



Maturitní témata – INFORMATIKA A VÝP. TECHNIKA

Profilová část maturitní zkoušky

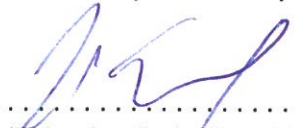
Školní rok: 2020/2021

Třída: 8. A, 4. B, 4. C, 4. D

Obor: 79-41-K/81 Gymnázium (pro čtyřleté pište: 79-41-K/41 Gymnázium)

1. **Hardwarové vybavení počítačů, von Neumannovo schéma.**
2. **Počítačové sítě.**
3. **Algoritmy, číselné soustavy.**
4. **Principy a základy robotiky (Arduino).**
5. **Principy programování a tvorby aplikací.**
6. **Cykly a podmínky.**
7. **Procedury a funkce.**
8. **Vyhledávání a třídění.**
9. **Datové typy a jejich konverze.**
10. **Aktivní síťové prvky.**
11. **Cloudové systémy.**
12. **Redakční systém pro správu webových stránek.**
13. **Operační systémy.**
14. **Internet, TCP/IP protokol, firewall.**
15. **Styly, citace a pravidla pro psaní odborných textů.**
16. **Hromadná korespondence, revize dokumentu a oddíly.**
17. **Formáty buněk, funkce a grafy v tabulkách.**
18. **Databázové funkce, import a export do tabulek.**
19. **Aplikace pro prezentování.**
20. **Grafika a webdesign.**

Schváleno předsedou předmětové komise dne: 30. 9. 2020


.....
předseda předmětové komise
Mgr. Jiří Robenek


.....
ředitelka školy
Mgr. Monika Klapková