**Maturitní témata – Programové vybavení**

*třída IT4 – pro školní rok 2023/2024*

1. **Informační a komunikační technologie – základy práce počítače**
2. **Operační systémy – funkce a instalace**
3. **Operační systémy – uživatelský účet a zabezpečení**
4. **Operační systémy – práce s diskem a instalace programů**
5. **Operační systémy – práce s adresářem a souborem**
6. **Operační systém Prompt – základní charakteristika**
7. **Programování – algoritmizace a teorie programování**
8. **Programování – konvenční programovací jazyky**
9. **Programování C# - základní charakteristika**
10. **Programování – skriptovací jazyky**
11. **Programování SQL - základní charakteristika**
12. **Programové vybavení – databázový procesor**
13. **Programové vybavení – dotaz pro výběr dat**
14. **Programové vybavení – zařízení pro práci s grafikou**
15. **Programové vybavení – značkovací jazyk HTM a CSS**
16. **Grafické systémy – bitmapová a vektorová grafika**
17. **Grafické systémy – příprava modelů pro 3D tisk**
18. **Programové vybavení – MS Word – tabulky**
19. **Programové vybavení – MS Word – formuláře; reference**
20. **Programové vybavení – MS Word – hromadná korespondence**
21. **Programové vybavení – MS Excel – základní pojmy a formáty**
22. **Programové vybavení – MS Excel – funkce v Excelu**
23. **Programové vybavení – MS Excel – slučování dat. Tabulka jako seznam**
24. **Programové vybavení – MS Excel – grafy**
25. **Programové vybavení – MS Excel – kontingenční tabulka a kontingenční graf**
26. **Programové vybavení – MS Excel – datové nástroje**
27. **Programové vybavení – MS PowerPoint – základní prvky a jejich formátování; animace**
28. **Programové vybavení – MS PowerPoint – grafický návrh prezentace; nastavení prezentace**

Projednáno a schváleno předmětovou komisí ICT

Zpracovali: Ing. Stanislav Jakoubek, odborný učitel

 Bc. Jakub Líska, odborný učitel

V Teplicích dne: 1. 9. 2023

Schválil: Ing. Tomáš Holomek

 ředitel školy