

RJEŠENJA PISANE ZADAĆE 2. SKUPINA (8. razred)

UKUPNO 50 BODOVA

I. SKUPINA ZADATAKA (ukupno bodova: 7,5)

Zadatci 1. – 6.: Svaki **točno riješen** zadatak donosi 1 ili 1,5 bodova (kako je navedeno u kućici uz pojedini zadatak). Ako je upisano **više od jednoga** odgovora – zadatak **NE donosi bodove**.

1.	e	1. pitanje 1
2.	e	2. pitanje 1
3.	e	3. pitanje 1
4.	c	4. pitanje 1,5
5.	d	5. pitanje 1,5
6.	b	6. pitanje 1,5

II. SKUPINA ZADATAKA (ukupno bodova: 13)

Zadatci 7. – 11.: Svaki **potpuno točno** riješen zadatak donosi 2 ili 3 boda (kako je navedeno u kućici uz pojedini zadatak). **Svaki točan** odgovor donosi 1 ili 1,5 bod. **Djelomično točno** riješen zadatak također donosi bodove. Ako je upisano **više od dva** odgovora – zadatak **NE donosi bodove**.

7.	b	e	7. pitanje 2
8.	c	d	8. pitanje 2
9.	b	c	9. pitanje 3
10.	a	c	10. pitanje 3
11.	c	d	11. pitanje 3

III. SKUPINA ZADATAKA (ukupno bodova: 16)

Zadatci 12. – 13.: **Potpuno točno** riješen zadatak donosi 2 boda.

Djelomično točno riješen zadatak također **može donositi bodove** prema sljedećem kriteriju:

5/5 = 2 boda; 4/5 i 3/5 = 1 bod; 2/5, 1/5 i 0/5 = **NE donosi bodove**.

Zadatci 14. – 17.: **Potpuno točno** riješen zadatak donosi 3 boda.

Djelomično točno riješen zadatak također **može donositi bodove** prema sljedećem kriteriju:

5/5 = 3 boda; 4/5 = 2 boda; 3/5 = 1 bod; 2/5, 1/5 i 0/5 = **NE donosi bodove**.

	a	b	c	d	e	
12.	N	N	N	T	T	12. pitanje 2

13.	a	b	c	d	e	13. pitanje 2
	T	N	N	T	N	

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

15.	a	b	c	d	e	15. pitanje 3
	T	T	N	N	N	

16.	a	b	c	d	e	16. pitanje 3
	N	N	T	N	T	

17.	a	b	c	d	e	17. pitanje 3
	T	N	T	N	T	

IV. SKUPINA ZADATAKA (ukupno bodova: 4)

Zadatci 18. – 19.: Potpuno točno riješen zadatak donosi 2 boda.

Djelomično točno riješen zadatak NE donosi bodove.

18.	1	2	3	5	4	18. pitanje 2

19.	1	4	5	2	3	19. pitanje 2

V. SKUPINA ZADATAKA (ukupno bodova: 9,5)

20.

stanične diobe	broj stanica nakon završetka diobe	broj kromosoma u stanici na početku diobe	broj molekula DNA u stanici na početku diobe	broj molekula DNA u svakoj novonastaloj stanici na kraju diobe
mitoza	2	80	160	80
mejoza	4	80	160	40

Svaki potpuno točno riješen red u tablici donosi **1,5 bod**.
Djelomično točno riješen red **ne** donosi bodove.

20. pitanje

3

21.	a)	Roditelj 5: Ff Roditelj 6: Ff (priznaje se i fF)	Potpuno točno riješena čestica donosi 1,5 bod. Djelomično točno riješena čestica se ne boduje. Ako je uz točan odgovor napisan i netočan, čestica se ne boduje.	<div>21. pitanje</div> <div>3</div>
	b)	25 % (samo upisani broj bez postotka se NE priznaje) Priznaje se i odgovor $\frac{1}{4}$ ili četvrtina ili jedna četvrtina .	Točno riješena čestica donosi 1,5 bod.	

22.	I.	<div style="display: flex; justify-content: space-around; border: 1px solid black; padding: 5px;"> a d </div>	Ukupno: 2 boda Svaki točan odgovor donosi 1 bod. Djelomično točno riješena čestica također donosi bodove. Ako je upisano više od dva odgovora – čestica ne donosi bodove.	<div>22. pitanje</div> <div>3,5</div>
	II.	Leća 1 odgovarajuća je za osobu H . Leća 2 odgovarajuća je za osobu G .	Točno riješena čestica donosi 1,5 bod. Djelomično riješena čestica se ne boduje. Ako je uz točan odgovor napisan i netočan, čestica se ne boduje.	