

**Témata pro ústní zkoušku profilové části maturitní zkoušky
školní rok 2022-2023
BIOLOGIE**

- 1) Prokaryotní a eukaryotní buňka – stavba, funkce
- 2) Rozmnožování buněk
- 3) Charakteristické vlastnosti 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) Druhoústí živočichové – amniota
- 15) Pohybová soustava člověka – kostra, svaly, fyziologie svalového stahu
- 16) Stavba a činnost orgánů cévní soustavy člověka
- 17) Stavba a funkce trávicí soustavy člověka
- 18) Stavba a funkce dýchací a vylučovací soustavy člověka
- 19) Stavba a funkce smyslové soustavy člověka
- 20) Hormonální a nervová regulace člověka
- 21) Stavba a činnost rozmnožovací soustavy člověka
- 22) Molekulární základy dědičnosti
- 23) Dědičnost mnohobuněčných organismů
- 24) Člověk a dědičnost
- 25) Ekologie
- 26) Vznik a vývoj života
- 27) Původ a vývoj člověka

Povolené pomůcky

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