

IMYB 2016 – Test /ROMÂNĂ/

- 1. Care este conținutul aproximativ de apă în miere?**
 - a. 18 %
 - b. 25 %
 - c. 12%
- 2. Care este temperatura în centrul corpului fetal?**
 - a. 22 °C
 - b. 28 °C
 - c. 35 °C
- 3. Cum se numește glanda a cărei secreție servește la orientarea albinelor după miros?**
 - a. Glanda lui Nassov
 - b. Glanda alcalină
 - c. Glanda hipofaringiană
- 4. Ce este varroa?**
 - a. boală fungică
 - b. virus
 - c. parazit
- 5. Care este semnificația polenului pentru albine?**
 - a. este o sursă de albumine (proteine)
 - b. este o sursă de glucide
 - c. se utilizează la construirea fagurilor
- 6. De ce nu ar trebui să se utilizeze antibiotice în coloniile de albine?**
 - a. deoarece albinele sunt alergice la antibiotice
 - b. deoarece apicultorii ar putea fi alergici la antibiotice
 - c. deoarece antibioticele ar putea pătrunde în lanțul alimentară
- 7. De unde obțin albinele propolisul?**
 - a. de pe frunze
 - b. de pe muguri
 - c. de pe flori
- 8. În ce scop folosesc albinele propolisul?**
 - a. la sigilare și dezinfectare
 - b. ca aliment pentru larve
 - c. la producerea lăptișorului de matcă
- 9. În ce scop folosește apicultorul acidul formic?**
 - a. la dezinfectarea ramelor
 - b. în combaterea moliilor de ceară
 - c. la tratamentul varrozei
- 10. Cât timp durează evoluția mătci (de la ou la individul matur)?**
 - a. 16 zile
 - b. 21 zile
 - c. 24 zile
- 11. Mai multe ouă sunt depuse în celulă de:**
 - a. o matcă veche
 - b. o matcă tânără
 - c. o matcă trântoriță
- 12. Câți spermatozoizi are depuși o matcă tânără în tubul seminifer?**
 - a. 2 milioane
 - b. 6 milioane

- c. 1 milion
- 13. Câte ouă poate depune matca în cursul unei zile?**
- a. 1500 ouă
 - b. 500 ouă
 - c. 750 ouă
- 14. Câți ochi are albina?**
- a. 5 ochi
 - b. 6 ochi
 - c. 2 ochi
- 15. Care este prima activitate a albinei imediat după eclozare?**
- a. să consume miere și să crească
 - b. să zboare din stup și să caute surse de miere (conglomerat)
 - c. să curețe celula din care a eclozat
- 16. Ce culoare are lichidul (fluidul) corporal (limfa) al albinelor?**
- a. roșie
 - b. albă
 - c. este incolor
- 17. Unde este depozitată mierea în colonia de albine?**
- a. în rama de sub embrioni
 - b. deasupra embrionilor
 - c. în corpul fetal
 - d. înaintea de corpul fetal
- 18. Câte albine se află într-un kilogram?**
- a. 32000 albine
 - b. 24000 albine
 - c. 17000 albine
 - d. 11000 albine
- 19. Cum se numește asociația internațională a apicultorilor?**
- a. FIS
 - b. FIFA
 - c. IOC
 - d. Apimondia
- 20. Ce nu este considerat produs apicol?**
- a. miere
 - b. ceară de albine
 - c. nectar
 - d. veninul de albine
- 21. De ce ordin de insecte aparțin albinele?**
- a. Hymenoptera
 - b. Apidoptera
 - c. Apidae
 - d. Lepidoptera
- 22. Punctul de topire al cerii de albine este:**
- a. 46 °C
 - b. 64 °C
 - c. 76 °C
 - d. 84 °C

- 23. Colonia de albine de pe pomi este:**
- a. o minge, o sferă
 - b. un roi
 - c. un grup
- 24. Care individ din colonia de albine nu moare după ce-și folosește acul?**
- a. matca
 - b. trântorul
 - c. albina muncitoare
- 25. Ce este partenogeneza?**
- a. reproducere din ou fecundat
 - b. reproducere din ou nefecundat
 - c. reproducere din ouă fertilizate și nefertilizate
- 26. Când produc albinele ceară cel mai mult?**
- a. de la a 5-a la a 11-a zi de viață
 - b. de la a 3-a la a 9-a zi de viață
 - c. de la a 10-a la a 16-a zi de viață
- 27. De ce culoare sunt masculii Varroa destructor?**
- a. maro
 - b. neagră
 - c. gri-albă
- 28. Care organ al albinei este atacat în caz de nosemoză?**
- a. exoskeletonul
 - b. tractul digestiv
 - c. sistemul nervos
- 29. La ce temperatură exterioară are loc degajarea ghemului de iarnă al albinelor și începe colectarea polenului și nectarului?**
- a. 6 °C
 - b. 12 °C
 - c. 19 °C
- 30. Albinele colectează polenul. Pe ce component al florii se află polenul?**
- a. stigmat
 - b. petale
 - c. pistiluri
 - d. antere