

ŽUPANIJSKO NATJECANJE IZ BIOLOGIJE 2020. 5. skupina (3. razred SŠ)

RJEŠENJA PISANE ZADAĆE ZA ŽUPANIJSKO NATJECANJE IZ BIOLOGIJE 2020.

5. SKUPINA (3. razred SŠ)
UKUPNO 50 BODOVA

I. SKUPINA ZADATAKA (ukupno bodova: 12,5)

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.	b	1. pitanje	
		1	

2.	d	2. pitanje	
		1	

3.	a	3. pitanje	
		1	

4.	d	4. pitanje	
		1	

5.	c	5. pitanje	
		1	

6.	b	6. pitanje	
		1,5	

7.	b	7. pitanje	
		1,5	

8.	d	8. pitanje	
		1,5	

9.	b	9. pitanje	
		1,5	

10.	b	10. pitanje	
		1,5	

II. SKUPINA ZADATAKA (ukupno bodova: 9)

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 $\frac{2}{5}$ ili $\frac{1}{5}$ odgovora ne donose bodove.

11.	a	b	c	d	e	11. pitanje	
	T	N	T	N	T	3	

12.	a	b	c	d	e	12. pitanje	
	T	N	N	T	T	3	

13.	a	b	c	d	e	13. pitanje	
	T	N	T	T	N	3	

III. SKUPINA ZADATAKA (ukupno bodova: 3)

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 2/5 ili 1/5 odgovora ne donose bodove.

14.	a	b	c	d	e	14. pitanje	
	5	7	4	6	1	3	

IV. SKUPINA ZADATAKA (ukupno bodova: 25,5)

Broj bodova koje donosi potpuno točan 16. zadatak je 5.

15.	a) Plućne alveole (priznati i samo alveole ili plućni mjehurići). 1 bod	15. pitanje	
	b) I. (priznati i I. difuzija ili samo difuzija) 1 bod	5	
	c) Slovom B (priznati i samo B). 1,5 bod		
	d) Slovom C (priznati i samo C). 1,5 bod		

Broj bodova koje donosi potpuno točan 16. zadatak je 3.

Svaki potpuno točan redak donosi po **1 bod**. Nema parcijalnog bodovanja.

16.	Uloga	Slovo/a kojim je struktura označena na slici	16. pitanje	
	Stanično disanje	E	3	
	Transkripcija	C, D (priznati i D, C)		
	Pokretanje sekreta	A		

Broj bodova koje donosi potpuno točan 17. zadatak je 2.

17.	a) NEGATIVNE 0,5 boda	17. pitanje	
	b) I. 1,5 bod	2	

Broj bodova koje donosi potpuno točan 18. zadatak je 4.

18.	a) IV. 1,5 bod	18. pitanje	
	b) II. 1 bod	4	
	c) III. 1,5 bod		

Broj bodova koje donosi potpuno točan **19. zadatak** je **6**.
Svako točno potpitanje donosi **1 bod**.

19.	a) I. članci prstiju: B II. ključna kost i lopatica: A III. nadlaktična i lakatna kost: B IV. lopatica i nadlaktična kost: E b) IV. c) IV.	19. pitanje	
		6	

Broj bodova koje donosi potpuno točan **20. zadatak** je **5,5**.

20.	a) III. 1 bod b) IV. 1 bod c) IV. 1,5 bod d) sabirna cijev: B bubrežna vena: C bubrežna arterija: A Svi točni odgovori u potpitanju d) donose 2 boda . Nema parcijalnog bodovanja potpitanja.	20. pitanje	
		5,5	