

Témata ústních zkoušek profilové části maturitní zkoušky z informatiky

(povinná i nepovinná zkouška)

Školní rok: 2025/26
Třída: 8.A, 4.C
Vypracoval: RNDr. Jiří Kos

1. Informace, data
2. Druhy počítačů, počítačové skříně
3. Základní deska
4. Procesor
5. Primární paměti počítače
6. Sekundární paměti počítače
7. Terciální paměti počítače
8. Grafický subsystém, zvuková a síťová karta
9. Vstupní periferní zařízení – klávesnice, myš a její alternativy, grafický tablet, skener
10. Výstupní periferní zařízení – monitory, projektory a barevné modely
11. Výstupní periferní zařízení – Tiskárny
12. Počítačové sítě
13. Software – BIOS/UEFI, OS, aplikační software
14. Operační systémy
15. Organizace dat v počítači, zálohování
16. Softwarové licence
17. Ergonomie, hygiena a bezpečnost práce s digitální technikou
18. Vyhledávání informací na internetu
19. Základy grafické a typografické úpravy
20. Teorie algoritmizace a programování
21. Počítačová grafika
22. Databáze
23. Kancelářský software
24. Webová prezentace
25. Online nástroje pro sdílení informací

Poznámka: Součástí každé otázky je i pracovní list, který obsahuje zadání praktické úlohy z oblasti programování a obsluhy počítače.

Projednáno v předmětové komisi dne: