



Tématické okruhy ústní maturitní zkoušky

Školní rok 2018/2019

INFORMAČNÍ TECHNOLOGIE A PROGRAMOVÁNÍ

(10 otázek z předmětu Informační technologie a 10 otázek je z předmětu Programování)

1. Vstupní a výstupní zařízení. Tvorba prezentace v MS PowerPoint.
2. Paměti počítačů. Práce s databází v MS Access.
3. Základní deska počítače. Ovládání operačního systému Windows.
4. Prostředí internetu. Výpočty a grafy v MS Excel.
5. Počítačové sítě. Tvorba dokumentu v MS Word.
6. Software počítače. Wordprocessing.
7. Číselné soustavy v ICT. Výpočty a grafy v MS Excel.
8. Přenos informací v počítači. Operační systém MS Windows.
9. Ochrana dat v počítači. Výpočty a grafy v OpenOffice.org – Calc
10. Tiskárny a tisková zařízení počítače. Tvorba dokumentu v OpenOffice.org Writer.



11. Vektorový grafický editor Inkscape nebo CorelDraw! – práce v editoru.
HTML – seznamy a víceúrovňové seznamy.
12. Barevné modely, rozlišení v počítačové grafice, porovnání typů grafických souborů. MySQL – webové aplikace.
13. PHP – proměnné v programování. SQL – dotazy.
14. Vektorová a rastrová grafika – porovnání. PHP – pole a ukázky použití, propojení s databází.
15. GIMP – práce v editoru a úprava fotografie. HTML – odkazy a obrázky.
16. SEO – vyhledávače a internetoví roboti. HTML – struktura stránky a problematika diakritiky/kódování.
17. SEO a SEM – techniky. HTML – formuláře.
18. CSS – formátování textů, seznamů a odkazů. GIMP – montáž v rastrovém editoru.
19. CSS a HTML – propojení, praktické ukázky.
20. PHP – zpracování formulářů a bezpečnost. SQL – příkazy pro práci s databází a tabulkou.

Vypracoval:

Most 25. září 2018

Ing. Josef Haba - IT

Veronika Pochobradská – PRG

IČ: 250 151 92

Bankovní spojení: KB 107-7667350297/0100

Společnost je zapsána v Obchodním rejstříku v Ústí nad Labem ve spisové značce C 11865