



OLIMPIADA DE BIOLOGIE
FAZA JUDEȚEANĂ
martie 2022
CLASA A XI-A

BAREM DE CORECTARE

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

Rezolvare probleme:

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

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

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

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

68. B. Cronaxia are valori de 10-30 de ori mai mici decât timpul util

Cronaxia = $11/10 = 1,1 \text{ ms}$

Cronaxia = $11/30 = 0,366 \text{ ms}$