



OKTATÁSI HIVATAL

**A 2021/2022. tanévi  
Országos Középiskolai Tanulmányi Verseny  
második forduló**

**BIOLÓGIA I. KATEGÓRIA  
Javítási-értékelési útmutató**

|   | 0       | 1    | 2      | 3     | 4  | 5                            | 6                | 7     | 8       | 9   |
|---|---------|------|--------|-------|----|------------------------------|------------------|-------|---------|-----|
| 0 | –       | C    | E      | 50,0% | A  | B                            | E                | C     | C       | D   |
| 1 | C       | 9,6% | D      | C     | D  | E                            | A                | B     | E       | E   |
| 2 | 9,0 mol | D    | 5K óra | C     | A  | $\frac{A}{100/Z} \text{ cm}$ | $8,4 \cdot 10^7$ | 55-56 | D-B-C-A | C;D |
| 3 | B       | C    | A      | B     | D  | C                            | E;G              | C;F   | D       | D   |
| 4 | E       | B    | A      | C     | B  | E                            | C                | D     | B       | C   |
| 5 | E       | D    | E      | C     | A  | C                            | D                | A     | B       | E;G |
| 6 | C       | B;F  | A      | D     | 10 | D                            | B                | A;B   | A       | B   |
| 7 | 4       | IV   | C;F    | 1     | C  | D                            | D                | D     | D       | –   |

Minden helyes válasz 1 pontot ér, de ha a feladatban elvárt válaszok számánál több választ jelölt meg a versenyző, a feladat 0 pontra értékelendő. A 25-ös feladat pontozása eltérő, a két jó válasz ér 1 pontot.

Az Országos Középiskolai Tanulmányi Versenyek megvalósulását az NTP-TMV-M-21-A0002 projekt támogatja

