

# TÉMATA ÚSTNÍ ZKOUŠKY PROFILOVÉ ČÁSTI MATURITNÍ ZKOUŠKY

<b>Zkušební předmět:</b>	Využití digitálních technologií
<b>Obor vzdělání:</b>	79-41-K/81- gymnázium

<b>Číslo:</b>	<b>Název:</b>
1)	Informace a jejich zdroje, citace
2)	Koncepce osobního počítače
3)	Vstupní a výstupní zařízení a jejich zapojení
4)	Číselné soustavy používané v IT
5)	Historie IT – do 1. generace
6)	Historie IT – 2. - 4. generace
7)	Rozdělení počítačů dle funkce a použití
8)	Operační systémy a jejich srovnání
9)	Souborové systémy a práce se soubory
10)	Algoritmizace I – vlastnosti algoritmu
11)	Algoritmizace II – tvorba programu a základní operace
12)	Základní HW osobního počítače
13)	Počítačové sítě – druhy a jejich funkce
14)	HW a SW pro bezpečnost počítačů a počítačových sítí
15)	HW a SW pro ukládání a zálohu dat
16)	Pořízení a úprava digitální fotografie
17)	Počítačová grafika
18)	Internet – historie, služby
19)	WWW stránky – princip, funkce a tvorba
20)	HW a SW pro prezentace
21)	Tabulkový procesor a jeho použití
22)	Textový editor – tvorba odborných publikací
23)	Ekologie, ergonomie a hygiena v informatice
24)	Druhy SW a jejich charakteristika