

ŠKOLSKO NATJECANJE IZ BIOLOGIJE 2025. 4. skupina (2. razred)

RJEŠENJA PISANE ZADAĆE
4. SKUPINA (2. razred)

UKUPNO 40 BODOVA

I. SKUPINA ZADATAKA (ukupno bodova: 8)

Zadatci 1. – 6.: Svaki **točno riješen** zadatak donosi 1 ili 1,5 bod (kako je navedeno u kućici uz pojedini zadatak).
Ako je upisano **više od jednoga** odgovora – zadatak **NE donosi bodove**.

1.	D	1. pitanje
		1

2.	C	2. pitanje
		1

3.	D	3. pitanje
		1,5

4.	D	4. pitanje
		1,5

5.	C	5. pitanje
		1,5

6.	B	6. pitanje
		1,5

II. SKUPINA ZADATAKA (ukupno bodova: 8)

Zadatci 7. – 10.: 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**.

7.	A	C	7. pitanje
			2

8.	A	D	8. pitanje
			2

9.	B	E	9. pitanje
			2

10.	B	C	10. pitanje
			2

III. SKUPINA ZADATAKA (ukupno bodova: 6)

Zadatci 11. i 12.: **Potpuno točno** riješen zadatak donosi 3 boda.
Djelomično točno riješen zadatak također **može donositi bodove** prema sljedećem kriteriju:
5/5 = 3 boda; 4/5 = 2 boda; 3/5 = 1 bod; 2/5 = 0,5 boda; 1/5 i 0/5 = **NE donosi bodove**.

11.	A.	B.	C.	D.	E.	11. pitanje
	N	T	T	N	T	

12.	A.	B.	C.	D.	E.	12. pitanje
	T	T	N	T	T	

IV. SKUPINA ZADATAKA (ukupno bodova: 18)

13.	13.1.	Organizam	Razvijenost organa specijaliziranih za disanje (- ili naziv organa)	Naziv procesa izmjene plinova s okolinom	13. 1. pitanje 3
		a)	plemenita periska	škrge	difuzija
		b)	crvena moruzgva	-	
		c)	plavetni kit	pluća	
		d)	promjenjiva sumporača	-	
e)	morski pas modrulj	škrge			
Bodovanje: 0,5 boda za svaki točan odgovor (ukupno 3 boda)					
13.2.	d, b, a, e, c Bodovanje: 2 boda za potpuno točan poredak (bez parcijalnog bodovanja).				13. 2. pitanje 2
13.3.	smanjuje topljivost i količinu kisika u vodi (minimalan odgovor: smanjuje) Bodovanje: 1,5 bod za potpuno točan odgovor.				13. 3. pitanje 1,5

14.	14.1.	a, c, b, d Bodovanje: 2 boda za potpuno točan poredak bez parcijalnog bodovanja.	14. 1. pitanje 2
	14.2.	a (priznati i a - inćun) Bodovanje: 1 bod za potpuno točan odgovor.	14. 2. pitanje 1
	14.3.	A Bodovanje: 1 bod za potpuno točan odgovor.	14. 3. pitanje 1,5
	14.4.	a, b, c Bodovanje: 1 bod za potpuno točan odgovor (neovisno o poretku slova) bez parcijalnog bodovanja.	14. 4. pitanje 1
	14.5.	a, c Bodovanje: 1 bod za potpuno točan odgovor (neovisno o poretku slova) bez parcijalnog bodovanja.	14. 5. pitanje 1
	14.6.	d, a, b Bodovanje: 2 boda za potpuno točan poredak bez parcijalnog bodovanja.	14. 6. pitanje 2

15. pitanje

3**15.**

Organizam	Domena	Carstvo
dječja glista	Eukarioti (i/ili Eukarya)	Životinje (i/ili Animalia)
bakterija uzročnik tuberkuloze	Bakterije (i/ili Bacteria)	Bakterije (i/ili Bacteria)
zelena euglena	Eukarioti (i/ili Eukarya)	Protisti (i/ili Protista)
bijeli tartuf	Eukarioti (i/ili Eukarya)	Gljive (i/ili Fungi)
ekstremofilne bakterije podmorskih odušaka	Arheje (i/ili Archaea)	Arheje (i/ili Archaea)
divlji kesten	Eukarioti (i/ili Eukarya)	Biljke (i/ili Plantae)

Bodovanje: 0,5 boda za svaki potpuno točan redak - bez parcijalnog bodovanja svakog retka (ukupno 3 boda).