

## COORDENADOR DE SECRETARIA LEGISLATIVA ENCARREGADO DE DEPARTAMENTO VIGIA

Analise o conto de Monteiro Lobato e responda às questões de 1 a 4:

### **A assembleia dos ratos**

*Um gato, de nome Faro-Fino deu de fazer tal destroço na rataria duma casa velha que os sobreviventes, sem ânimo de sair das tocas, estavam a ponto de morrer de fome.*

*Tornando-se muito sério o caso, resolveram reunir-se em assembleia para o estudo da questão. Aguardavam para isso certa noite em que Faro-Fino andava aos miados pelo telhado, fazendo sonetos à Lua.*

*-Acho - disse um deles - que o meio de nos defendermos de Faro-Fino é lhe atarmos um guizo ao pescoço. Assim que ele se aproxime, o guizo o denuncia e pomo-nos ao fresco a tempo.*

*Palmas e bravos saudaram a luminosa ideia. O projeto foi aprovado com delírio. Só votou contra um rato casmurro, que pediu a palavra e disse:*

*-Está tudo muito direito. Mas quem vai amarrar o guizo no pescoço de Faro-Fino?*

*Silêncio geral. Um desculpou-se por não saber dar nó. Outro, porque não era tolo. Todos, porque não tinham coragem. E a assembleia dissolveu-se no meio de geral consternação.*

(Monteiro Lobato – Fábulas)

- De acordo com o conto, o gato Faro-Fino:
  - Fez uma matança de ratos na casa velha.
  - Organizou toda a casa velha.
  - Fez amizade com os ratos da casa velha.
  - Nunca entrou na casa velha.
- No fragmento "**Só votou contra um rato casmurro...**", o termo sublinhado significa:
  - Teimoso.
  - Alegre.
  - Inteligente.
  - Malicioso.
- A frase "**Assim que ele se aproxime, o guizo o denuncia e pomo-nos ao fresco a tempo**", possui o mesmo sentido que:
  - Assim que ele se aproxime, o guizo o denuncia e fugimos.
  - Assim que ele se aproxime, o guizo o denuncia e vamos lutar com ele.
  - Assim que ele se aproxime, o guizo o denuncia e vamos conversar com ele.
  - Assim que ele se aproxime, o guizo o denuncia e vamos cantarolar com ele.
- O antônimo da palavra luminosa, de acordo com o contexto, é:
  - Ótima.
  - Incrível.
  - Inteligentíssima.
  - Péssima.

5. Na oração ***Os alunos estavam preocupados***, analise as assertivas abaixo e indique a alternativa correta:

- "Os alunos" trata-se de sujeito.
- O verbo é intransitivo.
- "preocupados" é objeto direto.
- O verbo é de ligação.
  - I e II estão corretos.
  - I e III estão corretos.
  - I e IV estão corretos.
  - III e IV estão corretos.

6. Analise as assertivas abaixo:

- A maior parte dos alunos assistiu aos jogos da Copa no colégio.
  - Vossa Majestade compraste um lindo cavalo.
  - O avô e a avó compareceram ao hospital.
- Dos itens acima, qual (is) estão de acordo com as regras de concordância?
- Apenas I.
  - Apenas II e III.
  - Apenas I e III.
  - I, II e III.

7. Assinale a alternativa em que todas as palavras estão escritas de acordo com a ortografia oficial:

- Estupidez, parasita, cabelereiro.
- Lusófono, escárnio, umedecer.
- Estrangeiro, excêntrico, resucitar.
- Acessível, florecer, ultraje.

8. Está correta a separação silábica de todas as palavras da alternativa:

- Subs-tan-ti-vo; as-cen-são.
- Psi-co-se; ca-rro-ça.
- Es-fo-me-a-do; a-u-ro-ra.
- Sub-al-ter-no; co-e-lho.

9. O plural está escrito incorretamente:

- Fusíveis.
- Pagãos.
- Compreensões.
- Vulções.

10. Analise as frases abaixo:

- Minha sogra é uma cobra!
  - Todos os dias, pela manhã, ele sobe para cima daquela casa e arruma a antena.
- Em ambas há a figura de linguagem Metáfora.
  - Em ambas há a figura de linguagem Pleonasma.
  - Em I há a figura de linguagem Metáfora e em II há a figura de linguagem Pleonasma.
  - Em I há a figura de linguagem Pleonasma e em II há a figura de linguagem Metáfora.

11. Assinale a alternativa em que o termo sublinhado exerça função de adjunto adnominal:

- a) Adoro aquela torta de limão.
- b) Viajaremos de avião.
- c) Leia duas obras primas: "Vidas Secas" e "Memórias Póstumas de Brás Cubas".
- d) -D. Raposo, nós temos sido bons amigos... (Eça de Queirós).

12. O termo destacado na oração abaixo pode ser classificado como:

***Ela ensinava-lhe travessuras.***

- a) Objeto direto.
- b) Objeto indireto.
- c) Adjunto adverbial.
- d) Predicativo do objeto.

13. O sujeito é oculto em:

- a) Exageramos na bronca ao estagiário.
- b) Trovejou durante a tarde.
- c) Está tarde.
- d) Eu e você ganhamos roupas novas.

14. Complete as lacunas abaixo, de acordo com as regras de concordância, e indique a alternativa correta:

***Ainda que \_\_\_ sacrifícios, não \_\_\_ motivos para \_\_\_ ser promovida.***

- a) Hajam – faltarão – mim.
- b) Haja – faltarão – mim.
- c) Haja – faltarão – eu.
- d) Hajam – faltarão – eu.

15. Complete as lacunas abaixo com a devida ortografia:

***Era \_\_\_ o \_\_\_ do \_\_\_.***

- a) Pompozo – enximento – ricaço.
- b) Pompozo – enchimento – ricasso.
- c) Pomposo – enchimento – ricaço.
- d) Pomposo – enximento – ricasso.

16. Indique a alternativa em que o acento indicativo de crase foi mal empregado:

- a) Saída de veículos à 50 metros.
- b) O jogo será das 11 às 14 horas.
- c) Fomos à academia pela manhã.
- d) Às vezes compro esse vinho.

17. Seleccione a forma adequada para o preenchimento das lacunas:

***- \_\_\_ você está com tanta pressa?  
Fui \_\_\_ na avaliação de matemática.***

- a) Por quê – mau.
- b) Por que – mal.
- c) Porque – mau.
- d) Porquê – mal.

18. Analise as assertivas abaixo:

- I.** *Havia bastante gente assistindo ao jogo.*
  - II.** *Na feira, comprei meia dúzia de pastéis.*
  - III.** *Fábio com alguns seguranças compareceram ao evento.*
- a) Apenas I está de acordo com as regras de concordância.
  - b) Apenas II está de acordo com as regras de concordância.
  - c) Apenas I e II estão de acordo com as regras de concordância.
  - d) I, II e III estão de acordo com as regras de concordância.

19. Na frase ***O electricista não compareceu nem explicou o motivo***, há uma conjunção:

- a) Aditiva.
- b) Adversativa.
- c) Conclusiva.
- d) Alternativa.

20. ***O tribunal ratificou a decisão do juiz.*** O termo sublinhado pode ser substituído por:

- a) Corrigiu.
- b) Confirmou.
- c) Anulou.
- d) Denunciou.

21. Indique a alternativa em que todas as cidades pertencem à África do Sul, sede da Copa do Mundo de 2010:

- a) Pretória, Cidade do Cabo, Durban.
- b) Soweto, Cairo, Johannesburg.
- c) Porto Elizabeth, Marrakesh, Oslo.
- d) Bloemfontein, Havana, Polokwane.

22. Observe a tabela abaixo:

**Participação da energia nuclear na produção de energia elétrica em alguns países**

País	Participação da energia nuclear (%)
Lituânia	83
França	77
Suécia	52
Japão	34
Espanha	32
Alemanha	30
Reino Unido	26
Estados Unidos	22
Canadá	16
Rússia	13

Fonte: Eletrobrás, 2001.

Sobre os dados apresentados:

- a) Todos os países são europeus.
- b) Nenhum país é asiático.
- c) Dois países são americanos.
- d) Apenas um país é da Oceania.

- 23.** Presidente brasileiro que lançou o Plano de Metas, o qual possuía o lema "50 anos em 5":
- Juscelino Kubitschek.
  - Getúlio Vargas.
  - José Sarney.
  - Fernando Collor de Mello.
- 
- 24.** A dinâmica terrestre é composta por diversas atividades de transformação da superfície terrestre. Uma destas atividades é o intemperismo químico, que consiste:
- Na formação de rochas magmáticas no interior da Terra.
  - Na desagregação das rochas causada pelo contato com a água e o calor.
  - No derretimento das calotas polares em áreas tropicais.
  - No surgimento de ilhas vulcânicas em áreas próximas ao contato de placas tectônicas.
- 
- 25.** Desde a Segunda Guerra Mundial até o fim de 1991, existia uma ordem mundial bipolar centrada na oposição entre Estados Unidos da América e União das Repúblicas Socialistas Soviéticas. O espaço mundial foi dividido em "três mundos", sendo:
- O Primeiro Mundo formado pelas nações socialistas.
  - O Segundo Mundo formado pelas nações de economias planificadas.
  - O Terceiro Mundo, formado pelos países centrais de economia capitalista.
  - O Segundo Mundo formado pelos países periféricos de economia capitalista.
- 
- 26.** Thomas Malthus foi um dos primeiros cientistas sociais a estudar o crescimento populacional em uma determinada região. Na passagem do século XVIII para o XIX, publicou seus primeiros estudos sobre o assunto. No século XX aparecem estudiosos que resgatam as idéias malthusianas. Tais ideias fazem referência:
- À necessidade de controle populacional para o desenvolvimento econômico.
  - Ao aumento populacional como necessidade para o crescimento econômico.
  - Ao fim da natalidade como forma de impedir o crescimento econômico das nações.
  - À crise financeira resultante da queda da natalidade em nível mundial.
- 
- 27.** O Brasil inteiro está se solidarizando para ajudar as vítimas da enchente que destruiu cidades dos Estados de Pernambuco e Alagoas. Assim, a capital desses dois Estados, respectivamente é:
- Recife e Maceió.
  - Recife e Salvador.
  - Maceió e Maranhão.
  - Maranhão e Recife.
- 
- 28.** Devido à presença de alguns compostos químicos, como ácido sulfúrico, ácido clorídrico e dióxido de nitrogênio, a água da chuva apresenta elevada acidez em cidades de intensa atividade industrial. Sobre o fenômeno da chuva ácida, é incorreto afirmar:
- As chuvas ácidas causam impactos na cobertura arbórea, gerando desfolhamento nas espécies vegetais.
  - Este problema ambiental é verificado no Brasil principalmente nas áreas amazônicas que sofreram intenso desmatamento.
  - As indústrias petroquímicas são responsáveis pela emissão de grande parte dos poluentes que causam chuva ácida.
  - É um fenômeno comum em áreas industriais dos Estados Unidos e Europa.
- 
- 29.** Durante a Copa do Mundo de 2010, na África do Sul, surtiram muitas declarações polêmicas sobre o Rei Pelé e o técnico da seleção argentina:
- Fabio Capello.
  - Bert van Marwijk.
  - Diego Maradona.
  - Oscar Tabárez.
- 
- 30.** Foi Presidente da África do Sul e é considerado o maior nome na luta contra o *Apartheid*:
- Bill Clinton.
  - Steven Bico.
  - Ernesto Che Guevara.
  - Nelson Mandela.
- 
- 31.** Certo anúncio de um produto aparece sempre num certo horário na televisão. Após  $t$  dias do início da apresentação, o número  $y$  de pessoas que ficam conhecendo o produto é dado por  $y = 2 - 2(0,6)^t$ , em que  $y$  representa o número de pessoas, em milhões. Para qual valor de  $t$  temos exatamente, 1,28 milhão de pessoas conhecendo o produto?
- 7.
  - 5.
  - 3.
  - 2.
- 
- 32.** André trabalhou 32 dias e Raul 18 dias. André, que ganha R\$ 75,00 por dia a mais que Raul, recebeu ao todo R\$ 4.710,00 a mais que Raul. Quanto André ganhou por dia?
- R\$ 285,00.
  - R\$ 240,00.
  - R\$ 195,00.
  - R\$ 250,00.
- 
- 33.** O lado de um hexágono regular inscrito numa circunferência mede  $12\sqrt{2}$  cm. Determine o apótema do quadrado inscrito na mesma circunferência.
- 6 cm.
  - 10 cm.
  - 8 cm.
  - 12 cm.

- 34.** Em uma classe de 28 meninas cada uma delas ou tem cabelos loiros ou olhos verdes. Sabendo que 20 meninas tem olhos verdes e 10 meninas tem cabelos loiros, o número de meninas que tem cabelos loiros e olhos verdes é:
- 10.
  - 2.
  - 12.
  - 6.
- 35.** Para ladrilhar uma sala serão usadas lajotas quadradas com 40 cm de aresta. Sabendo-se que essa sala é retangular e tem como medidas 10,5 m de comprimento por 6,3 m de largura e que no meio dela será feito um desenho de 4 m<sup>2</sup> de área de cimento queimado, quantas lajotas mínimas serão necessárias para ladrilhar o restante da sala?
- 413.
  - 166.
  - 389.
  - 264.
- 36.** Se os pontos (-5, 1) e (-3, 4) são vértices consecutivos de um quadrado, a diagonal desse quadrado mede, em unidades de comprimento:
- $3\sqrt{2}$ .
  - $\sqrt{26}$ .
  - 13.
  - $\sqrt{18}$ .
- 37.** Certa pessoa foi incumbida da montagem de uma apostila. Sabendo que, excluídas a capa e a contracapa, a numeração das páginas foi feita a partir do número 1 e, ao concluí-la, constatou-se que foram usados 315 algarismos. O total de páginas que foram numeradas é:
- 89.
  - 93.
  - 141.
  - 126.
- 38.** São dados dois números inteiros, positivos  $x$  e  $y$ , diferentes de zero, em que a diferença entre eles é 2. Se a soma de seus quadrados é 34, determine os números  $x$  e  $y$ :
- $x = 6, y = 4$ .
  - $x = 5, y = 3$ .
  - $x = 4, y = 2$ .
  - $x = 3, y = 5$ .
- 39.** Quantos litros de água há aproximadamente em uma piscina que tem 15 m de comprimento por 8,5 m de largura e contém água até 1,6 m de altura?
- 204 l.
  - 204.000 l.
  - 20.400 l.
  - 2.040 l.
- 40.** Um motorista fez certo percurso em 4 dias viajando 9 horas por dia com velocidade média de 80 km/h. Se quiser refazer esse percurso em 6 dias, viajando 8 horas por dia, deve manter média de:
- 60 km/h.
  - 75 km/h.
  - 68 km/h.
  - 50 km/h.
- 41.** Um avô distribuiu R\$ 520.000,00 entre seus netos, diretamente proporcionais às suas respectivas idades que são 12, 8 e 6 anos. Quanto recebeu o primogênito?
- R\$ 360.000,00.
  - R\$ 240.000,00.
  - R\$ 180.000,00.
  - R\$ 320.000,00.
- 42.** Analise as sentenças abaixo complete com V (verdadeiro) e F (falso) e assinale a alternativa correta:
- $\sqrt[3]{4} : \sqrt{3a^2} = \frac{1}{a} \sqrt[6]{\frac{16}{27}}$ .
  - $\sqrt{a^7} = a^{\frac{7}{2}}$ .
  - $\sqrt[3]{\sqrt[4]{8a^3}} = \sqrt[4]{2a}$ .
- V, F, V.
  - V, V, V.
  - F, V, F.
  - F, F, F.
- 43.** O cálculo errado da gorjeta levou Renato a pagar uma conta de R\$ 73,00, quando o valor correto a ser pago era R\$ 28,00 mais a gorjeta de 10% sobre o valor da conta. Esse cliente poderia ter economizado a quantia de:
- R\$ 30,80.
  - R\$ 53,20.
  - R\$ 42,20.
  - R\$ 43,80.
- 44.** Certo dia, um auxiliar gastou 4.200 segundos para entregar as correspondências de diferentes setores de uma empresa. Essa tarefa teve início às 10 horas e 58 minutos, sendo executada ininterruptamente. A entrega das correspondências finalizou as:
- 12 h 8 min.
  - 11 h 8 min.
  - 15 h 40 min.
  - 12 h 24 min.
- 45.** Determine quais valores reais de  $x$  a área do retângulo dado é maior que 8:
- 
- $x > 1$ .
  - $x > -\frac{1}{2}$ .
  - $x > 2$ .
  - $-\frac{1}{2} < x < 2$ .

- 46.** As rodas de uma viatura tem 8 dm de diâmetro. Se a viatura percorrer 5.024 km, quantas voltas dará cada roda? (Use  $\pi = 3,14$ )
- a) 4.000.000.
  - b) 3.000.000.
  - c) 5.000.000.
  - d) 2.000.000.
- 
- 47.** A área total de um paralelepípedo reto retângulo é  $248\text{m}^2$  e as suas dimensões são proporcionais aos números 2, 3 e 5. Determine o volume desse paralelepípedo.
- a)  $256\text{ m}^3$ .
  - b)  $432\text{ m}^3$ .
  - c)  $420\text{ m}^3$ .
  - d)  $240\text{ m}^3$ .
- 
- 48.** O produto de três números em P.G. é 8 e a soma dos dois últimos é 18, então o 1º termo é:
- a)  $\frac{1}{2}$ .
  - b) 8.
  - c)  $\frac{1}{4}$ .
  - d) 2.
- 
- 49.** Uma caixa d'água tem base retangular de 2,5 m por 6 m e contém água até altura de 1,25 m. Para retirar água da caixa, abrimos um ralo que suga 750 litros por hora. Quanto tempo é necessário deixar o ralo aberto para esvaziar a caixa?
- a) 25 h.
  - b) 18 h.
  - c) 60 h.
  - d) 89 h.
- 
- 50.** As três raízes da equação  $x^3 - 10x^2 + 31x - 30 = 0$  são  $p, q$  e 3. O valor de  $p^2 + q^2$  é:
- a) 29.
  - b) 18.
  - c) 30.
  - d) 7.