

Vzorové otázky z testu „**všeobecný prehľad a vedomosti získané počas stredoškolského štúdia**“ zo študijného programu **komunikačné a informačné technológie**

1. Na čo slúži firewall?
  - a) prehrávanie hudby
  - b) zvýšenie bezpečnosti
  - c) pripojenie na internet
  - d) vypnutie ochrany pred vírusmi
  
2. Aké rozlíšenie má štandardne FullHD?
  - a) 800x600
  - b) 320x240
  - c) 1024x768
  - d) 1920x1080
  
3. Koľko bitov má jeden bajt?
  - a) 10
  - b) 8
  - c) 16
  - d) 6
  
4. Základná jednotka informácie je:
  - a) bajt
  - b) bit/s
  - c) pixel
  - d) bit
  
5. Aké je spektrum pre viditeľné svetlo?
  - a) 1400 až 1700 m
  - b) 1400 až 1700 nm
  - c) 100 až 300 nm
  - d) 400 až 700 nm
  
6. Svetlo je:
  - a) elektrické žiarenie
  - b) elektrický prúd
  - c) elektrické výboje
  - d) elektromagnetické vlnenie
  
7. Aký je vzťah medzi uhlom dopadu a uhlom odrazu?
  - a) závisí od indexu lomu prostredia
  - b) uhly sú navzájom opačné
  - c) obidva uhly sú rovnaké
  - d) žiadny
  
8. Čo je rýchlejšie ako svetlo?
  - a) nič
  - b) zvuk
  - c) nadzvuková stíhačka
  - d) elektrický prúd a prenos informácií v koaxiálnom kábli

9. Hosting je
- a) technológia bezdrôtového dátového prenosu
  - b) služba na zmenu totožnosti odosielaných správ
  - c) odkaz na iný dokument alebo jeho časť
  - d) prenájom diskového priestoru
10. Ktoré číslo v binárnej sústave vyjadruje číslo 11 v desiatkovej sústave?
- a) 00001011
  - b) 00000111
  - c) 00010011
  - d) 00001111

*Správne odpovede: 1c 2d 3b 4d 5d 6d 7c 8a 9d 10a*