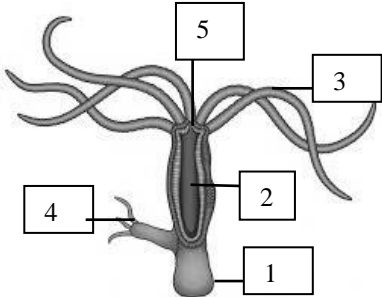



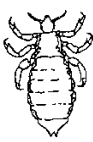




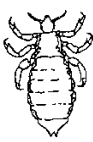




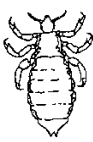

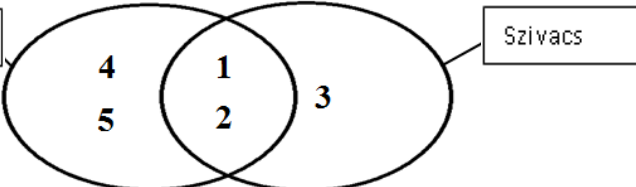
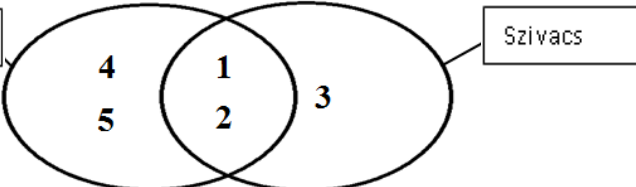
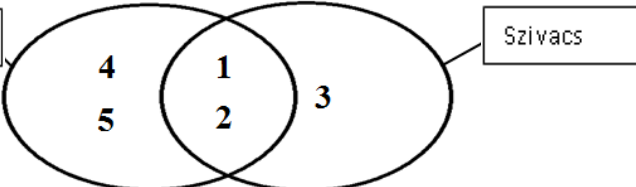
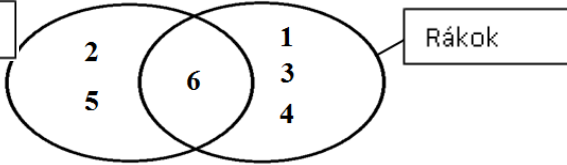
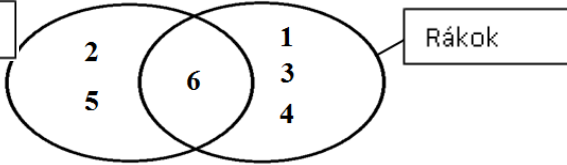
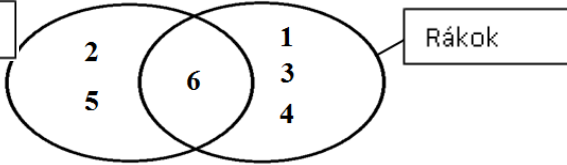


A községi biológia verseny megoldókulcsa - VI. osztály - 2017.3.5.

Fel.sz.	A szabvány kódja	Megoldások	Pontszám	Összesen										
1.	BI.3.2.1.	1) a keringési szervrendszer típusa;	2	2										
2.	BI.1.2.3.	1) tüskésbőrűek	2	2										
3.	BI.2.2.3.	4) Nincs méregtövis.	2	2										
4.	több	1-I; 2-H; 3-I; 4-H	4 x 1	4										
5.	BI.2.1.3.	Puhatestűek vagy a Mollusca is elfogadható	1	1										
6.	BI.2.1.3.	1 - Parametium; 4 - Volvox; 3 - Amőba; 2- Euglena.	4 x 1	4										
7.	BI.2.1.4.	1. lárva 2. báb	2 x 2	4										
8.	BI.2.1.4.	2	2	2										
9.	BI.2.2.3.		5 x 1	5										
10	BI.3.2.1.	1) külső réteg 2) középső réteg (mezoglea) 3) belső réteg	<table border="1" style="display: inline-table; vertical-align: middle;"> <tr><td>1</td><td>pórussejtek</td></tr> <tr><td>2</td><td>ivarsejtek</td></tr> <tr><td>3</td><td>galléros-ostoros sejtek</td></tr> <tr><td>2</td><td>amöboid sejtek</td></tr> </table>	1	pórussejtek	2	ivarsejtek	3	galléros-ostoros sejtek	2	amöboid sejtek	4 x 2	8	
1	pórussejtek													
2	ivarsejtek													
3	galléros-ostoros sejtek													
2	amöboid sejtek													
11.	BI.3.1.4.	<table border="1" style="display: inline-table; vertical-align: middle;"> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>3</td> <td>1</td> <td>4</td> <td>2</td> <td>2</td> </tr> </table>						3	1	4	2	2	5 x 2	10
														
3	1	4	2	2										
12.	BI.2.1.4.	<table border="1" style="display: inline-table; vertical-align: middle;"> <tr><td>3</td><td>Juh</td></tr> <tr><td>1</td><td>Csillós lárva</td></tr> <tr><td>1</td><td>Kifejlett mételey</td></tr> <tr><td>2</td><td>Iszap csiga</td></tr> </table>	3	Juh	1	Csillós lárva	1	Kifejlett mételey	2	Iszap csiga	<p>Megjegyzés : Csak ez a kombináció fogdható el. Ahol egy mezőben több válasz van, nem fogadható el.</p>	4 x 2	8	
3	Juh													
1	Csillós lárva													
1	Kifejlett mételey													
2	Iszap csiga													
13.	BI.2.1.3.	<table border="1" style="display: inline-table; vertical-align: middle;"> <tr> <td>Hidra</td> <td>  </td> <td>Szivacs</td> </tr> </table>	Hidra		Szivacs	5 x 3	15							
Hidra		Szivacs												
14.	BI.3.1.4.	<table border="1" style="display: inline-table; vertical-align: middle;"> <tr> <td>Rovarok</td> <td>  </td> <td>Rákok</td> </tr> </table>	Rovarok		Rákok	6 x 3	18							
Rovarok		Rákok												
15.	BI.2.1.3.	<table border="1" style="display: inline-table; vertical-align: middle;"> <tr> <td>A:hidra</td> <td>B: tengeri rózsák</td> <td>C: korallok</td> <td>D: medúzák</td> </tr> <tr> <td colspan="4" style="text-align: center;">VÉGSŐ MEGOLDÁS: csalánozók</td> </tr> </table>	A: hidra	B: tengeri rózsák	C: korallok	D: medúzák	VÉGSŐ MEGOLDÁS: csalánozók				5 x 3	15		
A: hidra	B: tengeri rózsák	C: korallok	D: medúzák											
VÉGSŐ MEGOLDÁS: csalánozók														
			összes	100										