

Gymnázium Rumburk

profilová maturitní zkouška z informačních a digitálních technologií

Forma zkoušky: ústní

Školní rok: 2023/2024

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