



RJEŠENJA

Zaporka natjecatelja	RJEŠENJA ZADAĆE ZA 8. r.	Broj postignutih bodova	50
-------------------------	---------------------------------	-------------------------------	-----------

I. SKUPINA ZADATAKA (ukupno bodova: 4,5)

Broj bodova koje donosi pojedini zadatak je 1,5.

Ako je zaokruženo više od 1 odgovora, zadatak ne donosi bodove.

1.	d	1. pitanje	2.	b	2. pitanje	3.	d	3. pitanje
		1,5			1,5			1,5

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.

Ako je zaokruženo više od 2 odgovora, zadatak ne donosi bodove.

4.	b	e	4. pitanje	5.	b	e	5. pitanje
			3				3

III. SKUPINA ZADATAKA (ukupno bodova: 3)

Broj bodova koje donosi zadatak je 3.

Djelomično točno riješen zadatak također donosi bodove.

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.

6.	1.	2.	3.	4.	5.	6. pitanje
	j	d	b	g	e	3

IV. SKUPINA ZADATAKA (ukupno bodova: 9)

Broj bodova koje donosi pojedini zadatak je 3.

Djelomično točno riješen zadatak također donosi bodove.

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.

7.	a)	b)	c)	d)	e)	7. pitanje	8.	a)	b)	c)	d)	e)	8. pitanje
	N	T	T	N	T	3		T	T	T	T	N	3

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

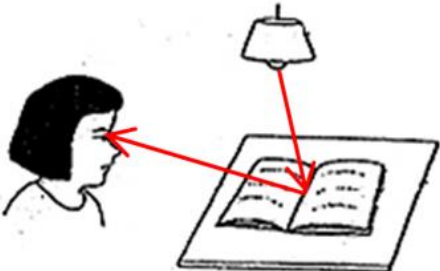
V. SKUPINA ZADATAKA (ukupno bodova: 27,5)

Broj bodova koje donosi pojedini zadatak može biti 1,5, 2,5, 3,5, 4, 4,5 ili 5.

Obratiti pozornost na bodovanje svakog pojedinog zadatka.

10.	3	10. pitanje	
		1,5	

11.	I.	d	1,5 bodova	11. pitanje	
	II.	B	1 bod	2,5	

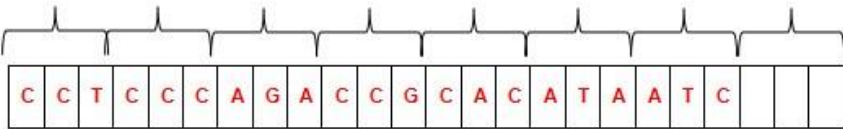
12.	I.	a)	C	1,5 bodova	12. pitanje	
		b)	šarenica	1 bod	4	
	II.			1,5 bodova		

13.	I.	d	1,5 bodova	13. pitanje	
	II.	d	1,5 bodova	5	
	III.	1, 2, 5, 3, 4	5/5= 2 boda, 4/5, 3/5, 2/5 i 1/5= 0		

14.	I.	c	1,5 bodova	14. pitanje	
	II.	d e	2 x 1 bod	3,5	

15.	a)	bjelančevina / protein	0,5 bodova	15. pitanje	
	b)	1	0,5 bodova	4,5	
	c)	4	0,5 bodova		
	d)	enzim pepsin u kiseloj sredini započeo je razgradnju bjelančevina	1 bod		
	e)	U želucu	0,5 bodova		
	f)	ne bi došlo do promjene jer je dodavanjem sode bikarbone smanjena kiselost pa pepsin ne bi djelovao	1,5 bodova		

16.	a)	eukariotskoj	1 bod	16. pitanje	
	b)	ribosom	0,5 bodova	2,5	
	c)	B	0,5 bodova		
	d)	bjelančevina / proteina	0,5 bodova		

17.	I.	d	1 bod	17. pitanje	
	II.	<div>s p e r m i j</div> 	Točan odgovor podrazumijeva potpuno točan redoslijed kodova. 1,5 bodova	4	
	III.	Redoslijed nukleotida u Listi za odgovore: GGAGGGUCUGGCGUGUAUUAG	Točan odgovor podrazumijeva potpuno točan redoslijed nukleotida. 1,5 bodova		