

f. Internet

7. (T) **Motivera** kort vilka av följande påståenden är sanna och vilka är inte (poängen kommer från motiveringarna) (6p)

- a. Varje router (väljare) i ett nät vet var alla IP-delnät finns.
- b. Ethernet-adresser måste vara unika på Internet.
- c. Din teleoperatör vet alltid vilken basstation din mobila apparat är ansluten till.
- d. RFID möjliggör snabb dataöverföring mellan två mobila apparater.
- e. UDP är ett nätskiktsprotokoll som erbjuder otillförlitlig dataöverföring.
- f. Web 2.0 innehåller ett nytt protokoll för att skicka e-post.

8. (T) **Nätprotokoll**

- a. Hur fungerar felkorrigeringen i TCP? (3p)
- b. Hur får en bärbar dator en egen IP-adress genom DHCP, då WLAN-nätet som den ansluter sig till har två DHCP-servrar? Rita också ett diagram. (3p)