SPŠ KARVINÁ

Témata ústní maturitní zkoušky pro školní rok 2026/2027

Obor vzdělání: 18-20-M/01 Informační technologie

Předmět: Operační systémy a počítačové sítě

1. Číselné soustavy
2. Funkce a vlastnosti operačních systémů
3. Procesy a multitasking
4. Správa paměti
5. Architektury počítačových systémů
6. Organizace dat na pevném disku
7. Windows server – role v síti
8. Windows server – souborový server
9. Windows server – řadič domény
10. Windows server – správa uživatelů
11. Počítačová síť malé firmy
12. Základy síťových modelů
13. Architektura TCP/IP
14. Algoritmy přístupu k médiu
15. IPv4, třídy adres a podsítě
16. DNS
17. Pasivní prvky sítí
18. Aktivní prvky sítí
19. Směrování mezi sítěmi
20. Bezdrátové technologie
21. Bezpečnost v počítačových sítích
22. Logické funkce
23. Koncepce číslicového počítače
24. Počítače PC kompatibilní
25. Disková pole a zálohování

V Karviné 5. září 2026

Vypracovala: předmětová komise ICT

Schválila: Mgr. Radka Klotková, ředitelka školy