



A 2018/2019. 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	–	E	C	C	C	B	B	B	B	D
1	D	E	D	BD	C	DE	D	B	E	C
2	D	B	B	C	A	D	A	A	D	AB
3	D	BD	AB	AE	BE	CE	CE	A	AC	D
4	E	–	–	–	–	–	–	–	–	–

#### Eukarióta egysejtűek, szivacsok, állattan, etológia

	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
0	–	D	C	E	E	C	A	E	C	B
1	B	E	B	D	A	B	E	C	E	B
2	DE	AE	C	CE	DE	AD	BE	C	BD	AB
3	CE	AC	E	D	E	D	E	A	D	C
4	E	–	–	–	–	–	–	–	–	–

#### Vírusok, baktériumok, biokémia, sejttan, szövettan

	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
0	–	A	B	D	B	A	D	CE	CE	AE
1	DE	D	E	A	C	D	C	CE	A	BE
2	BC	D	AC	BE	AB	E	D	C	B	A
3	E	C	B	A	C	E	B	C	E	A
4	E	–	–	–	–	–	–	–	–	–

**Embortan**

	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
0	–	C	D	B	D	C	E	B	A	BC
1	DE	AD	E	C	A	BC	C	E	DE	AD
2	E	A	BD	C	E	C	B	A	B	B
3	B	E	E	CD	C	B	C	C	BD	A
4	AE	–	–	–	–	–	–	–	–	–

**Ökológia**

	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
0	–	C	AD	B	CD	D	A	D	C	C
1	E	A	B	B	BE	C	D	D	D	CE
2	C	B	D	D	DE	AC	AB	DE	BC	AD
3	C	C	B	C	B	C	E	A	C	A
4	C	–	–	–	–	–	–	–	–	–