

RJEŠENJA TESTA ZA ŽUPANIJSKO NATJECANJE IZ BIOLOGIJE 2010.

**3. skupina
(1. razred gimnazije)**

UKUPNO 75 BODOVA

I. SKUPINA ZADATAKA

Svaki točan odgovor donosi 1 bod.

(Ukupno 10 bodova)

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

II. SKUPINA ZADATAKA

Svaki točan odgovor donosi 1 bod, tj. ukupno 2 boda po zadatku.

(Ukupno 20 bodova)

- 11. a,b
- 12. c,e
- 13. a,b
- 14. b,d
- 15. a,e
- 16. d,e
- 17. c,e
- 18. c,e
- 19. b,c
- 20. b,d

III. SKUPINA ZADATAKA

Svaki točan odgovor donosi po 1 bod, tj. ukupno 5 bodova po zadatku.

(Ukupno 25 bodova)

- 21. /,2,4,/,1,3,5
- 22. 4,3,/,/,5,2,1
- 23. 5,/,4,1,2,3,/
24. /,3,/,2,4,5,1
- 25. 3,/,2,5,1,/
26. 1,2,3,4,5,6,7,8,9,10,11,12,13,14,15,16,17,18,19,20,21,22,23,24,25,26,27,28,29,30,31,32,33,34,35,36,37,38,39,40,41,42,43,44,45,46,47,48,49,50,51,52,53,54,55,56,57,58,59,60,61,62,63,64,65,66,67,68,69,70,71,72,73,74,75,76,77,78,79,80,81,82,83,84,85,86,87,88,89,90,91,92,93,94,95,96,97,98,99,100

IV. SKUPINA ZADATAKA

Svaki točno riješen zadatak donosi 2 boda, tj. ukupno 10 bodova. Djelomično riješen zadatak NE donosi bodove.

(Ukupno 10 bodova)

26. c,d

27. b,c,e

28. d

29. a,c,e

30. a,b

V. SKUPINA ZADATAKA

Donosi ukupno 10 bodova (prema uputama uz svaki zadatak)

31.A. a,d

B. e

C. a,d

32.

- a) Predviđeni odgovor: Hipertoničnoj
- b) Priznati samo onaj crtež gdje su stanična membrana i citoplazma odvojene od stanične stijenke te je sve pravilno označeno
- c) plazmoliza
- d) Stanice su oštećene
- e) Životinjska bi se stanica smežurala