

## Seznam okruhů pro ústní zkoušku z Informačních technologií

Tématický celek - téma
Historie, generace, vývojové tendence a využití VT
Princip práce počítače, základní pojmy a jednotky
Základní jednotka popis jednotlivých součástí
Vstupní a výstupní zařízení popis jednotlivých zařízení
Tiskárny popis dle způsobu tisku, hodnotová analýza
Scanery a digitální fotoaparáty princip práce, využití
BIOS, diskové jednotky a jejich konfigurace ,základní příkazy DOS pro práci se soubory a složkami
Nový PC hardwarové a softwarové firmy právní aspekty ochraných značek – záruční podmínky
Struktura složek a druhy souborů, diskové managery
Současné operační systémy pro platformu PC desktopové a serverové
Uživatelské programy- systémy integrované a ekonomické
Počítačové viry a antivirové programy
Základní servisní pomůcky, komprese a zálohování dat
Ergonomie, záložní zdroje a ochranné pomůcky
Databáze – založení a správa databázových souboru ,používaný software, typy databázových souboru
Multimédia – popis , zařízení , programy a využití
Tvorba grafiky , typy formátů dat a používaný software, grafické prezentace, obrázky a animace
Počítačové sítě - typologie- zařízení- servery- administrace
Počítačové sítě - P2P sítě , popis , právní aspekty, virtuální privátní sítě VPN - popis, princip a využití
Internet - historie, současnost a využití, základní pojmy a Internetové domény
Webové stránky - popis a využití, tvorba , webové prohlížeče
Elektronická pošta - založení účtu, vytvoření a odeslání pošty, poštovní klienti
Mobilní telefony -WAP , GPRS, fax a data- SMS , MMS, EMS
Faxová a datová komunikace- zařízení a programy, VOIP , CHAT, videokonference
Reprografická technika-evidenční,spojovací, záznamová