

TÉMATA K PROFILOVÉ ČÁSTI MATURITNÍ ZKOUŠKY

Obor: 26-41-L/ 52 Provozní elektrotechnika

Forma: ústní zkouška před zkušební maturitní komisí

Školní rok: 2023 – 2024 jarní i podzimní termín

Volitelný předmět

Informační a komunikační technologie

1. Základní části počítače, zásady práce s počítačem, druhy počítačů
2. Obsah skříně počítače, význam a propojení jednotlivých částí
3. Externí zařízení počítače, Porty a rozhraní
4. Operační systémy - druhy, multitasking, bootování, práce s daty, jejich upořádání
5. Pracovní plocha, práce s oknem, hlavní panel, postranní panel
6. Spuštění programu, přepínání mezi programy
7. Práce s uživatelským účtem v rámci PC, sítě, internetu, jeho význam, sdílení dat
8. Konfigurace a nastavení Windows
9. Tiskárny a konfigurace tisku
10. Programový balík Microsoft Office
11. Textový editor MS Word – editace, formátování textu,
12. Textový editor MS Word – vkládání tabulek a obrázků, jejich editace
13. Textový editor MS Word – styly, vytvoření obsahu, tisk
14. Tabulkový procesor MS Excel – základní operace, formátování buněk
15. Tabulkový procesor MS Excel – vzorce a funkce
16. Tabulkový procesor MS Excel – grafy, jejich úpravy
17. Tabulkový procesor MS Excel – práce se souborem, tisk
18. Internet – funkce, připojení, doménová adresa, hypertext
19. Internet – prohlížeč, vyhledávání, e-mail, ostatní služby
20. Internet – HTML, tvorba stránek pomocí tagů, dynamické WWW stránky
21. Prezentací program MS PowerPoint – snímky, grafika, efekty, časování
22. Databáze MS Access – tabulky, parametry, relace, dotazy, formuláře
23. Počítačová grafika – vektorová, rastrová, kreslení technických výkresů, úpravy fotografií, animace
24. Počítačové sítě – topologie, komponenty
25. Viry, virové nebezpečí, antivirové programy, druhy, způsoby činnosti

Předkládá: Ing. Peter Podoba (předseda předmětové komise)

*Schválil: Ing. Jiří Růžek
ředitel školy*