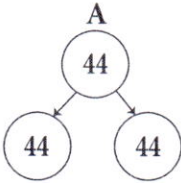
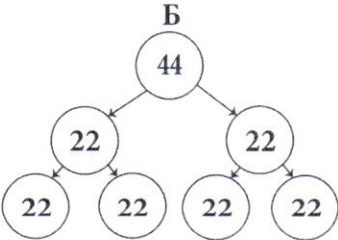


РЕШЕЊА

БИОЛОГИЈА И ХЕМИЈА

Упутство за оцењивање

Бр. зад.	Решење		Бодовање
БИОЛОГИЈА			
1.	б) биљкама		10 бодова
2.	А. г) стаблу и цвету Б. г) скривеносеменице		А. Тачан одговор 5 бодова. Б. Тачан одговор 5 бодова.
3.	На телу овог представника зглавкара уочавамо три телесна региона. На 1 се налазе сложене очи/антене . На 2 се налази шест 4 , што је карактеристика инсеката/паука .		Свако тачно попуњено поље по 2 бода и свака тачно прецртана реч по 2 бода. Укупно 10 бодова.
4.	Утиче на сазревање полних органа биљака и животиња.	Н	Свако тачно заокружено слово по 2 бода. Укупно 10 бодова.
	Лучи га хипофиза.	Н	
	Смањено лучење изазива патуљаст раст.	Н	
	Крвотоком доспева до ћелија.	Т	
	Лучи се само у пубертету.	Н	
5.	в) оба филогенетска стабла		10 бодова
6.	3 (једро)		10 бодова
7.	природне селекције		10 бодова
8.	1) А  Б  2) Схема Б		1) сваки тачно попуњен кружић 1 бод (8x1) 2) 2 бода
9.	Аутотрофи	1	Свако тачно попуњено поље по 2 бода. Укупно 10 бодова.
	Сапротрофи	0	
	Потрошачи 1. реда	2	
	Потрошачи 2. реда	3	
	Врсте на врху трофичке пирамиде	2	
10.	А. г) дијабетес Б. в) гуштерачи		А. Тачан одговор 5 бодова. Б. Тачан одговор 5 бодова.