Oblastní kolo Zlatá Včela 2026 –starší žáci

Jméno a příjmení: **Třída:**

Datum narození:

1. Jaké jsou ideální podmínky pro úspěšné včelaření?
a) úživné stanoviště, vhodná matka, vhodný úl, zdravé včelstvo
b) vhodný úl, monokulturní krajina jako trvalé stanoviště, vhodná matka
c) velký úlový prostor, zdravé včelstvo, mladá matka

2. Jaké období nepatří do včelařského roku?
a) předjaří b) podletí c) předletí

3. Kdy se začíná projevovat stavební pud nejvíce?
a) na jaře b) v plném létě c) v podletí

4. Kdy má včelstvo největší spotřebu zásob?
a) na podzim b) v zimě c) v předjaří a na jaře

5. Kdy obvykle včelař začíná s chovem matek?
a) v březnu podle počasí b) koncem dubna c) začátkem července

6. Kolik necháváme včelstvu minimálně zásob (např. při vytáčení)?
a) alespoň 5 kg b) jenom 3 kg
c) nemusíme jim nechat nic, létavky okamžitě nanosí nové

7. Proč chovatelé matek přemisťují pylové plásty do blízkosti chovné série?
a) aby krmičky mohly larvy matek krmit velkým množstvím pylu
b) aby kojičky mohly krmit trubce pylem, aby trubci byli kvalitní při páření
c) aby kojičky, které krmí larvy matek v sérii, měly dost pylu k podpoře produkce mateří kašičky v hltanových žlázách

8. Jak nazýváme včelstvo ze kterého “vyšel” roj?
a) odrojené včelstvo b) vyběhnuté včelstvo c) odběhnuté včelstvo

Oblastní kolo Zlatá Včela 2026 –starší žáci

9. Jaký je latinský název hlavního původce hniloby včelího plodu?
a) Melissococcus plutonius b) Paenibacillus larvae c) Ascosphaera apis

10. Pokud včelař nalezne v měli mumifikované larvy, jedná se o nakažlivé onemocnění:
a) varroáza b) zvápenatění včelího plodu c) nosematóza

11. Ochrana před zavíječem voskovým spočívá také v použití oxidu siřičitého, co tento oxid nehubí?
a) vajíčka zavíječe b) larvy zavíječe c) dospělce zavíječe

12. Jaký je latinský název lesknáčka úlového?
a) Aethina tumida b) Morator aetatulae c) Acarapis woodi

13. Jak se nazývá skupina 8-16 včel, která neustále pečuje o matku?
a) průvod b) svita c) spřežení

14. Jak nazýváme nově vyběhlé matky?
a) vladařky b) mladušky c) panušky

15. Jak se jinak nazývá fruktóza?
a) hroznový cukr b) ovocný cukr c) řepný cukr

16. Kolik zdravé včelstvo spotřebuje průměrně kg pylu za rok?
a) 6-10 kg b) 11-17 kg c) 30–40 kg

17. Co je chitin?
a) základní stavební jednotka kutikuly b) základní složka včelího vosku
c) hlavní složka obalu pylových zrn

18. Puklice jsou významnými producenty medovice na:
a) smrcích b) jilmech a habrech c) lipách a dubech

19. Kolik váží 1 l medu?
a) 1,2 Kg b) 1,4 Kg c) 1,6 Kg

20. Med je...
a) hygroskopický b) hydrofobní c) lipidofilní

Oblastní kolo Zlatá Včela 2026 –starší žáci

21. Kolik % hmotnosti včely může tvořit plný výkalový váček?
a) až 25% hmotnosti včely b) až 50% hmotnosti včely
c) až 75% hmotnosti včely

22. Do tvaru jakého písmena je uložen sosák v klidovém stavu?
a) J b) Z c) V

23. Mezi jaký hmyz patří včela?
a) mezi hmyz s proměnou dokonalou b) mezi hmyz s proměnou nedokonalou
c) mezi širopasé

24. Do kdy má každý chovatel včel povinnost zaslat vzorky zimní měli?
a) do 15. září b) do 15. února c) do 15. března

25. Vývoj včelí matky od položení vajíčka trvá:
a) 21 dní b) 18 dní c) 16 dní

26. Hltanová žláza včely produkuje:
a) jed b) mateří kašičku c) vosk

27. Včelomorka je?
a) moucha b) roztoč c) brouk

28. Kde se nachází srdce včely?
a) v zadečku b) v hrudi c) v hlavě

29. Světlý a velmi pomalu krystalizující med poskytuje...
a) akát b) řepka c) jedle

30. Co je to panenské dílo?
a) dílo, ve kterém ještě nebyl plod b) dílo, ve kterém se vylíhli trubci
c) dílo, ve kterém se vylíhly dělnice