Zlatá včela 2026 – celostátní kolo (starší žáci)

Příjmení a jméno:

Datum narození: **Třída:**

1) Včely produkují voskové šupinky z voskových žláz, které najdeme na spodní části zadečku v počtu:

A) 6

B) 8

C) 10

2) Kde se soustřeďují nečistoty na vytaveném vosku?

A) Na bocích vytaveného voskového koláče

B) Na horním povrchu vytaveného voskového koláče

C) Na dolním povrchu vytaveného voskového koláče

3) Kdo je původním hostitelem roztoče Tropilaelaps?

A) Apis cerana

B) Apis florea

C) Apis dorsata

4) Která kyselina se používá k čistění vosku?

A) Kyselina mravenčí

B) Kyselina sírová

C) Kyselina chlorovodíková

5) Správný čas na tvorbu oddělků je v době květu:

A) Řepky

B) Slunečnice

C) Břečťanu

6) Ve vzorku medu bylo zjištěno vyšší množství minerálních látek. O jaký med se může jednat?

A) Spíše květový

B) Spíše medovicový

C) Med vyrobený z cukerného roztoku

7) Jaký je dle evropské vyhlášky maximální obsah vody v květovém medu?

A) 16%

B) 18%

C) 20%

8) Kdo získal nobelovu cenu za objevení včelích tanečků?

A) Karl Kehrle

B) Franz von Hruschka

C) Karl von Frisch

9) Rychlost kmitání křídel včel je asi

A) 50 - 70 kmitů za vteřinu
B) 230 - 250 kmitů za vteřinu
C) 320 - 380 kmitů za minutu

10) Pylové rousky bílé barvy včelám poskytují:

A) Jitrocel a čekanka

B) Řepka a slunečnice

C) Vrba a svazenka

11) Čím se pomazávaly košnice kvůli dezinfekci a izolaci?

A) Kravincem

B) Sádlem

C) Slunečnicovým olejem

12) Na kterém z těchto kontinentů NENÍ včela medonosná původní?

A) Amerika

B) Západní Asie

C) Afrika

13) Jaká je ideální teplota pro rozvoj a aktivní rozmnožování nosematózy?

A) 18-24°C

B) 30-35°C

C) 38-43°C

14) Jakou barvu má květový med z lísky obecné?

A) Téměř průhlednou

B) Velice tmavou

C) Nemá žádnou – neexistuje

15) Medovnice černoskvrnná je producentem medovice na...

A) Modřínu

B) Lípě

C) Jasanu

16) Melecitóza je...

A) Monosacharid

B) Disacharid

C) Trisacharid

17) Materiál k filtrování medu se nazývá...

A) Whatmann

B) Uhelon

C) Filtrak

18) Zvuk, který vydávají matky v době rojové nálady, se označuje jako..

A) Kvákání a týtání

B) Vrzání a cvrkání

C) Kvokání a broukání

19) Která rasa/poddruh včely medonosné neexistuje?

A) Apis mellifera carnica

B) Apis mellifera ligustica

C) Apis mellifera capreolus

20) Jak včely medonosné donášejí propolis do úlu?

A) V košíčcích na zadních nohách (stejně jako pyl)

B) V kusadlech

C) V medném váčku

21) Včelí dělnice váží přibližně...

A) 50 mg

B) 100 mg

C) 200 mg

22) Jedním z nejzávažnějších škůdců ve včelařství jsou: zavíječ voskový a malý.

V ochraně uskladněných souší před tímto škůdcem NEpoužíváme...

A) Kyselinu mravenčí

B) Kyselinu dusičnou

C) Oxid siřičitý

23) Nátěr včelího plodu při ošetřování proti varroáze se provádí...

A) V předjaří

B) V podletí

C) Na podzim

24) K čemu využíváme výkluz?

A) K oddělení medníku a plodiště

B) Ke sběru roje

C) K odstranění včel z medníku před medobraním

25) Při nedostatku pylu včelstva..

A) Omezí plodování

B) Omezí sběr medovice

C) Přejdou do rojové nálady

26) Největší průduchy má včela umístěné na:

A) Hlavě

B) Hrudi

C) Zadečku

27) Formidol je přípravek k léčení včel obsahující kyselinu:

A) Mravenčí

B) Mléčnou

C) Šťavelovou

28) Vývoj trubce od položení vajíčka trvá..

A) 21 dní

B) 24 dní

C) 26 dní

29) Mezery v mateří mřížce umožňující průchod pouze dělnicím mají velikost..

A) 3,2 mm

B) 4,2 mm

C) 7,3 mm

30) Bakteriální melanóza je nemoc postihující:

A) Dělnice

B) Trubce

C) Matky