



MINISTERUL
EDUCAȚIEI ȘI
CERCETĂRII



INSPECTORATUL ȘCOLA
JUDEȚEAN CLUJ



UNIVERSITATEA BABES-BOLYAI
BABES-BOLYAI TUDORVANYEGETEM
BABES-BOLYAI UNIVERSITY
BABES-BOLYAI UNIVERSITY
TRADITION ET EXCELLENCE



Facultatea de
Biologie și Geologie
UNIVERSITATEA BABES-BOLYAI



**CONCURSUL NAȚIONAL DE BIOLOGIE „GEORGE EMIL PALADE”
ETAPA JUDEȚEANĂ
22 MARTIE 2025
CLASA a V-a**

BAREM DE CORECTARE

Complement simplu		Complement grupat		Probleme	
Item	Răspuns	Item	Răspuns	Item	Răspuns
1	C	31	B	46	A
2	C	32	C	47	C
3	A	33	C	48	B
4	B	34	D	49	C
5	D	35	A	50	B
6	D	36	D	51	B
7	C	37	A	52	A
8	C	38	D	53	A
9	A	39	A	54	B
10	C	40	C	55	D
11	C	41	B		
12	B	42	B		
13	B	43	C		
14	B	44	B		
15	D	45	A		
16	C				
17	D				
18	C				
19	B				
20	D				
21	B				
22	C				
23	B				
24	C				
25	D				
26	D				
27	A				
28	D				
29	A				
30	A				

Rezolvare probleme:

46. $100 \text{ cuiburi cartofi} \times 6 \text{ kg/cuib} = 600 \text{ kg cartofi}$

$200 \text{ cuiburi fasole} \times 3 \text{ kg/cuib} = 600 \text{ kg fasole}$

$600 \text{ kg cartofi} + 600 \text{ kg fasole} = 1200 \text{ kg legume}$

$\frac{1}{3} \times 1200 \text{ kg} = 400 \text{ kg legume rămase}$

47.

Producători: $250\,000 \text{ de plante de lintiță} + 4 \text{ nuferi} + 100 \text{ stânjenei}$

$= 250\,104$

Consumatori primari: $70 \text{ crapă fitofagi}$

Cobnsumatori secundari: $2 \text{ vulpi} + 10 \text{ berze} + 100 \text{ broscuțe} + 50 \text{ lipitori} = 162$