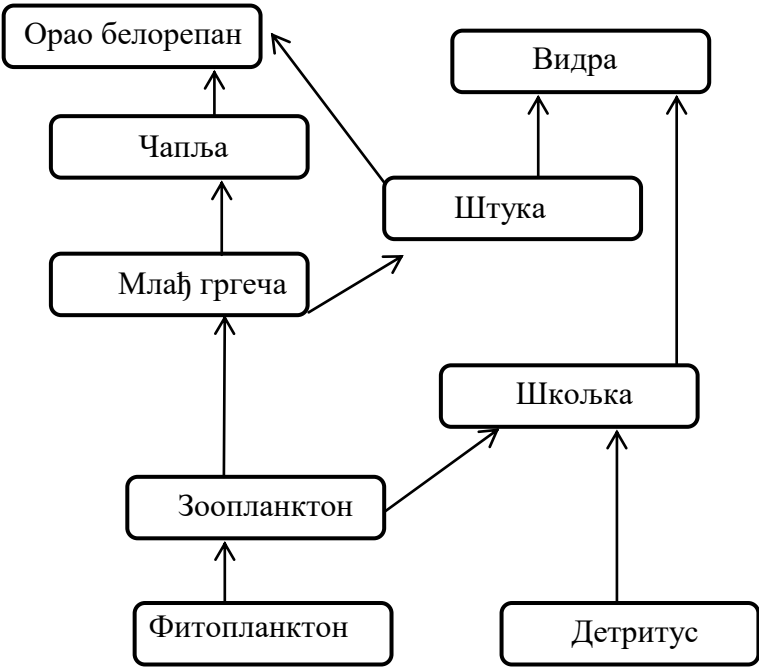


Решења теста за Окружно/Градско такмичење из биологије - VIII разред - 14. 4. 2019. године

Бр. зад.	Обр. станд.	Решење задатка	Број бод.	Укуп.
1.	БИ.2.4.7	2) делфин – пингвин	2	2
2.	БИ.1.4.2	3) суше	2	2
3.	БИ.2.4.4	3) заробљени угљеник	2	2
4.	БИ.2.4.3	3) оксидацијом неорганских молекула	2	2
5.	БИ.2.4.7	1) штити лист од превеликог губитка течности и хладноће	2	2
6.	БИ.2.4.7	2) врши се расејавање семена ове биљке;	2	2
7.	БИ.2.4.1	3) животну форму	2	2
8.	БИ.3.4.3	1) нитрате	3	3
9.	БИ.2.4.4	1) азотофиксатори; легуминоза (или лептирњача или Fabaceae). 2) симбиоза	2x2 1x2	6
10.	више стандарда	Н, Т, Н, Т, Т, Н, Н, Н	8x1	8
11.	БИ.2.4.5	2 → 4 → 3 → 1	4 x1	4
12.	БИ.3.4.5	А. сукцесија; Б. Климакс (климакс заједница; признати и: климаксна заједница); В. Земљиште поред Тисе – поплавно-низијске шуме; Врхови Фрушке Горе - шуме храста; Митровац на Тари - шуме смрче и јеле Врхови Старе планине - планинске рудине.	6 x2	12
13.	БИ.2.6.1	Признаје је само овај бројчани одговор са наведеном јединицом: 15/m ² (15 јединки по метру квадратном) и сваки поступак који приказује сабирање свих бројева и њихово дељење са осам: 8+12+15+11+19+23+26+6= 120 120/8m ² =15/m ² или (8+12+15+11+19+23+26+6)/8m ² =15/m ² Не признају се одговори без наведене јединице мере и без поступка.	5	5
14.	БИ.1.4.1	4 - глодарима 1, 3, 7 - инсектима и њиховим ларвама 2, 6 - биљним соковима 5 - семењем биљака / (остаје празно) - распаднутим деловима биљака	7x2	14

15.	БИ.3.4.2	<p>А.</p>  <pre> graph BT FP[Фитопланктон] --> ZP[Зоопланктон] D[Детритус] --> SP[Шкољка] ZP --> MG[Млађ греча] MG --> C[Чапља] MG --> S[Штука] S --> O[Орао белорепан] S --> V[Видра] SP --> V </pre> <p>Б.</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) фитопланктон 2) детритус 3) 2. (другог) реда 4) 4. (четвртог) реда 	6 x2	16
16.	БИ.2.4.1	3) групи	3	3
17.	Више стандарда	4-тундра; 3-Савско језеро; 1-мачак Тоша; ___ камен у Дунаву; (остаје празно), 6-живи свет планете Земље; 2-све лисице Шар планине; 5-живи свет Царске баре.	7x1	7
18.	БИ.2.4.7	<ol style="list-style-type: none"> 1) тело им је издужено; хидродинамичног је облика; предњи удови су претворени у пераја 2) излазе на површину да удахну ваздух; младунци се хране млеком; топлокрвни су организми 3) лов на китове 4) загађење воде (које може да доведе до смањења количине доступне хране) 	3 x1 3 x1 1 x1 1 x1	8
УКУПНО				100