

**A SZERB KÖZTÁRSASÁG OKTATÁSI, TUDOMÁNYOS ÉS TECHNOLÓGIAI FEJLESZTÉSI  
MINISZTERIUMA**  
**SZERB BIOLÓGIAI TÁRSASÁG, BELGRÁD**  
**BIOLÓGIA ÉS ÖKOLÓGIA SZAK, TERMÉSZETTUDOMÁNYI ÉS MATEMATIKAI KAR, ÚJVIDÉK**  
**A körzeti biológiateszt megoldókulcsa – 2022. 5. 8.**  
**A KÖZÉPISKOLÁK II. OSZTÁLYA SZÁMÁRA**

Kérd. sz.	Helyes válasz	Pontszám	Össz. pontsz.												
1.	2) aaBBccdd	1	5												
2.	3) B vércsoport	1													
3.	5) 22 autoszómája és egy nemi kromoszómája van	1													
4.	2) 1 : 2 : 1	1													
5.	1) allopatrikus speciáció	1													
6.	H	1	5												
7.	H	1													
8.	I	1													
9.	H	1													
10.	H	1													
11.	I) <u>STABILIZÁLÓ</u> szelekcióra. II) <u>IRÁNYÍTÓ</u> szelekcióra. III) <u>DISZRUPTÍV (SZÉTVÁLASZTÓ)</u> szelekcióra.	3 x 3	9												
12.	1) <u>DUPLIKÁCIÓ</u> 2) <u>DELEÍCIÓ</u> 3) <u>TRANSZLOKÁCIÓ</u> 4) <u>INVERZIÓ</u> 5) <u>DELEÍCIÓ</u>	5 x 2	10												
13.	<table border="1" style="display: inline-table; vertical-align: middle;"> <tr><td>1.</td><td>7</td></tr> <tr><td>2.</td><td>2</td></tr> <tr><td>3.</td><td>3</td></tr> <tr><td>4.</td><td>2</td></tr> <tr><td>5.</td><td>4</td></tr> <tr><td>6.</td><td>3</td></tr> </table>	1.	7	2.	2	3.	3	4.	2	5.	4	6.	3	6 x 3	18
1.	7														
2.	2														
3.	3														
4.	2														
5.	4														
6.	3														
14.	<table border="1" style="display: inline-table; vertical-align: middle;"> <tr> <td style="text-align: center;">A szemük színe (piros vagy fehér)</td> <td>1) <u>piros</u></td> <td>2) <u>fehér</u></td> <td>3) <u>piros</u></td> <td>4) <u>fehér</u></td> </tr> </table>	A szemük színe (piros vagy fehér)	1) <u>piros</u>	2) <u>fehér</u>	3) <u>piros</u>	4) <u>fehér</u>	4 x 2	8							
A szemük színe (piros vagy fehér)	1) <u>piros</u>	2) <u>fehér</u>	3) <u>piros</u>	4) <u>fehér</u>											
15.	I 2) az anyának szabad fülcimpája van II 4) Aa III 3) 50% IV 1) 0%	4 x 3	12												
16.	I 5) 0,4 II 2) 0,64	2 x 2	4												
17.	<table border="1" style="display: inline-table; vertical-align: middle;"> <tr> <td style="text-align: center;">Fogalom:</td> <td>A</td> <td>B</td> <td>C</td> <td>D</td> <td>E</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">A következő szám alatti kijelentés felel meg:</td> <td>3</td> <td>6</td> <td>1</td> <td>2</td> <td>4</td> </tr> </table>	Fogalom:	A	B	C	D	E	A következő szám alatti kijelentés felel meg:	3	6	1	2	4	5 x 2	10
Fogalom:	A	B	C	D	E										
A következő szám alatti kijelentés felel meg:	3	6	1	2	4										
18.	<table border="1" style="display: inline-table; vertical-align: middle;"> <tr> <td style="text-align: center;">Fogalom:</td> <td>A</td> <td>B</td> <td>C</td> <td>D</td> <td>E</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">A következő szám alatti kijelentés felel meg:</td> <td>4</td> <td>5</td> <td>1</td> <td>2</td> <td>3</td> </tr> </table>	Fogalom:	A	B	C	D	E	A következő szám alatti kijelentés felel meg:	4	5	1	2	3	5 x 2	10
Fogalom:	A	B	C	D	E										
A következő szám alatti kijelentés felel meg:	4	5	1	2	3										
19.	I 3) X kromoszómához kötötten recesszíven II 4) X <sup>H</sup> Y II X <sup>H</sup> X <sup>h</sup> III 4) I-1, II-1, II-5, III-2, III-4	3 x 3	9												
<b>Összesen:</b>		<b>100</b>													