

# Maturitní témata z informatiky

Školní rok: 2021/2022

Zkoušející: Mgr. Miroslav Lachman

## Témata pro písemnou část zkoušky:

1. Hardware
2. Historie ICT
3. Média pro ukládání informací, jednotky paměti
4. Počítačové sítě
5. Informace, informační zdroje a jejich kvalita
6. Digitalizace a komprese
7. Soubor, souborové systémy, datové formáty
8. Operační systémy
9. Počítačová typografie
10. Databáze, využití databází ve státní správě, integrace dat
11. Multimédia
12. Počítačová grafika
13. Digitální fotografie, digitální fotoaparáty
14. Internet
15. Elektronická komunikace
16. Tvorba internetových stránek
17. Zabezpečení počítače
18. Autorský zákon a licence
19. Ergonomie, ICT pro osoby s handicapem, ICT a životní prostředí
20. Média, reklama a technologie, Význam IT pro veřejnou sféru
21. Algoritmy
22. Programování

## Témata pro praktickou část zkoušky:

1. Hardware
2. Číselné soustavy
3. Jednotky paměti
4. Komprimační software
5. Souborové manažery
6. Informace, informační zdroje a jejich kvalita
7. Textové editory
8. Počítačová typografie
9. Prezentace

10. Tabulkové kalkulátory
11. Databáze
12. Internet
13. Multimédia
14. Rastrová grafika
15. Vektorová grafika
16. HTML a CSS
17. Programování