

Gymnázium Rumburk

profilová maturitní zkouška z informačních a digitálních technologií

Forma zkoušky: ústní

Školní rok: 2022/2023

Třídy: 8.A, 4.C, 4.D

Čas na přípravu: 15 minut

Obsah zkoušky: určen výběrem z následujících témat:

1. Základy informatiky a teorie informace
2. Historie a technické vybavení počítačů
3. Metody ukládání dat
4. Periferní zařízení počítače, vztah člověk – počítač
5. Lokální počítačové sítě
6. Operační systémy
7. MS Windows – popis uživatelského prostředí, souborový systém
8. MS Windows – vestavěné aplikace
9. Správa a ochrana dat
10. Etické zásady, právní normy týkající se šíření dat
11. Internet, www, elektronická komunikace
12. Zásady bezpečného chování na internetu, rizika internetu a metody obrany proti nim.
13. Kancelářské programy
14. Textový editor – základy zpracování textu
15. Textový editor – pokročilé možnosti zpracování textů
16. Typografická a estetická pravidla úpravy dokumentů.
17. Tabulkový kalkulátor – základy práce s daty v tabulce
18. Prezentční programy – základní popis
19. Databáze – všeobecný popis a využití
20. Databáze – jazyk SQL
21. Tvorba www stránek
22. Multimedia – zpracování obrazu a zvuku
23. Programovací jazyky – všeobecný popis
24. Základní programové konstrukce