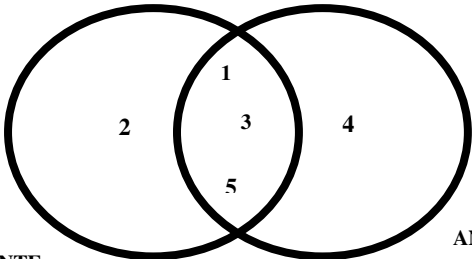


Nr.ex.	Stand. educ.	Rezolvarea exercițiilor - clasa a VII-a Competiția comunală 2023				Nr. puncte	Total																									
1.	1.2.3.	3) prin polenizarea încrucișată				2	2																									
2.	2.2.4.	3) organelor pentru circulație				2	2																									
3.	1.2.4.	1) individ asexuat care formează spori				2	2																									
4.	3.3.1 3.3.2. 2.3.1. 2.2.3.	1)A; 2) F; 3)A; 4)F; 5)F; 6)F; 7)F; 8)A; 9)A; 10)A				10x1	10																									
5.	3.3.4.	Genotipurile sunt: aa; aa; aa (se recunoaște și dacă elevul a folosit oricare altă literă mică pentru marcarea alelelor)				3x2	6																									
6.	2.2.3.	1-(2); 2-(1)				2x2	4																									
7.	2.2.4.	2-1-4-3 (se punctează doar șirul complet corect)				4	4																									
8.	2.2.2.	A.-2); B.-3); C.-3)				3x3	9																									
9.	1.2.3.	reticulat (difuz), tubular, filiform, scalariform				4x2	8																									
10.	2.2.3.	<div></div>				5x2	10																									
11.	2.2.3.	1)-saprofitică; 2)-sporii, sporangii cu sporii ; 3)-gametofitică; 4)-sporofitul; sporofitul tânăr				4x3	12																									
12.	3.1.1.	2) corp hidrodinamic				3	3																									
13.	2.1.3.	<table><tr><th>Organismul X</th><th>Organismul Y</th><th>Organismul Z</th><th>Organismul Q</th></tr><tr><td>Bacterie</td><td>bacterie</td><td>Bacterie</td><td>Bacterie</td></tr><tr><td>Ciupercă</td><td>Ciupercă</td><td>Ciupercă</td><td>ciupercă</td></tr><tr><td>Plantă</td><td>Plantă</td><td>plantă</td><td>Plantă</td></tr><tr><td>animal</td><td>Animal</td><td>Animal</td><td>Animal</td></tr></table>	Organismul X	Organismul Y	Organismul Z	Organismul Q	Bacterie	bacterie	Bacterie	Bacterie	Ciupercă	Ciupercă	Ciupercă	ciupercă	Plantă	Plantă	plantă	Plantă	animal	Animal	Animal	Animal				4x4	16					
Organismul X	Organismul Y	Organismul Z	Organismul Q																													
Bacterie	bacterie	Bacterie	Bacterie																													
Ciupercă	Ciupercă	Ciupercă	ciupercă																													
Plantă	Plantă	plantă	Plantă																													
animal	Animal	Animal	Animal																													
14.	2.3.1.	<table><tr><td></td><td colspan="2">MITOZĂ</td><td>MEIOZA 1</td><td>MEIOZA 2</td></tr><tr><td></td><td>La început</td><td>La sfârșit</td><td>La sfârșit</td><td>La sfârșit</td></tr><tr><td>Numărul de celule</td><td>1</td><td>2</td><td>2</td><td>4</td></tr><tr><td>Numărul de cromozomi</td><td>90</td><td>90</td><td>45</td><td>45</td></tr><tr><td>Numărul de molecule de ADN</td><td>180</td><td>90</td><td>90</td><td>45</td></tr></table>		MITOZĂ		MEIOZA 1	MEIOZA 2		La început	La sfârșit	La sfârșit	La sfârșit	Numărul de celule	1	2	2	4	Numărul de cromozomi	90	90	45	45	Numărul de molecule de ADN	180	90	90	45				12x1	12
	MITOZĂ		MEIOZA 1	MEIOZA 2																												
	La început	La sfârșit	La sfârșit	La sfârșit																												
Numărul de celule	1	2	2	4																												
Numărul de cromozomi	90	90	45	45																												
Numărul de molecule de ADN	180	90	90	45																												

TOTAL		100
--------------	--	------------