

RJEŠENJA TESTA ZA ŠKOLSKO NATJECANJE IZ BIOLOGIJE 2015.

1. SKUPINA (7. razred)

UKUPNO 50 BODOVA

I. SKUPINA ZADATAKA

Broj bodova koje donosi pojedini zadatak može biti 1 ili 1,5.

Obratiti pozornost na bodovanje svakog pojedinog zadatka.

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

1. e - 1 bod
2. d - 1 bod
3. b - 1 bod
4. a - 1 bod
5. b - 1 bod
6. e - 1 bod
7. b – 1,5 bod
8. c – 1,5 bod
9. a – 1,5 bod
10. c – 1,5 bod

II. SKUPINA ZADATAKA

Broj bodova koje donosi pojedini zadatak može biti 2 ili 3.

Obratiti pozornost na bodovanje svakog pojedinog zadatka.

Ako je zaokruženo više od 2 odgovora, zadatak ne donosi bodove.

11. c,d – 2 x 1 bod
12. b,e – 2 x 1 bod
13. c,d – 2 x 1 bod
14. b,e – 2 x 1 bod
15. b,d – 2 x 1,5 bod
16. a,e – 2 x 1,5 bod
17. c,e – 2 x 1,5 bod

III. SKUPINA ZADATAKA

Broj bodova koje donose zadatci 18. i 19. je **2**. Broj bodova koje donosi zadatak 20. je **3**.
Obratiti pozornost na bodovanje svakog pojedinog zadatka.

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

18. 1) **a** 2) **g** 3) **b** 4) **e** 5) **f**
19. 1) **b** 2) **c** 3) **e** 4) **f** 5) **a**

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

20. 1) **g** 2) **a** 3) **d** 4) **c** 5) **b**

IV. SKUPINA ZADATAKA

Broj bodova koje donose zadatci 21. i 22. su **3 i 2**.
Obratiti pozornost na bodovanje svakog pojedinog zadatka.

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 donose bodove.

21. a. **T**
b. **N**
c. **N**
d. **T**
e. **T**

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

22. a. **T**
b. **T**
c. **T**
d. **N**
e. **T**

V. SKUPINA ZADATAKA

Potpuno točno riješen zadatak donosi **2 boda**, djelomično riješen zadatak ne donosi bodove.

23. 1
2
5
3
6
4

24. 2
1
5
3
4
6

VI. SKUPINA ZADATAKA

25. Svaki potpuno točno popunjen **redak** donosi **1,5 bodova**. Ukupno **3 boda**.

Napomena: Nije dozvoljeno „cjepkanje“ bodova unutar istog retka.

	broj stanica koje ulaze u proces mitoze	broj stanica koje nastaju procesom mitoze	broj stanica koje nastaju procesom mejoze kod mužjaka	točan broj (ne oznaka) kromosoma u jezgrama stanica psa
TJELESNE STANICE	1	2	0	78
SPOLNE STANICE	0	0	4	39

26. Svaki potpuno točno popunjen **stupac** donosi **1 bod**. Ukupno **2 boda**.

Ako je riješena minimalno polovica obilježja unutar jednog stupca tj. minimalno 3/6 obilježja, učenik za taj stupac dobiva **0,5 bodova**.

OBILJEŽJA	RAKOVI	UZDUŠNJACI
tijelo grade glavopršnjak i zadak	+	-
probava hrane se odvija unutar probavila	+	+
člankovite noge olakšavaju kretanje po čvrstoj podlozi	+	+
imaju složene oči	+	+
rastu presvlačenjem čvrstog oklopa	+	+

usni organi prilagođeni tipu hrane	-	+
------------------------------------	---	---