



GYMNÁZIUM OLGY HAVLOVÉ
Ostrava-Poruba, příspěvková organizace
708 00 Ostrava-Poruba, Marie Majerové 1691/4

**MATURITNÍ TÉMATA Z INFORMAČNÍCH A KOMUNIKAČNÍCH
TECHNOLOGIÍ**
profilová část

Školní rok: 2020/2021

Zkoušející: Mgr. Ondřej Kartous

Třída: 4.C

1. Historie a současnost počítačů
2. Informace okolo nás
3. Hardware
4. Software
5. Softwarové licence a autorská práva
6. Operační systémy
7. Bezpečnost systému, způsoby ochrany údajů, viry a jiné infekce
8. Počítačové sítě
9. Internet, komunikace, služby
10. Šablony v prostředí MS Office
11. Textové editory - formát textu, práce s objekty, oddíly
12. Textové editory - hromadná korespondence, automatické odkazy
13. Tabulkové procesory - práce s listy, funkce, grafy
14. Tabulkové procesory - databázové funkce, operace se seznamy
15. Databázové systémy - tvorba entit, relací, normalizace relací
16. Databázové systémy - dotazy, formuláře, sestavy
17. Prezentace a prezentační software
18. Vektorová grafika
19. Rastrová grafika
20. HTML, XHTML
21. CSS - práce se styly, základní struktury
22. CSS - pozicování objektů
23. MySQL
24. PHP
25. Algoritmizace
26. Řadící a třídící algoritmy
27. Programovací jazyky a metody programování, životní cyklus software
28. C# - základní datové struktury
29. C# - objektově orientované programování
30. Makra v prostředí MS Office

Maturitní témata schválena v předmětové komisi dne 1. 9. 2020

.....
podpis VPK