

**ŠKOLSKO NATJECANJE IZ BIOLOGIJE 2020.** 2. skupina (8. razred OŠ eksperimentalni program)  
**RJEŠENJA PISANE ZADAĆE ZA ŠKOLSKO NATJECANJE IZ BIOLOGIJE 2020.**  
**2. SKUPINA (8. razred eksperimentalni program )**  
**UKUPNO 30 BODOVA**

**I. SKUPINA ZADATAKA (ukupno bodova: 5,5)**

Broj bodova koje donosi pojedini zadatak je 1 ili 1,5. Obratiti pozornost na bodovanje svakog pojedinog zadatka. Ako je odgovor prepravljen, zadatak ne donosi bodove. Ako je upisano više odgovora od broja traženih, zadatak ne donosi bodove.

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

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

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

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

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

**II. SKUPINA ZADATAKA (ukupno bodova: 12)**

Broj bodova koje donosi pojedini zadatak je 3 (2 x 1,5). Djelomično točno riješen zadatak također donosi bodove. Ako je odgovor prepravljen, ne donosi bodove. Ako je upisano više odgovora od broja traženih, zadatak ne donosi bodove.

6.	<b>a</b>	<b>c</b>	6. pitanje	
			3	

7.	<b>a</b>	<b>b</b>	7. pitanje	
			3	

8.	<b>a</b>	<b>d</b>	8. pitanje	
			3	

9.	<b>b</b>	<b>d</b>	9. pitanje	
			3	

**III. SKUPINA ZADATAKA (ukupno bodova: 6)**

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.

10.	<b>a</b>	<b>b</b>	<b>c</b>	<b>d</b>	<b>e</b>	10. pitanje	
	<b>N</b>	<b>T</b>	<b>N</b>	<b>N</b>	<b>T</b>	3	

11.	<b>a</b>	<b>b</b>	<b>c</b>	<b>d</b>	<b>e</b>	11. pitanje	
	<b>T</b>	<b>N</b>	<b>N</b>	<b>T</b>	<b>N</b>	3	

**IV. SKUPINA ZADATAKA (ukupno bodova: 6,5)**

**I. dio** 12. zadatka – **a.** segment nosi 1 bod, dok **b.** i **c.** segment nose po 0,5 boda.

**II. dio** 12. zadatka – nosi 1,5 bodova. U I. dio **a.** priznati i druge točne formulacije odgovora.

12.	<b>I. dio</b>					12. pitanje	
	<b>a.</b> Uloga jajnika je nastanak/sazrijevanje jajnih stanica i izlučivanje spolnih hormona.					3,5	
	<b>b.</b> <b>C</b>		<b>c.</b> <b>A</b>				
<b>II. dio</b>		<b>d</b>					

U 13. zadatku segmenti **a.**, **b.** i **c.** nose po 0,5 bodova. Segment **d.** nosi 1,5 bodova. U segmentu **a.** nužna su oba odgovora. U slučaju polovično točnog odgovora, nije dopušteno djelomično bodovanje. U segmentima **c.** i **d.** priznati i druge točne formulacije odgovora.

13.	<b>a. B i D</b>	<b>b. D</b>	<b>c. Kukcima (ili životinjama, pčelama, leptirima)</b>	13. pitanje	
	<b>d. Prikazani cvijet se može razmnožavati samooprašivanjem jer je građen na način da sadrži i muške i ženske spolne organe.</b>			<b>3</b>	