



RJEŠENJA

I. SKUPINA ZADATAKA

1.

1.1. **Žuč pospješuje razgradnju mliječne masti. (Priznaju se i drugi ispravni odgovori.) – 1,5 bod**

1.2.

vrijeme (min)	POKUS 1 (pH)	POKUS 2 (pH)
0	9.0	9.0
2	8.8	9.0
4	8.7	9.0
6	8.1	8.8
8	7.7	8.6
10	7.6	8.2

(5 bodova – 2 boda za točno označene i povezane vrijednosti u grafu za oba pokusa, 2 boda za točno i potpuno označene apscisu i ordinatu s potpunim i točnim nazivima osi i mjernom jedinicom vremena, 1 bod za označene rezultate pokus 1 i pokus 2)

1.3. U oba uzorka pH-vrijednost se smanjuje s proteklom vremenom. U pokusu 1 smanjenje pH-vrijednosti započinje prije i veće je nego u pokusu 2. (2 boda)

1.4.	d)	1.4. pitanje
		1

1.5.	b)	1.5. pitanje
		1

1.6.	a)	1.6. pitanje
		1

1.7.	e)	1.7. pitanje
		1,5

1. pitanje

13

II. SKUPINA ZADATAKA

2.	2.1. e)		2.1. pitanje		2.2. b)		2.2. pitanje		2. pitanje	
			1				1,5		7,5	
	2.3. d)		2.3. pitanje		2.4. a)		2.4. pitanje			
			1,5				1,5			
	2.5.		b _____ e _____ a, d _____ c, f _____ _____ _____ _____		2.5. pitanje					
		2								
						(4/4 = 2 boda, 3/4 = 1,5 bod, 2/4 = 1 bod; 1/4, 0/4 = 0 bodova				

3.	3.1. 1:15 h (1,5 bod)					3. pitanje	
	3.2.	a)	3.2. pitanje		3.3.	a)	3.3. pitanje
			1,5				
	3.4.	c)	3.4. pitanje				
			1,5				

4.	4.1.	<u> c </u> 1	4.1. pitanje		4.2.	c)	e)	4.2. pitanje		4. pitanje	
		<u> d </u> 2	1					2		3	
		<u> a </u> 3									
		<u> b </u> 4									
		(1 bod za potpuno točan odgovor)									

5.					5.2. Nakon 4,4 (+-0,1) godina (1,5 bod)	5. pitanje	
	5.1.	b)	5.1. pitanje			4,5	
			1,5				
	5.3.	e)	5.3. pitanje				
			1,5				

III. SKUPINA ZADATAKA

6.	a)	b)	c)	d)	e)	6. pitanje	
	N	N	T	N	N	2	

(5/5 = 2 boda, 4/5 i 3/5 = 1 bod,
2/5 i 1/5 = 0 bodova)

7.	a)	b)	c)	d)	e)	7. pitanje	
	N	T	N	T	T	3	

(5/5 = 3 boda, 4/5 = 2 boda, 3/5 = 1 bod,
2/5 i 1/5 = 0 bodova)

IV. SKUPINA ZADATAKA

8.	8.1.	a)	b)	c)	d)	e)	8.1. pitanje		(5/5 = 3 boda, 4/5 = 2 boda, 3/5 = 1 bod, 2/5 i 1/5 = 0 bodova)	8. pitanje
		N	T	T	T	N	3			
	8.2. 4,1,3,2 (2 boda)									
8.3. Slika 2 (1 bod)										