



**ŠKOLSKO NATJECANJE IZ BIOLOGIJE 2019.** 1. skupina (7.razred OŠ - eksperimentalni program)

**RJEŠENJA PISANE ZADACE ZA ŠKOLSKO NATJECANJE IZ**

**BIOLOGIJE 2019.**

**1. SKUPINA – eksperimentalni program (7. razred)**

**UKUPNO 30 BODOVA**

**I. SKUPINA ZADATAKA**

**(ukupno bodova: 6)**

Broj bodova koje donosi pojedini zadatak je 1.

Obratiti pozornost na bodovanje svakog pojedinog zadatka.

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

1.	<b>d</b>	1. pitanje	
		1	

2.	<b>e</b>	2. pitanje	
		1	

3.	<b>a</b>	3. pitanje	
		1	

4.	<b>b</b>	4. pitanje	
		1	

5.	<b>c</b>	5. pitanje	
		1	

6.	<b>a</b>	6. pitanje	
		1	

**II. SKUPINA ZADATAKA**

**(ukupno bodova: 9)**

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.

7.	<b>a</b>	<b>c</b>	7. pitanje	
			2	

8.	<b>b</b>	<b>e</b>	8. pitanje	
			2	

9.	<b>b</b>	<b>d</b>	9. pitanje	
			2	

10.	<b>a</b>	<b>d</b>	10. 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.

11.	<b>T</b>	<b>T</b>	<b>T</b>	<b>T</b>	<b>N</b>	11. pitanje	
						3	

12.	<b>N</b>	<b>N</b>	<b>T</b>	<b>N</b>	<b>N</b>	12. pitanje	
						3	

13.	<b>N</b>	<b>T</b>	<b>N</b>	<b>T</b>	<b>N</b>	13. pitanje	
						3	

14.	<b>T</b>	<b>T</b>	<b>N</b>	<b>N</b>	<b>T</b>	14. pitanje	
						3	

#### IV. SKUPINA ZADATAKA

(ukupno bodova: 3)

Broj bodova koje donosi zadatak je 3.

Svaki potpuno točno riješen stupac nosi po 1 bod. Ukoliko u stupcu ima 5/7 ili 6/7 točnih odgovora, stupac donosi 0,5 boda. Sva ostala rješenja po stupcu ne donose bodove.

Nije moguće spajati točne odgovore iz različitih stupaca radi dodjeljivanja bodova.

	OBILJEŽJA	Bakterijska stanica	Biljna stanica	Životinjska stanica	15. pitanje	
					3	
15.	U citoplazmi se nalazi sustav kanalića za brži prijenos tvari kroz stanicu.	-	+	+		
	Stanica sadrži duguljaste strukture u kojima se obavlja stanično disanje.	-	+	+		
	Stanica sadrži dio koji stvara bjelančevine i vidljiv je samo elektronskim mikroskopom.	+	+	+		
	Stanicu obavija čvrsti sloj koji omogućuje zaštitu i daje stalan oblik.	+	+	-		
	Stanica sadrži poseban i velik dio koji služi kao skladište vode i drugih tvari.	-	+	-		
	Molekula koja upravlja radom stanice zaštićena je ovojnicom.	-	+	+		
	Stanica ima tanku ovojnicu koja je razdvaja od okoliša ili drugih stanica.	+	+	+		