

Profilová maturitní zkouška

z informačních technologií

Třída: **OA 4**

Školní rok: **2025/2026**

Názvy maturitních otázek:

Otázka	Tematické okruhy	Modul ICDL
1	Základní termíny v informatice - SW, HW, program, data, aplikace, licence	M2
2	Obecný popis HW počítače - Mainboard, porty, sloty, vstupní a výstupní zařízení, procesor, operační paměť	M2
3	Soubory, složky, zástupci a práce s nimi - Vlastnosti, kopírování, přesun, přejmenování, změna atributů, vyhledávání souborů a složek	M2
4	Operační systémy - Základní OS, nouzový režim OS, ovladače, instalace a odinstalace aplikací, správa aplikací	M2
5	Bezpečnost a prostředí - Zabezpečení dat a zařízení - Škodlivý SW - Zdraví a životní prostředí při práci na PC	M2
6	Pracovní plocha, ikony a nastavení - Pracovní plocha a ikony - Práce s okny - Nástroje a nastavení	M2
7	Textový editor - Práce s dokumenty (spuštění a ukončení aplikace, tvorba nového textového dokumentu - Zlepšení efektivity práce – měřítko, zobrazení, panely nástrojů, klávesové zkratky	M3
8	Textový editor - Základní popis programu, typografická pravidla při psaní a formátování textu - Formát stránky - Styly	M3
9	Textový editor - Objekty – vytváření tabulek, formátování, - Grafické objekty	M3
10	Textový editor - Hromadná korespondence - Příprava tiskových výstupů - Zpracování textu s pomocí nástrojů využívající technologie AI	M3
11	Tabulkový procesor - Použití tabulkového procesoru (Práce s tabulkami, Zlepšení efektivity práce)	M4

	<ul style="list-style-type: none"> - Buňky (vkládání a výběr, úpravy, řazení, kopírování a přesouvání) - Správa tabulek 	
12	<p>Tabulkový procesor</p> <ul style="list-style-type: none"> - Vzorce a funkce (rozdělení, využití) - Formátování buněk (čísla, datum, vlastní formát, obsah buněk, zarovnání a ohraničení) 	M4
13	<p>Tabulkový procesor</p> <ul style="list-style-type: none"> - Grafy (vytváření, změna typu grafu, přesouvání, změna) - Úprava grafů (přidávání položek, změna barev, pozadí, sloupců, pruhů) - Příprava tiskových výstupů (nastavení, revize a tisk) 	M4
14	<p>Prezentační program</p> <ul style="list-style-type: none"> - Použití aplikace pro prezentaci (práce s prezentacemi, zlepšení efektivity práce) - Příprava prezentace (zobrazení, snímky, předloha) - Text v prezentaci (manipulace s textem formátování) 	M6
15	<p>Prezentační program</p> <ul style="list-style-type: none"> - Tabulky v prezentacích - Grafy (využití grafů, organizační diagramy) - Grafické objekty (vkládání a manipulace s nimi, kreslení) 	M6
16	<p>Prezentační program</p> <ul style="list-style-type: none"> - Příprava výstupů (požití a odebrání předdefinovaných efektů, přidání poznámky, skrývání snímků, text v zápatí snímku a v celé prezentaci) - Revize - Výstupy pro tisk - Využití AI nástrojů pro prezentace 	M6
17	<p>Základní práce s aplikacemi</p> <ul style="list-style-type: none"> - Kancelářské aplikace - Textový editor (základní činnosti, formátování, tabulky a grafické objekty, tiskový výstupy a jejich příprava) 	M346
18	<p>Základní práce s aplikacemi</p> <ul style="list-style-type: none"> - Kancelářské aplikace - Tabulkový procesor (základní činnosti, formátování, práce s listy, vzorce, grafy, tiskové výstupy a jejich příprava) 	M346
19	<p>Spolupráce a výměna informací na internetu</p> <ul style="list-style-type: none"> - Principy spolupráce na internetu (základní pojmy, sdílení prostředků (cloud computing)) - Příprava spolupráce na internetu (běžné možnosti nastavení, nastavení) 	M14
20	<p>Spolupráce a výměna informací na internetu</p> <ul style="list-style-type: none"> - Užívání nástrojů pro spolupráci na internetu (webové úložiště a aplikace, webové kalendáře, sociální média) - Mobilní spolupráce (základní pojmy, používání mobilních zařízení, mobilní aplikace, synchronizace) 	M14

PhDr. Zdeňka Lovčí v.r.
ředitelka školy

Mgr. Soňa Králová v.r.
předsedkyně předmětové komise

Kaplice 5. 9. 2025