

**Решења теста за РЕПУБЛИЧКО такмичење талентованих ученика - II год. 30. мај.
2020. год.**

Бр. пит.	Тачан одговор	Број бодова	Укупан број бодова
1.	В	1	5
2.	Г	1	
3.	Г	1	
4.	В	1	
5.	Г	1	
6.	А. фенотипска пластичност Б. Фенотипска пластичност је појава више фенотипова међу организмима са истом генотипом због различитих услова средине. Признају се варијанте одговора са кључним речима: различити фенотип, исти генотип различити услови средине.	2 3	5
7.	Код оца ХУ; мајке Х*Х; првог сина ХУ; код другог сина Х*У; код прве кћерке ХХ; код друге кћерке Х*Х; А. 50% Б. 0%	6x1 2x2	10
8.	(Б); (А); (А); (Б)	4x0,5 Б	2
9.	Г	1	1
10.	Сунђери, дупљари и мушке полне ћелије кичмењака	3x1	3
11.	а. у Плеистоцену б. Miohious в. хранио се травом г. у Еоцену д. Pliohippus ђ. 3 и 1	7x2	14
12.	I генерација $Aa=0,64=q^2$ $q=\sqrt{0,64}=0,8$ $p=1-q$ $p=1-0,8=0,2=AA$ II генерација $Aa=0,36=q^2$ $q=\sqrt{0,36}=0,6$ $p=1-q$ $p=1-0,6=0,4=AA$ III генерација $Aa=0,64=q^2$ $q=\sqrt{0,64}=0,8$ $p=1-q$ $p=1-0,8=0,2=AA$	6x1 за q и p 2x2 график	10

