




Бр. зад.	Обр. станд.	Решење задатка – 8. разред Општинско такмичење 2023.	Број бод.	Укуп.												
1.	2.2.4.	3) грудна жлезда	2	2												
2.	2.2.1.	1) центриола	2	2												
3.	1.1.4.	1) Т; 2) Н	2x1	2												
4.	2.2.3.	3) супротност	2	2												
5.	3.5.3.	4) четрнаестог дана циклуса	2	2												
6.	2.2.2.	3) човек не може да осети одређену драж	2	2												
7.	1.5.4	3) дијабетес, мигрена, мултипла склероза	6	6												
8.	2.2.2.	1) смањује се број митохондрија 3) смањује се површина унутрашње мембране митохондрија	2+2	4												
9.	3.1.2.	А. 4) цијанобактерија Б. око 3 милијарде година	2+3	5												
10.	2.2.4.	хомеостаза	4	4												
11.	3.2.1.	1 - кисеоник и шећер/глукоза 2 - вода и угљен-диоксид 3 - фотосинтеза 4 - ћелијско дисање	2x1 2x1 1x2 1x2	8												
12.	2.5.1.	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th></th> <th>Еритроцити</th> <th>Леукоцити</th> <th>Тромбоцити</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Функција</td> <td>3</td> <td>2</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>Бројност</td> <td style="text-align: center;">▲</td> <td style="text-align: center;">■</td> <td style="text-align: center;">●</td> </tr> </tbody> </table>		Еритроцити	Леукоцити	Тромбоцити	Функција	3	2	1	Бројност	▲	■	●	6x2	12
	Еритроцити	Леукоцити	Тромбоцити													
Функција	3	2	1													
Бројност	▲	■	●													
13.	1.5.4.	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>СИМПТОМ</th> <th>БОЛЕСТ</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Споро зарастање рана...</td> <td>ДИЈАБЕТЕС</td> </tr> <tr> <td>Појачан раст појединих делова...</td> <td>АКРОМЕГАЛИЈА</td> </tr> <tr> <td>Исколачене очи</td> <td>БАЗЕДОВЉЕВА БОЛЕСТ</td> </tr> <tr> <td>Замућена рожњача</td> <td>КАТАРАКТА</td> </tr> <tr> <td>Главобоља, укоченост врата....</td> <td>МЕНИНГИТИС</td> </tr> </tbody> </table>	СИМПТОМ	БОЛЕСТ	Споро зарастање рана...	ДИЈАБЕТЕС	Појачан раст појединих делова...	АКРОМЕГАЛИЈА	Исколачене очи	БАЗЕДОВЉЕВА БОЛЕСТ	Замућена рожњача	КАТАРАКТА	Главобоља, укоченост врата....	МЕНИНГИТИС	5x2	10
СИМПТОМ	БОЛЕСТ															
Споро зарастање рана...	ДИЈАБЕТЕС															
Појачан раст појединих делова...	АКРОМЕГАЛИЈА															
Исколачене очи	БАЗЕДОВЉЕВА БОЛЕСТ															
Замућена рожњача	КАТАРАКТА															
Главобоља, укоченост врата....	МЕНИНГИТИС															
14.	1.2.4.	Ендокриној жлезди	6	6												
15.	2.5.1.	5, 6, 1, 2, 7, 3, 4 (прихвата се само цели тачан низ)	14	14												
16.	2.1.4.	сличности: 2, 4; разлике: 1, 3	2+2	4												
17.	3.5.1.	<div style="display: flex; align-items: center; justify-content: space-around;"> <div style="text-align: center;">  <p>Дијабетес</p> </div> <div style="text-align: center;">  <p>Базедовљева болест</p> </div> <div style="text-align: center;">  <p>Патуљаст раст</p> </div> <div style="margin-left: 20px;"> <p>вишак хормона</p> <p>нормална вредност</p> <p>мањак хормона</p> </div> </div>	3x4	12												
18.	2.2.3.	Гиберелин(и)	3	3												
УКУПНО			100													