

RJEŠENJA TESTA ZA ŽUPANIJSKO NATJECANJE IZ BIOLOGIJE 2015.

1. SKUPINA (7. razred)

UKUPNO 50 BODOVA

I. SKUPINA ZADATAKA (9 bodova)

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. **b** - 1 bod
2. **d** - 1 bod
3. **c** - 1 bod
4. **a** - 1,5 bod
5. **b** - 1,5 bod
6. **c** - 1,5 bod
7. **c** – 1,5 bod

II. SKUPINA ZADATAKA (12 bodova)

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.

8. **b,e** – 2 x 1 bod
9. **c,d** – 2 x 1 bod
10. **b,e** – 2 x 1 bod
11. **b,d** – 2 x 1,5 bod
12. **b,d** – 2 x 1,5 bod

III. SKUPINA ZADATAKA (4 boda)

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

13. a-3, b-7, c-2, d-1, e-5 (5/5 = 2 boda, 4/5 i 3/5 = 1 bod) **ukupno 2 boda**
14. a-4, b-6, c-2, d-3, e-5 (5/5 = 2 boda, 4/5 i 3/5 = 1 bod) **ukupno 2 boda**

IV. SKUPINA ZADATAKA (8 bodova)

Broj bodova koje donosi zadatak 15. je **2**, a zadatci 16. i 17. **3 boda**.

Obratiti pozornost na bodovanje svakog pojedinog zadatka.

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

15. a. **N**

b. **N**

c. **T**

d. **T**

e. **T**

(5/5 = 2 boda, 4/5 i 3/5 = 1 bod)

ukupno 2 boda

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 donosi bodove.

16. a. **T**

b. **N**

c. **T**

d. **T**

e. **N**

(5/5 = 3 boda, 4/5 = 2 boda, 3/5 = 1 bod)

ukupno 3 boda

17. a. **T**

b. **T**

c. **T**

d. **T**

e. **T**

(5/5 = 3 boda, 4/5 = 2 boda, 3/5 = 1 bod)

ukupno 3 boda

V. SKUPINA ZADATAKA (4 boda)

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

18. **6**

4

1

3

5

2

ukupno 2 boda

19. 5
4
6
1
2
3

ukupno 2 boda

VI. SKUPINA ZADATAKA (13 bodova)

20. Svi točni odgovori donose **2 boda**. Svako točno riješeno potpitanje donosi **0,5 boda**.

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

- a) **lažne nožice/pseudopodiji, prehrane/hranjenja i kretanja/pokretanja** (ili obrnuto) **0,5 boda**
- b) **E, citoplazma** **0,5 boda**
- c) **D, jezgra** **0,5 boda**
- d) **A, osmoza** **0,5 boda**

21. Svi točni odgovori donose **6 bodova**. Obratiti pozornost na bodovanje svakog pojedinog zadatka.

- A. **c** - 1 bod
- B. **a** - 1 bod
- C. **c** - 1 bod
- D. **b** - 1,5 bod
- E. **c** - 1,5 bod

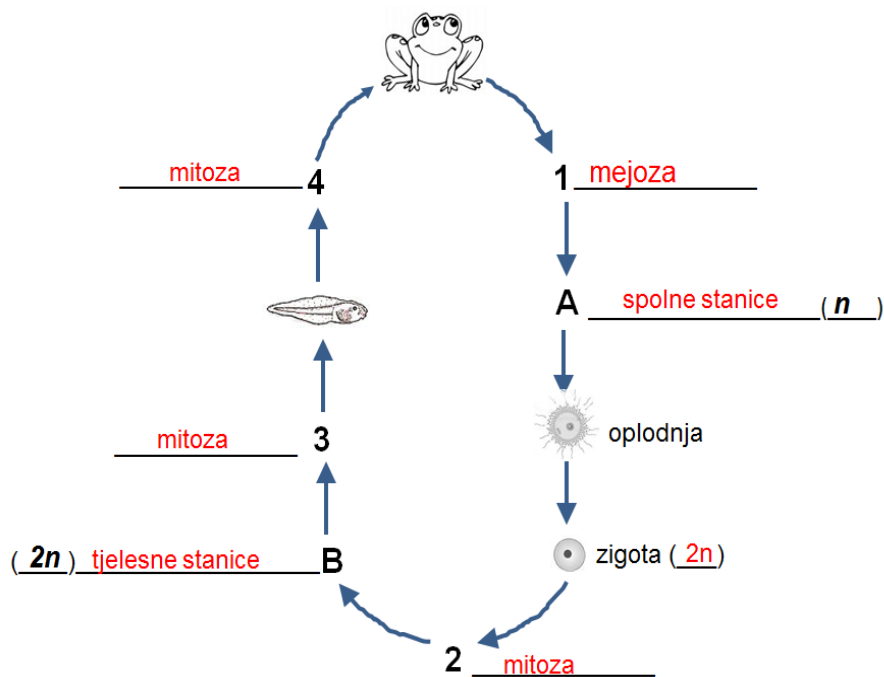
22. Za sve točne odgovore tj. 7/7 učenik dobiva **2 boda**.

Ako je upisano 4/7, 5/7 ili 6/7 točnih pojmova učenik dobiva **1 bod**.

Ako je upisano 3/7 ili 2/7 točnih pojmova učenik dobiva **0,5 boda**.

Točan 1/7 pojmova ne donosi bodove.

Napomena: Ako su pojmovi „spolne stanice“ i/ili „tjelesne stanice“ napisani u JEDNINI (tj. „spolna stanica“ i/ili „tjelesna stanica“) učenik za te pojmove **ne** dobiva bodove.



ukupno 2 boda

23. Svi točni odgovori donose **3 boda**. Svako, u potpunosti točno riješeno, potpitanje donosi **1 bod**.

Napomena: Nije dozvoljeno „cjepkanje“ bodova unutar istog potpitanja, osim u pitanju pod c).

a) **10 minuta** **1 bod**

b) **Spore bakterija otporne su na visoku temperaturu.** (ili slična točna formulacija odgovora) **1 bod**

c) **Visoka temperatura u sterilizatoru uništava bakterije (i većinu spora bakterija) s korištenog pribora čime se sprečava širenje moguće zaraze pacijenata.**

(ili slična točna formulacija odgovora) **1 bod**

Napomena: U zadatku **c)** dati 1 bod i ako nisu spomenute spore bakterija, a ako nisu spomenute bakterije, već samo spore bakterija dati 0,5 boda.