

RJEŠENJA PISANE ZADAĆE ZA ŠKOLSKO NATJECANJE IZ BIOLOGIJE 2017.
1. RAZRED - UKUPNO 50 BODOVA

I. skupina zadataka (0 ili 1 bod), ukupno 6 bodova

Broj bodova koje donosi pojedini zadatak može biti **1 bod**. Ako je upisano više od 1 odgovora, zadatak **ne** donosi bodove.

1.	b	1. pitanje	
		1	1

2.	a	2. pitanje	
		1	1

3.	d	3. pitanje	
		1	1

4.	d	4. pitanje	
		1	1

5.	e	5. pitanje	
		1	1

6.	b	6. pitanje	
		1	1

II. skupina zadataka (0, 1 ili 2 boda), ukupno 10 bodova

Svaki točan odgovor donosi po 1 bod, ukupno 2 boda po zadatku.

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

7.	c	e	7. pitanje	
			2	2

8.	a	b	8. pitanje	
			2	2

9.	b	e	9. pitanje	
			2	2

10.	b	c	10. pitanje	
			2	2

11.	c	d	11. pitanje	
			2	2

III. SKUPINA ZADATAKA, ukupno 4 boda

Broj bodova koje donosi potpuno točno riješen zadatak je **2 boda**. Obratiti pozornost na bodovanje zadatka. Svi točni odgovori 5/5=**2** boda, točna 4/5=**1,5** bod, točna 3/5=**1** bod, točna 2 ili 1 odgovor **ne** donose bodove.

12.	N	T	T	N	T	12. pitanje	
						2	2

13.	T	N	N	N	T	13. pitanje	
						2	2

IV. SKUPINA ZADATAKA, ukupno 4 boda

Broj bodova koje donosi samo potpuno točno riješen zadatak je **2 boda**. Nema parcijalnog bodovanja.

14.	4	5	2	1	3	14. pitanje	
						2	2

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

V. skupina zadataka, ukupno 6 bodova

Broj bodova koje donosi zadatak je **3** boda. Obratiti pozornost na bodovanje zadatka.

Svi točni odgovori (5/5) donose **3** boda. Točna 4/5 odgovora donose **2** boda, a točna 3/5 odgovora donose **1** bod. Točna 2 ili 1 odgovor **ne** donose bodove.

16.	a	b	c	d	e	16. pitanje	
	2	5	1	3	4	3	3

17.	a	b	c	d	e	17. pitanje	
	6	3	4	2	1	3	3

VI. skupina zadataka, ukupno 20 bodova

18.	Broj bodova koje ukupno donosi zadatak je 6 bodova						18. pitanje	
	a) prokariotska stanica ili protocita 1 bod						6	6
	b) slovo B 0,5 bodova, struktura plazmid 0,5 bodova							
19.	c) peptidoglikan ili murein 1 bod						19. pitanje	
	d) A, C, D, E, G; 5 točnih 1 bod; 4 točna 0,5 bodova; 3, 2 ili 1 točan 0 bodova						4	4
	e) 4 1 bod f) 3 1 bod							
20.	Broj bodova koje ukupno donosi zadatak je 4 boda.						20. pitanje	
	Svaki potpuno točan odgovor 1 bod						4	4
	a) A i B 1 bod							
21.	b) H,C,O,N samo potpuno riješen zadatak 1 bod						21. pitanje	
	c) dokazali su da se male organske molekule mogu sintetizirati abiotičkim putem, bez (sudjelovanja) živih organizama 1 bod						6	6
	d) kisik ili 2. 1 bod							
22.	Broj bodova koje ukupno donosi zadatak je 4 boda.						22. pitanje	
	Svaki potpuno točan odgovor 1 bod						4	4
	a) mRNA – AAGCCGUAA 1 bod							
23.	b) A=35%, G=15% ili purini 50% 1 bod						23. pitanje	
	c) UUC, GGC 1 bod d) 2 1 bod						4	4
24.	Broj bodova koje ukupno donosi zadatak je 6 bodova.						24. pitanje	
	a) svjetlost ne utječe na klijanje ili svjetlost utječe na klijanje pšenice 1 bod						6	6
	<i>Priznati bilo koju drugu točnu formulaciju.</i>							
25.	b) 1. i 4. 2 boda (svaki točan odgovor 1 bod)						25. pitanje	
	c) svjetlost 1,5 boda						4	4
	d) vrijeme klijanja pšenice ili broj sjemenki koje su proklijale 1,5 boda							