

EKONOMSKA FAKULTETA V LJUBLJANI

I N F O R M A T I K A I

Priimek in ime: _____ Datum: _____

1. 16-bitno pomnilno celico lahko opazujemo kot sistem. Možna stanja tega sistema so zapisi v to celico.

- 2 a) Koliko možnih stanj ima ta sistem?
 2 b) Kakšna je verjetnost, da bo v to celico zapisano število 65000 (10)?
 3 c) Kolikšna je entropija tega sistema?
 3 d) Katero je največje možno število, ki ga lahko zapišemo v tako celico s predznakom in absolutno vrednostjo.

2. 4 a) Kdaj ima informacija operativno vrednost?

4 b) Kako lahko takšna informacija služi v procesu upravljanja?

3. Kaj je ISDN, od kdaj ga poznamo, kakšne so njegove značilnosti?

5 * ISDN - digitalno omrežje z integriranimi storitvami. Omogoča istočasno prenos govora, telefon, slik in podatkov
 3 * pojavil se je 1986 in se še vedno uporablja v omejenem obsegu
 B * značilnosti: - lahko temelji na obstoječem telefon. omrežju - protokoli
 - ne potrebuje oddajne in sprejemne postaji
 - prenosni signal je digitalen - in v vseh modih
 - uporabnijska enota 2 kanala 64 kbit/s in en 16 kbit/s
 - možnost 64 kbit/s

4. Navedite sestavine (komponente) informacijskega sistema v organizaciji in narišite shemo. Katera sestavina je po vašem mnenju tako pomembna, da ima vpliv na obstoj ostalih sestavin in s tem na obstoj celotnega informacijskega sistema! Zakaj?

14 SESTAVINE (2x7)
 3 BISTVEN I
 3 ZAKAJ
 do 6 SHEMA