

Leia o Texto I e responda às questões 1 a 4.

TEXTO I

5 COISAS ASSUSTADORAS QUE VOCÊ NÃO SABIA SOBRE FORMIGAS

Por Redação Galileu. Disponível em: http://revistagalileu.globo.com/Revista/Common/0,,EMI292693-17770_00-COISAS+ASSUSTADORAS+QUE+VOCE+NAO+SABIA+SOBRE+FORMIGAS.html Acesso em 06/02/2012

Você já sabe como as formigas são fascinantes – são muito fortes, vivem em colônias complexas e sabem trabalhar em conjunto. Mas o site **io9** reuniu alguns fatos impressionantes que você ainda não conhece sobre elas:

1. Existem formigas bem grandes por aí

Perdoe-nos se você tem fobia de insetos, mas um tipo de formiga africana, a *Dorylus wilverthi*, mede cerca de cinco centímetros. E ela nem é a maior espécie que já andou pelo nosso mundo: foram encontrados fósseis de uma formiga pré-histórica, batizada de *Titanomyrma giganteum*. O tamanho do bichinho? Seis centímetros e meio.

2. Formigas são, praticamente, telepatas

As formigas se comunicam tão bem com suas colegas de colônia que cada formigueiro é considerado pelos especialistas um “superorganismo”, com uma única consciência.

3. Elas são pesadas

Uma única formiga não é pesada, mas em países equatoriais, onde elas existem em maior abundância, o peso total desses insetos representa um quarto da “biomassa” total – ou seja, 25% da soma do peso de todos os seres vivos do local. Agora pense na quantidade de formigas necessárias para chegar a essa marca. O que nos leva a outra pergunta...

4. Quantas formigas existem no mundo?

Se você acha que 7 bilhões de humanos é um número muito grande, espere até ouvir essa: estima-se que existam 10,000,000,000,000,000 de formigas na Terra.

5. Formigas praticam a escravidão

Você se lembra de “Vida de Inseto”? A trama da animação da *Pixar* girava em torno de um formigueiro que era forçado a trabalhar para um bando de gafanhotos. Mas na vida real a coisa não é bem assim: as próprias formigas podem escravizar um formigueiro de outra espécie. Chamada de “dulosis”, essa prática consiste em roubar ovos e larvas do formigueiro vizinho e forçar os filhotes a trabalharem. Se eles não trabalham são devorados.

1. Assinale a alternativa em que todas as palavras retiradas do texto estão divididas em sílabas de maneira correta:

- a) ne-ces-sá-ri-as; ú-ni-ca; im-pre-ssio-nan-tes.
- b) fas-ci-nan-tes; a-bun-dân-ci-a; e-xis-tam.
- c) for-mi-guei-ro; tra-ba-lhar; co-lô-ni-a.
- d) bi-chi-nho; fo-bi-a; as-sus-ta-do-ras.

2. Assinale a alternativa correta. O título do texto utiliza a expressão “coisas assustadoras”, porque:

- a) Apresenta dados surpreendentes sobre as formigas, por exemplo, que são muito fortes, que vivem em colônias complexas e sabem trabalhar em conjunto.
- b) As formigas podem dominar o mundo.
- c) Apresenta curiosidades que impressionam e que podem levar o leitor a pensar que as formigas são um dos animais mais assustadores da Terra.
- d) Compara o comportamento das formigas a tramas de filmes.

3. Assinale a alternativa correta. De acordo com o texto, “as formigas são, praticamente, telepatas” porque:

- a) Elas roubam ovos e larvas do formigueiro vizinho e forçam os filhotes a trabalharem para elas.
- b) Elas sabem trabalhar em conjunto, mesmo sem se comunicarem.
- c) Desenvolveram formas de se comunicar que as fazem ser consideradas como uma única consciência.
- d) Elas não produzem sons, então se comunicam apenas por ondas telepáticas.

4. “o peso total desses insetos representa um quarto da “biomassa” total”

O termo sublinhado no período acima tem o valor de:

- a) Sujeito.
- b) Objeto direto.
- c) Objeto indireto.
- d) Predicativo do Sujeito.

5. Assinalar a alternativa em que todas as palavras estão corretas quanto à grafia:

- a) quiser, trazia, trás
- b) quizer, trazia, traz
- c) quiser, trasia, tráz
- d) quizer, trasia, tras

6. Assinale a alternativa em que a oração contém sujeito composto:

- a) Ele precisará de ajuda em algum momento.
- b) Governo e povo precisam estar em sintonia.
- c) Mais de 500 jovens participaram da passeata.
- d) Gostaríamos que revissem seus conceitos.

7. Apenas em uma alternativa o elemento destacado tem função de complemento nominal, assinale-a:

- a) Somos todos capazes de aprender.
- b) Ele podia contar com o apoio da empresa.
- c) Os trabalhadores necessitaram de ajuda.
- d) Estava feliz naquele dia de sol.

8. Analise as proposições a seguir quanto ao uso da crase e, em seguida, escolha a alternativa correta.
- Ele conheceu a cidade natal de seus pais.
 - As vezes, muitas pessoas não percebem o tempo passar.
 - O processo referia-se a todas aquelas pessoas que foram contempladas pela mudança.
 - Chegou a casa e teve que esperar durante meia hora.
- Estão corretas apenas as proposições I e III.
 - Estão corretas todas as proposições, com exceção da IV.
 - Estão corretas apenas as proposições I e VI.
 - Estão corretas todas as proposições, com exceção da II.
9. Uma sala tem a forma de um retângulo e suas dimensões são 8,50 m e 72,5 dm. Dessa forma, quantas peças de cerâmica quadradas de 25 cm de lado, serão necessárias para revestir completamente o piso dessa sala sendo desprezíveis os espaços entre as peças de cerâmica?
- 1256
 - 9860
 - 616
 - 986
10. Uma caixa de isopor tem a forma de um cubo tem dimensão externa de 60 cm de lado e no seu interior há uma cavidade também cúbica cujo volume corresponde a 137,5ℓ. Com base nessas informações pode-se afirmar que a espessura do isopor, das paredes da caixa é de:
- 5,0 cm
 - 6,5 cm
 - 10,00 cm
 - 7,5 cm
11. Em uma revenda de automóveis o preço à vista de um automóvel é R\$ 19.950,00. O mesmo automóvel a prazo custa R\$ 5.640,50 de entrada, mais 5 prestações de R\$ 3.540,90. Qual a diferença entre o valor total da compra à vista e a prazo?
- R\$ 4.652,50
 - R\$ 3.395,00
 - R\$ 3.575,00
 - R\$ 5.535,80
12. Um pai reparte certa quantia em dinheiro entre seus 3 filhos. Um deles recebe os $\frac{1}{3}$ da quantia, outro recebe $\frac{2}{5}$ dessa quantia, enquanto o terceiro filho recebe R\$ 200,00. Qual a quantia que foi repartida?
- R\$ 625,50
 - R\$ 585,50
 - R\$ 875,00
 - R\$ 750,00
13. Uma caixa tem capacidade máxima de 74,25 kg de um produto. No seu interior já estão colocadas 33 unidades de produto, sendo que cada unidade corresponde a 750g. Calcule a quantas unidades desse produto ainda poderão ser colocadas nessa caixa até que a mesma fique cheia e com carga máxima?
- 60
 - 57
 - 66
 - 77
14. Helena saiu de sua casa às 14h 30min, caminhando até o curso de dança que fica a 20 minutos de sua casa, de modo que chegou exatamente no início de sua aula, cuja duração é de uma hora e meia. Supondo que após a aula ela descanse 15 minutos na academia de dança e em seguida retorne para sua casa, a que horas ela chegará a sua casa?
- 16h55min
 - 16h45min
 - 16h25min
 - 16h35min
15. As funções de aplainar, serrar, medir, furar e desbastar são das seguintes ferramentas respectivamente:
- Garlopa, serrote, metro, arco-de-pua e formão.
 - Garlopa, serrote, serra tico-tico, formão e arco-de-pua.
 - Garlopa, furadeira, metro, formão e alicate.
 - Garlopa, serrote, metro, tesoura e formão.
16. São pregos feitos de um metal de grande resistência, geralmente utilizados para fixar a madeira em matérias empedradas:
- Pregos de cabeça larga.
 - Pregos rosqueados.
 - Pregos de aço.
 - Pregos de guarnição.
17. São providos, em todo o seu comprimento de uma rosca cortante, evitando a necessidade de furo prévio.
- Arruelas.
 - Parafusos auto-atarrachantes.
 - Camarões.
 - Tirefond.
18. É todo dispositivo ou produto de uso individual utilizado pelo trabalhador, destinado a proteção de riscos suscetíveis de ameaçar a segurança e a saúde no trabalho:
- P.O.P. (Procedimento Operacional Padrão).
 - E.P.I. (Equipamento de Proteção Individual).
 - E.P.C. (Equipamento de Proteção Coletiva).
 - L.T.C.A.T. (Laudo Técnico das Condições do Ambiente do Trabalho).

19. Identifique abaixo a alternativa que apresenta os Equipamentos de Proteção Individual corretos para a função de carpinteiro:

- a) Luvas de látex, óculos de segurança contra impacto e botas impermeáveis.
- b) Luvas de PVC, colete refletivo e avental de raspa.
- c) Óculos de segurança contra impacto, protetor facial e calçado de segurança.
- d) Colete refletivo, protetor facial e luva de raspa.

20. Chapa de fibra de média densidade, na qual, por um processo de alta temperatura e emprego de pressão, fibras de madeira são aglutinadas por resinas sintéticas:

- a) Aglomerado.
- b) Angelim rosa.
- c) Compensado.
- d) MDF (Medium Density Fiberboard).