

ŽUPANIJSKO NATJECANJE IZ BIOLOGIJE 2021. 2. skupina (8. razred OŠ)

RJEŠENJA PISANE ZADAĆE ZA ŽUPANIJSKO NATJECANJE IZ BIOLOGIJE 2021.

**2. SKUPINA (8. razred)
UKUPNO 50 BODOVA**

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

Broj bodova koje donosi pojedini zadatak je 1,5.

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

1.	e	1. pitanje	
		1,5	

2.	c	2. pitanje	
		1,5	

3.	b	3. pitanje	
		1,5	

II. SKUPINA ZADATAKA (ukupno bodova: 7)

Broj bodova koje donosi pojedini zadatak je 2 (2 x 1) ili 3 (2 x 1,5).

Djelomično točno riješen zadatak također donosi bodove.

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

4.	a	b	4. pitanje	
			2	

5.	c	d	5. pitanje	
			2	

6.	a	c	6. pitanje	
			3	

III. SKUPINA ZADATAKA (ukupno bodova: 3)

Broj bodova koje donosi 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.

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

IV. SKUPINA ZADATAKA (ukupno bodova: 35,5)

Broj bodova koje donosi pojedini zadatak je: **1,5 ili 3 ili 4 ili 6.**

Obratiti pozornost za bodovanje svakog pojedinog zadatka.

8. zadatak:

Broj bodova koje donosi zadatak je **1,5.**

- a) Potpuno točan podzadatak donosi **0,5** bodova. Nije dozvoljeno cjepljanje bodova unutar istog potpitanja.
- b) Broj bodova koje donosi podzadatak je **0,5.**
- c) Potpuno točan podzadatak donosi **0,5** bodova. Nije dozvoljeno cjepljanje bodova unutar istog potpitanja.

8.	a)		b)	c)		8. pitanje	
	H	I	B	C	E	1,5	

9. zadatak:

Broj bodova koje donosi zadatak je **3.**

- I.) Broj bodova koje donosi podzadatak je **1,5.**
- II.) Broj bodova koje donosi podzadatak je **1,5.**

9.	I.	II.	9. pitanje	
	a	e	3	

10. zadatak:

Broj bodova koje donosi zadatak je **6.**

- I.) 1.) Broj bodova koje donosi podzadatak je **1,5.**
- 2.) Broj bodova koje donosi podzadatak 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.

- II.) a) Potpuno točan podzadatak donosi **0,5** bodova.

Točan odgovor: **nakon 24 sata**

(priznati kao točan odgovor u rasponu od 22 do 28 sati)

- b) Potpuno točan podzadatak donosi **0,5** bodova.

- c) Potpuno točan podzadatak donosi **0,5** bodova.

10.	I.					II.			10. pitanje	
	1.	2.				a)	b)	c)	6	
	3	a)	b)	c)	d)	e)	24	veća		
	N	T	N	T	T					

11. zadatak:

Broj bodova koje donosi zadatak je 6.

I.) Broj bodova koje donosi podzadatak je 3 (2 x 1,5).

Svaki točan odgovor nosi 1,5 bodova.

II.) Broj bodova koje donosi podzadatak je 1 (2 x 0,5).

Svaki točan odgovor nosi 0,5 bodova.

III.) Broj bodova koje donosi podzadatak je 2 (2 x 1).

Svaki točan odgovor nosi 1 bod.

11.	I.		II.		III.		11. pitanje	
	c	e	a)	b)	a	b	6	
			46	23				

12. zadatak:

Broj bodova koje donosi zadatak je 6.

I.) Broj bodova koje donosi podzadatak 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.

II.) Broj bodova koje donosi podzadatak je 1,5 (3 x 0,5).

Svaki točan odgovor nosi 0,5 bodova.

III.) Broj bodova koje donosi podzadatak je 1,5.

12.	I.					II.			III.	12. pitanje	
	a)	b)	c)	d)	e)	a)	b)	c)	a	6	
	N	T	T	N	T	7	4	4			

13. zadatak:

Broj bodova koje donosi zadatak je 4.

I.) Broj bodova koje donosi podzadatak je 3 (2 x 1,5).

Svaki točan odgovor nosi 1,5 bodova.

II.) Broj bodova koje donosi podzadatak je 1 (2 x 0,5).

Svaki točan odgovor nosi 0,5 bodova.

Točan je odgovor dvostruk ili 2n (priznati jedan od dva ponuđena moguća odgovora)

13.	I.		II.		13. pitanje	
	a	d	a)	b)	4	
			dvostruki ili 2n	dvostruki ili 2n		

14. zadatak:

Broj bodova koje donosi zadatak je **6**.

I.) Broj bodova koje donosi podzadatak 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.

II.) Broj bodova koje donosi podzadatak je **3 (2 x 1,5)**.

Svaki točan odgovor nosi **1,5 bodova**.

14.	I.					II.		14. pitanje	
	a)	b)	c)	d)	e)	a	c	6	
	T	T	N	N	T				

15. zadatak:

Broj bodova koje donosi zadatak je **3**.

I.) Potpuno točan podzadatak donosi **1,5 bodova**. Nije dozvoljeno cjepljanje bodova unutar istog potpitanja.

II.) Potpuno točan podzadatak donosi **1,5 bodova**. Nije dozvoljeno cjepljanje bodova unutar istog potpitanja.

15.	I. Mitoza				II. Mejoza						15. pitanje	
	a)	b)	c)	d)	a)	b)	c)	d)	e)	f)	3	
	38	76	38	38	38	76	19	38	19	19		