Témata pro profilovou ústní maturitní zkoušku

Předmět: Technické vybavení počítačů

Školní rok: 2021/2022

Obor: Informační technologie

1. Číselné soustavy, výrok, logická funkce a algebra logiky
2. Kombinační a sekvenční logické obvody
3. Operační paměť PC, paritní obvody
4. Konstrukce PC (základní deska, rozšiřující desky) a testování HW
5. Mikroprocesory
6. Rozšiřující sběrnice a rozhraní PC
7. Pevné disky, základní programy pro práci s disky, RAID
8. Grafické adaptéry
9. Zobrazovací jednotky (monitory)
10. Zvukový adaptér
11. Napájecí zdroje PC a záložní zdroje UPS
12. BIOS a systém registrů v OS Windows
13. Tiskárny, skenery, multifunkční zařízení
14. Multimediální PC a přenosná média
15. Zabezpečení pracovních stanic a sítě
16. Preventivní údržba PC, řešení problémů pokročilejšího charakteru
17. Historie počítačů, koncepce a architektura
18. Zálohování a komprimace
19. Virtualizace PC
20. Ergonomie, bezpečnost a počítačové právo