

OLIMPIADA DE BIOLOGIE
ETAPA JUDEȚEANĂ
5 MARTIE 2016



MINISTERUL EDUCAȚIEI NAȚIONALE
 ȘI CERCETĂRII ȘTIINȚIFICE

CLASA a XI -a

BAREM DE CORECTARE

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

Rezolvarea problemelor

70. $T_1 = 40 \times 10^{-2}$; $120 = 0,0033 \text{ s}$

$T_2 = 12 \times 10^{-2}$; $12 = 0,01 \text{ s}$

$T_{\text{total}} = T_1 + T_2 + T(\text{întârziere sinaptică}) = 0,0033 + 0,01 + 0,0005 = 0,0138 \text{ s}$