



BAREM PROBA TEORETICĂ CLASA A X-A

Nr. item	Răspuns	Nr. item	Răspuns	Nr. item	Răspuns
1.	A	26.	D	51.	C
2.	D	27.	A	52.	C
3.	B	28.	C	53.	C
4.	B	29.	B	54.	A
5.	A	30.	B	55.	D
6.	D	31.	A	56.	A
7.	B	32.	C	57.	C
8.	D	33.	A	58.	C
9.	B	34.	C	59.	B
10.	A	35.	E	60.	C
11.	B	36.	C	61.	D
12.	A	37.	B	62.	B
13.	D	38.	E	63.	C
14.	C	39.	E	64.	C
15.	D	40.	B	65.	A
16.	C	41.	C	66.	C
17.	B	42.	A	67.	B
18.	B	43.	B	68.	C
19.	A	44.	C	69.	A
20.	A	45.	A	70.	A
21.	B	46.	B		
22.	B	47.	E		
23.	D	48.	D		
24.	B	49.	B		
25.	B	50.	E		

REZOLVAREA PROBLEMELOR:

62.

$$m_{os} = 100 \text{ g}; m_{\text{substanță uscată}} = 75 \text{ g};$$

$$m_{\text{săruri minerale}} = 75 \times 60 / 100 = 45 \text{ g};$$

$$m_{\text{substanțe organice}} = 75 \times 40 / 100 = 30 \text{ g};$$

$$\text{Procent săruri minerale} = 45\%$$

$$\text{Procent substanțe organice} = 30\%$$

69.

$$\text{Din C.I.} = VC + VIR \text{ rezultă că } VIR = 1900 - VC$$

$$\text{Din C.R.F.} = VR + VER \text{ rezultă că } VER = 2900 - VR; \text{ cum } VR = 3 VC \text{ rezultă că}$$

$$VER = 2900 - 3VC$$

$$\text{Cum } VIR = VER \text{ rezultă că } 1900 - VC = 2900 - 3VC, \text{ adică } VC = 500 \text{ ml și respectiv}$$

$$VER = 1400 \text{ ml și } VIR = 1400 \text{ ml}$$

$$\text{Cum C.V.} = VC + VIR + VER \text{ rezultă că } C.V. = 500 + 1400 + 1400 = 3300 \text{ ml}$$