Testové otázky Zlatá včela 2025 – celostátní kolo (středoškoláci)

Příjmení a jméno:

Datum narození: **Třída:**

1. **Matka je během léta schopná naklást až**
   a) 150 000 vajíček b) 200 000 vajíček c) 230 000

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. **Fodmidol 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 černoskvrnná je producentem medovice na**
   a) jedli b) modřínu c) borovici

9. **Kolika trubci je matka obvykle oplodněna?**
   a) 8-10
   b) 12-15
   c) 17-20

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. Roj většinou obsahuje

a) 2/3 včelstva b) 1/3 včelstva c) 1/4 včelstva

13. Včelař prováděl přelarvování při chovu matek v sobotu a v neděli, matečníky bude školkovat

a) ve středu za 10 – 11 dní
b) ve středu za 3 – 4 dny
c) v sobotu za 13 – 14 dní

14. Kde se nachází tergální žlázy

a) na 2 – 4 abdominálním tergitu matky b) na 4 – 6 abdominálním tergitu matky
c) Tato žláza neexistuje

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. Mezi metody přenosu plemeniva nepatří

a) přelarvování b) přelůžkování c) přesazení

18. Mezery v mateří mřížce umožňující průchod pouze dělnicím mají velikost

a) 3,2 mm b) 4,2 mm c) 5,2 mm

19. Včelstvo v tzv. chovné náladě

a) je osiřelé b) nechová trubce c) dostatečně krmí plod

20. Jaké tvrzení o včele Buckfast není pravdivé

a) má vysoké výnosy medu b) má velký sklon k rojení
c) vyšlechtěna z důvodu úhynů na acarapidózu

21. Délka sosáku včely medonosné je

a) 6,5 – 6,7mm b) 6,3-6,5mm c) 6,1-6,3mm

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. Kolik včel (váhově) obsahuje plně obsednutý plást 39x24

a) cca 350g
b) cca 250g
c) cca 380g

28. Kdy bude říjná matka ze série zhotovené 20. 5.

a) 12 + 7 dní b) 11 + 2 dny c) 12 + 10 dní

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