

ŠKOLSKO NATJECANJE IZ BIOLOGIJE 2018. 1. skupina (7. razred OŠ)
RJEŠENJA

Zaporka natjecatelja		Broj postignutih bodova	50
-----------------------------	--	--------------------------------	-----------

I. SKUPINA ZADATAKA (ukupno: 8 bodova)

Broj bodova koje donosi pojedini zadatak može biti **1 ili 1,5**.
Obratiti pozornost na bodovanje svakog pojedinog zadatka.
Ako je upisano više od 1 odgovora, zadatak ne donosi bodove.

1.	a	1. pitanje	1	1	2.	c	2. pitanje	1	1	3.	e	3. pitanje	1	1
4.	a	4. pitanje	1	1	5.	b	5. pitanje	1	1	6.	d	6. pitanje	1,5	1,5
7.	a	7. pitanje	1,5	1,5										

II. SKUPINA ZADATAKA (ukupno: 22 boda)

Broj bodova koje donosi pojedini zadatak može biti **2 (2 x 1) ili 3 (2 x 1,5)**.
Obratiti pozornost na bodovanje svakog pojedinog zadatka.
Ako je upisano više od 2 odgovora, zadatak ne donosi bodove.

8.	a	c	8. pitanje	2	2	9.	b	d	9. pitanje	2	2	10.	a	e	10. pitanje	3	3
11.	b	d	11. pitanje	3	3	12.	b	d	12. pitanje	3	3	13.	c	d	13. pitanje	3	3
14.	b	e	14. pitanje	3	3	15.	b	c	15. pitanje	3	3						

III. SKUPINA ZADATAKA (ukupno: 10 bodova)

Svi točni odgovori (5/5) donose **2 boda**. Točna 4/5 i 3/5 odgovora donose **1 bod**. Točan 2 ili 1 odgovor ne donosi bodove.

16.	N	T	T	N	T	16. pitanje	
						2	2

17.	T	T	T	T	N	17. pitanje	
						2	2

Svi točni odgovori (5/5) donose **3 boda**. Točna 4/5 odgovora donose **2 boda**. Točna 3/5 odgovora donose **1 bod**. Točan 2 ili 1 odgovor ne donosi bodove.

18.	N	N	N	T	T	18. pitanje	
						3	3

19.	T	N	T	T	T	19. pitanje	
						3	3

IV. SKUPINA ZADATAKA (ukupno: 6 bodova)

Sva točna povezivanja (5/5) donose **3 boda**. Točna 4/5 povezivanja donose **2 boda**. Točna 3/5 povezivanja donose **1 bod**. Točna 2 ili 1 povezivanje ne donosi bodove.

Napomena: Obratiti pozornost na *redosljed slova a) i b)* koja označavaju pojmove iz lijevog stupca te ukoliko je učenik primjerice slovu b) pridružio tri umjesto dva odgovora, te su dva odgovora točna, a jedan netočan, priznati mu točne odgovore, tj. bitan je broj točnih povezivanja.

20.	a			b		20. pitanje	
	4	5	6	2	7	3	3

21.	a			b		21. pitanje	
	1	5	6	2	4	3	3

V. SKUPINA ZADATAKA (ukupno: 4 boda)

Svaki potpuno točno popunjen **stupac** donosi po **1 bod**, što je ukupno **2 boda**.

Ako je točno riješeno minimalno pola jednog stupca tj. minimalno 3/6 obilježja, učenik za taj stupac dobiva **0,5 bodova**.

22.	OBILJEŽJA	PUŽEVI	ŠKOLJKAŠI	22. pitanje	
				2	2
	jednodijelno mišićno stopalo	+	+		
	hrana se probavlja u neprohodnom probavilu	-	-		
	jednostavno srce pumpa krv u međustanične prostore	+	+		
	kisik otopljen u vodi iskorištava se pomoću škrga	+	+		
	čvrsta nepropusna tjelesna ovojnica protiv isušivanja	-	-		
	žljezdane stanice koje olakšavaju kretanje po podlozi	+	-		

23.	OBILJEŽJA	BAKTERIJSKA STANICA	BILJNA STANICA	23. pitanje	
				2	2
	polupropusna ovojnica omogućuje izmjenu tvari s okolišem	+	+		
	nasljedna uputa zaštićena polupropusnom ovojnicom	-	+		
	sposobnost umnožavanja nasljedne upute	+	+		
	sadrži strukture na kojima nastaju bjelančevine za izgradnju stanice	+	+		
	može biti dio različitih tkiva	-	+		
	obavlja sve zadaće kao samostalni organizam	+	-		