

**ОПШТИНСКО ТАКМИЧЕЊЕ  
РЕШЕЊА ТЕСТА VII РАЗРЕД 2011.ГОДИНЕ**

|     | Решења                                                                                                                                                            | Број бодова | Укупан број бодова |
|-----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|--------------------|
| I   | 1. г) генима                                                                                                                                                      | 1           | 5                  |
|     | 2. в) од 30 – 180 минута                                                                                                                                          | 1           |                    |
|     | 3. б) усправан ход и повећање величине мозга                                                                                                                      | 1           |                    |
|     | 4. г) неандерталац                                                                                                                                                | 1           |                    |
|     | 5. а) појачаног лучења лојних жлезда коже лица                                                                                                                    | 1           |                    |
| II  | 6. Н                                                                                                                                                              | 1           | 5                  |
|     | 7. Т                                                                                                                                                              | 1           |                    |
|     | 8. Н                                                                                                                                                              | 1           |                    |
|     | 9. Т                                                                                                                                                              | 1           |                    |
|     | 10. Н                                                                                                                                                             | 1           |                    |
| III | 11. а) 46; б) 46; в) 23; г) 23; д) 46                                                                                                                             | 5 x 1       | 5                  |
| IV  | 12. ( в ) синтеза протеина<br>( д ) образује деобно вретено<br>( б ) ћелијско дисање<br>( г ) разлагање истрошених делова ћелије<br>( а ) увећава површину ћелије | 6 x 2       | 12                 |
|     | 13. ( 1 ) чеона<br>( 2 ) слепоочна<br>( 2 ) темена<br>( 1 ) потиљачна<br>( 1 ) ситаста<br>( 1 ) клинаста                                                          | 6 x 2       | 12                 |
| V   | 14. Г – А – В – Б                                                                                                                                                 | 4 x 2       | 8                  |
|     | 15. В – Б – Г – Ђ                                                                                                                                                 | 4 x 2       | 8                  |
| VI  | 16. < ; <; >; <; =                                                                                                                                                | 5 x 1       | 5                  |
| VII | 17. са леве стране редом, А, Б, В,                                                                                                                                | 10 x 1      | 10                 |

|               |                                                                                                                                         |       |            |
|---------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|------------|
|               | са десне стране редом; И, З, Г, Ђ, Ж; Д, Е                                                                                              |       |            |
| VIII          | 18. гљивице,<br>бактерије и вируси,<br>гљивице,<br>вируси                                                                               | 5 x 2 | 10         |
|               | 19. смањује трење у зглобу<br>покосница<br>даје чврстину<br>сунђерасто коштано ткиво<br>производи већину крвних ћелија                  | 5 x 2 | 10         |
| IX            | 20. 1. хроматин<br>2. тимус<br>3. прсти<br>4. естроген<br>5. интерфаза<br>6. доњовилична<br>7. бразде<br>8. плочаст<br>РЕШЕЊЕ: ХИПОФИЗА | 8 x 1 | 10         |
|               |                                                                                                                                         | 1 x 2 |            |
| <b>Укупно</b> |                                                                                                                                         |       | <b>100</b> |