



MINISTERUL
EDUCAȚIEI ȘI
CERCETĂRII



INSPECTORATUL ȘCOLAR
JUDEȚEAN CLUJ



UNIVERSITATEA BABES-BOLYAI
BABES-BOLYAI TUDOMANYEY-ETEM
BABES-BOLYAI UNIVERSITY
BABES-BOLYAI UNIVERSITY
TRADITIO ET EXCELLENTIA



Facultatea de
Biologie și Geologie
UNIVERSITATEA BABES-BOLYAI



**OLIMPIADA NAȚIONALĂ DE BIOLOGIE PENTRU GIMNAZIU
„GEORGE EMIL PALADE”
ETAPA NAȚIONALĂ
23 MAI 2026
CLASA a V-a**

BAREM DE CORECTARE

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

Rezolvare de probleme:

52. C

Explicație:

4 ore = 240 minute

$240 : 20 = 12$ intervale

$12 \times 2 = 24$ pseudopode formate de amibă

Giardia:

5 organisme $\times$ 8 flageli = 40 flageli

Total structuri locomotorii:

24 pseudopode + 40 flageli = 64

54. A

fotosinteză fac algele, dar cele albastre-verzi sunt procariote.

$6 + 10 + 20 = 51$ alge eucariote

nutriție heterotrofă: parameci (20) + amibe (3) = 23

55. B

12 morcovi = 12 rădăcini de depozitare

10 cepe = 10 bulbi (tulpini subterane de depozitare)

$3 \times 12 = 36$ ridichi = 36 rădăcini de depozitare

$36 : 2 = 18$ cartofi = 18 tuberculi (tulpini subterane de depozitare)

$18 + 10 = 28$ tulpini subterane

$12 + 36 = 48$ rădăcini de depozitare

Total organe de depozitare = $12 + 10 + 36 + 18 = 76$