

ŽUPANIJSKO NATJECANJE IZ BIOLOGIJE 2026. 4. kategorija (2. razred SŠ)
RJEŠENJA PISANE ZADAĆE ZA ŽUPANIJSKO NATJECANJE IZ BIOLOGIJE
2026.
4. KATEGORIJA (2. razred)
UKUPNO 40 BODOVA

I. SKUPINA ZADATAKA (ukupno bodova: 7)

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

1.	d	bodovi	
		1	

2.	b	bodovi	
		1	

3.	a	bodovi	
		1	

4.	d	bodovi	
		1	

5.	d	bodovi	
		1	

6.	e	bodovi	
		1	

7.	e	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.

8.	a	d	bodovi	
			2	

9.	b	d	bodovi	
			2	

10.	a	b	bodovi	
			2	

III. SKUPINA ZADATAKA (ukupno bodova: 4)

Samo potpuno točno riješen zadatak nosi 2 boda. Nema parcijalnog bodovanja zadatka.

11.	a	b	c	d	e	bodovi	
	F	V	V	V	F	2	

12.	a	b	c	d	e	bodovi	
	F	V	V	F	F	2	

IV. SKUPINA ZADATAKA (ukupno bodova: 2)

Samo potpuno točno riješen zadatak nosi 2 boda. Nema parcijalnog bodovanja zadatka.

13.	a	b	c	d	e	bodovi	
	2	3	4	1	5	2	

V. SKUPINA ZADATAKA (ukupno bodova: 7)

U zadatcima 14.1. i 15.1. potpuno točno riješen zadatak nosi 2 boda, nema parcijalnog bodovanja tih čestica zadataka.

U zadatcima 14.2. i 15.2. svaki točan odgovor nosi po 1 bod.

U zadatku 15.3. oba odgovora moraju biti točna za 1 bod.

14.1.	1.	2.	3.	4.	2 boda	bodovi	
	c	b	a	d		3	
14.2.	LUCCIO				1 bod		

15.1.	1.	2.	3.	4.	2 boda	bodovi	
	f	a	d	c		4	
15.2.	b				1 bod		
15.3.	DOMINIO: Eukarya, eucarioti, Eukaryota REGNO: Protisti, Protocisti				1 bod		

VI. SKUPINA ZADATAKA (ukupno bodova: 14)

16.	16.1. Bodovanje 6/6 = 2 bod; 5/6 = 1,5 bod; 4/6 = 1 bod; 3/6, 2/6, 1/6, 0/6 = 0						Bodovi												
	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; text-align: center;"> <tr> <td style="width: 16.6%;">a)</td> <td style="width: 16.6%;">b)</td> <td style="width: 16.6%;">c)</td> <td style="width: 16.6%;">d)</td> <td style="width: 16.6%;">e)</td> <td style="width: 16.6%;">f)</td> </tr> <tr> <td style="color: red;">N</td> <td style="color: red;">T</td> <td style="color: red;">N</td> <td style="color: red;">T</td> <td style="color: red;">N</td> <td style="color: red;">T</td> </tr> </table>						a)	b)	c)	d)	e)	f)	N	T	N	T	N	T	5
	a)	b)	c)	d)	e)	f)													
N	T	N	T	N	T														
16.2. 152 INDIVIDUI 16.3. localita' del lago, ramo del lago (ramo settentrionale, meridionale e orientale) → 1 bod 16.4. discussione → 1 bod																			

17.	Samo potpuno točan zadatak nosi 2 boda.					Bodovi										
	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; text-align: center;"> <tr> <td style="width: 20%;">1 sjemenka</td> <td style="width: 20%;">2 plod</td> <td style="width: 20%;">3 češer</td> <td style="width: 20%;">4 provodne žile</td> <td style="width: 20%;">5 rizoidi</td> </tr> <tr> <td style="color: red;">D</td> <td style="color: red;">F</td> <td style="color: red;">E</td> <td style="color: red;">B</td> <td style="color: red;">A</td> </tr> </table>					1 sjemenka	2 plod	3 češer	4 provodne žile	5 rizoidi	D	F	E	B	A	2
	1 sjemenka	2 plod	3 češer	4 provodne žile	5 rizoidi											
D	F	E	B	A												

18.	18.1. Svaki potpuno točno upisan red nosi 0,5 boda ukupno 3 boda		Bodovi																					
	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; text-align: center;"> <thead> <tr> <th style="width: 10%;"></th> <th style="width: 40%;">NAZIV ORGANA</th> <th style="width: 50%;">VEGETATIVNI ILI GENERATIVNI</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td style="color: red;">A</td> <td style="color: red;">INFIORESCENZA O PENNACCHIO</td> <td style="color: red;">GENERATIVO</td> </tr> <tr> <td style="color: red;">B</td> <td style="color: red;">FOGLIA</td> <td style="color: red;">VEGETATIVO</td> </tr> <tr> <td style="color: red;">C</td> <td style="color: red;">FRUTTO O PANNOCCHIA</td> <td style="color: red;">GENERATIVO</td> </tr> <tr> <td style="color: red;">D</td> <td style="color: red;">FUSTO</td> <td style="color: red;">VEGETATIVO</td> </tr> <tr> <td style="color: red;">E</td> <td style="color: red;">RADICE AEREA</td> <td style="color: red;">VEGETATIVO</td> </tr> <tr> <td style="color: red;">F</td> <td style="color: red;">RADICE</td> <td style="color: red;">VEGETATIVO</td> </tr> </tbody> </table>			NAZIV ORGANA	VEGETATIVNI ILI GENERATIVNI	A	INFIORESCENZA O PENNACCHIO	GENERATIVO	B	FOGLIA	VEGETATIVO	C	FRUTTO O PANNOCCHIA	GENERATIVO	D	FUSTO	VEGETATIVO	E	RADICE AEREA	VEGETATIVO	F	RADICE	VEGETATIVO	5
		NAZIV ORGANA	VEGETATIVNI ILI GENERATIVNI																					
	A	INFIORESCENZA O PENNACCHIO	GENERATIVO																					
	B	FOGLIA	VEGETATIVO																					
	C	FRUTTO O PANNOCCHIA	GENERATIVO																					
	D	FUSTO	VEGETATIVO																					
	E	RADICE AEREA	VEGETATIVO																					
F	RADICE	VEGETATIVO																						
*pod A ne priznati CVIJET kao odgovor																								
18.2. Bodovanje 6/6 = 2 bod; 5/6 = 1,5 bod; 4/6 = 1 bod; 3/6, 2/6, 1/6, 0/6 = 0																								
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; text-align: center;"> <tr> <td style="width: 16.6%;">a)</td> <td style="width: 16.6%;">b)</td> <td style="width: 16.6%;">c)</td> <td style="width: 16.6%;">d)</td> <td style="width: 16.6%;">e)</td> <td style="width: 16.6%;">f)</td> </tr> <tr> <td style="color: red;">F</td> <td style="color: red;">F</td> <td style="color: red;">V</td> <td style="color: red;">V</td> <td style="color: red;">V</td> <td style="color: red;">F</td> </tr> </table>			a)	b)	c)	d)	e)	f)	F	F	V	V	V	F										
a)	b)	c)	d)	e)	f)																			
F	F	V	V	V	F																			

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

19.1.	d 1 bod	bodovi
19.2.	e 1 bod	2