

## Maturitní otázky z informatiky

Školní rok 2017/2018

1. Operační systémy – účel, struktura, vývoj, pojem multitasking
2. Počítačové sítě, architektura klient-server a její použití na Internetu
3. Internetové adresy, DNS, webhosting
4. Internet – popis, význam, nejrozšířenější služby
5. Multimédia – záznam zvuku, formáty a komprese souborů
6. Databáze, základní pojmy, jazyk SQL
7. Význam a možnosti MS Excelu
8. Prezentační software, zásady správné prezentace
9. MS Excel – vzorce, matematické a statistické funkce
10. Práce s grafickými programy, použití vrstev
11. Programovací jazyky, strukturované a objektové programování
12. Počítačové periferie
13. Skripty na webu
14. Jazyk HTML, kaskádové styly
15. Von Neumannovo schéma počítače
16. MS Word – hromadná korespondence
17. Práce s daty v MS Excelu, řazení, filtrování
18. Digitalizace obrazu – fotoaparát a jeho části
19. Barevné modely RGB a CMYK, zápis barev v HTML
20. Využití kaskádových stylů při tvorbě webových stránek
21. Význam stylů v MS Word
22. Možnosti použití MS Excelu pro prezentaci grafických dat
23. Hardware – definice, princip činnosti pevného disku, obrazovky, tiskárny
24. Dvojková soustava, bity, bajty, uložení čísel, textů a obrázků
25. MS Excel – vzorce, finanční a ekonomické funkce

Vypracoval: Ing. Jan Němec

Schválil: Alexis Katakaidis, ředitel školy

V Praze 11. 9. 2017