

Základy informatiky 2024

zadání č. 1

Otázky za 2 body

- 1) Který z uvedených termínů neoznačuje sociální síť?
 - a) Instagram
 - b) Fedora
 - c) LinkedIn
 - d) Platforma X

- 2) Co nepatří mezi hardware?
 - a) Grafická karta
 - b) Operační paměť
 - c) Textový editor
 - d) Základní deska

- 3) MSB je
 - a) nejméně významný bit v bitovém slově
 - b) nízká prahová hodnota
 - c) vysoká prahová hodnota
 - d) nejvíce významný bit v bitovém slově

- 4) Microsoft Office 365 je
 - a) program pro střih videa
 - b) balík kancelářských aplikací
 - c) grafická nadstavba operačního systému Windows
 - d) internetový prohlížeč

- 5) Číslo 2E zapsané v šestnáctkové soustavě je po převedení na dvojkovou soustavu
 - a) 00101110
 - b) 11010100
 - c) 00111100
 - d) 11100010

Otázky za 3 body

- 6) Pojem DHCP (Dynamic Host Configuration Protocol) označuje
 - a) protokol pro přenos videa
 - b) síťový protokol založený na modelu klient-server, který zajišťuje automatické přidělení IP adresy
 - c) protokol pro nastavení elektronické pošty
 - d) protokol pro nastavení parametrů přenosu souborů

- 7) Jaký rozsah celých čísel bez znaménka lze vyjádřit pomocí dvou byte?
 - a) 0 až 511
 - b) 0 až 65535
 - c) -32768 až 32767
 - d) 0 až 2

- 8) Která emailová adresa nemá správný formát?
- a) Josef.Novak@GMAIL.com
 - b) karel@mail.cz
 - c) www@firma.cz
 - d) josef.novak.seznam.cz
- 9) Google Chrome je aplikace
- a) emailový klient
 - b) tabulkový procesor
 - c) internetový prohlížeč
 - d) antivirový program
- 10) Algoritmus představuje
- a) přeložený počítačový program
 - b) posloupnost čísel
 - c) zápis posloupnosti operací, které řeší daný úkol
 - d) nahodilou posloupnost operací

Otázky za 5 bodů

- 11) Jaké bylo rozlišení tiskárny, když obrázek 1800x1800 bodů byl vytištěn s rozměry cca 15x15 cm?
- a) 300 DPI
 - b) 120 DPI
 - c) 1200 DPI
 - d) 800 DPI
- 12) Kompilátor programovacího jazyka
- a) je příkaz pro tvorbu cyklů v strukturovaném programování
 - b) je programátor programující v jazyku C
 - c) je program, který přímo provádí (vykonává) zdrojový kód
 - d) je program, který převádí (ale nevykonává) zdrojový kód do posloupnosti strojových instrukcí
- 13) Jaké je rozlišení videa u formátu Full HD?
- a) 7680 x 4320
 - b) 1366 x 768
 - c) 1920 x 1080
 - d) 3840 x 2160
- 14) Co je to Ransomware?
- a) software pro zpracování videa
 - b) software pro zpracování zvuku
 - c) druh škodlivého software, který požaduje zaplacení výkupného pro zprovoznění počítače
 - d) zapojení více disků do redundantního diskového pole za účelem zabezpečení dat proti selhání
- 15) Co je to SPAM?
- a) nevyžádaná elektronická pošta
 - b) počítačový virus
 - c) antivirový program
 - d) vyžádaná elektronická pošta