

Správné odpovědi Zlatá včela 2025 – celostátní kolo (starší žáci)

Příjmení a jméno:

Datum narození:

Třída:

- 1. Propolisem včely tmelí nejvíce úlové mezery**
a) do 4 mm b) 6 - 10 mm c) větší než 10 mm
- 2. Mateří kašičku produkují včely v žlázách**
a) hrtanových b) slinných c) hltanových
- 3. Chorobami, které provázejí varroázu, jsou zejména**
a) virózy a mor včelího plodu
b) nosematóza a měňavková nákaza
c) zvápenatění a tumidóza
- 4. Formidol je přípravek určený k léčení včel obsahující kyselinu**
a) šťavelovou b) mléčnou c) mravenčí
- 5. 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
- 6. Včela tancuje na svislém plástu osmičkový tanec. Osa osmičky svírá se svislým směrem jistý úhel. O čem úhel vypovídá**
a) je to úhel mezi směrem pastvy a Sluncem
b) je to úhel mezi směrem pastvy a jihem
c) je to úhel mezi směrem pastvy a severem
- 7. Nátěr včelího plodu při ošetřování proti varroáze se provádí**
a) v předjaří b) na jaře c) na podzim
- 8. Medovnice černoskvřinná je producentem medovice na**
a) jedli b) modřínu c) borovici
- 9. Co je pyl biologicky**
a) samčí pohlavní buňky semenných rostlin
b) výživa rostlin
c) semeno rostlin
- 10. Jaké jsou příznaky moru včelího plodu**
a) slábnutí včelstva a jeho kálení v úlu
b) příznaky nejsou vůbec patrné
c) mezerovitý plod, ztmavlá a propadlá víčka, destrukce larev, příškvary

11. Včelařsky významné rostliny kvetou v tomto pořadí
a) líska, slunečnice, pampeliška, lípa
b) líska, pampeliška, lípa, slunečnice
c) pampeliška, lípa, líska, slunečnice
12. K podnecování se doporučuje cukerný roztok v poměru cukr:voda
a) 3:2 b) 3:1 c) 1:1
13. Včelař prováděl přelarování při chovu matek v sobotu a v neděli, matečnický bude školkovat
a) ve středu za 10 – 11 dní b) ve středu za 3 – 4 dny c) v sobotu za 13 – 14 dní
14. Podle normy Český med má kvalitní med obsahovat vody méně než
a) 16 % b) 18 % c) 20 %
15. Mák včelám poskytuje
a) pouze nektar b) pouze pyl c) pyl, nektar a medovici
16. Jedová žláza chybí
a) dělnicím a matkám b) trubcům a matkám c) trubcům
17. Topol je včelám zdrojem
a) pylu a pryskyřice b) nektaru, pylu a propolisu c) pouze nektaru
18. Mezery v mateří mřížce umožňující průchod pouze dělnicím mají velikost
a) 3,2 mm b) 4,2 mm c) 5,2 mm
19. Trubci žijí ve včelstvech zpravidla
a) od června do října b) od února do června c) od dubna do srpna
20. Z jakých částí se skládá čistící aparát včely
a) košíček a česlo b) hřebínek a ostruha c) trn a česlo
21. Jaké rychlosti je schopna včela za letu dosáhnout
a) 10 km/h b) 20 km/h c) 40 km/h
22. Doprovodu matky se říká
a) družičky b) svita c) průvod
23. Stádium vajíčka trvá 3 dny
a) u všech kast b) pouze u dělnic c) pouze u trubců
24. Když je pokálený úl i česno, jakou nemoc to signalizuje
a) nosematóza b) varroáza c) mor včelího plodu
25. Jaký je bod tání včelího vosku?
a) 40 – 45 °C b) 50 – 55 °C c) 62 – 65 °C

26. Nachází se v medu i sacharóza?

- a) ano, sacharóza se v něm nachází přibližně do 10 %
- b) ne, je složen pouze z fruktózy a glukózy
- c) ano, je složen převážně ze sacharózy

27. Propolis včelám slouží

- a) ke krmení larev
- b) ke stavbě plástů
- c) k ochraně proti bakteriím a houbám

28. Gabon je lék proti

- a) varroáze
- b) zvápenatění
- c) nosematóze

29. Jaká je cca teplota uvnitř plodového tělesa?

- a) 22 °C
- b) 28 °C
- c) 35 °C

30. Co je to zákon 40 dnů

- a) období přeměny larvy na kuklu a kukly na létavku
- b) období délky života včely medonosné
- c) období od položení vajíčka po létavku