

**OLIMPIADA DE BIOLOGIE
FAZA JUDEȚEANĂ
19 MARTIE 2011**



MINISTERUL
EDUCAȚIEI
CERCETĂRII
TINERETULUI
ȘI SPORTULUI

CLASA a XI-a

BAREM DE CORECTARE

Nr. item	Răspuns	Nr. item	Răspuns	Nr. item	Răspuns
1.	C	31.	D	61.	D
2.	B	32.	C	62.	B
3.	D	33.	D	63.	B
4.	D	34.	B	64.	B
5.	A	35.	A	65.	D
6.	B	36.	D	66.	C
7.	B	37.	A	67.	B
8.	D	38.	D	68.	C
9.	B	39.	B	69.	B
10.	A	40.	B	70.	D
11.	D	41.	A		
12.	D	42.	A		
13.	B	43.	B		
14.	C	44.	B		
15.	D	45.	B		
16.	B	46.	B		
17.	C	47.	B		
18.	A	48.	A		
19.	C	49.	A		
20.	B	50.	B		
21.	C	51.	C		
22.	C	52.	A		
23.	C	53.	A		
24.	B	54.	C		
25.	B	55.	C		
26.	C	56.	E		
27.	C	57.	D		
28.	C	58.	C		
29.	D	59.	E		
30.	B	60.	A		

REZOLVARE PROBLEMA 64

$$t_1 = d_1/v_1 = 1,2 \times 10^{-2} / 10^2 = 1,2 \times 10^{-4} \text{s} = 0,12 \times 10^{-3} \text{s}$$

$$t_2 = d_2/v_2 = 8 \times 10^{-3} / 10 = 8 \times 10^{-4} \text{s} = 0,8 \times 10^{-3} \text{s}$$

$$t_3 = 2 \times 10^{-3} \text{s}$$

$$t = t_1 + t_2 + t_3 = 2,92 \times 10^{-3} \text{s}$$