




Br. zad.	Obr. stand.	Rješenje zadatka – 8. razred Općinsko takmičenje 2023.				Broj bod.	Ukup.
1.	2.2.4.	3) grudna žlijezda				2	2
2.	2.2.1.	1) centriola				2	2
3.	1.1.4.	1) T; 2) N				2x1	2
4.	2.2.3.	3) suprotnost				2	2
5.	3.5.3.	4) četrnaestog dana ciklusa				2	2
6.	2.2.2.	3) čovjek ne može da osjeti određenu draž				2	2
7.	1.5.4	3) dijabetes, migrena, multipla skleroza				6	6
8.	2.2.2.	1) smanjuje se broj mitohondrija 3) smanjuje se površina unutrašnje membrane mitohondrija				2+2	4
9.	3.1.2.	A. 4) cijanobakterija B. oko 3 milijarde godina				2+3	5
10.	2.2.4.	homeostaza				4	4
11.	3.2.1.	1 - kisik i šećer/glukoza 2 - voda i ugljen-dioksid 3 - fotosinteza 4 - ćelijsko disanje				2x1 2x1 1x2 1x2	8
12.	2.5.1.		Eritrociti	Leukociti	Trombociti	6x2	12
		Funkcija	3	2	1		
		Brojnost	▲	■	●		
13.	1.5.4.	SIMPTOM		BOLEST		5x2	10
		Sporo zarastanje rana...		DIJABETES			
		Pojačan rast pojedinih dijelova...		AKROMEGLIJA			
		Iskolačene oči		BAZEDOVljeVA BOLEST			
		Zamućena rožnjača		KATARAKTA			
		Glavobolja, ukočenost vrata....		MENINGITIS			
14.	1.2.4.	Endokrinnoj žlijezdi				6	6
15.	2.5.1.	5, 6, 1, 2, 7, 3, 4 (prihvata se samo cijeli tačan niz)				14	14
16.	2.1.4.	sličnosti: 2, 4; razlike: 1, 3				2+2	4
17.	3.5.1.	<div><div></div><div></div><div></div><div><div>višak hormona</div><div>normalna vrijednost</div><div>manjak hormona</div></div><div><div>Dijabetes</div><div>Basedovljeva bolest</div><div>Patuljast rast</div></div></div>				3x4	12
18.	2.2.3.	Giberelin(i)				3	3
UKUPNO						100	