



ŽUPANIJSKO NATJECANJE IZ BIOLOGIJE 2019. 1. skupina (7. razred OŠ)

LISTA ZA ODGOVORE

Zaporka natjecatelja	RJEŠENJA ŽUPANIJSKE ZADAĆE	Broj postignutih bodova	50
----------------------	-----------------------------------	-------------------------	-----------

I. SKUPINA ZADATAKA

(ukupno bodova: 9,5)

Broj bodova koje donosi pojedini zadatak je 1 ili 1,5.

Obratiti pozornost na bodovanje svakog pojedinog zadatka.

Ako je zaokruženo više od 1 odgovora, zadatak ne donosi bodove.

1.	c	1. pitanje	
		1,5	

2.	d	2. pitanje	
		1,5	

3.	a	3. pitanje	
		1	

4.	b	4. pitanje	
		1	

5.	d	5. pitanje	
		1	

6.	b	6. pitanje	
		1	

7.	a	7. pitanje	
		1,5	

8.	d	8. pitanje	
		1	

II. SKUPINA ZADATAKA

(ukupno bodova: 11)

Broj bodova koje donosi pojedini zadatak može biti 2 (2 x 1) ili 3 (2 x 1,5).

Djelomično točno riješen zadatak također donosi bodove.

Ako je zaokruženo više od 2 odgovora, zadatak ne donosi bodove.

9.	b	d	9. pitanje	
			2	

10.	a	e	10. pitanje	
			3	

11.	b	d	11. pitanje	
			3	

12.	a	d	12. pitanje	
			3	

III. SKUPINA ZADATAKA

(ukupno bodova: 12)

Broj bodova koje donosi pojedini zadatak je 3.

Svi točni odgovori (5/5) donose **3 boda**. Točna 4/5 odgovora donose **2 boda**.

Točna 3/5 odgovora donose **1 bod**.

Točna 2 ili 1 odgovor ne donosi bodove.

13.	T	N	N	T	T	13. pitanje	
						3	

14.	N	N	N	T	N	14. pitanje	
						3	

15.	N	T	N	T	T	15. pitanje	
						3	

16.	N	T	N	T	T	16. pitanje	
						3	

IV. SKUPINA ZADATAKA

(ukupno bodova: 17,5)

Svaki zadatak dolazi sa svojom uputom za ispravak/bodovanje.

17.a i 17.c - svaki točno riješen segment nosi 0,5 bodova.

17.b i 17.d - svaki točno riješen segment nosi 1 bod.

U odgovorima b) i d) nije moguće parcijalno bodovanje.

17.	a	b	c	d	17. pitanje	
	5	Ribice i zvjezdača.	4	Ribice, rakovi i glavonošci.	3	

Svaki potpuno točno riješen stupac nosi 1 bod.

Kako bi se po stupcu dodijelilo 0,5 boda potrebno je imati četiri točno označena obilježja.

18.	Obilježje vrste		Šaran	Morski pas	18. pitanje	
	Probavni sustav je složene građe i sastoji se od usta, jednjaka, želuca, probavnih žlijezdi i crijeva, a završava nečisnicom.		-	+	2	
	Zbog plivačkog mjehura ispunjenog plinom, olakšano je vertikalno kretanje u vodi.		+	-		
	Sustav organa za pokretanje sadrži snažne mišiće kolutičave građe.		+	+		
	Aerobno disanje provodi se unutrašnjim škrgama koje su zaštićene škrgnim poklopcima.		+	-		
	Tijelo je prekriveno ljuskama nalik zubićima, a oplodnja je unutrašnja.		-	+		
	Sustav organa za optok krvi sastoji se od krvi, arterija, vena, kapilara i venskoga srca.		+	+		
	Potporni sustav sastoji se od lubanje i kralježnice, a u unutrašnjosti kralježnice nalazi se ostatak svitka.		-	+		

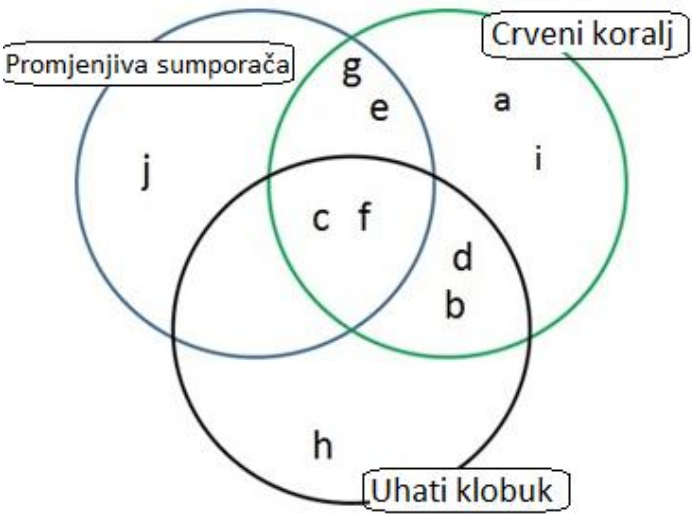
Svaki točno riješen segment zadatka nosi 1 bod.

U odgovoru b) nije moguće parcijalno bodovanje.

19.	a	b	c	d	19. pitanje	
	2	5 jedinica, F biljka	4	svjetlost	4	

I. dio 20. zadatka – 10 i 9 točnih nosi 3 boda; 8 i 7 točnih nosi 2 boda; 6 točnih nosi 1,5 bodova, a 5 i 4 točnih nosi 1 bod. Tri i manje točnih odgovora ne nose bodove.

II. dio 2. zadatka – nosi 1,5 bodova. Nije moguće parcijalno bodovanje (oba pojma moraju biti točna).

20.	I. dio		20. pitanje	
			<p>II. Dopuni rečenice pojmovima koji nedostaju.</p> <p>Zakiseljavanje oceana dovest će do stanjenja / uništavanja / propadanja* vanjskog skeleta svih morskih organizama čiji kostur je građen od vapnenca.</p> <p><i>*(ili bilo koji drugi pojam koji smisleno odgovara navedenome)</i></p>	4,5

I. dio 21. zadatka – nosi 1 bod

II. dio 21. zadatka – nosi 3 boda. Svi točni odgovori (5/5) donose 3 boda. Točna 4/5 odgovora donose 2 boda. Točna 3/5 odgovora donose 1 bod. Točna 2 ili 1 odgovor ne donosi bodove.

21.	I.	II.					21. pitanje	
	C	T	T	T	N	T	4	