**Škola: Střední průmyslová škola stavební a Obchodní akademie, Kladno,  Cyrila Boudy 2954, Kladno**

**Obor: Technické lyceum**

**Maturitní témata profilové maturitní zkoušky z  Informačních a komunikačních technologií**

1. Word - Práce se styly; obsah dokumentu, seznam obrázků
2. Word - Základní úpravy dokumentu- práce s odstavcem (kopírování, formátování, spojování), práce s písmem (formátování, psaní symbolů, převod na velká), kopie formátu, nahrazování, konec stránky; tabulky ve Wordu
3. Word - Záhlaví a zápatí dokumentu (odlišné na různých stránkách), úprava před tiskem, Word - hromadná korespondence
4. Excel - formátování tabulky, adresování (relativní, absolutní), vzorce;
5. Excel – funkce, práce s více listy
6. Excel - databáze (řazení, filtrování, úprava před tiskem), grafy
7. Access - Tabulky – návrh, klíče, relace, vkládání záznamů;
8. Access - Dotazy
9. Access – Formuláře, sestavy
10. PowerPoint - Tvorba snímku, práce se snímky; vkládání objektů do snímku a jejich úprava;
11. PowerPoint – animace, formátování prezentace, přechod snímku, vkládání a úprava grafů
12. Algoritmizace a vývojové diagramy – vlastnosti algoritmů, tvorba vývojových diagramů
13. Programování - tvorba jednoduchého programu – řešení kvadratické
14. Programování - tvorba jednoduchého programu - práce s cykly
15. Počítačová grafika – barevná hloubka obrázku, barevné modely, bitmapový grafický editor – úprava fotografie
16. Počítačová grafika – základní typy, formáty souborů, velikost obrázku, rozlišení, bitmapový grafický editor – tvorba grafického prvku k použití na webové stránky
17. Počítačová grafika – tvorba animovaného obrázku v bitmapovém grafickém editoru
18. Hardware – procesor, paměti (vnitřní, vnější), vstupní a výstupní periferní zařízení, grafická karta, ostatní přídavné karty, zjištění nainstalovaného hardware na počítači
19. Software – rozdělení, využití, operační systémy funkce, druhy), bezpečnost (zabezpečení a ochrana uložených dat-z různých pohledů), copyright a zákon, viry a antivirová ochrana
20. Rozdělení počítačových sítí podle různých hledisek, výhody, nevýhody, internet –základní pojmy, možnosti připojení, síťové připojení konkrétního počítače
21. Operační systém Windows - práce se soubory a složkami, nastavení pracovní plochy, ikony, komprimace souborů zástupci, typy souborů, koncovky, nastavení periferií, příslušenství Windows