Ответы на задания муниципального этапа

Всероссийской олимпиады школьников по биологии.
2015/16 уч. год. 7 класс

Задание 1. [20 баллов]

	1	**2**	**3**	**4**	**5**	**6**	**7**	**8**	**9**	**10**
1-10	г	в	б	в	б	в	в	в	в	в
11-20	в	в	б	в	б	а	г	г	в	в

Задание 2. [10 баллов]

	1	**2**	**3**	**4**	**5**
1-10	б д е з	б г д е	б г д	а б в д	б г е з

Задание 3. [5 баллов]

№	1	2	3	4	5
прав. "ДА"	+		+		+
неправ "нет"		+		+	

Задание 4. [4 балла]

1. **[4 балла]**

Ответ. Цвет пигментов хроматофора и его форма – это основные систематические критерии. Для водорослей характерны зеленые (хлорофилл), оранжевые пигменты (каратиноиды), красные (фикоэритрин), синие (фикоцианин), желтые (ксантофилл), и бурые (фукоксантин) пигменты. Форма хроматофоров различна: пластинчатые, спиральные, листовидные, чашевидные, сетчатые, зернистые и др. У хламидомонады хроматофор имеет чашеобразную форму. У спирогиры хроматофор имеет вид спирально изогнутой ленты, расположенной в слое цитоплазмы, прилегающем к плазматической мембране.