

Otázky ZV 2018 – starší žáci

1. **Včelaři v ČR chovají včelstva geografické rasy**
a) kraňské b) kavkazské c) středoevropské
2. **Včelí mezera je velká**
a) 3-5 mm b) 6-8 mm c) 9-12 mm
3. **Nemoci způsobené roztoči jsou**
a) nosemóza a amébóza b) akarínóza a varroáza c) mor a hniloba
4. **Cukerný roztok ke krmení včel se získává optimálně v poměru cukr:voda**
a) 1:2 b) 1:1 c) 3:2
5. **Vývoj včelí matky od položení vajíčka trvá**
a) 2 týdny b) 16 dnů c) 21 dnů
6. **Hltanová žláza včely produkuje**
a) mateří kašičku b) enzymy pro štěpení cukrů c) včelí vosk
7. **Jenterův rámeček je pomůcka k**
a) získávání pylu b) odběru propolisu c) chovu matek
8. **Pylové rousky včely vytvářejí na zadních nohách**
a) vnější straně holení b) vnitřní straně holení c) vnější straně paty
9. **Včelí jed pomáhá léčit nemoci**
a) pohybové soustavy b) dýchací soustavy c) vylučovací soustavy
10. **K nátěru plodu proti varroáze v předjaří se používá**
a) Varidol b) Gabon c) M1-AER (Mavrik)
11. **Topoly jsou včelám zdrojem**
a) nektaru, pylu a propolisu b) pylu a propolisu c) pouze nektaru
12. **S prvorojem odlétá**
a) neoplozená mladá matka b) mladá matka po oplození a rozkladění c) stará matka
13. **Na 1 kg roje nebo smetence dáváme vystavět při rámkové míře 39x24cm**
a) dvě mezistěny b) čtyři mezistěny c) osm mezistěny
14. **Řízkováním běžně množíme**
a) vrby b) akáty c) lípy
15. **Mnoho pylu i nektaru včelám poskytuje**
a) mák b) řepka c) líska

16. Znamením, že v úle není matka a vajíčka klade dělnice – trubčice je

- a) vajíčka jsou oplozená a je jich v buňce více
- b) vajíčka jsou nakladena častěji na bok buňky a je jich v ní více
- c) vajíčka mají jinou – tmavší barvu než obvykle

17. Včelí dělnice váží přibližně

- a) 50 mg
- b) 100 mg
- c) 200 mg

18. Včela má na hlavě

- a) 2 složené a 2 jednoduché oči
- b) 3 složené a 2 jednoduché oči
- c) 2 složené a 3 jednoduché oči

19. Hemolymfou dospělých včel se živí

- a) pouze samička *Varroa destructor*
- b) samičky a samci *Varroa destructor*
- c) samičky, samci a všechna vývojová stádia *Varroa destructor*

20. V předjaří nekvete

- a) olše
- b) lípa
- c) vrba

21. Včelomorka je

- a) druh mouchy
- b) druh roztoče
- c) druh brouka

22. V předjaří kvete

- a) javor mléč
- b) jírovec maďal
- c) jabloň domácí

23. Mateří kašičku získává včelař z matečnickových misek

- a) před zaklazením matkou
- b) s mladou larvou
- c) s larvou před zavíčkovaním

24. Pro tzv. tichou výměnu je charakteristické

- a) vytvoření do 5 matečnicků, matka nepřestává klást vajíčka
- b) vytvoření do 5 matečnicků, matka přestane klást vajíčka
- c) vytvoření 20 matečnicků, matka v době zavíčkování přestává klást

25. Jak vzniká vosk

- a) je „vypocován“ voskotvornými zrcadélky na zadečku
- b) je produkován hltanovými žlázami dělnic
- c) včely ho sbírají v přírodě

26. Hnědé pylové rousky včelám poskytuje

- a) svazenka
- b) řepka
- c) jetel plazivý

27. Podmet je označení pro

- a) diagnostický odběr měli
- b) prostor ve dně úlu pod rámky
- c) způsob předjarního čištění úlových den

28. Mezerník slouží k nastavení

- a) výšky česnového otvoru
- b) mezinástavkové mezery
- c) meziplástové mezery

29. Včelařův rok začíná

a) v předjaří

b) na jaře

c) v podletí

30. Akátová snůška probíhá

a) v časném létě

b) v plném létě

c) v podletí