

**CONCURSUL NAȚIONAL DE BIOLOGIE „GEORGE EMIL PALADE” - CLASA A V –A
BAREM DE CORECTARE**

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

Rezolvare probleme:

51. Corect C

nr.arbori cu cuiburi de porumbei = $100 \times \frac{1}{4} = 25$ arbori

Nr. cuiburi din parc = $25 \times 2 = 50$ cuiburi cu câte 100 de porumbei (50 perechi)

În fiecare cuib supraviețuiesc câte 2 pui de 3 ori pe an; în toate cuiburile supraviețuiesc
 $50 \times 2 \times 3 = 300$ porumbei

Total porumbei în parc = $100 + 300 = 400$ porumbei

52. Corect B

Pentru a afla numărul melcilor din grădină se adună numerele din toate pătratele și se urmărește distribuția melcilor în Figura 1.

53. Corect

Organisme care respiră prin branhii: 1000 crapci + 400 carași + 20 somni = 1420

Producători = 1000 trestii + 1000 plante săgeata apei + 10000 lintițe + 300 nuferi + 500 indivizi
brădișor = 12800

Consumatori secundari = 100 broaște + 1000 crapci + 400 carași + 20 somni = 1520