



Témata profilové maturitní zkoušky z předmětu Informační a komunikační technologie

Obor: 72-41-M/01 Informační služby
ŠVP: Knihovnické a informační systémy a služby
Druh zkoušky: Nepovinná
Forma zkoušky: Ústní zkouška před komisí
Školní rok: 2024/2025

Číslo tématu	Téma
1.	Historie výpočetní techniky, charakteristické znaky generací počítačů.
2.	Základní pojmy – informace, jednotky, číselné soustavy, kód, binární kód.
3.	Hardware PC – popis základních částí PC, procesor, základní deska, komponenty základní desky.
4.	Hardware PC – externí zařízení PC, typy počítačových skříní, monitory, klávesnice, myši.
5.	Hardware PC – zobrazovací jednotky, tiskárny, paměťová média, záznamová média.
6.	Software – rozdělení, funkce OS, druhy OS, složka, soubor.
7.	OS Windows, popis, funkce.
8.	Internet, historie Internetu, princip fungování, adresa, domény, základní služby, způsoby připojení.
9.	Vyhledávání na webu, komunitní weby a sociální sítě (You Tube, Facebook).
10.	Elektronická pošta, práce s elektronickou poštou, problematika spamu, skupinové diskuse, chat, internetová telefonie.
11.	Počítačové sítě, druhy sítí, síťové topologie, prvky sítě.
12.	Zabezpečení sítí, firewall, viry, mapování (disky, tiskárny).
13.	Textové procesory, druhy textových procesorů, MS WORD – základy práce s textovým dokumentem, formátování textu, typografická pravidla.
14.	MS WORD – formát odstavce, stránky, sloupce, vkládání objektů.
15.	MS WORD – tabulky, záhlaví a zápatí, kreslení, seskupování a oddělování objektů.
16.	MS WORD – odrážky a číslování, číslovaný seznam, hromadná korespondence.
17.	MS WORD – štítky, adresy, nestandardní rozměry dokumentu.
18.	Tabulkové procesory, MS EXCEL – funkce, ovládání a nastavení, formát buňky.
19.	MS EXCEL – výpočty, vzorce, funkce, odkazy (relativní a absolutní).
20.	MS EXCEL – grafy.
21.	MS EXCEL – datové seznamy, práce s daty, třídění, výběr, export, import.
22.	MS EXCEL – podmíněné formátování, ověření dat.
23.	MS POWER POINT – zásady a principy tvorby prezentací, práce se snímky.
24.	MS POWER POINT – objekty ve snímcích, vkládání, nastavení.
25.	MS POWER POINT – design a animace, časování, ukládání, export.

Témata byla schválena předmětovou komisí dne 28. 8. 2024

Schválila: Mgr. Ilona Medunová, ředitelka školy

Datum: 10. 9. 2024