

Sınaq		8	
İnformatika			
61	A	71	E
62	E	72	C
63	B	73	E
64	D	74	C
65	A	75	B
66	E	76	B
67	C	77	B
68	A	78	B
69	A	79	D
70	C	80	A
		81	A
		82	E
		83	15
		84	245
		85	42
		86	7
		87	1BE2A3C

SUAL 88

Ehtimal olunan doğru cavab:

$$236_{10} = 3 \times 8^2 + 5 \times 8^1 + 4 \times 8^0 = 354_8$$

$$236_{10} = 1 \times 5^3 + 4 \times 5^2 + 2 \times 5^1 + 1 \times 5^0 = 1421_5$$

$$236_{10} = 2^7 + 2^6 + 2^5 + 2^3 + 2^2 = 11101100_2$$

Alınan ədədlərdəki rəqəmləri toplayaq: $3+5+4+1+4+2+1+1+1+1+0+1+1+0+0 = 25_{10}$

Cəmdən alınan ədədi doqquzluq say sistemində ifadə edək: $25_{10} = 2 \times 9^1 + 7 \times 9^0 = 27_9$

Cavab : 27

SUAL 89

Ehtimal olunan doğru cavab:

Qrafik faylın həcmi : $Q_q = k_q \times i_q = 128 \times 64 \times 32 \text{ bit} = 2^7 \times 2^6 \times 2^5 \text{ bit} = 32 \text{ kbayt}$

Mətn faylının həcmi : $Q_m = k_m \times i_m = 15 \times 1024 \times 1 \text{ bayt} = 15 \text{ kbayt}$

1 klaster 4 kb olduğuna görə qrafik fayl diskdə 32 kbayt, mətn faylı yaddaşda 16 kbayt, səs faylı 36 kbayt yer tutur. Deməli:

$$\text{Dolu hissə} = 32 \times 2 + 16 \times 3 + 36 \times 5 = 64 + 48 + 180 = 292 \text{ kbayt}$$

$$\text{Boş hissə} = 500 \text{ kbayt} - 292 \text{ kbayt} = 208 \text{ kbayt}$$

5 kbayt diskdə 2 klaster yer tutduğuna görə 8 kbayt yer tutacaq. Deməli boş hissəyə yerləşdiriləcək fayl sayı:

$$208 / 8 = 26 \text{ fayl}$$

Cavab: 26 fayl

SUAL 90

Ehtimal olunan doğru cavab:

E məntəqəsi birbaşa 6 məntəqə ilə əlaqəli olduğuna görə E - 3. B və C məntəqələri hər ikisi 4 tillə digər məntəqələrlə əlaqələndiyinə görə B və C üçün uyğun gələn rəqəmlər 1 və 2-dir. B məntəqəsi 2 ədəd 2 tili olan məntəqə ilə əlaqəli olduğuna görə B - 1, C - 2 olacaq. B məntəqəsinin əlaqələndiyi 2 tilli məntəqələr A və F məntəqələridir, yəni matrisdə 4 və 6 məntəqələri. F məntəqəsi E məntəqəsi ilə birbaşa əlaqələndiyi üçün F - 4 olacaq. Deməli :

B - 1, C - 2, F - 4

Artan sıra ilə rəqəmləri yazdıqda 124_{10} almış oluruq. Səkkizlik say sistemində qarşılığı :

$$124_{10} = 1 \times 8^2 + 7 \times 8^1 + 4 \times 8^0 = 174_8$$

Cavab: 174₈