



A 2013/2014. tanévi
Országos Középiskolai Tanulmányi Verseny
első forduló

BIOLÓGIA I-II. KATEGÓRIA

Javítási-értékelési útmutató

Algák, gombák, növénytan

	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
0	–	D	C	C	E	A*B	B	A	E	D
1	C	A	D	B	D	A	BCE	ACE	ABD	AE
2	ABC	CE	BE	C	B	A	C	A	B	D
3	ABD	ACD	ACD	AD	ACD	BC	DE	AE	ABC	AD
4	ABD	C	A	D	E	C	B	E	C	C
5	B	–	–	–	–	–	–	–	–	–

* <http://www.novenyelettan.elte.hu/files/11novel6hormon.pdf> alapján.

Eukarióta egysejtűek, szivacsok, állattan, etológia

	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
0	–	A	E	E	B	B	A	C	E	E
1	D	BCE	E	ACD	BD	AD	BCD	AE	BDE	AE
2	E	BC	D	ABE	ACE	E	ABE	A	CE	DE
3	CD	C	A	B	E	B	A	C	A	C
4	B	C	D	C	E	A	CDE	BC	ABE	AD
5	BC	–	–	–	–	–	–	–	–	–

Vírusok, baktériumok, biokémia, sejttan, szövettan

	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
0	–	C	C	C	B	E	C	C	C	C
1	D	AD	BC	AC	AD	CD	CE	BE	BC	BD
2	ABC	B	A	E	C	D	E	E	B	C
3	A	D	C	BC	D	BCD	D	A	D	B
4	E	AC	B	C	D	BC	C	B	ACD	AC
5	AC	–	–	–	–	–	–	–	–	–

Embortan

	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
0	–	D	E	A	E	B	C	D	D	E
1	D	BDE	CDE	AE	ABD	BD	AE	ACE	AC	ABE
2	BCE	ABD	ABD	AB	CE	*	D	A	D	E
3	B	C	C	B	D	A	A	C	B	E
4	A	BDE	BC	BC	BCE	AD	D	D	C	E
5	A	–	–	–	–	–	–	–	–	–

* A 25. feladat nem egyértelmű, ezért erre a feladatra minden versenyző kapja meg az 1 pontot.

Ökológia

	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
0	–	D	E	A	C	A	E	D	C	B
1	E	AC	ADE	CD	ABC	BE	BCE*	CE	AC	ACD
2	AD	A	A	D	C	B	BC	BDE	BD	AB
3	BCE	B	E	C	D	A	ABC	ADE	BE	CDE
4	CD	A	B	E	C	D	C	A	B	E
5	D	–	–	–	–	–	–	–	–	–

* Mivel van olyan tankönyv, amely markánsan megkülönbözteti az indikátor és a specialista fajokat, ezért az is elfogadható, ha a versenyző csak a CE betűkombinációt jelölte meg.