

UNIVERZA EDVARDA KARDELJA V LJUBLJANI
EKONOMSKA FAKULTETA BORISA KIDRIČA

INFORMATIKA (I. del)

Priimek in ime: Datum:

Pristop k izpitu (1., 2., 3.)

Status študenta (redni, ob delu, občan) 100110

1. Nek sistem ima 27 možnih stanj. Količina informacije v sporočilu, da se sistem nahaja v stanju S_8 , je 7 Bitov. Kakšna je verjetnost, da se sistem nahaja v stanju S_8 ?

$$I_8 = 7 \text{ Bitov}$$

$$p_8 = ?$$

2. Katere kode (in zapise) uporabljamo pri delu z materialnimi nosilci v računalniškem sistemu?
3. V organizaciji se praviloma oblikuje nekaj različnih informacijskih sistemov:
- kateri so ti sistemi
 - kateri od njih je za organizacijo najpomembnejši in zakaj?
4. a) Kaj je instrukcija in kako je sestavljena (narišite shemo!)
- Namen posameznih sestavin instrukcije
5. Kaj dela programer v tretji fazi programiranja?

$$6. A_{(10)} = \frac{29}{32}$$

$$B_{(10)} = \frac{43}{64}$$

$$C_{(2)} = A_{(2)} + \bar{B}_{(R)}$$