

ŠKOLSKO NATJECANJE IZ BIOLOGIJE 2025./2026. 4. kategorija (2. razred SŠ)
RJEŠENJA PISANE ZADAĆE ZA ŠKOLSKO NATJECANJE IZ BIOLOGIJE
2025./2026.

4. KATEGORIJA (2. razred)
UKUPNO 35 BODOVA

I. SKUPINA ZADATAKA (ukupno bodova: 11)

Ako je **upisano više od jednog odgovora** – zadatak **NE donosi** bodove.

1.	B	bodovi	
		1	

2.	C	bodovi	
		1	

3.	C	bodovi	
		1	

4.	C	bodovi	
		1	

5.	D	bodovi	
		1	

6.	B	bodovi	
		1	

7.	A	bodovi	
		1	

8.	B	bodovi	
		1	

9.	B	bodovi	
		1	

10.	A	bodovi	
		1	

11.	D	bodovi	
		1	

II. SKUPINA ZADATAKA (ukupno bodova: 6)

Djelomično točno riješen zadatak **također donosi bodove**. Ako je upisano **više od dva odgovora**, zadatak **NE donosi** bodove.

12.	C	E	bodovi	
			2	

13.	A	C	bodovi	
			2	

14.	C	D	bodovi	
			2	

III. SKUPINA ZADATAKA (ukupno bodova: 4)

Bodovanje 5/5 = 2 bod; 4/5 = 1,5 bod; 3/4 = 1 bod; 2/4, 1/4, 0/4 = 0

15.	a	b	c	d	e	bodovi	
	N	N	T	T	N	2	

16.	a	b	c	d	e	bodovi	
	T	N	N	N	N	2	

IV. SKUPINA ZADATAKA (ukupno bodova: 3)

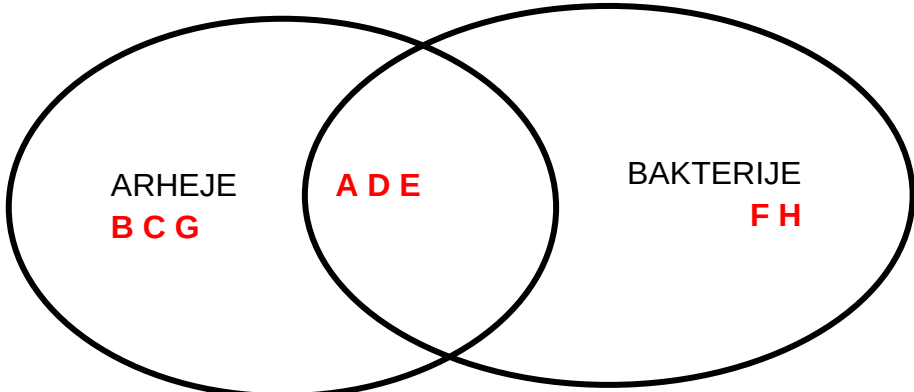
17.	Učenici trebaju upisati na praznu liniju samo jedan ponuđeni pojam iz priložene tablice. a) PENTOZA (0,5 bod) b) POLISAHARID (0,5 bod) c) FOSFOLIPIDA, BJELANČEVINA (oba odgovora za 0,5 boda) d) AMINOKISELINA (0,5 bod) e) ATP (0,5 bod) f) STEROIDI (0,5 bod)	<table><tr><td colspan="2">bodovi</td></tr><tr><td>3</td><td></td></tr></table>		bodovi		3	
		bodovi					
3							

V. SKUPINA ZADATAKA (ukupno bodova: 2)

Bodovanje 5/5 = 2 bod; 4/5 = 1,5 bod; 3/4 = 1 bod; 2/4, 1/4, 0/4 = 0

18.	a	b	c	d	e		
	6	4	5	1	2	bodovi	
						2	

VI. SKUPINA ZADATAKA (ukupno bodova: 9)

19.	Samo potpuno točan zadatak nosi 2 boda.  ARHEJE B C G A D E BAKTERIJE F H	bodovi	
		2	

Samo potpuno točan zadatak nosi 2 boda.

20.	1.	2.	3.	4.	5.		
	C	B	D	E	A	bodovi	
						2	

21.	Samo ove odgovore priznajemo kao točne. I. osmoza ili difuzija vode kroz polupropusnu (staničnu) membranu (1 bod) II. hipotonična ili niže (manje) koncentracije otopljenih tvari ili niže osmolarnosti ili nižeg osmotskog tlaka (1 bod) III. hipotonična ili manje koncentracije otopljenih tvari tvari ili niže osmolarnosti ili nižeg osmotskog tlaka (1 bod) IV. Svaki točno upisan odgovor nosi 1 bod. Ako je upisano više od dva odgovora, zadatak NE donosi bodove.						bodovi	
							5	

B	D		
		bodovi	
		2	