

**Sustavi za praćenje i vođenje procesa**  
**Sva pitanja – WLAN – 20. svibanj 2009.**

1. Koje su prednosti WLAN-a u odnosu na žični LAN?
  - a) WLAN se koristi na mjestima gdje korištenje kabela nije moguće.
  - b) Kod WLAN su smetnje manje nego kod žičnog LANa.
  - c) WLAN se koristi tamo gdje je skupo izvesti ožičenje.
  - d) Kod korištenja WLAN-a nema kašnjenja signala.
  - e) Pri korištenju WLAN-a ne postoje gubici.
2. Što je WLAN?
  - a) Lokalna računalna mreža u kojoj su dva ili više računala povezana putem USB-a.
  - b) Lokalna računalna mreža u kojoj su dva ili više računala koja se napajaju bežičnim putem.
  - c) Lokalna računalna mreža u kojoj su dva ili više računala povezana bežičnim putem.
  - d) Lokalna računalna mreža u kojoj su dva ili više računala povezana bežičnim putem koristeći Gamma zrake.
  - e) Lokalna računalna mreža u kojoj su dva ili više prijenosna računala povezana bežičnim putem.
3. Na kojim se slojevima OSI referentnog modela nalazi IEEE 802.11 (WLAN)?
  - a) Sloj sesije i Prezentacijski sloj.
  - b) Fizički sloj i Mrežni sloj.
  - c) Mrežni sloj i Transportni sloj.
  - d) Fizički sloj i Podatkovni sloj.
  - e) Prezentacijski sloj i Aplikacijski sloj.
4. Što je Spread Spectrum tehnika?
  - a) Tehnika filtriranja signala visokih frekvencija.
  - b) Metoda prijenosa podataka u proširenom spektru.
  - c) Tehnika micanja šuma.
  - d) Tehnika filtriranja signala niskih frekvencija.
  - e) Metoda prijenosa podataka kroz tekućinu.
5. Zašto se za bežični prijenos podataka ne koriste UV, X i gamma zrake?
  - a) Jer je njihovo korištenje skupo.
  - b) Jer su lošije kvalitete za prijenos elektromagnetskih valova.
  - c) Jer imaju velike gubitke.
  - d) Jer su štetne za zdravlje i ne šire se dobro kroz zgrade.
  - e) Jer su na prevelikoj frekvenciji.
6. Što od navedenog nije smetnja kod WLANA?
  - a) Gubitak snage elektromagnetskog zračenja uslijed prostiranja.
  - b) Korištenje 14 kanala od kojih svaki koristi uski frekvencijski pojas.
  - c) Kašnjenje signala uslijed prostiranja prijenosnim medijem.
  - d) Iščezavanje signala uslijed zasjenjenja.
  - e) Višestazno prostiranje.
7. Bežične mreže koriste elektromagnetske valove za komunikaciju. Koji dio spektra koriste?
  - a) Infracrveno područje, X-zrake i Gamma zrake.
  - b) Radio, mikro, infracrveno područje i vidljivi dio spektra.
  - c) Mikrovalove i X-zrake.
  - d) Infracrveno područje, vidljivi dio spektra, UV područje.
  - e) Vidljivi dio spektra, UV područje i X-zrake