

**Témata pro ústní zkoušku profilové části maturitní zkoušky  
školní rok 2024-2025  
BIOLOGIE**

- 1) Ekologie
- 2) Cytologie
- 3) Mikrobiologie
- 4) Molekulární základy dědičnosti
- 5) Dědičnost mnohobuněčných organismů
- 6) Genetika člověka a populací
- 7) Opěrná soustava člověka
- 8) Svalová soustava člověka
- 9) Oběhová soustava člověka
- 10) Dýchací soustava člověka
- 11) Vylučovací a krycí soustava člověka
- 12) Trávicí soustava člověka
- 13) Nervová soustava člověka
- 14) Smyslová soustava člověka
- 15) Pohlavní soustavy člověka
- 16) Endokrinní soustava člověka
- 17) Prvoci a diblastika
- 18) Prvoústí živočichové
- 19) Členovci
- 20) Kruhoústí, ryby, paryby
- 21) Obojživelníci, plazi
- 22) Ptáci, savci
- 23) Výživa a vodní režim rostlin
- 24) Řasy a výtrusné rostliny
- 25) Nahosemenné rostliny
- 26) Krytosemenné rostliny
- 27) Rozmnožování rostlin
- 28) Houby a lišejníky

**Povolené pomůcky**

- pracovní listy obsahující grafy, tabulky...
- preparáty pletiv, tkání, orgánů, orgánových soustav
- obrázky organismů