



OKTATÁSI HIVATAL

**A 2022/2023. 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

	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
0	–	D	D	A	B	E	C	A	E	C
1	B	D	E	B	D	E	B	A	D	A
2	D	D	E	D	F	A	B	G	K	C
3	E	H	B	A	E	E	0,0001	C	A	1 pont*
4	E	8	6	D	glicin	C	D	A	B	A
5	C	1 pont*	D	A	A	B	EG	C	XXGgHh x XYggHh	D
6	91%	D	C	13,0 és 35,5	C	E	E	C	D	B
7	E	AF								

A 39. és az 51. feladat megfogalmazása nem pontos, ezért ezekre a feladatokra minden versenyző megkapja az 1 pontot.

Az Országos Középiskolai Tanulmányi Versenyek megvalósulását az NTP-TMV-M-22-A0002 projekt támogatja



KULTURÁLIS ÉS INNOVÁCIÓS
MINISZTERIUM



Nemzeti
Tehetség Program