



TEORIE

BAREM DE CORECTARE CLASA a VII - a

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

PRE EDINTE
PROF. UNIV. DR. OCTAVIAN POPESCU

PROBLEMA 70 – varianta corectă B

PENTRU a):

A. $53 \times 4,25 + 124 \times 4,5 + 130 \times 9,3 = 225,25 + 558 + 1209 = 1\,992,25$ Kcal

B. $21 \times 4,25 + 156 \times 4,5 + 127 \times 9,3 = 89,25 + 702 + 1181,1 = 1\,972,35$ Kcal

C. $130 \times 4,25 + 112 \times 4,5 + 97 \times 9,3 = 552,5 + 504 + 902,1 = 1\,958,6$ Kcal

D. $208 \times 4,25 + 107 \times 4,5 + 94 \times 9,3 = 884 + 481,5 + 874,2 = 2\,239,7$ Kcal

PENTRU c):

$24 \text{ ore} = 1440 \text{ min}$

$600 : 1440 = 0,41 \text{ ml bilă / min}$

$90/100 \times 0,41 = \mathbf{0,369 \text{ ml apă}}$