



OKTATÁSI HIVATAL

**A 2023/2024. tanévi  
Országos Középiskolai Tanulmányi Verseny  
második forduló**

**BIOLÓGIA I. KATEGÓRIA**

**Javítási-értékelési útmutató**

Minden helyes válasz 1 pontot ér, de ha a feladatban elvárt válaszok számánál több választ jelölt meg a versenyző, a feladat 0 pontra értékelendő.

\*46. feladat értékelése:

A feladat tökéletes megoldása, vagyis a négy helyes betűjel megadása 3 pont,  
három helyes betűjel megadása 2 pont,  
két helyes betűjel megadása 1 pont.

	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
0	–	E	C	A	D	C	B	0,83	C	B
1	B	CS – CS – CS - CS	CF	B	D	A	BF	1,1 cm	C	C
2	CF	E	V	III	CD	E	b	A	D	EG
3	BE	C	II/4	D	B	A	E	C	D	D
4	B	E	D	E	C	C	CDGH*	A	D	B
5	1,72x	p'=0,932384	0,23%	D	BE	D	C	D	C	DF
6	D	B	CD	C	B	-	-	-	-	-

Az Országos Középiskolai Tanulmányi Versenyek megvalósulását az NTP-TMV-M-23 projekt támogatja



KULTURÁLIS ÉS INNOVÁCIÓS  
MINISZTERIUM

 Nemzeti  
Tehetség Program