

**Témata k maturitní zkoušce z předmětu
Informatika a výpočetní technika****Škola:** Gymnázium a Obchodní akademie Pelhřimov**Třída:** 4.A, 4.B, oktáva**Školní rok:** 2022/2023**Vyučující:** Mgr. Josef Provázek

1. Hardware – case, zdroj, základní deska, procesor, paměti
2. Hardware – pevné disky, optické mechaniky, polohovací zařízení
3. Hardware – záznamová media, ukládání a zálohování dat
4. Hardware – monitory, tiskárny, scannery
5. Hardware – mobilní telefony, smartphony, tablety
6. Software
7. Operační systémy – MS Windows vs. Linux
8. Počítačové sítě – hardware, software a síťové protokoly
9. Bezdrátové sítě, mobilní komunikace
10. Instalace OS Windows do PC
11. Principy Internetu, služby
12. Tvorba www stránek, HTML, CSS, skripty
13. Tvorba www stránek, programovací jazyky, redakční systémy
14. Textové editory – základy práce
15. Textové editory – pokročilejší činnosti
16. Tabulkové kalkulátory – základy práce
17. Tabulkové kalkulátory – pokročilejší činnosti
18. Databáze
19. Prezentační programy
20. Počítačová grafika – rastrová, vektorová
21. Digitální fotoaparáty
22. Bezpečnost a hygiena práce s PC, v LAN a zabezpečení
23. Multimédia
24. Algoritmizace
25. Soudobé trendy ve vývoji výpočetní techniky

Schvaluji pro ústní maturitní zkoušku profilové části z předmětu Informatika a výpočetní technika pro školní rok 2022/2023.

.....
Mgr. Aleš Petrák
ředitel školy