



MINISTERUL
EDUCAȚIEI ȘI
CERCETĂRII



INSPECTORATUL ȘCOLA
JUDEȚEAN CLUJ



UNIVERSITATEA BABEȘ-BOLYAI
BABEȘ-BOLYAI TUDOR VARGHEȘIETEM
BABEȘ-BOLYAI UNIVERSITAT
BABEȘ-BOLYAI UNIVERSITY
TRADITIO ET EXCELLENȚIA



Facultatea de
Biologie și Geologie
UNIVERSITATEA BABEȘ-BOLYAI



CONCURSUL NAȚIONAL DE BIOLOGIE "GEORGE EMIL PALADE"
ETAPA JUDEȚEANĂ
22 MARTIE 2025
CLASA a VI-a

BAREM DE CORECTARE

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

Rezolvare probleme:

51. Conform informațiilor cuprinse în manualul Art Klett- tabel pagina 42- calorii conținute în diferite alimente dintr-o gustare

2 felii de pâine albă = 140 calorii, 2 felii de șuncă 148 calorii, o lingură de maioneză = 70 calorii, o felie de roșie= 6 calorii (3 felii de roșie= 18 calorii)

$140 + 148 + 70 + 18 = 376$ calorii

52. $350 \text{ ml} \times 365 \text{ zile} = 127\,750 \text{ ml} = 127,750 \text{ l}$

54.

a. 12 molari/ adult; 8 molari / copil ($12 \times 2 = 24 - 2 = 22$ molari la cei 2 adulți + $8 \times 2 = 16 - 2 = 14$ molari la cei 2 copii. **Total 36 molari**)

b. 8 incisivi/ copil; $8 \times 2 = 16 - 6 = 10$ incisivi la cei 2 copii)

c. Nr. premolari pe maxilarul superior – $4 \times 2 = 8$ premolari la cei 2 copii; nr. canini/ maxilarul superior- $2 \times 2 = 4$ la cei 2 copii, **8 premolari + 4 canini = 12**)