

ŠKOLSKO NATJECANJE IZ BIOLOGIJE 2025. 5. skupina (3. razred)

RJEŠENJA PISANE ZADAĆE
5. SKUPINA (3. razred SŠ)

UKUPNO 40 BODOVA

I. SKUPINA ZADATAKA (ukupno bodova: 12)

Zadatci 1. – 17.: Svaki **točno riješen** zadatak donosi 1, 1,5 ili 2 boda (kako je navedeno uz pojedini zadatak).
 Ako je upisano **više od jednoga** odgovora – zadatak **NE donosi bodove**.

1.	D	1. pitanje
		1

2.	B	2. pitanje
		1

3.	C	3. pitanje
		1

4.	A	4. pitanje
		1

5.	B	5. pitanje
		1

6.	D	6. pitanje
		1

7.	C	7. pitanje
		1

8.	C	8. pitanje
		1

9.	A	9. pitanje
		1

10.	A	10. pitanje
		1

11.	C	11. pitanje
		1

12.	C	12. pitanje
		1

II. SKUPINA ZADATAKA (ukupno bodova: 8)

Zadatci 13. – 16.: Svaki **potpuno točno** riješen zadatak donosi 2 boda. **Svaki točan** odgovor donosi 1 bod
Djelomično točno riješen zadatak također donosi bodove:
 Ako je upisano **više od dva** odgovora – zadatak **NE donosi bodove**.

13.	B	F	13. pitanje
			2

14.	D	E	14. pitanje
			2

15.	A	E	15. pitanje
			2

16.	A	F	16. pitanje
			2

III. SKUPINA ZADATAKA (ukupno bodova: 10)

Zadatci 17. i 18.: **Potpuno točno** riješen zadatak donosi **3 boda**.

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

$6/6 = 3$ boda; $5/6 = 2$ boda; $4/6 = 1$ bod; $3/6, 2/6, 1/6$ i $0/6 =$ **NE donosi bodove**.

Zadatci 19. i 20.: **Potpuno točno** riješen zadatak donosi **2 boda**.

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

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

17.	A.	B.	C.	D.	E.	F.	17. pitanje
	N	T	N	N	T	N	3

18.	A.	B.	C.	D.	E.	F.	18. pitanje
	N	N	N	T	T	N	3

19.	A.	B.	C.	D.	E.	19. pitanje
	T	T	N	N	N	2

20.	A.	B.	C.	D.	E.	20. pitanje
	N	N	N	N	T	2

IV. SKUPINA ZADATAKA (ukupno bodova: 3)

Zadatak 21.: Samo potpuno točno riješen zadatak donosi 2 boda.
 Djelomično točno riješen zadatak NE donosi bodove.
 Zadatak 22.: Samo potpuno točno riješen zadatak donosi 1 bod.
 Djelomično točno riješen zadatak NE donosi bodove.

21.	1.	2.	3.	4.	5.	21. pitanje 2
	A	D	E	F	G	

22.	Organizam	Omjer površine i volumena	22. pitanje 1
	B	6000000 : 1	
	C	6 : 1	
	A	0.06 : 1	

V. SKUPINA ZADATAKA (ukupno bodova: 7)

23.	23.I.	3	Točno riješena čestica donosi 1 bod. Ako je upisano više od jednoga odgovora – čestica NE donosi bodove.	23.I. pitanje 1
	23.II.	Citokineza/dioba citoplazme	Točno riješena čestica donosi 1 bod. Ako je upisano više od jednoga odgovora – čestica NE donosi bodove.	23.II. pitanje 1
	23.III.	Spermalna stanica/spermij/spermatozoid	Točno riješena čestica donosi 1 bod. Ako je upisano više od jednoga odgovora – čestica NE donosi bodove.	23.III. pitanje 1

24.	24.I.	C - ribosom	Točno riješena čestica donosi 1 bod. Ne postoji parcijalno bodovanje.	24.I. pitanje 1
	24.II.	Inzulin ili glukagon	Točno riješena čestica donosi 1 bod. Može se priznati i jedan ili oba točno navedena hormona.	24.II. pitanje 1
	24.III.	A - mitohondrij	Točno riješena čestica donosi 1 bod. Ne postoji parcijalno bodovanje.	24.III. pitanje 1

	24.IV.	G - lizosom	Točno riješena čestica donosi 1 bod. Ne postoji parcijalno bodovanje.	<table border="1"><tr><td>24.IV. pitanje</td></tr><tr><td>1</td></tr></table>	24.IV. pitanje	1
24.IV. pitanje						
1						