Origem das Espécies. Para aturdi-lo ainda mais, desenhava, em folhas de papel, ratos de meio metro de tamanho. E mostrava-os a Bismarck. O medroso bichano miava, ouriçava-se e fugia. Darwin corria em seu encaço, a morrer de rir.

Apavorado, o felino se escondia o mais longe possível de seu dono.

Arrependido da malvadeza, Charles punha-se a procurar o animal. Metia-se debaixo da cama, subia ao telhado, descia ao porão. Ora, Bismarck tinha pavor daquele porão infestado de ratões.

Desiludido e cansado, Darwin ia dormir. Seus parentes se sentiam aliviados. Não suportavam mais aquelas correrias dentro de casa. Ainda matavam aquele maldito gato.

08. No texto, 'majestoso' é o mesmo que:

- imponente
- reinante
- simplório
- brilhoso
- medroso

09. Leia as afirmações abaixo e depois assinale a alternativa que contém aquela(s) que está(ao) correta(s):

- '...puxava-lhe...' tem empregado um pronome que se refere ao sujeito da oração.
- 'apavorado' concorda em gênero e número com seu referente 'o felino'.
- 'Desiludido e cansado, Darwin ia dormir.' Se o sujeito estivesse no plural, apenas o segundo adjetivo seria flexionado por tratar-se de palavras de mesma intenção.

- Apenas I.
- I, II e III.
- I e III.
- II e III.
- Só III.

10. 'Metia-se debaixo da cama, subia ao telhado, descia ao porão.'

Das alternativas abaixo, qual é a única que conserva o mesmo sentido da do enunciado?

- Metia-se debaixo da cama e subia ao telhado, mas descia ao porão.
- Descia até o porão e também subia ao telhado além de meter-se debaixo da cama.
- Subia ao telhado: metendo-se debaixo da cama e descendo ao porão.
- Subia até o telhado, contudo meteu-se debaixo da cama sem descer ao porão.
- Metendo-se debaixo da cama, só podia subir ao telhado, sem descer ao porão.

2ª Parte – Matemática

11. Seja  $\frac{a}{b} = 0,17878\dots$  com  $a$  e  $b$  inteiros e  $b \neq 0$ . É

correto afirmar que  $a + b$  é igual a:

- a) 1165
- b) 1166
- c) 1167
- d) 1168
- e) 1169

12. Seja  $n$  um número real definido pela expressão  $n = -5 + 2\sqrt{3}$ . Podemos dizer que o valor de  $n^{-2}$  é igual a:

- a)  $\frac{37 + 20\sqrt{3}}{169}$
- b)  $\frac{21 + 20\sqrt{3}}{19}$
- c)  $\frac{17 + 20\sqrt{3}}{49}$
- d)  $\frac{13 - 20\sqrt{3}}{23}$
- e)  $\frac{11 - 20\sqrt{3}}{37}$

13. João e Alberto conseguem fazer, trabalhando juntos, todo o trabalho de seu departamento da prefeitura em 3,9375 horas. João, sozinho, consegue fazer o mesmo trabalho em 7 horas. É correto afirmar que o tempo que Alberto leva para fazer todo o trabalho sozinho é de:

- a) 6 horas.
- b) 7 horas.
- c) 8 horas.
- d) 9 horas.
- e) 10 horas.

14. Um capital  $C$  foi aplicado a juros simples pelo período de 2 anos e 8 meses e produziu um montante igual a  $\frac{9}{4}$  do valor de  $C$ . Nesse caso a taxa de juros mensal foi de:

- a) 46,8750%
- b) 12,9310%
- c) 8,50000%
- d) 3,90625%
- e) 4,31783%

15. Um senhor bondoso dispunha de 180 laranjas para distribuir a um grupo de crianças. Na hora da distribuição verificou-se que seis crianças não estavam presentes, e cada uma ganhou uma laranja a mais. É correto afirmar que o número de crianças que estavam na hora da distribuição era:

- a) 27
- b) 30
- c) 36
- d) 42
- e) 48

16. Seja  $a = \frac{x^3 - 4x^2 + 8x - 8}{x^2 - 2x + 4}$ . É correto afirmar que  $(a + 2)$  é igual a:

- a)  $x$
- b)  $x + 2$
- c)  $x + 3$
- d)  $x + 4$
- e)  $x + 5$

17. A diagonal de um quadrado de lado  $4\sqrt{2} m$  é igual a:

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

18. Sejam  $\alpha$  e  $\beta$  dois ângulos suplementares em que  $\frac{\alpha}{\beta} = \frac{4}{5}$ . É possível dizer que o complemento do menor deles é:

- a)  $50^\circ$
- b)  $40^\circ$
- c)  $30^\circ$
- d)  $20^\circ$
- e)  $10^\circ$

19. Com uma lata de tinta é possível pintar  $85 m^2$  de parede. Em um salão de dimensões  $10 m$  de largura,  $25 m$  de comprimento e  $5 m$  de altura, quantas latas de tinta, no mínimo, serão necessárias, para se pintar as paredes internas e externas?

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

20. Para fazer um certo serviço em uma casa, um pedreiro gasta 7.000 tijolos em 15 dias trabalhando 8 horas por dia. É correto afirmar que 15 pedreiros, trabalhando 10 horas por dia, durante 12 dias gastariam quantos tijolos, para fazer serviços de mesma natureza:

- a) 101.000 tijolos.
- b) 102.000 tijolos.
- c) 103.000 tijolos.
- d) 104.000 tijolos.
- e) 105.000 tijolos.

**3ª Parte – Atualidades**

21. O dia 19 de novembro refere-se a:

- a) Dia da árvore.
- b) Dia do livro.
- c) Dia da bandeira.
- d) Dia do livro infantil.
- e) Dia do índio.

22. Ano em que o Brasil tornou-se independente de Portugal:

- a) 1780
- b) 1785
- c) 1882
- d) 1887
- e) 1894

23. “Um pequeno passo para o homem, um gigantesco salto para a Humanidade”. Esta frase é de:

- a) Neil Armstrong, ao pisar na lua.
- b) Buzz Aldrin, ao achar água em Marte.
- c) Ian Wilmut, primeira clonagem de um animal adulto.
- d) Robert Edward, na criação do primeiro bebê de proveta.
- e) Juscelino Kubitschek, na criação de Brasília.

24. Quem mora em Marajó é:

- a) Marajoara
- b) Marajoense
- c) Marajontino
- d) Marajoteniense
- e) Marajente

25. O murmúrio da selva é de:

- a) Richard Strauss
- b) Wagner
- c) Beethoven
- d) Vivaldi
- e) Velásquez

26. “Amor é fogo que arde sem se ver;  
É ferida que dói e não se sente;  
É um contentamento descontente;  
É dor que destina sem doer.

Este trecho literário é de:

- a) Luís Camões
- b) José de Alencar
- c) Casimiro de Abreu
- d) Cassiano Ricardo
- e) Jorge de Lima

27. A língua portuguesa é atualmente a quinta mais falada no mundo, com mais de 200 milhões de falantes. A comunidade lusófona é constituída por, EXCETO:

- a) Angola
- b) Macau
- c) Goa
- d) Príncipe (na África)
- e) Louisiana

28. São obras de Lygia Fagundes Telles, EXCETO:

- a) Praia viva
- b) Verão no aquário
- c) Filhos pródigos
- d) Espelho mágico
- e) O jardim selvagem

29. O Tratado da Tríplice Aliança refere-se a:

- a) Brasil, Argentina e Uruguai contra Paraguai.
- b) Brasil, Argentina e Paraguai contra Uruguai.
- c) Brasil, Paraguai e Uruguai contra Argentina.
- d) Brasil, Bolívia, Argentina contra Uruguai.
- e) Brasil, Argentina e Uruguai contra Bolívia.

30. Segundo a Constituição da República Federativa do Brasil de 1988, atualizada, Art. 37. A administração pública direta e indireta de qualquer dos Poderes da União, dos Estados, do Distrito Federal e dos Municípios obedecerá aos princípios de, EXCETO:

- a) Legalidade
- b) Pessoalidade
- c) Moralidade
- d) Publicidade
- e) Eficiência

31. Segundo a Constituição da República Federativa do Brasil de 1988, atualizada, Art. 210. Serão fixados conteúdos mínimos para o ensino fundamental, de maneira a assegurar formação básica comum e respeito aos valores culturais e artísticos, nacionais e regionais. Deste artigo é CORRETO afirmar:

- a) O ensino religioso, de matrícula facultativa, constituirá disciplina dos horários normais das escolas públicas de ensino fundamental e médio.
- b) O ensino religioso, de matrícula obrigatória, constituirá disciplina dos horários normais das escolas públicas de ensino fundamental e médio.
- c) O ensino religioso, de matrícula obrigatória, constituirá disciplina dos horários normais das escolas públicas de ensino fundamental.
- d) O ensino fundamental regular será ministrado em língua portuguesa, assegurada às comunidades indígenas também a utilização de suas línguas maternas e processos próprios de aprendizagem.
- e) O ensino fundamental regular será ministrado em língua materna, assegurada às comunidades indígenas também a utilização de suas línguas maternas e processos próprios de aprendizagem.

32. A Fundação SOS Mata Atlântica é uma ONG criada em 1986. Tem como missão defender o que resta da Mata Atlântica, conservando os patrimônios natural, histórico e cultural dessas regiões, buscando um desenvolvimento sustentável.

Entre seus projetos estão, EXCETO:

- a) Clickavore
- b) Floresta do futuro
- c) Hora do planeta
- d) Programa Observando o Ribeira
- e) Programa Lagamar

33. De George Washington a Barack Obama os Estados Unidos já tiveram 44 presidentes da república. Destes, quatro foram assassinados dos quais NÃO inclui:

- a) Abraham Lincoln
- b) James Garfield
- c) Andrew Jackson
- d) William McKinley
- e) John Kennedy

34. São notícias atuais verdadeiras, EXCETO:

- a) "Ingredientes da vida" são encontrados em lua de Marte.
- b) Ônibus anfíbio começa a ser testado.
- c) Lâmpadas de nanofibras superam incandescentes e fluorescentes compactas.
- d) Criado o primeiro laser de germânio.
- e) Biocombustível para aviões será feito a partir do lixo.

35. Presidente do Brasil entre 1919 e 1922:

- a) Prudente de Moraes
- b) Epitácio Pessoa
- c) Nilo Peçanha
- d) Arthur Bernardes
- e) Washington Luís

36. São lendas que em sua historia encontra-se a relação com a lua:

- a) Lobisomem
- b) Vitória-Régia
- c) Boto-rosa
- d) Iara
- e) Boitatá

37. Uma viagem ao inferno manicomial. Esta é a odisséia vivida por Neto (**Rodrigo Santoro**), um adolescente de classe média, que leva uma vida normal até o dia em que o pai (**Othon Bastos**) o interna em um manicômio depois de encontrar um baseado no bolso de seu casaco. O cigarro de maconha é apenas a gota d'água que deflagra a tragédia da família.

No manicômio, Neto é forçado a amadurecer. As transformações por que ele passa transformam sua relação com o pai.

Esta é a sinopse de que filme brasileiro:

- a) Bicho de sete cabeças
- b) Apenas o fim
- c) Não por acaso
- d) Cidade dos homens
- e) Entre a luz e a sombra

38. São peças de Nelson Rodrigues, EXCETO:

- a) A mulher sem pecado
- b) Vestido de noiva
- c) Álbum de família
- d) A serpente
- e) Apenas uma noite

39. No Brasil, em 2009, a maior Taxa de desocupação (%)segundo o IBGE foi no mês de:

- a) Fevereiro
- b) Março
- c) Julho
- d) Agosto
- e) Setembro

40. O Ministério da Saúde (MS) foi criado em:

- a) 1930
- b) 1945
- c) 1953
- d) 1962
- e) 1975

FIM DO CADERNO