

Informační a komunikační technologie

Témata nepovinné zkoušky

platná

**pro praktickou zkoušku profilové části maturitní zkoušky v jarním a podzimním zkušebním období
pro obor v denní a dálkové formě vzdělávání:**

64-41-L/51 Podnikání

Školní rok: 2018/2019

Zpracovali: Ing. Jiří Truc, Ing. Jaroslava Bjalkovová

Projednáno v předmetové komisi dne: 29. 8. 2018

Schváleno ředitelkou školy dne: 27. 9. 2018

Mgr. Jarmila Benýšková v. r.
ředitelka školy

Témata pro ústní zkoušku profilové části maturitní zkoušky z předmětu

Informační a komunikační technologie

1. Záznamy a kódování informací (bit byte), převod soustav, prezentace čísel, znaků obrázků, videa, zvuku
2. Schéma počítače, historie počítače, procesor, základní deska, řadič, sběrnice, porty
3. Vstupní zařízení – skener, klávesnice, myš, tablet, digitální fotoaparát a mikrofon
4. Výstupní zařízení – monitor, LCD, grafická karta, tiskárna, plotter
5. Optické mechaniky – CD, DVD (ROM, R/RW)
6. Vnitřní paměti
7. Vnější paměti
8. Zálohování dat – páska, viry, zabezpečení počítače, komprese
9. Počítačové sítě – topologie, adresy, realizace sítí, služby
10. Internet – adresy, ochrana, protokoly, hlasová komunikace, e-mail
11. Algoritmizace, vývojová schémata
12. Software – rozdělení, ochrana dat – autorský zákon
13. Bitmapová grafika – obrázek rozlišení barvy, formáty souborů
14. Operační systém Windows
15. Word – formátování textu, styl, generování obsahu, práce s obrázkem, Word Art, textové pole
16. Word – tabulka, tabulátory, víceúrovňové číslování
17. Excel – grafy, výpočty, funkce, formátování, práce s listem
18. Excel – Excel jako databáze
19. Access – databázový systém
20. Nastavení tisku – stránky, oddíly, tisk na šířku
21. PowerPoint – snímky, formáty, přechody, časování, animace, předvádění
22. Photo-Paint – úprava fotografie (základní úpravy, vrstvy, efekty, kopie, koláž, maska)
23. Vektorová grafika – práce s objekty, vrstvy, úpravy, text
24. Zálohování – Nero, komprese
25. Převod dat z digitálního fotoaparátu, skenování