



ŠKOLSKO NATJECANJE IZ BIOLOGIJE 2023. 5. skupina (3. razred SŠ)

**RJEŠENJA PISANE ZADAĆE ZA ŠKOLSKO NATJECANJE IZ BIOLOGIJE 2023.
5. SKUPINA (3. razred SŠ)**

UKUPNO 45 BODOVA

I. SKUPINA ZADATAKA (ukupno bodova: 11)

ZADATAK	RJEŠENJE	BODOVA
1.	C	1
2.	E	1
3.	C	1
4.	A	1
5.	B	1
6.	B	1,5
7.	B	1,5
8.	B	1,5
9.	A	1,5

II. SKUPINA ZADATAKA (ukupno bodova: 20)

U potpunosti točno riješen zadatak donosi 2 boda, a polovično riješen zadatak 1 bod.

ZADATAK	RJEŠENJE	BODOVA
10.	D, E	2
11.	B, D	2
12.	A, E	2
13.	C, E	2
14.	C, E	2
15.	D, E	2
16.	A, D	2
17.	D, E	2
18.	B, D	2
19.	C, D	2

III. SKUPINA ZADATAKA (ukupno bodova: 4)

Svaki zadatak u ovoj skupini zadataka donosi ukupno 2 boda. Djelomično točno riješeni zadaci se također boduju.

5 točnih = 2 boda; 4 točnih = 1,5 bod; 3 točna = 1 bod; 2 ili 1 točan = 0 bodova

20.	T	N	T	N	N	20. pitanje
						2

21.	T	N	N	N	T	21. pitanje
						2

IV. SKUPINA ZADATAKA (ukupno bodova: 6)

**U ovoj skupini zadataka svaki potpuno točno riješen zadatak nosi po 2 boda.
Nema djelomičnog bodovanja zadataka.**

22.	a	b	c	d	e	22. pitanje
	1	3	2	4	5	2

23.	a	b	c	d	e	23. pitanje
	2	1	3	5	4	2

24.	a	b	c	d	e	24. pitanje
	4	2	1	5	3	2

V. SKUPINA ZADATAKA (ukupno bodova: 4)

25. Zadatak ukupno nosi 4 boda.

25.1. broj molekula DNA: 92 (1 bod)

broj kromosoma: 46 (1 bod)

vrsta spolnih kromosoma: XX ILI X spolni kromosomi (0,5 boda)

25.2. Slova kojima su označene stanice: C, D, F, G (1,5 bod za sva točno napisana slova)