

**RJEŠENJA PISANE ZADAĆE ZA ŠKOLSKO NATJECANJE IZ
BIOLOGIJE 2017.**

2. SKUPINA (8. razred)

UKUPNO 50 BODOVA

I. SKUPINA ZADATAKA – 5,5 bodova

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

Napomena: *Obratiti pozornost na bodovanje svakog pojedinog zadatka.*

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

- 1. a) **1 bod**
- 2. b) **1 bod**
- 3. b) **1 bod**
- 4. c) **1 bod**
- 5. a) **1,5 bodova**

II. SKUPINA ZADATAKA – 15 bodova

Broj bodova koje donosi pojedini zadatak je 3.

Napomena: *Djelomično točno riješen zadatak također donosi bodove.*

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

- 6. a), e) **2 x 1,5 bodova = 3 boda**
- 7. c), e) **2 x 1,5 bodova = 3 boda**
- 8. a), d) **2 x 1,5 bodova = 3 boda**
- 9. c), e) **2 x 1,5 bodova = 3 boda**
- 10. b), c) **2 x 1,5 bodova = 3 boda**

III. SKUPINA ZADATAKA – 12 bodova

Broj bodova koje donosi pojedini zadatak je 3.

Napomena: *Djelomično točno riješen zadatak također donosi bodove.*

- 11. a) T b) T c) T d) T e) T
5/5 = 3 boda, 4/5 = 2 boda, 3/5 = 1 bod, 2/5 i 1/5 = 0
Ukupno 3 boda
- 12. a) N b) T c) T d) N e) T
5/5 = 3 boda, 4/5 = 2 boda, 3/5 = 1 bod, 2/5 i 1/5 = 0
Ukupno 3 boda
- 13. a) T b) N c) N d) T e) T
5/5 = 3 boda, 4/5 = 2 boda, 3/5 = 1 bod, 2/5 i 1/5 = 0
Ukupno 3 boda

14. a) N b) N c) T d) N e) T

$5/5 = 3$ boda, $4/5 = 2$ boda, $3/5 = 1$ bod, $2/5$ i $1/5 = 0$

Ukupno 3 boda

IV. SKUPINA ZADATAKA – 4 boda

Broj bodova koje donosi pojedini zadatak je 2.

Napomena: *Djelomično točno riješen zadatak ne donosi bodove.*

15. 1, 3, 4, 2, 5

2 boda

16. 3, 2, 5, 4, 1

2 boda

Ukupno 4 boda

V. SKUPINA ZADATAKA - 13,5 bodova

Broj bodova koje donosi pojedini zadatak može biti 2, 3 ili 3,5.

Napomena: *Obratiti pozornost na bodovanje svakog pojedinog zadatka.*

17. a) 8

0,5 bodova

b) 32

0,5 bodova

c) 8

0,5 bodova

d) 19

0,5 bodova

e) 1

0,5 bodova

f) 76

0,5 bodova

g) spolnim žlijezdama / jajnicima

0,5 bodova

Ukupno 3,5 bodova

18. a) A

0,5 boda

b) A, B, C, D

sve točno navedeno **0,5 boda**

c) E

0,5 boda

d) A, B, C

sve točno navedeno **0,5 boda**

Ukupno 2 boda

Napomena: *Točan odgovor podrazumijeva potpuno točno riješeno potpitanje.*

Nije dozvoljeno cjepljanje bodova unutar istog potpitanja.

19. a) E, F

sve točno navedeno **0,5 boda**

b) H, B ili B, H

sve točno navedeno **0,5 boda**

c) E, B ili B, E

sve točno navedeno **0,5 boda**

d) A, C ili C, A

sve točno navedeno **0,5 boda**

Ukupno 2 boda

Napomena: *Točan odgovor podrazumijeva potpuno točno riješeno potpitanje.*

Nije dozvoljeno cjepljanje bodova unutar istog potpitanja.

20. a) estrogen, progesteron
b) oplodnja
c) menstruacija, ovulacija, plodni dani, zadebljanje stijenki maternice
d) menopauza

4/4 = 3 boda, 3/4 = 2 boda, 2/4 = 1 bod, 1/4 = 0

Ukupno 3 boda

Napomena: *Točan odgovor podrazumijeva potpuno točno riješeno potpitanje.
Nije dozvoljeno cjepljanje bodova unutar istog potpitanja.*

21. I.) a) T b) T c) N

3/3 = 1,5 bodova, 2/3 = 1 bod, 1/3 = 0

1,5 bodova

- II.) b) **1,5 bodova**

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

Ukupno 3 boda