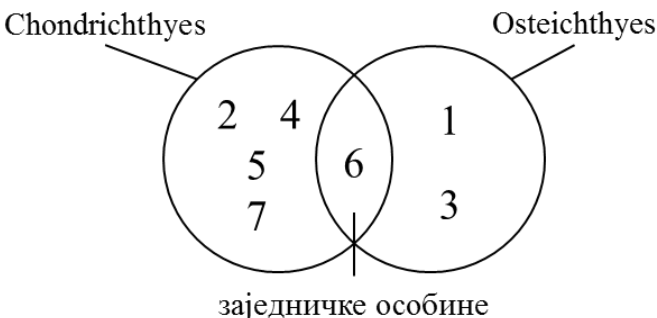
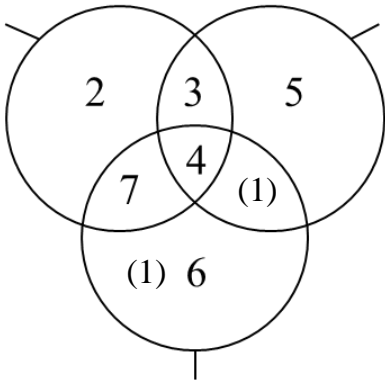


Републичко такмичење из биологије 2017.

РЕШЕЊЕ ТЕСТА ЗА II РАЗРЕД СРЕДЊИХ ШКОЛА

Број питања	Тачни одговори	Број бодова	Укупан број бодова								
I	1. 4) крстачном и главеном региону	1	4								
	2. 2) човечја глиста	1									
	3. 4) ондатра	1									
	4. 5) Екскреторни органи бодљокожаца су измењене метанефридије.	1									
II	5. Т	1	6								
	6. Н	1									
	7. Т	1									
	8. Н	1									
	9. Н	1									
	10. Т	1									
III	11. (2) Мужјаци се оглашавају током парења под водом. (5) Имају изражене пловне кожице. (1) Мале жабе са упадљиво обојеним трбухом. (4) Имају дискове на врховима прстију. (3) Највише су прилагођене сушним пределима.	5×1	19								
	12. (3) ред Diptera (2) ред Ascarina (1) ред Anoplura	3×2									
	13. (2) растресито везивно ткиво (1) хрскавичаво ткиво (4) коштано ткиво (3) масно ткиво	4×2									
IV	14. <table border="1" style="width: 100%; text-align: center;"> <tr> <td>Колона 1.</td> <td>Колона 2.</td> <td>Колона 3.</td> <td>Колона 4.</td> </tr> <tr> <td>1. склат</td> <td>3. грегарина</td> <td>2. аурелија</td> <td>1. гујин чешаљ</td> </tr> </table>	Колона 1.	Колона 2.	Колона 3.	Колона 4.	1. склат	3. грегарина	2. аурелија	1. гујин чешаљ	4×1	6
	Колона 1.	Колона 2.	Колона 3.	Колона 4.							
1. склат	3. грегарина	2. аурелија	1. гујин чешаљ								
15. 1. < 2. >	2×1										
V	16. 	7×2									

V	17.	<div style="text-align: center;"> <p>класа Chilopoda</p>  <p>класа Malacostraca</p> <p>Напомена: Број „1“ може бити уписан у оба поља!</p> </div>	7×2	28																																
VI	18.	<p>1. хорион 2. ембрион а) 3. амнион 4. алантоис (кеса алантоиса) 5. жуманцетни материјал (жуманчана кеса, жуманце)</p> <p>б) ванембрионске мембране в) кеса алантоиса (алантоис)</p>	7×1																																	
	19.	<table border="1" style="margin-left: auto; margin-right: auto;"> <thead> <tr> <th>Појам</th> <th>Цревни систем птице</th> <th>Цревни систем сисара</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>једњак</td> <td>3</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>желудац</td> <td>5</td> <td>6</td> </tr> <tr> <td>жучни мехур</td> <td>-</td> <td>3</td> </tr> <tr> <td>јетра</td> <td>1</td> <td>2</td> </tr> <tr> <td>панкреас</td> <td>2</td> <td>4</td> </tr> <tr> <td>танко црево</td> <td>6</td> <td>7</td> </tr> <tr> <td>дебело црево</td> <td>(7) (-)</td> <td>8</td> </tr> <tr> <td>вољка</td> <td>4</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>анални отвор</td> <td>-</td> <td>5</td> </tr> <tr> <td>клоака</td> <td>(8) (7)</td> <td>-</td> </tr> </tbody> </table> <p><i>У оквиру сваког реда прихвата се једино потпуно тачан одговор!</i> Напомена: код дебелог црева птица признају се одговори „7“ и „-“. Код клоаке птице признају се одговори „8“ и „7“.</p>	Појам	Цревни систем птице	Цревни систем сисара	једњак	3	1	желудац	5	6	жучни мехур	-	3	јетра	1	2	панкреас	2	4	танко црево	6	7	дебело црево	(7) (-)	8	вољка	4	-	анални отвор	-	5	клоака	(8) (7)	-	10×1
Појам	Цревни систем птице	Цревни систем сисара																																		
једњак	3	1																																		
желудац	5	6																																		
жучни мехур	-	3																																		
јетра	1	2																																		
панкреас	2	4																																		
танко црево	6	7																																		
дебело црево	(7) (-)	8																																		
вољка	4	-																																		
анални отвор	-	5																																		
клоака	(8) (7)	-																																		
УКУПНО:			80																																	