

МИНИСТАРСТВО ПРОСВЕТЕ, НАУКЕ И ТЕХНОЛОШКОГ РАЗВОЈА РЕПУБЛИКЕ СРБИЈЕ  
 СРПСКО БИОЛОШКО ДРУШТВО, БЕОГРАД  
 ДЕПАРТМАН ЗА БИОЛОГИЈУ И ЕКОЛОГИЈУ, ПМФ, НОВИ САД  
 Кључ (решење) теста за окружно такмичење из биологије 8.5.2022. године  
 II РАЗРЕД СРЕДЊЕ ШКОЛЕ

Бр. пит.	Тачни одговори	Број бодова	Укупно бодова												
1.	2) aaBBccdd	1	5												
2.	3) В крвну групу	1													
3.	5) 22 аутозома и један полни хромозом	1													
4.	2) 1 : 2 : 1	1													
5.	1) алопатричке специјације	1													
6.	Н	1	5												
7.	Н	1													
8.	Т	1													
9.	Н	1													
10.	Н	1													
11.	I) <u>СТАБИЛИЗАЦИОНЕ</u> селекције II) <u>ДИРЕКЦИОНЕ</u> селекције. III) <u>ДИСРУПТИВНЕ</u> селекције.	3 x 3	9												
12.	1) <u>ДУПЛИКАЦИЈА</u> 2) <u>ДЕЛЕЦИЈА</u> 3) <u>ТРАНСЛОКАЦИЈА</u> 4) <u>ИНВЕРЗИЈА</u> 5) <u>ДЕЛЕЦИЈА</u>	5 x 2	10												
13.	<table border="1" style="width: 100%;"> <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="width: 100%;"> <tr> <td>Боја очију (црвена или бела)</td> <td>1) <u>црвена</u></td> <td>2) <u>бела</u></td> <td>3) <u>црвена</u></td> <td>4) <u>бела</u></td> </tr> </table>	Боја очију (црвена или бела)	1) <u>црвена</u>	2) <u>бела</u>	3) <u>црвена</u>	4) <u>бела</u>	4 x 2	8							
Боја очију (црвена или бела)	1) <u>црвена</u>	2) <u>бела</u>	3) <u>црвена</u>	4) <u>бела</u>											
15.	I 2) мајка има слободну ресицу 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="width: 100%;"> <tr> <td>Појму:</td> <td>A</td> <td>B</td> <td>B</td> <td>Г</td> <td>Д</td> </tr> <tr> <td>Одговара исказ под бројем:</td> <td>3</td> <td>6</td> <td>1</td> <td>2</td> <td>4</td> </tr> </table>	Појму:	A	B	B	Г	Д	Одговара исказ под бројем:	3	6	1	2	4	5 x 2	10
Појму:	A	B	B	Г	Д										
Одговара исказ под бројем:	3	6	1	2	4										
18.	<table border="1" style="width: 100%;"> <tr> <td>Појму:</td> <td>A</td> <td>B</td> <td>B</td> <td>Г</td> <td>Д</td> </tr> <tr> <td>Одговара исказ под бројем:</td> <td>4</td> <td>5</td> <td>1</td> <td>2</td> <td>3</td> </tr> </table>	Појму:	A	B	B	Г	Д	Одговара исказ под бројем:	4	5	1	2	3	5 x 2	10
Појму:	A	B	B	Г	Д										
Одговара исказ под бројем:	4	5	1	2	3										
19.	I 3) X везано рецесивно II 4) X <sup>HY</sup> и X <sup>HX<sup>h</sup></sup> III 4) I-1, II-1, II-5, III-2, III-4	3 x 3	9												
<b>Укупно:</b>			<b>100</b>												