

**REŠENJE TESTA IZ BIOLOGIJE ZA VIII RAZRED**  
Opštinsko takmičenje, 27. mart 2004. godine

PITANJA	REŠENJA	BROJ BODOVA	
		Po zahtevima	Ukupno
1.	3) anatomija	1	1
2.	4) u jedru	1	1
3.	3) nervne	1	1
4.	2) 3) 1) 5) 4)	5×1	5
5.	4) 1) 2) 5) 3)	5×1	5
6.	profaza: 4, 6, 8 telofaza: 9 metafaza: 1, 7 interfaza: 2, 5, 10 anafaza: 3	10×0,5	5
7.	6, 5, 3, 1, 4, 8, 2, 7	<b>Boduje se samo ceo tačan redosled</b>	4
8.	Dečja paraliza Rahitis Skolioza Reumatizam Ravni tabani	5×1	5
9.	1) Mrki pigment pokožice koji koži daje boju. 2) Fina proteinska vlakna u mišićnim ćelijama koja omogućuju njihovo grčenje. 3) Najmanja jačina draži koja izaziva nadražaj. 4) Čulna ćelija ili nervni završetak koji prima određenu draž. 5) Veza između dva neurona ili neurona i mišićne ćelije.	5×2	10
10.	Kariotip, kariogram	2×1	2
11.	površini, unutašnje organe, zbijene, međućelijskim	4×1	4
12.	Kosopasica, Atletsko stopalo	2×1	2
13.	prstenasti (kružni), trakasti, pločasti, lepezasti, vretenasti	5×1	5
14.	2 sloja masti (lipida), molekuli proteina	2×1	2
15.	400 km na sat ili 120 m u sekundi	2×1	2

16.	senzitivni – osećejni; motori – pokretački; mešoviti	5 × 1	5
17.	kalcijum karbonat, kalcijum fosfat	2 × 1	2
18.	mejoza, redukciona deoba	2 × 1	2
19.	Odlike:	Glatke miš. ćelije	Popr.- miš. ćelije
	Oblik ćelije	vretenast	cilindričan
	Broj jedara	jedno	veći broj
	Položaj jedra	centralan	ivično postavljena
	Brzina kontrakcije	spore	brze
	Ulage u sastav	zidova unutrašnjih organa	oblažu skelet
	srca		
20.	1) a < b	4 × 0,5	2
	2) a < b		
	3) a > b		
	4) a < b		
21.	ćelijska membrana, citoplazma, jedro, endoplazmatični retikulum, Golđi-jev aparat	5 × 1	5
22.	1. receptor 2. senzitivni nerv 3. interneuron 4. motorni nerv 5. efektor	5 × 1	5
23	dužica, rožnjača, zenica, očno sočivo, staklasto telo, beonjača, sudovnjača, mrežnjača, žuta mrlja, očni nerv	10 × 1	10
UKUPNO:			100
15		15 × 1	