

IMYB 2016 – Test /DEUTSCH/

- 1. Wie hoch ist der annähernde Wassergehalt im Honig?**
 - a. 18 %
 - b. 25 %
 - c. 12%
- 2. Wie hoch ist die Temperatur inmitten des Fruchtkörpers??**
 - a. 22 °C
 - b. 28 °C
 - c. 35 °C
- 3. Wie heißt die Drüse, deren Sekret zur Duftorientierung der Bienen dient?**
 - a. Nassanoffsche Drüse
 - b. Alkalische Drüse
 - c. Hypopharynxdrüse
- 4. Was ist Varroa**
 - a. eine Pilzkrankheit
 - b. ein Virus
 - c. ein Parasit
- 5. Welche Bedeutung hat der Blütenstaub (Pollen) für das Bienenvolk?**
 - a. Eiweißquelle (Proteinquelle)
 - b. Saccharidquelle
 - c. dient zum Wabenbau
- 6. Warum ist die Verwendung von Antibiotika bei Bienenvölkern unangebracht?**
 - a. Bienen reagieren allergisch auf Antibiotika
 - b. Imker können allergisch gegen Antibiotika sein
 - c. Weil Antibiotika auf diese Weise und die Nahrungskette gelangen kann
- 7. Wo gewinnen die Bienen die Propolis?**
 - a. an Blättern
 - b. an Knospen
 - c. an Blüten
- 8. Wozu verwenden die Bienen die Propolis?**
 - a. als Kittharz und zur Desinfizierung
 - b. als Nahrung für die Larven
 - c. zur Produktion von Weiselfuttersaft (Gelée royale)
- 9. Wozu verwendet der Imker Ameisensäure?**
 - a. zur Desinfizierung der Rähmchen
 - b. zur Bekämpfung der Großen Wachsmotte
 - c. Zur Heilung von Varroose (Varroatose)
- 10. Wie lange dauert die Entwicklung der Königin (vom Ei bis zum erwachsenen Exemplar)?**
 - a. 16 Tage
 - b. 21 Tage
 - c. 24 Tage
- 11. Wer bestiftet mehr Zellen?**
 - a. die alte Königin
 - b. die junge Königin
 - c. die Drohnen brütende Königin
- 12. Wie viele Spermien beinhaltet die Samentasche einer jungen Königin?**
 - a. 2 Millionen
 - b. 6 Millionen

- c. 1 Million
- 13. Wie viele Eier kann die Königin an einem einzigen Tag legen?**
 - a. 1500 Eier
 - b. 500 Eier
 - c. 750 Eier
- 14. Wie viele Augen hat die Biene?**
 - a. 5 Augen
 - b. 6 Augen
 - c. 2 Augen
- 15. Was ist die erste Tätigkeit der Biene nach dem Schlüpfen?**
 - a. Honig konsumieren und wachsen
 - b. aus dem Bienenstock fliegen und nach Honigquellen (Tracht) suchen
 - c. die Zelle reinigen, aus der sie geschlüpft ist
- 16. Welche Farbe hat die Körperflüssigkeit (Lymphe) der Biene?**
 - a. rot
 - b. weiß
 - c. farblos
- 17. Wo wird im Bienenvolk der Honig gelagert?**
 - a. im Rähmchen unter der Frucht
 - b. über der Frucht
 - c. im Fruchtkörper
 - d. vor dem Fruchtkörper
- 18. Wie viele Bienen gibt es in 1 Kilogramm?**
 - a. 32000 Bienen
 - b. 24000 Bienen
 - c. 17000 Bienen
 - d. 11000 Bienen
- 19. Wie heißt der Internationale Verband der Bienenzüchter?**
 - a. FIS
 - b. FIFA
 - c. IOC
 - d. Apimondia
- 20. Was ist kein Bienenprodukt?**
 - a. Honig
 - b. Bienenwachs
 - c. Nektar
 - d. Bienengift
- 21. Welcher Insektenordnung gehören die Bienen an?**
 - a. Hymenoptera
 - b. Apidoptera
 - c. Apidae
 - d. Lepidoptera
- 22. Schmelzpunkt von Bienenwachs?**
 - a. 46 °C
 - b. 64 °C
 - c. 76 °C
 - d. 84 °C
- 23. Ein an einem Baum gefundenes Bienenvolks ist:**
 - a. ein Ball bzw. eine Kugel
 - b. ein Schwarm

- c. eine Gruppe
- 24. Welches Exemplar im Bienenstock stirbt nach Verwendung seines Stachels nicht?**
- a. die Königin
 - b. der Drohn
 - c. die Arbeitsbiene
- 25. Was ist die sog. Parthenogenese?**
- a. die Reproduktion aus befruchteten Eiern
 - b. die Reproduktion aus unbefruchteten Eiern
 - c. die Reproduktion aus unbefruchteten und unbefruchteten Eiern
- 26. Wann produzieren die Bienen am meisten Wachs?**
- a. vom 5. bis 11. Tag des Bienenlebens
 - b. vom 3. bis 9. Tag des Bienenlebens
 - c. vom 10. bis 16. Tag des Bienenlebens
- 27. Welche Farbe haben die Männchen der Varroa destructor?**
- a. braun
 - b. schwarz
 - c. grauweiß
- 28. Welches Organ der Biene wird bei der Nosemaseuche befallen?**
- a. Exoskellet
 - b. Verdauungssystem
 - c. Nervensystem
- 29. Bei welcher Temperatur kommt es zur Auflösung des winterlichen Bienenklumpens und zum Beginn des Pollen- und Nektarsammelns?**
- a. 6 °C
 - b. 12 °C
 - c. 19 °C
- 30. Bienen sammeln Blütenstaub (Pollen). An welchen Pflanzenteil ist der Pollen gebunden?**
- a. Narbe (Stigma)
 - b. Kelchblätter
 - c. Stempel (Pistill)
 - d. Staubbeutel