

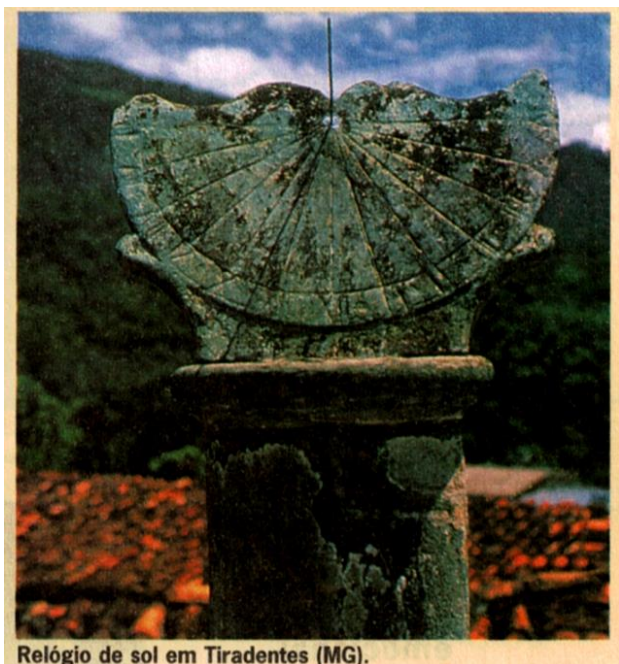




## LÍNGUA PORTUGUESA

Leia o texto abaixo para responder às questões 1 e 2.

### Horário de verão tem história antiga



Relógio de sol em Tiradentes (MG).

Adiantar o relógio para aproveitar luz natural e economizar energia não é uma ideia recente. Ela foi proposta pela primeira vez em 1748 pelo físico americano Benjamin Franklin (1709-1790), o inventor do para-raios, mas acabou rejeitada. Um século mais tarde, em 1884, houve uma importante articulação mundial para uniformizar os padrões de medição das horas. Foram estabelecidos os fusos horários. A medida foi necessária porque, com a construção de ferrovias extensas unindo regiões muito distantes, ficou evidente a diferença de horários entre um ponto e outro.

Nas décadas seguintes, nenhuma outra proposta de alterar horários teve sucesso. Até que, em 1916, durante a Primeira Guerra Mundial, os alemães usaram o recurso de adiantar os relógios para economizar combustíveis, sendo imediatamente imitados. O mesmo aconteceu durante a segunda Guerra (1939-1945) e, daí em diante, vários países passaram a adotar a prática nos meses em que os dias são mais longos.

*Revista Claudia, nov. 1997.*

1. De acordo com o texto, é correto afirmar que
- (A) adiantar o relógio para aproveitar melhor o dia é uma ideia antiga, que surgiu no século XIII.
  - (B) o horário de verão passou a ser aceito somente no século XIX.
  - (C) alguns países adotam a prática nos meses em que os dias são mais longos.
  - (D) no Brasil, o horário de verão dura três meses, desde o início do verão até o seu final, em março.

2. Leia a frase abaixo retirada do texto.
- “(...) ficou **evidente** a diferença de horários entre um ponto e outro”.
- Assinale a alternativa que apresenta um sinônimo para a palavra em destaque.
- (A) “clara”.
  - (B) “diferente”.
  - (C) “excessiva”.
  - (D) “redundante”.

3. Assinale a alternativa em que todas as palavras estão escritas corretamente.
- (A) folhagem/ vilareijo/ encherto
  - (B) mecher/ giló/ desumano
  - (C) conservação / excesso/ limpeza
  - (D) fachada/ estiação/ visualização

4. Leia a oração abaixo.
- Todas as terças-feira, as aulas começam às 8h50min.
- Na oração acima ocorre um **ERRO** de
- (A) plural de substantivo.
  - (B) plural de adjetivo.
  - (C) ortografia.
  - (D) pontuação.

5. Assinale a alternativa em que a frase está correta, conforme a norma-padrão da Língua Portuguesa.
- (A) Reincindiu seu contrato de trabalho.
  - (B) As crianças ficaram facinadas pelo aquário.
  - (C) A professora sugeriu um currículo mais enxuto.
  - (D) Estava trabalhando demais e decidiu dezacelerar.

6. Assinale a alternativa que preenche correta e respectivamente as lacunas abaixo.
- rabu\_\_ento / en\_\_ofre / desli\_\_e / a\_\_en\_\_ão
- (A) j/ ch/ s/ c/ ss
  - (B) g/ x/ z/ sc/ s
  - (C) j/ x/ z/ sc/ ç
  - (D) g/ ch/ s/ c/ ç

7. Assinale a alternativa em que o trecho da obra “Dom Casmurro”, de Machado de Assis, está corretamente pontuado.
- (A) Uma noite destas vindo da cidade para o Engenho Novo encontrei, no trem da Central um rapaz, aqui do bairro, que eu conheço de vista e de chapéu.
  - (B) Uma noite destas, vindo da cidade, para o Engenho Novo, encontrei no trem da Central, um rapaz aqui do bairro, que eu conheço, de vista, e de chapéu.
  - (C) Uma noite destas vindo da cidade para o Engenho Novo, encontrei no trem da Central, um rapaz, aqui do bairro que eu conheço de vista e de chapéu.
  - (D) Uma noite destas, vindo da cidade para o Engenho Novo, encontrei no trem da Central um rapaz aqui do bairro, que eu conheço de vista e de chapéu.

8. Assinale a alternativa que apresenta uma palavra escrita da forma **INCORRETA**.
- (A) Para o exame de sangue, é necessário fazer jejum de 8 horas.
  - (B) Não esitou e subiu ao palco para cantar.
  - (C) O concerto estava lindo e a orquestra sincronizada.
  - (D) Descobriu o esconderijo onde guardava os chocolates.

Leia a tirinha abaixo, dos *Peanuts*, para responder à questão 9.



9. Conforme observa-se no quadrinho acima, pode-se afirmar que “sutileza” é o mesmo que

- (A) “rigor”.
- (B) “originalidade”.
- (C) “indelicadeza”.
- (D) “suavidade”.

10. Leia a oração abaixo.

Concerteza todos se esforçaram para obter o melhor desempenho, mas nem sempre isso é possível.

Na oração acima ocorre um **ERRO** de

- (A) ortografia.
- (B) pontuação.
- (C) plural de adjetivo.
- (D) plural de substantivo.

11. Leia a oração abaixo.

Após o campeonato, levou para casa o pôster e o troféu.

Ao passar a frase acima para o plural, temos:

- (A) Após os campeonatos, levaram para casa os pôsteres e os troféus.
- (B) Após os campeonatos, levaram para casa os pôsters e os troféis.
- (C) Após os campeonatos, levaram para casa os pôsteres e os troféis.
- (D) Após os campeonatos, levaram para casa os pôsters e os troféus.

12. Assinale a alternativa em que todas as palavras estejam escritas corretamente.

- (A) É utilizada para a colocação da argamassa durante a operação de acentamento de tijolos.
- (B) Durante a limpeza, utilizaram todo o detergente que havia.
- (C) A higienização de todas as salas foi feita ontem.
- (D) O cabo da enchada quebrou e não temos colher de pedreiro.

13. Leia a frase abaixo.

Os alimentos não perecíveis ficam armazenados na despensa.

Sobre a palavra “despensa”, é correto afirmar que

- (A) está grafada de forma incorreta, o correto seria “dispensa”.
- (B) está grafada corretamente.
- (C) “dispensa” e “despensa” possuem o mesmo significado.
- (D) “despensa” vem do verbo “despensar”.

14. Observe a propaganda da *Aspirina* abaixo.

# HOJE NÃO, ESTOU COM DOR DE CABEÇA.

(Agora, tire a vírgula.)



**Bayer**  
Se é Bayer, é bom.

Aspirina Efervescente.  
Tão rápida que seu estômago nem tchum.

De acordo com a imagem acima, é correto afirmar que

- (A) a vírgula não fez diferença e deu a entender que a aspirina faz efeito de qualquer jeito.
- (B) a propaganda tem efeito negativo, visto que dá a entender que existe alguém com dor de cabeça.
- (C) ao retirar a vírgula, entende-se que a aspirina fez efeito.
- (D) ao manter a vírgula, entende-se que a aspirina não é necessária.

15. Assinale a alternativa que apresenta duas palavras antônimas.

- (A) recente/ antigo
- (B) original/ novo
- (C) verde/ imaturo
- (D) recorrente/ recorrente

**MATEMÁTICA**

16. Um cinema arrecadou com a estreia de um filme o valor de R\$ 4340,00 em uma única sessão. As entradas custaram R\$ 28,00 a inteira e R\$ 14,00 a meia entrada. Sabendo que foram vendidos 50 ingressos de estudantes (meia entrada) e que o restante dos ingressos foram vendidos na modalidade inteira, a quantidade de pessoas que assistiram este filme na estreia foi de

- (A) 50 pessoas.
- (B) 130 pessoas.
- (C) 150 pessoas.
- (D) 180 pessoas.

17. Um azulejista, ao aplicar os azulejos em uma casa, percebeu que está gastando, em média, 35 minutos para aplicar cada metro quadrado. Sabendo que ele terá que aplicar azulejo em 75 metros quadrados e supondo que ele manterá o mesmo ritmo em todas as aplicações, a quantidade de tempo aproximada, em horas, que serão gastas neste trabalho será de

- (A) 35 horas.
- (B) 38 horas.
- (C) 41 horas.
- (D) 44 horas.

18. Analise a tabela a seguir:

Hora final	Tempo transcorrido	Hora inicial
17h 22 min	1) _____	13h 49 min
18h 21 min	1h 53 min	2) _____
3) _____	3 h 37 min	12h 47 min

Assinale a alternativa abaixo que corresponde às lacunas 1, 2 e 3, respectivamente.

- (A) 3 h 43 min, 16 h 58 min e 17 h 44 min
- (B) 3 h 33 min, 16 h 38 min e 17 h 24 min
- (C) 3 h 33 min, 16 h 28 min e 16 h 24 min
- (D) 2 h 33 min, 17 h 48 min e 16 h 34 min

19. Uma comerciante de roupas comprou para sua loja 30 casacos a R\$ 50,00 cada e 25 regatas a R\$ 18,00 cada. Revendeu os casacos e regatas a R\$ 90,00 e R\$ 32,00, respectivamente. A quantidade mínima, em relação ao valor, dentre as listadas abaixo, de casacos e regatas a serem vendidos para suprir o gasto obtido com a compra é de, aproximadamente,

- (A) 20 casacos e 5 regatas.
- (B) 29 casacos e 6 regatas.
- (C) 18 casacos e 7 regatas.
- (D) 17 casacos e 8 regatas.

20. Um pintor utilizou 16 litros de tinta para pintar  $\frac{2}{5}$  de uma casa. Mantendo esse mesmo gasto e sabendo que uma lata contém 8 litros de tinta, assinale quantas latas serão necessárias para pintar toda a casa.

- (A) 16 latas.
- (B) 8 latas.
- (C) 5 latas.
- (D) 3 latas.

21. Beto ganhou de seu avô, em seu aniversário, a seguinte quantidade de dinheiro:



Ele fez uma aposta com um colega para ver quem conseguia mais notas de R\$ 5,00 em um mês. Então trocou todo o dinheiro recebido pelo seu avô em notas de R\$ 5,00. Sabendo que Beto já tinha 45 notas de cinco reais, após o presente do avô, ele passou a ter

- (A) 48 notas.
- (B) 79 notas.
- (C) 121 notas.
- (D) 130 notas.

22. João, Heitor e Davi foram convidados a uma festa de aniversário de 15 anos e decidiram se juntar para comprar um presente. O presente escolhido custou R\$ 350,00. João pagou  $\frac{3}{7}$  do valor total, Heitor pagou  $\frac{3}{5}$  do restante e Davi pagou o valor que restou. O valor pago por Davi foi

- (A) R\$ 200,00.
- (B) R\$ 150,00.
- (C) R\$ 120,00.
- (D) R\$ 80,00.

23. Davi, Helena e Heitor estão colecionando figurinhas da copa e, em uma conversa, Davi perguntou à Helena quantas figurinhas ela tinha e ela respondeu que tinha o triplo de 27 mais 91, dividido por 2. Helena fez a mesma pergunta ao Davi, e ele respondeu que tinha o quádruplo de 12 mais 90, dividido por 2. De acordo com estas informações, e sabendo que Heitor tem, aproximadamente,  $\frac{3}{4}$  da soma das quantias de Davi e Helena, Heitor possui

- (A) 75 figurinhas.
- (B) 86 figurinhas.
- (C) 121 figurinhas.
- (D) 142 figurinhas.

24. Um pai dividirá um terreno de 1500 m<sup>2</sup> entre os três filhos, de acordo com as idades. O mais velho receberá  $\frac{3}{5}$  do terreno e o do meio receberá  $\frac{2}{3}$  do que resta do terreno. De acordo com estas informações, o filho mais novo ficará com
- (A) 200m<sup>2</sup> do terreno.  
 (B) 400 m<sup>2</sup> do terreno.  
 (C) 600 m<sup>2</sup> do terreno.  
 (D) 900 m<sup>2</sup> do terreno.

25. Ao planejar o casamento, Andrew e Paloma listaram 150 convidados e pesquisaram a quantidade de carne que será necessária para fazer um churrasco. Descobriram que o estimado para os homens são 500 gramas de carne, enquanto que para mulheres, 300 gramas. Sabendo que  $\frac{3}{5}$  dos convidados são homens, a quantidade mínima de carne a ser comprada, em quilos, será de
- (A) 18 kg de carne.  
 (B) 45 kg de carne.  
 (C) 63 kg de carne.  
 (D) 72 kg de carne.

26. Um casal foi a uma loja com o intuito de comprar uma TV, uma geladeira e um armário novo, e o orçamento feito foi o seguinte:

Armário	R\$ 1.599,00
Geladeira	R\$ 2.250,00
TV	R\$ 1.871,00

- O casal gostou dos preços e decidiram levar. Pagaram R\$ 800,00 de entrada e dividiram o restante em 3 vezes, sendo que, no 1º mês, eles pagaram  $\frac{2}{5}$  do que deviam; no 2º mês, eles pagaram  $\frac{1}{3}$  do que ainda faltava; e, no último mês, pagaram todo o resto, sem incidência alguma de juros. O valor pago na última prestação foi de
- (A) R\$ 2952,00  
 (B) R\$ 1968,00  
 (C) R\$ 984,00  
 (D) R\$ 875,00

27. Ao abastecer um carro em um posto onde a gasolina custava R\$ 3,30, Antônio percebeu que foram colocados 40 litros do combustível. Ao pagar, ele deu 2 notas de R\$ 100,00 e recebeu o troco apenas em notas. Sabendo que foi voltado a Antônio a menor quantidade de notas possíveis para fazer jus ao troco, ele recebeu
- (A) 3 notas de R\$ 20,00 e 4 notas de R\$ 2,00.  
 (B) 1 nota de R\$ 50,00, 1 nota de R\$ 10,00 e 4 notas de R\$ 2,00.  
 (C) 3 notas de R\$ 20,00 e 1 nota de R\$ 5,00.  
 (D) 1 nota de R\$ 50,00, 1 nota de R\$ 10, 1 nota de R\$ 5,00 e 1 nota de R\$ 2,00.

28. O tamanho médio de uma criança, ao nascer, é de 49 a 50 cm e o seu peso fica em torno de 3,3 kg, tendo variação entre 150 a 200 gramas em relação ao sexo, meninos costumam ser mais pesados, segundo o site abc da saúde. Uma mãe, ao observar a variação de crescimento de seu filho que nasceu com 49 cm, anotou-os em uma tabela, ano a ano, sempre em relação ao ano anterior, até os 5 anos de idade.

Idade	Varição do crescimento
1º ano	Cresceu 12,3 cm
2º ano	Cresceu 20,7 cm
3º ano	Cresceu 13 cm
4º ano	Cresceu 8 cm
5º ano	Cresceu 15 cm

- A altura, em metros, que esta criança atingiu aos 5 anos foi de
- (A) 1, 12 m  
 (B) 1, 15 m  
 (C) 1, 18 m  
 (D) 1, 21 m

29. Analise a sequência a seguir:

45	51	56	62	67	x
----	----	----	----	----	---

- Seguindo um padrão lógico, o valor que pode ser substituído por x é
- (A) 74  
 (B) 73  
 (C) 72  
 (D) 71

30. Um produto químico deve ser diluído em água respeitando a proporção de 2 ml por litro. Foi preparada uma solução com 160 ml deste produto químico, respeitando a diluição recomendada. Assim, foram usados para essa solução
- (A) 80 litros de água.  
 (B) 160 litros de água.  
 (C) 230 litros de água.  
 (D) 280 litros de água.