



MINISTERUL  
EDUCAȚIEI ȘI  
CERCETĂRII



INSPECTORATUL ȘCOLA  
JUDEȚEAN CLUJ



UNIVERSITATEA BABES-BOLYAI  
BABES-BOLYAI TUDOMANYSZEGYETEM  
BABES-BOLYAI UNIVERSITAT  
BABES-BOLYAI UNIVERSITY  
TRADITIO ET EXCELLENȚIA



Facultatea de  
Biologie și Geologie  
UNIVERSITATEA BABES-BOLYAI



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

**BAREM DE CORECTARE**

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

### **Rezolvare probleme:**

**51.** Elena – 200000 de miliarde de sinapse

Profesorul – sinapse reduse cu 50% (informație din manualul de biologie, Editura CD PRESS )-  
100000 de miliarde de sinapse

**54.** Măduva spinării

Lungimea: 43-45cm

Greutatea: 35-40g

$5 \times 45 = 225 \text{cm}$

$5 \times 40 = 200 \text{g}$