

1 - La couleur du pollen varie d'une fleur à l'autre.

VRAI ou FAUX

2 - Combien de parties composent le corps de l'abeille ?

- a) 2
- b) 3**
- c) 4

3 - Combien d'ailes une abeille possède-t-elle ?

- a) 2
- b) 4**
- c) 6

4 - La croissance de l'abeille se fait en :

- a) 3 étapes
- b) 4 étapes**
- c) 5 étapes

5 - Les abeilles voient ce qui les entoure :

- a) en noir et blanc
- b) en couleur et sous forme de mosaïque**
- c) elles ne voient rien car elles sont aveugles

6 - Les abeilles possèdent un cerveau.

VRAI ou FAUX

7 - Quel est le poids d'une ouvrière ?

- a) 100 mg.**
- b) 1 g.
- c) 10 g.

8 - Quelle est la couleur du miel d'acacia ?

- a) jaune**
- b) marron
- c) rouge foncé

9 - Identifier la fonction étrangère à l'ouvrière.

- a) butineuse
- b) pondeuse**
- c) gardienne
- d) nettoyeuse
- e) bâtisseuse

10 - A quoi sert la langue de l'abeille ?

- a) à aspirer le nectar des fleurs**
- b) à sentir les odeurs
- c) à rien

11 - Quelle est la forme des alvéoles construites par les abeilles ?

- a) carrées
- b) rondes
- c) hexagonales**

12 - Comment appelle-t-on le 2ème stade de développement de l'abeille ?

- a) nymphe
- b) larve**
- c) Chrysalide

13 - Quelles sont les ondes lumineuses que perçoivent les abeilles ?

- a) les infrarouges
- b) la lumière jaune
- c) les ultraviolets**

14 - En butinant les fleurs de sauge, l'abeille permet à cette plante de :

- a) grandir
- b) se reproduire**
- c) fleurir

15 - A quelle période de sa vie une abeille joue-t-elle le rôle de magasinnière ?

- a) du 21^{ème} au 35^{ème} jour
- b) du 16^{ème} au 20^{ème} jour**
- c) après le 35^{ème} jour

16 - A quel système le jabot de l'abeille appartient-il ?

- a) le système nerveux
- b) le système respiratoire
- c) le système digestif**

17 - Combien l'abeille possède -t-elle d'yeux ?

- a) 2
- b) 4
- c) 5**

18 - Comme s'appelle le squelette externe de l'abeille ?

- a) le thorax
- b) la cuticule**
- c) la mandibule

19 - Combien la reine pond-elle environ d'œufs par jour ?

- a) 10
- b) 100
- c) 2000**

20 - Les organes internes de l'abeille sont oxygénés par :

- a) des branchies
- b) des trachées et des sacs aériens**
- c) des prises d'air situées entre chaque segment de l'abdomen

21 - A quel ordre appartient l'abeille ?

- a) Coléoptères
- b) Hyménoptères**
- c) Lépidoptères

22- Le Varroa est répandu dans les ruches mais qui est-il vraiment ?

- a) Un virus
- b) Un acarien**
- c) Une bactérie

23- Quelle glande fournit la gelée royale ?

- a) Hypopharyngienne**
- b) Mandibulaire
- c) Labiale

24- Dans quelle partie de l'abeille trouve-t-on les muscles ?

- a) Tête
- b) Thorax**
- c) Abdomen

25- Qu'ajoute la cire à la cire à peine sécrétée pour lui donner sa couleur jaune ?

- a) de la propolis,
- b) des caroténoïdes**

26- Quelle est la capacité en millilitres du jabot de l'abeille ?

- a) **0,040**
- b) 0,100
- c) 1

27- Combien de fleurs une abeille doit-elle visiter pour obtenir un gramme de miel ?

- a) 2500
- b) 4500
- c) **7500**

28 - Le nectar est transformé en miel par :

- a) **l'invertase**
- b) L'amylase
- c) la diastase

29- Combien de chromosomes possède un œuf fécondé ?

- a) 24
- b) 28
- c) **32**

30 - Quelle est la vitesse maximale d'une abeille en vol ?

- a) **25 km/h**
- b) 50 km/h
- c) 60 km/h

31 - L'abeille naît la tête au fond de l'alvéole :

Vrai ou **faux** ?

3 - Quel est le nom de la substance qui baigne le corps de l'abeille ?

- a) Sang
- b) **Hémolymphe**
- c) Eau

33 - Quel est le nom de l'extrémité de la langue de l'abeille ?

- a) Pointe
- b) **Cuilleron**
- c) Le palpe

34 - Quel est le nom des crochets qui relient les 2 ailes ?

- a) Tergite
- b) Labre
- c) **Hamule**

35 - Quelle est la fréquence de battements des ailes ?

- a) 80 battements par seconde
- b) 150 battements par seconde
- c) **250 battements par secondes**

36 - La danse en rond de l'abeille indique une distance d'éloignement :

- a) **100 mètres**
- b) 1000 mètres
- c) 1500 mètres

37- Comment s'appelle le procédé d'échange de nourriture entre abeilles ?

- a) Prophylaxie
- b) **Trophallaxie**
- c) Entalpie

38 - Quelle est la couleur de l'hémolymphe ?

- a) Rouge
- b) Rosée
- c) **Incolore**

3 - Combien de ventricules composent le cœur de l'abeille ?

- a) 2
- b) 5**
- c) 8

40 - Quel est le nom du canal par lequel transite l'œuf avant fécondation ?

- a) Ovariole
- b) Oviducte**
- c) Sémifère