

Всероссийская олимпиада школьников по биологии
Муниципальный этап
7-й класс

Ответы [max. 37 баллов]

Задание части I [max. 15 баллов]

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1–10	б	в	в	а	г	а	г	б	а	а
11–15	г	б	б	в	г					

Задание части II [max. 10 баллов]

	1	2	3	4	5
1–5	в	б	в	а	г

Задание части III [max 7 баллов]

1. [max. 3 балла: за каждое верное соотнесение 0, 5 балла]

Признак приспособленности	1	2	3	4	5	6
Местообитание	А	А	Б	Б	Б	А

2. [max. 4 балла: за каждое верное соотнесение 0, 5 балла]

Растение	1	2	3	4	5	6	7	8
Тип плода	А	Г	Б	Б	А	В	Г	В

Задание части IV [max 5 баллов]

Элементы ответа	Баллы
1. Корнеплоды – видоизменённые корни, в которых накапливаются запасные питательные вещества.	1
2. В образовании корнеплода принимают участие укороченный стебель, шейка (эпикотиль – надсемядольное и гипокотиль – подсемядольное колено), главный корень.	1
3. При выращивании рассады может повреждаться кончик корня, где находится зона деления и роста, что приводит к ветвлению главного корня.	1
4. Корнеплоды свёклы, репы и редьки образуются главным образом за счёт разрастания стебля, шейки и верхней части главного корня.	1
5. У моркови корнеплод преимущественно образуется за счёт главного корня, поэтому при повреждении кончика главного корня образуются многочисленные боковые корни и формируется рогатый корнеплод	1