

**Rješenja testa za općinsko natjecanje iz biologije – VII. razred - 10. 4. 2022. godine**

| <b>Br. zad.</b> | <b>Obr. stand.</b> | <b>Rješenje zadatka</b>   | <b>Broj bod.</b> | <b>Ukup.</b> |
|-----------------|--------------------|---|------------------|--------------|
| 1.              | BI.3.3.1.          | 1) 2 stanice s 46 kromosoma   | <b>2</b>         | <b>2</b>     |
| 2.              | BI.1.2.4           | 2) stanica ima organiziranu jezgru  | <b>2</b>         | <b>2</b>     |
| 3.              | BI.2.2.3.          | T, N, T, T, N   | <b>5x1</b>       | <b>5</b>     |
| 4.              | BI.2.1.2.          | 1 - zrakasto (radijalno) simetričan<br>3 - dvobočno (bilateralno) simetričan<br>2 - asimetrični organizam | <b>3x3</b>       | <b>9</b>     |
| 5.              | BI.1.1.2.          | Redoslijed kategorija:<br>5, 4, 7, 6<br>3, 8, 1, 2  | <b>8x2</b>       | <b>16</b>    |
| 6.              | BI.1.2.3.          | ( 2, 3 ) endoskelet<br>( 4 ) egzoskelet<br>( 1 ) hidroskelet  | <b>4x3</b>       | <b>12</b>    |

|     |           |   |            |            |
|-----|-----------|---|------------|------------|
| 7.  | BI.2.2.3. | 4) alge i gljive žive u odnosu obostrane koristi.   | 2          | 2          |
| 8.  | BI.3.1.2. | 2) predak riba  | 2          | 2          |
| 9.  | BI.2.3.1. | 1, 4, 2, 3  | 4x3        | 12         |
| 10. | BI.2.3.2. | DNK (DNA)   | 4          | 4          |
| 11. | BI.2.2.2. | 1. biljna, 2) fotosinteza<br>2. žarna, 1) odbrambena uloga<br>3. mišićna (srčana, poprečno-prugasta), 4) rad srca<br>4. živčana, 5) prijenos informacija<br><b>Napomena:</b> svaki točno napisan naziv stanice – 3 boda,<br>svaki točno zaokružen broj: 1 bod | 4x3<br>4x1 | 16         |
| 12. | BI.3.2.2. | 1, 6, 5, 3, 4, 2  | 6x3        | 18         |
|     |           | UKUPNO:   |            | <b>100</b> |