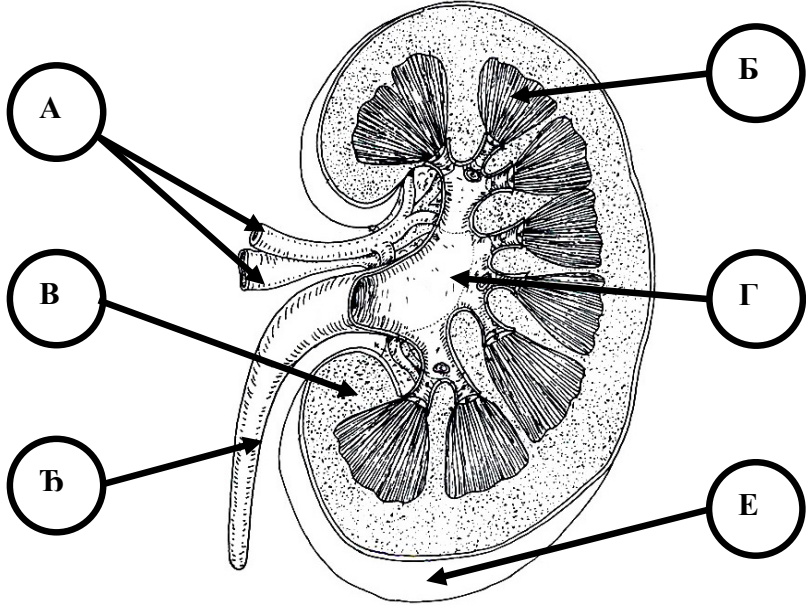


**МИНИСТАРСТВО ПРОСВЕТЕ И НАУКЕ РЕПУБЛИКЕ СРБИЈЕ
СРПСКО БИОЛОШКО ДРУШТВО**

РЕШЕЊЕ ТЕСТА ИЗ БИОЛОГИЈЕ ЗА VII РАЗРЕД ОСНОВНЕ ШКОЛЕ

Републичко такмичење, 07.05.2011. године, Београд

	Број питања	Тачан одговор	Број бодова	Укупан број бодова
I	1.	в) воде	1	5
	2.	а) растресито везивно и еластично ткиво	1	
	3.	в) носи крв обогаћену кисеоником	1	
	4.	г) темене кости	1	
	5.	в) О	1	
II	6.	Т	2	10
	7.	Н	2	
	8.	Н	2	
	9.	Т	2	
	10.	Н	2	
III	11.	Б-Д-В-Г-А	5x1	5
	12.	Г-Ж-Ђ-Б-В-Д-А	7x1	7
IV	13.	3000 центиметара	3	3
V	14.	(Б) међуребарни мишићи (В) вратни мишићи (А) мишићи надлактице (Г) мишићи уста (Д) мишићи лица	5x2	10
	15.	(В) стварање химуса (Б) ресорпција воде и минералних соли (А) ресорпција сварених састојака хране (Д) лучење жучи	4x2	8
	16.	(Б) метанефридије (А) протонефридије (Г) бубрези (В) Малпигијеви судови	4x2	8

VI	17.	а) вештачки пасиван имунитет б) природни пасиван имунитет в) вештачки активан имунитет г) природни активан имунитет д) вештачки пасиван имунитет	5x2	10																																																																																																														
VII	18.		6x1	6																																																																																																														
VIII	19.	<table border="0"> <tr> <td>1. ГРУПА</td> <td>2. ГРУПА</td> <td>3. ГРУПА</td> <td>4. ГРУПА</td> </tr> <tr> <td>в) глатки (нису попречно пругасти)</td> <td>г) параштитне (нису екзокрине)</td> <td>б) темена (једина је парна кост)</td> <td>а) миофibriли (нису део неурона)</td> </tr> </table>	1. ГРУПА	2. ГРУПА	3. ГРУПА	4. ГРУПА	в) глатки (нису попречно пругасти)	г) параштитне (нису екзокрине)	б) темена (једина је парна кост)	а) миофibriли (нису део неурона)	4x3	12																																																																																																						
1. ГРУПА	2. ГРУПА	3. ГРУПА	4. ГРУПА																																																																																																															
в) глатки (нису попречно пругасти)	г) параштитне (нису екзокрине)	б) темена (једина је парна кост)	а) миофibriли (нису део неурона)																																																																																																															
IX	20.	<p>Решење асоцијације: ЧУЛНИ ОРГАНИ</p> <table border="1"> <tr> <td>А</td> <td>Б</td> <td>В</td> <td>Г</td> </tr> <tr> <td>очи</td> <td>уши</td> <td>кожа</td> <td>нос</td> </tr> <tr> <td colspan="4" style="text-align: center;">ЧУЛНИ ОРГАНИ</td> </tr> </table>	А	Б	В	Г	очи	уши	кожа	нос	ЧУЛНИ ОРГАНИ				5x1	5																																																																																																		
А	Б	В	Г																																																																																																															
очи	уши	кожа	нос																																																																																																															
ЧУЛНИ ОРГАНИ																																																																																																																		
X	21.	<p>Решење укрштенице: ЕРИТРОЦИТИ</p> <table border="1"> <tr> <td></td> <td>1.</td> <td>А</td> <td>Л</td> <td>В</td> <td>Е</td> <td>О</td> <td>Л</td> <td>Е</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td>2.</td> <td>А</td> <td>О</td> <td>Р</td> <td>Т</td> <td>А</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td>3.</td> <td>И</td> <td>З</td> <td>Д</td> <td>И</td> <td>С</td> <td>А</td> <td>Ј</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td>4.</td> <td>М</td> <td>А</td> <td>Т</td> <td>Е</td> <td>Р</td> <td>И</td> <td>Ц</td> <td>А</td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td>5.</td> <td>Б</td> <td>У</td> <td>Б</td> <td>Р</td> <td>Е</td> <td>З</td> <td>И</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td>6.</td> <td>П</td> <td>Р</td> <td>О</td> <td>С</td> <td>Т</td> <td>А</td> <td>Т</td> <td>А</td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td>7.</td> <td>Д</td> <td>Е</td> <td>Ц</td> <td>И</td> <td>Б</td> <td>Е</td> <td>Л</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>8.</td> <td>И</td> <td>М</td> <td>У</td> <td>Н</td> <td>И</td> <td>Т</td> <td>Е</td> <td>Т</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>9.</td> <td>Г</td> <td>А</td> <td>М</td> <td>Е</td> <td>Т</td> <td>И</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td>10.</td> <td>С</td> <td>И</td> <td>Н</td> <td>А</td> <td>П</td> <td>С</td> <td>А</td> </tr> </table>		1.	А	Л	В	Е	О	Л	Е				2.	А	О	Р	Т	А						3.	И	З	Д	И	С	А	Ј				4.	М	А	Т	Е	Р	И	Ц	А			5.	Б	У	Б	Р	Е	З	И				6.	П	Р	О	С	Т	А	Т	А			7.	Д	Е	Ц	И	Б	Е	Л			8.	И	М	У	Н	И	Т	Е	Т			9.	Г	А	М	Е	Т	И								10.	С	И	Н	А	П	С	А	11x1	11
	1.	А	Л	В	Е	О	Л	Е																																																																																																										
	2.	А	О	Р	Т	А																																																																																																												
	3.	И	З	Д	И	С	А	Ј																																																																																																										
	4.	М	А	Т	Е	Р	И	Ц	А																																																																																																									
	5.	Б	У	Б	Р	Е	З	И																																																																																																										
	6.	П	Р	О	С	Т	А	Т	А																																																																																																									
	7.	Д	Е	Ц	И	Б	Е	Л																																																																																																										
8.	И	М	У	Н	И	Т	Е	Т																																																																																																										
9.	Г	А	М	Е	Т	И																																																																																																												
			10.	С	И	Н	А	П	С	А																																																																																																								
Укупно бодова:				100																																																																																																														