

## OK ZV 2021 – mladší žáci

### 1) Matka se dožívá

- a) maximálně několika měsíců
- b) **tří až čtyř let**
- c) až 12 let

### 2) Matka se líhne od položení vajíčka

- a) **16. den**
- b) 21. den
- c) 24. den

### 3) Srdce včely je umístěno v

- a) v hlavě
- b) hrudi
- c) **zadečku**

### 4) Trubec se dožívá

- a) **několika týdnů**
- b) tří až čtyř let
- c) maximálně 10 dnů

### 5) Tykadla včely jsou

- a) **sídlem smyslových orgánů**
- b) orgánem pro čištění chodidel
- c) orgánem pro sběr pylu na květech

## 6) Včelí jed

- a) se používá v lidovém léčitelství i vědecké medicíně
- b) obsahuje kyselinu mravenčí a šťavelovou
- c) je cenným doplňkem lidské výživy

## 7) Včelí matka naklade denně až

- a) sto vajíček
- b) několik set vajíček
- c) několik tisíc vajíček

## 8) Včelí vosk je

- a) rostlinný produkt
- b) živočišný produkt
- c) směs rostlinných surovin a výměšků žláz včel

## 9) Známé včely tanečky jsou

- a) kruhový a trojúhelníkový
- b) sedmičkový a natřásavý
- c) osmičkový a kruhový

## 10) Co a kdy vytáčíme?

- a) med, nejlépe z plástů po jejich zavíčkování
- b) sladinu, začátkem června
- c) medovici

## 12) Kdo nosí nektar a medovici?

- a) včely létavky
- b) včely dělnice nektar, trubci medovici
- c) čáp

**12) Co je to souš?**

- a) plást s plodem
- b) plást, který neobsahuje plod ani zásoby
- c) mezistěna

**13) Proti jakému onemocnění ošetřujeme včelstva v zimě?**

- a) proti varroáze
- b) proti fumigaci
- c) pouze aerosolem proti moru včelího plodu

**14) K čemu slouží klíckování matek?**

- a) omezení plodování
- b) bezpečnějšímu rozmnožování
- c) úklidu úlu

**15) V jakých zařízeních musí být chovány včely?**

- a) v zařízeních umožňující rozbor včelího díla a prohlídku plástů a z materiálů, které lze řádně vyčistit a vydezinfikovat
- b) v dřevěných nebo plastových úlech s rámkovou mírou 39 x 24 cm
- c) v úlech z přírodních materiálů, v klátech, kmenech stromů, apod. bez ohledu na velikost a rozběrnost díla

**16) Co by včelař neměl dělat na jaře?**

- a) Zbytečně vyrušovat včelstva
- b) Rychle kontrolovat včelstvo pohledem
- c) Kontrolovat česno a podložku

**17) Dělnice matku krmí**

- a) medem
- b) mateří látkou
- c) **mateří kašičkou**

**18) Kdo vynalezl medomet?**

- a) **Franz Hruschka**
- b) Lorenzo Apple
- c) Jan Dzierzon

**19) Propolis včelám slouží**

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

**20) Mezi producenty medovice nepatří**

- a) **mravenci**
- b) mšice
- c) mery