

## RJEŠENJA ZADAĆE

### I. SKUPINA ZADATAKA

(ukupno bodova: 7,5)

Broj bodova koje donosi pojedini zadatak je 1 ili 1,5. Obratiti pozornost na bodovanje svakog pojedinog zadatka. Ako je odgovor prepravljen, zadatak ne donosi bodove. Ako je upisano više odgovora od broja traženih, zadatak ne donosi bodove.

1.	e	1. pitanje	
		1,5	

2.	d	2. pitanje	
		1,5	

3.	c	3. pitanje	
		1,5	

4.	d	4. pitanje	
		1	

5.	e	5. pitanje	
		1	

6.	d	6. pitanje	
		1	

### II. SKUPINA ZADATAKA

(ukupno bodova: 6)

Broj bodova koje donosi pojedini zadatak je 3 (2 x 1,5). Djelomično točno riješen zadatak također donosi bodove. Redoslijed odgovora nije propisan. Ako je odgovor prepravljen, ne donosi bodove. Ako je upisano više odgovora od broja traženih, zadatak ne donosi bodove.

7.	a	d	7. pitanje	
			3	

8.	a	b	8. pitanje	
			3	

### III. SKUPINA ZADATAKA

(ukupno bodova: 12)

Broj bodova koje donosi pojedini zadatak je 3. Svi točni odgovori (5/5) donose 3 boda. Točna 4/5 odgovora donose 2 boda. Točna 3/5 odgovora donose 1 bod. Točna 2 ili 1 odgovor ne donosi bodove.

9.	a	b	c	d	e	9. pitanje	
	T	N	T	T	T	3	

10.	a	b	c	d	e	10. pitanje	
	T	N	N	N	N	3	

11.	a	b	c	d	e	11. pitanje	
	N	T	T	T	N	3	

12.	a	b	c	d	e	12. pitanje	
	T	N	N	N	T	3	

#### IV. SKUPINA ZADATAKA

(ukupno bodova: 19,5)

Svaki zadatak u ovoj skupini dolazi s pojedinačnom uputom.

Ukupni broj bodova u zadatku je 3 boda.

Točno riješena čestica a) nosi 1 bod. Točno riješena čestica b) nosi 1 bod. U slučaju polovično točnih odgovora unutar ovih čestica, nije dopušteno djelomično bodovanje.

Točno riješena čestica c) nosi 1 bod.

13.	<b>a)</b>		13. pitanje
			3
	<b>b)</b>		
	<p>Nakon određenog vremena obujam jajeta u posudi A će se <b>povećati</b>.</p> <p>Nakon određenog vremena obujam jajeta u posudi B će se <b>smanjiti</b>.</p>		
<b>c)</b>		<b>Osmoza.</b>	

Ukupni broj bodova u zadatku je 3 boda.

Svi točni odgovori (9/9) donose 3 boda. Točna 6/9 odgovora donose 2 boda. Točna 3/9 odgovora donose 1 bod. Odgovori koji se nalaze između navedenih vrijednosti ne donose dodatne polovične bodove. Ukoliko je odgovor naveden na liniji kružnice ne treba ga priznati.

14.				14. pitanje
				3

Ukupni broj bodova u zadatku je 2,5 bodova.

Svaka potpuno točno riješena čestica nosi po 0,5 bodova.

15.	<b>a)</b>	<b>b)</b>	<b>c)</b>	<b>d)</b>	<b>e)</b>	15. pitanje
	<b>A i B</b>	<b>D</b>	<b>I</b>	<b>F</b>	<b>E</b>	2,5

Ukupni broj bodova u zadatku je **5,5** bodova.

I. dio - Točno riješena čestica a) nosi 0,5 bodova. Točno riješena čestica b) nosi 1 bod, kao i točno riješena čestica c).

II. dio - Svi točni odgovori (5/5) donose 3 boda. Točna 4/5 odgovora donose 2 boda. Točna 3/5 odgovora donose 1 bod. Točna 2 ili 1 odgovor ne donosi bodove.

16.	I. dio					16. pitanje	
	a)	b)	c)			5,5	
	Biljka B	Transpiracija	Vrijednosti bi porasle/povećale se.				
	* ukoliko učenici navedu gutaciju također dodijeliti bodove.						
	II. dio		a	b	c	d	e
		T	N	T	N	T	

Ukupni broj bodova u zadatku je **5,5** bodova.

I. dio - Točno riješena čestica a) nosi 0,5 bodova kao i točno riješena čestica b). Točno riješena čestica c) nosi 1,5 bodova – ukoliko je točno navedena samo lokacija može se dodijeliti 0,5 bodova.

II. dio - Broj bodova koje donosi ovaj zadatak je **3** (2 x 1,5). Djelomično točno riješen zadatak također donosi bodove. Redoslijed odgovora nije propisan.

17.	I. dio			17. pitanje		
	a)	b)		5,5		
	Lokacija A		Lokacija D			
	c)	Lokacija B. Na navedenoj lokaciji su sve jedinke u uzorku oboljele što znači da su vjerojatno bile izložene većoj količini nafte.  Napomena: Moguće je priznati i slične formulacije koje smisleno objašnjavaju točan odabir.				
	II. dio		a	b		