

Gymnázium J. Š. Baara Domažlice, Pivovarská 323

Maturitní otázky z IVT – školní rok 2023/2024

- 1) Zobrazovací systémy. Praktické úpravy digitální fotografie.
- 2) Využití číselných soustav v IT. Python - program pro převod čísel.
- 3) Bezpečnost v IT. Python – vlastní funkce.
- 4) WWW a HTML + CSS. Internet – služby.
- 5) Grafika - teorie. Python – program pro zobrazení základních geometrických tvarů.
- 6) Python – textové rozhraní.
- 7) Počítačové sítě.
- 8) Von Neumannovo schéma PC, BIOS, OS. Python – program pro práci s text. soubory.
- 9) Základní deska, paměti, procesor.... Python – třída s metodou.
- 10) Python – podmínky.
- 11) Python – cykly.
- 12) Magnetický a optický záznam dat. Python – program pro generování náhodných čísel.
- 13) Python – větvení. Program pro výpis sudých/lichých čísel z pole (posloupnosti).
- 14) Python – grafické ovládací prvky.
- 15) Python – datové typy, proměnné.
- 16) VD - zápis algoritmu, značky, využití.
- 17) Základní jednotky informatiky. Python – program pro výpis nejmenšího čísla z pole.
- 18) Python – grafické uživatelské rozhraní.
- 19) Python – tvorba nabídek + praktické využití.
- 20) Archivace a zálohování dat. MS Excel – grafy, vzorce a funkce.
- 21) Tiskárny. Word – obsah, oddíly, objekty...
- 22) Python – řazení Bubble sort.
- 23) Python – řazení Select sort.
- 24) Python – řazení Insert sort.
- 25) Caesarova šifra. ASCII kód, algoritmus šifrování.

Projednáno v předmětové komisi IVT dne 24. 11. 2023

Podpis předsedy předmětové komise:

Schválila ředitelka školy: