




Nr.ex.	Stand. educ.	Rezolvarea exercițiilor- clasa a VIII-a. Competiție comunală 2023				Nr. puncte	Total									
1.	2.2.4.	3) timusul				2	2									
2.	2.2.1.	1) centrioli				2	2									
3.	1.1.4.	1) A; 2) F				2x1	2									
4.	2.2.3.	3) invers				2	2									
5.	3.5.3.	4) în a paisprezecea zi a ciclului lunar				2	2									
6.	2.2.2.	3) omul nu poate să simtă o anumită excitație				2	2									
7.	1.5.4	3) diabet, migrenă, scleroză multiplă				6	6									
8.	2.2.2.	1) se micșorează numărul de mitocondrii 3) se mișcorează suprafața membranei interne a mitocondriilor				2+2	4									
9.	3.1.2.	A. 4) cianobacteriilor B. aproximativ 3 miliarde de ani				2+3	5									
10.	2.2.4.	Homeostaza				4	4									
11.	3.2.1.	1 - oxigen și zahăr/glucoză 2 - apă și dioxid de carbon 3 - fotosinteză 4 - respirație celulară				2x1 2x1 1x2 1x2	8									
12.	2.5.1.	<table><tr><td></td><td>Eritrocite</td><td>Leucocite</td><td>Trombocite</td></tr><tr><td>Funcția</td><td>3</td><td>2</td><td>1</td></tr><tr><td>Număr</td><td>▲</td><td>■</td><td>●</td></tr></table>		Eritrocite	Leucocite	Trombocite	Funcția	3	2	1	Număr	▲	■	●	6x2	12
	Eritrocite	Leucocite	Trombocite													
Funcția	3	2	1													
Număr	▲	■	●													
13.	1.5.4.	<table><tr><td>SIMPTOME</td><td>BOALA</td></tr><tr><td>Vindecarea înceată a rănilor...</td><td>DIABET</td></tr><tr><td>Creșterea intensă a unor părți...</td><td>ACROMEGALIE</td></tr><tr><td>Ochi holbați</td><td>BOALA BASEDOW</td></tr><tr><td>Corneea tulbure</td><td>CATARACTĂ</td></tr><tr><td>Durere de cap, gât înțepenit....</td><td>MENINGITĂ</td></tr></table>	SIMPTOME	BOALA	Vindecarea înceată a rănilor...	DIABET	Creșterea intensă a unor părți...	ACROMEGALIE	Ochi holbați	BOALA BASEDOW	Corneea tulbure	CATARACTĂ	Durere de cap, gât înțepenit....	MENINGITĂ	5x2	10
SIMPTOME	BOALA															
Vindecarea înceată a rănilor...	DIABET															
Creșterea intensă a unor părți...	ACROMEGALIE															
Ochi holbați	BOALA BASEDOW															
Corneea tulbure	CATARACTĂ															
Durere de cap, gât înțepenit....	MENINGITĂ															
14.	1.2.4.	glandei endocrine				6	6									
15.	2.5.1.	5, 6, 1, 2, 7, 3, 4 (se recunoaște doar șirul complet corect)				14	14									
16.	2.1.4.	asemănări: 2, 4; deosebiri: 1, 3				2+2	4									
17.	3.5.1.	<div><div><p>Diabet</p></div><div><p>Boala Basedow</p></div><div><p>Creștere pitică</p></div><div>Hormoni prea mulți</div><div>Valoarea normală</div><div>Hormoni prea puțini</div></div>				3x4	12									
18.	2.2.3.	Giberelină (gibereline)				3	3									
TOAL						100										

