

**Témata pro ústní zkoušku profilové části maturitní zkoušky
školní rok 2020-2021
BIOLOGIE**

- 1) Základní funkce buněk, stavba buňky
- 2) Rozmnožování buněk
- 3) Charakteristické vlastnosti prvojaderných organismů, systém prvojaderných organismů
- 4) Vodní režim, pohyby, růstové a vývojové procesy rostlin
- 5) Výživa rostlin
- 6) Vývoj a charakteristické znaky nižších a výtrusných rostlin
- 7) Nahosemenné rostliny
- 8) Krytosemenné rostliny
- 9) Rozmnožování rostlin
- 10) Houby a lišejníky
- 11) Prvoci, dvouvrstevní živočichové, žahavci
- 12) Prvoústí živočichové
- 13) Druhoústí živočichové – anamnia
- 14) Pohybová soustava člověka – kostra a svaly, svalový stah
- 15) Vývoj, stavba a činnost orgánů cévní soustavy člověka
- 16) Stavba a funkce trávicí soustavy člověka
- 17) Vývoj, stavba a funkce dýchací a vylučovací soustavy člověka
- 18) Stavba a funkce smyslové soustavy
- 19) Hormonální a nervová regulace živočichů a člověka
- 20) Stavba a činnost rozmnožovací soustavy člověka
- 21) Molekulární základy dědičnosti
- 22) Dědičnost mnohobuněčných organismů
- 23) Člověk a dědičnost
- 24) Vztah organismů k prostředí
- 25) Společenstvo jako soubor populace biotopů

Povolené pomůcky

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