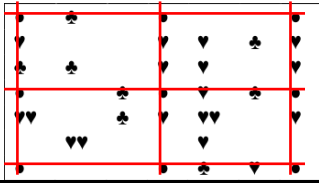
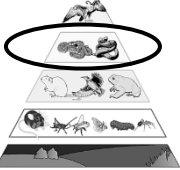
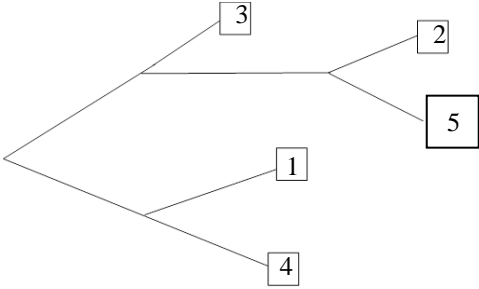


Br. zad.	Obr. stand.	Rješenja testa za Općinsko natjecanje iz biologije – VIII. razred 9. 3. 2019.	Br. bod.	Ukup															
1.	BI 1.1.5.	3) proljetnice	2	2															
2.	BI 2.4.6.	1) rak vitičar	2	2															
3.	BI 1.4.3.	4) trava → zebra → hijena	3	3															
4.	BI 1.4.1.	4) šume hrasta i bukve	2	2															
5.	BI 2.4.1.	2) Potkornjak živi u stablu hrasta i hrani se njime.	2	2															
6.	BI 2.4.3.	4) Da bi se prehranili, potrošači prvog reda često se ponašaju kao grabežljivci.	2	2															
7.	BI 2.4.6.	1) tundre	3	3															
8.	Više stand.	N, N, T, N, T, T, N, N, T	9 × 1	9															
9.	BI 2.2.2.	8 – biomakromolekula, 3 – ekosustav, 6 – jedinka, 7 – stanica, 2 – biom, 4 – biocenoza, 1 – biosfera, 5 – populacija	8 × 1	8															
10.	BI. 2.4.3.	1) 8 2) 1/m ² 3) ravnomjeran 	3 × 3	9															
11.	BI 2.4.2.	<table border="1"> <thead> <tr> <th>organizam</th> <th>broj</th> <th>slovo</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>bijeli medvjed</td> <td>3</td> <td>B</td> </tr> <tr> <td>hrast</td> <td>1</td> <td>C</td> </tr> <tr> <td>jelen</td> <td>3</td> <td>A</td> </tr> <tr> <td>vrganj</td> <td>3</td> <td>E</td> </tr> </tbody> </table>	organizam	broj	slovo	bijeli medvjed	3	B	hrast	1	C	jelen	3	A	vrganj	3	E	8 × 1	8
organizam	broj	slovo																	
bijeli medvjed	3	B																	
hrast	1	C																	
jelen	3	A																	
vrganj	3	E																	
12.	BI 2.4.1.	<table border="1"> <thead> <tr> <th>abiotički čimbenik</th> <th>antropogeni čimbenik</th> <th>biotički čimbenik</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>2, 3</td> <td>4, 6, 8</td> <td>1, 5, 7</td> </tr> </tbody> </table>	abiotički čimbenik	antropogeni čimbenik	biotički čimbenik	2, 3	4, 6, 8	1, 5, 7	8 × 1	8									
abiotički čimbenik	antropogeni čimbenik	biotički čimbenik																	
2, 3	4, 6, 8	1, 5, 7																	
13.	BI 3.4.1.	1) trofička piramida  2) 3) povećala bi im se brojnost 4) točno/ netočno	4 × 2	8															
14.	BI 3.4.2.	4, 2, 5, 3, 1, 7, 6 1) 5 (srdela)	5 × 2 2	12															
15.	BI 3.4.2.	A) 2 (smuk) B) šumski miš, jazavac, ličinka insekta C) šumski miš i jazavac D) drugog (2., II.) i trećeg (3., III.) – Priznaje se samo potpuno točan odgovor.	2 3 × 2 2 × 2 2	14															
16.	BI 3.4.5.		4 × 2	8															
				100															