

# Maturitní otázky

## Předmět: Informatika a vypočetní technika

1. Programovací jazyk Python – slovníky, seznamy, množiny, n-tice.
2. Programovací jazyk Python – vytváření seznamů, slovníků, množin, n-tic.
3. Počítačové sítě. Elektronická pošta, Služba WWW.
4. Programovací jazyk Python – funkce.
5. Internet – služby celosvětové sítě.
6. Programovací jazyk Python – standardní moduly, tvorba vlastních modulů.
7. Algoritmy pro třídění.
8. Služba WWW. HTML dokumenty.
9. Operační systém UNIX.
10. Algoritmy pro řešení soustavy lineárních rovnic.
11. Operační systém Windows.
12. Kancelářské aplikace – tabulkové procesory.
13. Programovací jazyk Python – práce se soubory.
14. Programovací jazyk Python – datové typy.
15. Aplikace na Internetu – jazyk PHP.
16. Sítě s protokolem TCP/IP.
17. Databázové systémy.
18. Počítač, základní části, přídatná zařízení, základní pojmy.
19. Programovací jazyk Python – generátory.
20. Kancelářské aplikace – textové editory.
21. Počítačové sítě.
22. Operační systémy.
23. Programovací jazyk Python – základní popis, struktura, využití.
24. OOP – Objektově orientované programování.
25. Algoritmus. Vývojové diagramy.