



TEMATICKÉ OKRUHY K MATURITNÍ ZKOUŠCE Z INFORMATIKY A INFORMAČNÍCH A KOMUNIKAČNÍCH TECHNOLOGIÍ

1. Digitální reprezentace a přenos informací
2. Informační zdroje a jejich kvalita
3. Počítač, vývoj výpočetních strojů a počítačů, technologické inovace
4. Periferní zařízení, datová úložiště a záznamová média
5. Struktura počítačových sítí a přenos dat
6. Operační systémy a jejich funkce
7. Základní nastavení operačního systému, souborový systém a správa souborů
8. Počítačová bezpečnost a ochrana dat
9. Etické zásady a právní normy v oblasti informatiky
10. World Wide Web
11. Webové aplikace a sociální sítě
12. Elektronická komunikace
13. Textový editor, struktura a formátování textu
14. Typografická, estetická a obsahová úprava textu
15. Základní pojmy a principy počítačové grafiky, grafické formáty
16. Rastrová (bitmapová) grafika
17. Tvorba webu a webové technologie
18. Formátování www stránek pomocí stylů
19. Prezentace
20. Multimédia
21. Práce s tabulkou, operace s daty
22. Vizualizace dat, tvorba a editace grafů
23. Filtrování a řazení dat, základy statistiky
24. Základní pojmy z oblasti relačních databází
25. Algoritmizace úlohy, vlastnosti algoritmu