



Témata ústní maturitní zkoušky

Obor:	18-20-M/01 Informační technologie
Předmět:	Informačně-technologické předměty
Školní rok:	2025/26

1. Hardware počítače
2. Periferie počítače, mobilní zařízení
3. Kancelářský software
4. Algoritmizace, programovací jazyky
5. Objektové programování
6. Programovací jazyk Java
7. Návrh databáze, E-R model
8. Dotazování v databázích
9. Jazyky pro tvorbu webu
10. Dynamický web: PHP, JavaScript
11. Principy přenosu dat
12. Fyzická vrstva
13. Linková, síťová a transportní vrstva
14. Konfigurace a zabezpečení sítě
15. Adresace počítačů, rozdělování sítí
16. Internet, protokoly aplikační vrstvy
17. Operační systém, cloud, virtualizace
18. Souborový systém
19. Správa procesů, přidělování paměti
20. Rozhraní příkazového řádku
21. Uživatelské účty, správa oprávnění
22. Malware, bezpečnost dat
23. Šifrování, el. podpis, komprese
24. Počítačová grafika, grafické formáty
25. Digitální fotoaparát, 3D grafika

PROJEDNÁNO A SCHVÁLENO METODICKOU SEKČÍ A ŘEDITELEM ŠKOLY

V Uherském Hradišti dne 15. 9. 2025

.....
Předseda MS

.....
Ředitel školy