PRAKTICKÁ ZKOUŠKA

Z ODBORNÝCH PŘEDMĚTŮ IT

Obor 18–20–M/01 Informační technologie

školní rok 2025/2026

**Č.** **Téma**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **1. téma** | | |
| a) | ARO | Návrh a praktické ověření aplikace s MCU I |
| b) | GRS | 3D modelování v programu Inventor Professional I |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **2. téma** | | |
| a) | ARO | Návrh a praktické ověření aplikace s MCU II |
| b) | GRS | 3D modelování v programu Inventor Professional II |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **3. téma** | | |
| a) | ARO | Návrh a praktické ověření aplikace s MCU III |
| b) | GRS | 3D modelování v programu Inventor Professional III |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **4. téma** | | |
| a) | HDW | Instalace serveru a stanice |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **5. téma** | | |
| a) | HDW | Sestavení osobního počítače a instalace OS I |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **6. téma** | | |
| a) | HDW | Sestavení osobního počítače a instalace OS II |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **7. téma** | | |
| a) | OPS | Instalace a správa serveru I |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **8. téma** | | |
| a) | OPS | Instalace a správa serveru II |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **9. téma** | | |
| a) | POS | Zapojení rozvaděče, konfigurace switche I |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **10. téma** | | |
| a) | POS | Zapojení rozvaděče, konfigurace switche II |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **11. téma** | | |
| a) | PRO | Vytvořte program v Pythonu I |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **12. téma** | | |
| a) | PRO | Vytvořte program v Pythonu II |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **13. téma** | | |
| a) | PRO | Vytvořte program v C# I |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **14. téma** | | |
| a) | PRO | Vytvořte program v C# II |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **15. téma** | | |
| a) | PRO | Databáze v MS Access, včetně SQL, dotazy, formuláře, sestavy |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **16. téma** | | |
| a) | ASW | Tabulky a výpočty v Excelu |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **17. téma** | | |
| a) | ASW | Vzorce a funkce v Excelu, grafy a kontingenční tabulky |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **18. téma** | | |
| a) | DIM | Rastrová grafika |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **19. téma** | | |
| a) | DIM | Vektorová grafika |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **20. téma** | | |
| a) | PEL | Invertující a neinvertující OZ |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **21. téma** | | |
| a) | PEL | Jednocestný usměrňovač |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **22. téma** | | |
| a) | PEL | Logické a kombinační obvody |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **23. téma** | | |
| a) | PEL | V-A ch. polovodičových diod |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **24. téma** | | |
| a) | PEL | Měření reaktance cívky a kondenzátoru |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **25. téma** | | |
| a) | WWW | Vložení dat do csv, příprava a ošetření formuláře a kontrola úplnosti a správnosti dat |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **26. téma** | | |
| a) | WWW | Výběr a zpracování dat z csv souboru, jejich filtrování a následná prezentace a formátování výstupu |

30. 9. 2025

Zpracoval: Ondřej Pacner

Schválil: Ing. Milan Vorel

ředitel školy