

Муниципальный этап
Всероссийской олимпиады
школьников по биологии

ШИФР: 9-328-34

Муниципальный этап

Всероссийской олимпиады школьников
по биологии

Ханнанов Владимир Александрович

9 класс

МБОУ СОШ Гур.

**ВСЕРОССИЙСКАЯ ОЛИМПИАДА ШКОЛЬНИКОВ ПО БИОЛОГИИ
МУНИЦИПАЛЬНЫЙ ЭТАП
2015-2016 УЧЕБНЫЙ ГОД**

9 КЛАСС

Часть I (40 баллов)

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1-10	A-	Г-	A-	Б-	A.	В.	В-	Г-	Б.	A-
11-20	В	Г.	Б.	Б-	В.	Г.	A.	В-	В.	Г-
21-30	В	В-	Б.	Г-	Б-	A-	В-	Г.	Б.	В.
31-40	A	Б.	В-	В-	Б.	Б	В-	A.	Г	Б
	1	1	2		3	3	1	2	2	1

165

Часть II (20 баллов)

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1-10	A	В	Г	В	В	Г	В	A	Б	Б
	-	-	2	2	2	-	-	-	-	-

65

Часть III (30 баллов)

Правильные суждения:

$\begin{matrix} + & + \\ 1 & 2 \end{matrix}; \begin{matrix} - & + \\ 3 & 6 \end{matrix}; \begin{matrix} + & + \\ 12 & 13 \end{matrix}; \begin{matrix} + & - \\ 14 & 15 \end{matrix}$

$\begin{matrix} 3 & 5 & 7 & 8 & 9 & 10 & 11 & 14 \\ - & + & + & + & + & + & + & - \end{matrix}$

$\frac{125 \times 2}{245}$

Часть IV (30 баллов)

Отдел тела	1	2	3	4
Животное	В	Г	Б	A
	2,5	2,5	2,5	2,5

105

Биологические жидкости	1	2	3	4	5
pH	Г	В	A	A	Б
				2	

25

Функции органелл	1	2	3	4	5
Органеллы	A	Б	Б	A	Б
	2	2	2	2	2

105

$$165 + 65 + 245 + 245 = 680$$