

IMYB 2016 – Test /FRANÇAIS/

- 1. Quel est le volume approximatif d'eau contenu dans le miel ?**
 - a. 18 %
 - b. 25 %
 - c. 12%
- 2. Quelle est la température au centre du couvain ?**
 - a. 22 °C
 - b. 28 °C
 - c. 35 °C
- 3. Comment s'appelle la glande dont la substance secrétée sert à l'orientation des abeilles ?**
 - a. glande de Nasanov
 - b. glande alcaline
 - c. glande hypopharyngienne
- 4. Qu'est-ce que le varroa?**
 - a. maladie fongique
 - b. virus
 - c. parasite
- 5. Que représente le pollen pour les abeilles ?**
 - a. il est source de protéines
 - b. il est source de saccharides
 - c. il est utilisé pour la construction des rayons de miel
- 6. Pourquoi les antibiotiques ne devraient-ils pas être utilisés pour les colonies d'abeilles ?**
 - a. car les abeilles sont allergiques aux antibiotiques
 - b. car les apiculteurs pourraient être allergiques aux antibiotiques
 - c. car les antibiotiques pourraient atteindre la chaîne alimentaire
- 7. Où les abeilles trouvent-elles la propolis?**
 - a. sur les feuilles
 - b. sur les bourgeons
 - c. sur les fleurs
- 8. A quoi sert la propolis aux abeilles ?**
 - a. au masticage et à la désinfection
 - b. d'aliment pour les larves
 - c. à la production de la gelée royale
- 9. Pourquoi l'apiculteur utilise-t-il de l'acide formique ?**
 - a. pour la désinfection des cadres
 - b. pour lutter contre galérie de la cire
 - c. pour traiter le varroa
- 10. Combien de temps dure le développement de la mère (de l'œuf jusqu'à un individu adulte) ?**
 - a. 16 jours
 - b. 21 jours
 - c. 24 jours
- 11. Qui dépose plus d'œufs dans la cellule?**
 - a. vieille mère
 - b. jeune mère
 - c. abeille ouvrière
- 12. Combien de spermatozoïdes la jeune mère garde-t-elle dans la spermathèque ?**

- a. 2 millions
 - b. 6 millions
 - c. 1 million
- 13. Combien d'œufs la mère peut-elle pondre en une journée ?**
- a. 1500 œufs
 - b. 500 œufs
 - c. 750 œufs
- 14. Combien d'yeux a une abeille ?**
- a. 5 yeux
 - b. 6 yeux
 - c. 2 yeux
- 15. Quelle est la première activité de l'abeille immédiatement après l'éclosion ?**
- a. consommer du miel et grandir
 - b. sortir de la ruche et trouver les sources de miel (butinements)
 - c. nettoyer la cellule où elle a éclos
- 16. Quelle est la couleur du liquide corporel (lymphe) de l'abeille ?**
- a. rouge
 - b. blanche
 - c. incolore
- 17. Où est stocké le miel par la colonie d'abeilles ?**
- a. dans le cadre sous le couvain
 - b. au-dessus du couvain
 - c. dans le couvain
 - d. devant le couvain
- 18. Combien 1 kilogramme d'abeilles compte-t-il d'abeilles ?**
- a. 32000 abeilles
 - b. 24000 abeilles
 - c. 17000 abeilles
 - d. 11000 abeilles
- 19. Comment s'appelle l'association internationale d'apiculteurs ?**
- a. FIS
 - b. FIFA
 - c. IOC
 - d. Apimondia
- 20. Quel produit ne provient pas des abeilles ?**
- a. miel
 - b. cire d'abeille
 - c. nectar
 - d. venin d'abeille
- 21. A quel rang d'insectes l'abeille appartient-elle ?**
- a. les hyménoptères
 - b. les apidoptères
 - c. les apidés
 - d. les lépidoptères
- 22. Le point de fusion de la cire d'abeille est de :**
- a. 46 °C
 - b. 64 °C
 - c. 76 °C
 - d. 84 °C

- 23. Les colonies d'abeilles trouvées dans les arbres s'appellent :**
- a. ballon, rond
 - b. essaim
 - c. groupe
- 24. Quel individu d'une colonie d'abeilles ne meurt pas après l'utilisation du dard?**
- a. mère
 - b. faux bourdon
 - c. abeille ouvrière
- 25. Qu'est-ce que la parthénogenèse ?**
- a. la reproduction d'œufs fécondés
 - b. la reproduction d'œufs non fécondés
 - c. la reproduction d'œufs non fécondés et fécondés
- 26. A quel moment les abeilles produisent-elles le plus de cire ?**
- a. du 5^{ème} au 11^{ème} jour de vie des abeilles
 - b. du 3^{ème} au 9^{ème} jour de vie des abeilles
 - c. du 10^{ème} au 16^{ème} jour de vie des abeilles
- 27. Quelle est la couleur des mâles de Varroa destructor?**
- a. marron
 - b. noire
 - c. gris-blanc
- 28. Quel organe de l'abeille est attaqué par Nosema apis ?**
- a. exosquelette
 - b. appareil digestif
 - c. système nerveux
- 29. A quelle température extérieure se produit la défloculation du paquet d'abeilles et le début de collecte du pollen et du nectar?**
- a. 6 °C
 - b. 12 °C
 - c. 19 °C
- 30. Les abeilles collectent le pollen. A quelle partie de la fleur le pollen est-il lié ?**
- a. stigmate
 - b. folioles
 - c. pistils
 - d. anthères