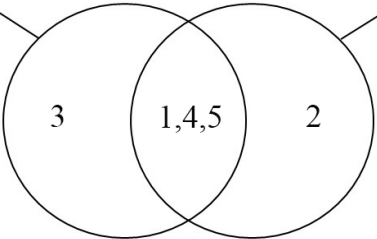
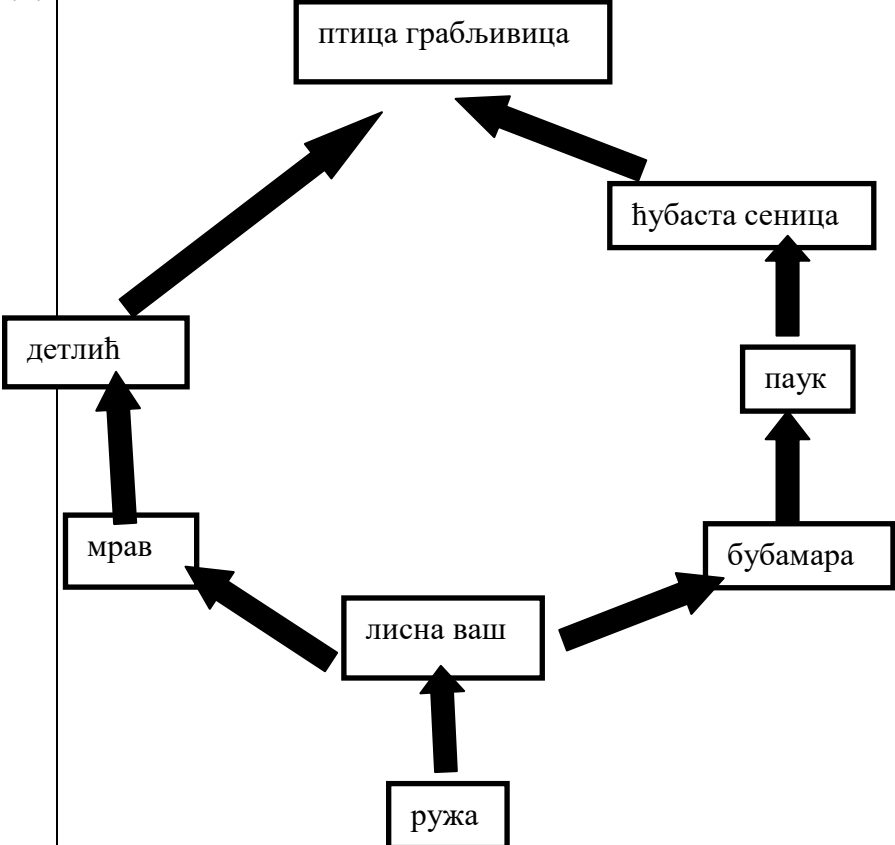


Бр. зад.	Обр. станд.	Решење задатака - 7. разред Републичко такмичење 2023.	Број бод.	Σ																				
1.	БИ.3.1.1. БИ.3.4.3.	● на живот у сушним пределима	1x2	2																				
2.	БИ.3.5.2.	А. ● Дали су му имуносерум. Б. ● Вештачко стечени, пасивни.	1x2 1x2	4																				
3.	БИ. 1.1.4 БИ.3.1.2	1-Т; 2-Н; 3-Т; 4-Н; 5-Т	5x1	5																				
4.	БИ.2.1.4.	1) Потомачка форма археоптерикса су <del>гмизавци</del> / <b>птице</b> . 2) Пример живог фосила је <del>мамут</del> / <b>риба шакоперка</b> . 3) Најпоузданији доказ међусобне сродности врста је присуство истих <b>гена</b> / <del>органа</del> . 4) Предачка форма коња је по величини била <del>већа</del> / <b>мања</b> у поређењу са данашњим коњем. <b>(одговор се не признаје ако обе речи остану непрецртане, или ако су обе речи прецртане).</b>	4x1	4																				
5.	БИ.3.3.1.	1) 38; 2) 19; 3) Јајник, оваријум	3x2	6																				
6.	БИ.1.5.4. БИ.3.5.2.	А. Дечја парализа, полиомијелитис, полио. Б. <table style="width: 100%; border: none;"> <tr> <td></td> <td style="text-align: center;"><b>ТАЧНО</b></td> <td style="text-align: center;"><b>НЕТАЧНО</b></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Ако се дете разболи од наведене болести треба одмах да прими вакцину.</td> <td style="text-align: center;"><input type="radio"/></td> <td style="text-align: center;"><input checked="" type="radio"/></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Наведено обољење изазива бактерија.</td> <td style="text-align: center;"><input type="radio"/></td> <td style="text-align: center;"><input checked="" type="radio"/></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Вакцинацијом се може обезбедити превентивна заштита од болести.</td> <td style="text-align: center;"><input checked="" type="radio"/></td> <td style="text-align: center;"><input type="radio"/></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Вакцинацијом се постиже пасиван вештачки имунитет.</td> <td style="text-align: center;"><input type="radio"/></td> <td style="text-align: center;"><input checked="" type="radio"/></td> <td></td> </tr> </table>		<b>ТАЧНО</b>	<b>НЕТАЧНО</b>		Ако се дете разболи од наведене болести треба одмах да прими вакцину.	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>		Наведено обољење изазива бактерија.	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>		Вакцинацијом се може обезбедити превентивна заштита од болести.	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>		Вакцинацијом се постиже пасиван вештачки имунитет.	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>		1x3       4x1	7
	<b>ТАЧНО</b>	<b>НЕТАЧНО</b>																						
Ако се дете разболи од наведене болести треба одмах да прими вакцину.	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>																						
Наведено обољење изазива бактерија.	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>																						
Вакцинацијом се може обезбедити превентивна заштита од болести.	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>																						
Вакцинацијом се постиже пасиван вештачки имунитет.	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>																						
7.	БИ.1.1.2. БИ.1.2.4.	<table style="width: 100%; border: none;"> <tr> <td></td> <td style="text-align: center;"><b>ДА</b></td> <td style="text-align: center;"><b>НЕ</b></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Кукуруз спада у скривеносеменице.</td> <td style="text-align: center;"><input checked="" type="radio"/></td> <td style="text-align: center;"><input type="radio"/></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Кукуруз је дикотиледона биљка.</td> <td style="text-align: center;"><input type="radio"/></td> <td style="text-align: center;"><input checked="" type="radio"/></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Латински назив кукуруза је дат по принципима биномне номенклатуре.</td> <td style="text-align: center;"><input checked="" type="radio"/></td> <td style="text-align: center;"><input type="radio"/></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Стабло и листови кукуруза се развијају током исте године.</td> <td style="text-align: center;"><input checked="" type="radio"/></td> <td style="text-align: center;"><input type="radio"/></td> <td></td> </tr> </table>		<b>ДА</b>	<b>НЕ</b>		Кукуруз спада у скривеносеменице.	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>		Кукуруз је дикотиледона биљка.	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>		Латински назив кукуруза је дат по принципима биномне номенклатуре.	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>		Стабло и листови кукуруза се развијају током исте године.	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>		4x1	4
	<b>ДА</b>	<b>НЕ</b>																						
Кукуруз спада у скривеносеменице.	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>																						
Кукуруз је дикотиледона биљка.	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>																						
Латински назив кукуруза је дат по принципима биномне номенклатуре.	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>																						
Стабло и листови кукуруза се развијају током исте године.	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>																						
8.	БИ.1.2.4. БИ.1.5.3. БИ.2.5.2.	Грожђе – (I)- 4 <b>(Млеко)</b> – II - 2 Спанаћ – III – (1) Орах – IV – (3)	8x2	16																				

9.	БИ. 1.1.3 БИ.1.5.4.	<div style="display: flex; justify-content: space-between; align-items: center;"> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px;">Вируси</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px;">Бактерије</div> </div> 	5x1	5
10.	БИ.3.3.4.	<p><b>А.</b></p> <p>1. У овом родословном стаблу мајка је <b>AA</b> <span style="border: 1px solid black; border-radius: 50%; padding: 2px;">Aa</span> <b>aa</b></p> <p>2. У овом родословном стаблу отац је <b>AA</b> <span style="border: 1px solid black; border-radius: 50%; padding: 2px;">Aa</span> <b>aa</b></p> <p><b>(одговор се не признаје ако је заокружен нетачан генотип, ако су заокружена било која два генотипа, или сва три генотипа).</b></p> <p><b>Б.</b> Потомак 1: aa; Потомак 2: Aa или AA; Потомак 3: Aa или AA; Потомак 4: aa; Потомак 5: Aa или AA</p> <p><b>(сваки генотип на правом месту бодује се једним бодом)</b></p> <p><b>В.</b> Одговор: 25% (признати и 1/4; 1 : 4)</p>	2x1  8x1	14  4
11.	БИ.3.4.1.		8x2	16

12.	БИ.2.1.3.	<p style="text-align: center;"><b>Четинарско листопадно дрво</b></p> <pre> graph TD     A[Четинарско листопадно дрво] --&gt; B[ДА]     A --&gt; C[НЕ]     B --&gt; D[3]     C --&gt; E[Четине кратке до 30 mm]     E --&gt; F[ДА]     E --&gt; G[НЕ]     F --&gt; H[Шишарке viseће]     G --&gt; I[Четине тамнозелене]     H --&gt; J[ДА]     H --&gt; K[НЕ]     J --&gt; L[4]     K --&gt; M[2]     I --&gt; N[ДА]     I --&gt; O[НЕ]     N --&gt; P[1]     O --&gt; Q[Бели бор] </pre>	4x2	8
13.	БИ.2.2.3.		3x1	3
14.	БИ. 3.1.1 БИ. 3.4.3	<p>А. 1) у биому тропске кишне шуме; 2) у биому тундре Б. Слика број 4</p>	2x2 2	6
УКУПНО				<b>100</b>