

Sınaq		2	
İnformatika			
61	C	71	A
62	B	72	E
63	C	73	E
64	D	74	A
65	A	75	C
66	E	76	B
67	B	77	B
68	E	78	D
69	A	79	D
70	C	80	A
		81	A
		82	E
		83	1315
		84	384
		85	421
		86	25
		87	1B2D3C

SUAL 88

Ehtimal olunan doğru cavab:

$v=1 \text{ mbit/san}$, $t=32 \text{ san}$, $i_{\text{qrafik}}=32 \text{ bit}$, $N_{\text{mətn}} = 16$, $i_{\text{mətn}} = 4 \text{ bit}$

$Q_{\text{mətn}}=?$

$$v \cdot t = k \cdot i_{\text{qrafik}}$$

$$1 \text{ mbit/san} \cdot 32 \text{ san} = k \cdot 2^5 \text{ bit}$$

$$2^{20} \text{ bit/san} \cdot 2^5 \text{ san} = k \cdot 2^5 \text{ bit}$$

$$k=2^{20} \text{ piksel (simvol)}$$

$$Q_{\text{mətn}} = k \cdot i_{\text{mətn}} = 2^{20} \cdot 2^2 \text{ bit} = 2^{22} \text{ bit} = 512 \text{ kбайt}$$

SUAL 89

Ehtimal olunan doğru cavab:

$Q_{\text{ovluq}} = 20 \text{ mbayt}$

$3 \text{ qrafik fayl} = 3 \cdot 4 \text{ mbayt} = 12 \text{ mbayt}$

$5 \text{ mətn faylı} = 5 \cdot 512 \text{ kбайt} = 2,5 \text{ mbayt}$

$4 \text{ səs faylı} = 4 \cdot 1024 \text{ kбайt} = 4 \cdot 128 \text{ kбайt} = 0,5 \text{ mbayt}$

$4 \text{ video fayl} = 4 \cdot x \text{ mbayt}$

$$Q_{\text{ovluq}} - 3 \text{ qrafik fayl} - 5 \text{ mətn fayl} - 4 \text{ səs fayl} + 4 \text{ video fayl} = 29 \text{ mbayt}$$

$$20 \text{ mb} - 12 \text{ mb} - 2,5 \text{ mb} - 0,5 \text{ mb} + 4 \cdot x \text{ mb} = 29 \text{ mb}$$

$$5 \text{ mb} + 4x \text{ mb} = 29 \text{ mb}$$

$$4x \text{ mb} = 24 \text{ mb}$$

$$X = 6 \text{ mbayt}$$

SUAL 90

Ehtimal olunan doğru cavab:

$$36^2 = (32+4)^2 = 32^2 + 2 \cdot 32 \cdot 4 + 4^2 = 2^{10} + 2^8 + 2^4 = 10100010000_2$$