



Dimanche 3 mars 2013

Dans le cadre de
« La semaine du cerveau »

Des souris, des abeilles et des hommes

1. Où se trouve le nez de l'abeille ?

- A. sur ses antennes
- B. sur sa langue
- C. sur son thorax ?

2. Comment s'appelle la langue de l'abeille ?

- A. Le proboscis
- B. Le propolis
- C. Le cronoscis

3. Le cerveau humain contient

- A. 1000 neurones
- B. 10000 neurones
- C. 100000 fois plus de neurones que celui de l'abeille, c'est à dire 100 milliards ?

4. La principale structure cérébrale impliquée dans la mémoire est

- A. L'hippocampe
- B. L'hippocotame
- C. L'hypothalamus

5. Pour tester la mémoire chez la souris, on utilise

- A. Le labyrinthe spatial
- B. La piscine de Monique
- C. Le labyrinthe radial

6. Le nombre de neurones d'un cerveau de souris est de

- A. 75 000
- B. 75 000 000
- C. 75 000 000 000

7. Une souris transgénique est

- A. une souris nourrie aux organismes génétiquement modifiés (OGM)
- B. une souris dont on a manipulé le patrimoine génétique
- C. une souris qui vit plus longtemps que 2 ans ?

8. Après la naissance, il y a toujours des nouveaux neurones qui naissent dans le cerveau

- A. Vrai
- B. Faux
- C. Vrai, mais uniquement dans des structures très spécialisées

9. Le sommeil

- A. Est une activité passive ;
- B. Est une activité peu utile dont nous pourrions nous passer ;
- C. Est une forme évoluée de repos.

10. Le sommeil paradoxal

- A. A lieu une seule fois pendant la nuit ;
- B. Se produit uniquement chez certaines personnes ;
- C. Est la phase du sommeil où se produit la majorité des rêves