

**Paralelno računarstvo**  
Studijski program: Informatični inženjering

**Primer ispitnih pitanja – 2. parcijalni ispit**

1. OpenMP se sastoji od:
  - (a) promenljivih okruženja
  - (b) bibliotečkih rutina
  - (c) paralelnih obrazaca
  - (d) skupa direktiva programskom prevodiocu
  - (e) programskog prevodioca
  - (f) nijedan od ponuđenih odgovora nije tačan
  
2. Grafički procesori po Flynnovoj taksonomiji spadaju u klasu:
  - (a) MISD arhitektura
  - (b) SISD arhitektura
  - (c) SIMD arhitektura
  - (d) von Neumannovih arhitektura
  - (e) nijedan od ponuđenih odgovora nije tačan
  
3. Dva osnovna koncepta u CUDA paralelnom modelu su:
  - a. \_\_\_\_\_
  - b. \_\_\_\_\_
  
4. CUDA memorijski model uključuje:
  - (a) lokalnu memoriju
  - (b) deljenu memoriju
  - (c) keš memoriju
  - (d) globalnu memoriju
  - (e) sistemsku memoriju
  - (f) nijedan od ponuđenih odgovora nije tačan
  
5. Navesti najvažnije memorijske optimizacije u CUDA programiranju:  
  
\_\_\_\_\_  
  
\_\_\_\_\_  
  
\_\_\_\_\_
  
6. Navesti najmanje 4 oblasti primene paralelnog računarstva:  
  
\_\_\_\_\_  
  
\_\_\_\_\_  
  
\_\_\_\_\_  
  
\_\_\_\_\_