



**CONCURSUL NAȚIONAL DE BIOLOGIE „GEORGE EMIL PALADE” - CLASA A VI –A
6 Iunie 2015 – FAZA NAȚIONALĂ
BAREM DE CORECTARE**

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

REZOLVARE PROBLEME

51. Răspuns corect: B

De la amfibieni se consumă membrele posterioare sub denumirea de pui de baltă.

$$10 \times 2 = 20$$

53. Răspuns corect: B

- melcul prezintă 2 perechi de tentacule, deci, 40 de melci vor avea $40 \times 4 = 160$ de tentacule;

- în vârful tentaculelor mari se găsesc ochii, deci 40 melci vor avea $40 \times 2 = 80$ de ochi.

54. Răspuns corect: C



8 berze + 5 cocostârci + 3 ulii = 16 păsări

55. Răspuns corect: C

40 km.....1 oră = 60 minute = 3600 secunde

2 km.....x

X = 3 minute = 180 secunde

56. Răspuns corect: C

Au câte 2 plămâni: șopârla cenușie, bufnița, crocodilul de Nil, caretul, salamandra, păianjenul cu cruce.

$6 \times 2 = 12$ plămâni

Au câte 1 plămân: șarpele de casă, vipera cu corn

$2 \times 1 = 2$ $12 + 2 = 14$ plămâni.

57. Răspuns corect: C

Număr ouă găină eclozate = $20 \times \frac{3}{4} = 15$; $15 - 2$ cocoși = 13 găinușe

Număr ouă rațe eclozate = $12 \times \frac{1}{2} = 6$; $6 - 1$ rățoi = 5 rățuște

58. Răspuns corect: B

- 1500 m300 secunde

viteza = $D/t = 1500m/300s = 5$ m/s

59. Răspuns corect: C

a) greutatea unei balene = 50×800 kg = 40.000 kg = 40 tone

b) 13 oameni.....1 bivol

x oameni.....50 bivoli/1 balenă x = 650 oameni

c) 1 tigru.....1 bivol

x tigri 50 bivoli/1 balenă x = 50 tigri