

Maturitní otázky z informatiky

Shodné z minulého roku

1. Historie a vývoj výpočetní techniky
2. Základní pojmy informatiky
3. Funkce textového editoru – typografie, formátování textu, styly
4. Funkce textového editoru – vkládání objektů do dokumentu, záhlaví a zápatí, číslování stran, oddíly dokumentu, práce s tabulkami
5. Funkce textového editoru – struktura dokumentu, automaticky generovaný obsah, typy souborů a převody mezi nimi, práce s PDF soubory (rozdělení, sjednocení, ...)
6. Funkce prezentačního programu, ovládání MS PowerPoint
7. Funkce tabulkového kalkulátoru – práce s buňkami, sloupci, řádky, listy, sešity, vytvoření tabulky
8. Funkce tabulkového kalkulátoru – tvorba grafu, základní funkce, tisk
9. Hardware PC – skříň počítače, zdroj, základní deska, procesor, přídatné karty
10. Jednotky informace, vnitřní paměti, disky a záznamová média
11. Vstupní a výstupní zařízení
12. Operační systémy, BIOS
13. Uživatelské programy, práva k software
14. Počítačové sítě
15. Internet – historie, využití, rizika, email
16. Počítačové viry, malware, spam, hoax, antivirové programy, ochrana a zálohování dat
17. Vektorová a rastrová grafika a úprava fotografií
18. Multimédia
19. Struktura a uspořádání dat v digitálním zařízení, souborové manažery
20. Ergonomie práce

Nové v letošním roce

21. Algoritmy, vývojové diagramy
22. Programování (Python) – proměnné, operátory, podmínky a cykly
23. Programování (Python) – funkce, moduly a knihovny