



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

LISTA ZA ODGOVORE

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

I. SKUPINA ZADATAKA

(ukupno bodova: 6,5)

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	

3.	e	3. pitanje	
		1	

4.	c	4. pitanje	
		1	

5.	e	5. pitanje	
		1	

6.	b	6. pitanje	
		1	

II. SKUPINA ZADATAKA

(ukupno bodova: 16)

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.	d	e	7. pitanje	
			2	

8.	c	e	8. pitanje	
			2	

9.	a	c	9. pitanje	
			3	

10.	a	d	10. pitanje	
			3	

11.	b	e	11. pitanje	
			3	

12.	b	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	N	T	13. pitanje	
						3	

14.	T	N	T	N	T	14. pitanje	
						3	

15.	T	N	T	T	N	15. pitanje	
						3	

16.	N	N	T	N	T	16. pitanje	
						3	

IV. SKUPINA ZADATAKA

(ukupno bodova: 15,5)

Svaki zadatak dolazi sa svojom uputom za ispravak/bodovanje.

I. dio 17. zadatka - svaki točno riješen segment nosi 0,5 bodova.

II. dio 17. zadatka – svaki točno riješen segment nosi 1,5 bodova.

U II. dio c) priznati i druge točne formulacije odgovora.

17.	I. dio				17. pitanje	
	a) jednjak	b) 4	c) 6	d) 3	6,5	
	II. dio					
	a) 7,5 mL b) 1,125 mL					
c) Opasnije je ako do oštećenja želučane stijenke dođe kod 25-godišnjaka jer on ima više kiseline u želučanom soku.						

Svaki točno riješen segment zadatka nosi 1 bod. U III. dijelu važno je pratiti s kojom tvrdnjom su započeli (odnosno temelje li svoj zaključak na venama ili arterijama).

18.	I. dio Tjelesni optok			18. pitanje		
	II. dio	a) arterije	b) kapilare	c) vene	5	
	III. dio					
	Ako zanemarimo kapilare čije su stijenke jako tanke, možemo zaključiti da što je promjer krvnih žila širi/veći to je tlak u njima niži/manji .					
ILI						
Ako zanemarimo kapilare čije su stijenke jako tanke, možemo zaključiti da što je promjer krvnih žila uži/manji to je tlak u njima viši/veći .						

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	