

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 3
	N	T	T	N	T	

12.	A.	B.	C.	D.	E.	12. pitanje 3
	T	T	N	T	T	

IV. SKUPINA ZADATAKA (ukupno bodova: 18)

13.	13.1.			Razvijenost organa specijaliziranih za disanje (– ili naziv organa)	Naziv procesa izmjene plinova s okolinom	13. 1. pitanje 3	
		a)	plemenita periska	Škrge	Difuzija/ disanje difuzijom za sve navedene organizme		
		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. pitanje 2
	13.2.	d, b, a, e, c Bodovanje: 2 boda za potpuno točan poredak (bez parcijalnog bodovanja).					13. 3. pitanje 1,5
	13.3.	smanjuje topljivost i količinu kisika u vodi (minimalan odgovor: smanjuje) Bodovanje: 1,5 bod za potpuno točan odgovor.					

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: 1,5 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.				15. pitanje
				3
	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)/ Bakterije	Arheje (i/ili Archaea)/ Bakterije ili Eubakterije	
	divlji kesten	Eukarioti (i/ili Eukarya)	Biljke (i/ili Plantae)	
Bodovanje: 0,5 boda za svaki <u>potpuno točan redak</u> - bez parcijalnog bodovanja svakog retka (ukupno 3 boda).				