

ŽUPANIJSKO NATJECANJE IZ BIOLOGIJE 2020. 2. skupina (8. razred OŠ)

**RJEŠENJA PISANE ZADAĆE ZA
ŽUPANIJSKO NATJECANJE IZ BIOLOGIJE 2020.
2. SKUPINA (8. razred)
UKUPNO 50 BODOVA**

I. SKUPINA ZADATAKA (ukupno bodova: 7)

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	

2.	b	2. pitanje	
		1	

3.	c	3. pitanje	
		1,5	

4.	c	4. pitanje	
		1,5	

5.	c	5. pitanje	
		1	

6.	b	6. pitanje	
		1	

II. SKUPINA ZADATAKA (ukupno bodova: 12)

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

7.	c	d	7. pitanje	
			3	

8.	c	d	8. pitanje	
			3	

9.	b	e	9. pitanje	
			3	

10.	b	e	10. 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.

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

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

13.	a	b	c	d	e	13. pitanje	
	T	N	T	T	N	3	

14.	a	b	c	d	e	14. pitanje	
	T	T	N	N	T	3	

IV. SKUPINA ZADATAKA (ukupno bodova: 4)

Broj bodova koje donosi pojedini zadatak je 2. Kako bi učenik dobio bodove, nužno je navesti potpuno točan niz događanja. U slučaju polovično točnih odgovora, nije dopušteno djelomično bodovanje.

15.	5	2	1	3	4	6	15. pitanje	
	2							

16.	6	1	4	5	2	3	16. pitanje	
	2							

V. SKUPINA ZADATAKA (ukupno bodova: 15)

Svaki zadatak u ovoj skupini dolazi s pojedinačnom uputom.

Ukupni broj bodova u zadatku je 5 bodova. Svaki potpuno točno riješen redak nosi 1 bod. U slučaju polovično točnih odgovora unutar retka, nije dopušteno djelomično bodovanje.

17.	Odlika	DNA	tjelesni kromosomi	spolni kromosomi	17. pitanje	
					5	
	u svojoj građi sadrže bjelančevine	-	+	+		
	sadrže uputu za proizvodnju bjelančevina	+	+	+		
	tjelesne stanice miša ih imaju 40	+	-	-		
	u spolnim stanicama dolaze u jednostrukom obliku	-	+	+		
	na kraju mejoze u stanicama ih je 19	-	+	-		

Ukupni broj bodova u zadatku je 5 bodova.

I. dio 18. zadatka – svaki točno riješen segment nosi 0,5 bodova. U slučaju polovično točnih odgovora, nije dopušteno djelomično bodovanje.

II. dio 18. zadatka – nosi 3 boda. 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.

18.	I. dio					18. pitanje						
	a) A, D, E, F	b) B, C, G	c) E	d) D		5						
	II. dio					a	b	c	d	e		
						N	T	T	T	T		

Ukupni broj bodova u zadatku je 5 bodova.

I. dio 19. zadatka – svaki točno riješen segment nosi 0,5 bodova. U slučaju polovično točnih odgovora, nije dopušteno djelomično bodovanje.

II. dio 19. zadatka – nosi 3 boda (2 x 1,5). Djelomično točno riješen zadatak također donosi bodove. Ako je odgovor prepravljn, ne donosi bodove. Ako je upisano više odgovora od broja traženih, zadatak ne donosi bodove.

19.	I. dio				19. pitanje				
	a) C, B, A	b) J	c) B, D	d) C, F		5			
	II. dio		a, d						