

## Матрица ответов на задания биологической олимпиады школьников 2016-2017 г.

10 класс

Задание 1.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
в+	а+	дв	д+	д+	д+	дв+	а2	в+	в+
11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
д+	2+	2+	д+	д+	2+	а2	в2	д2	д2
21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
д+	22	в2	д+	д2	д+	д+	2+	д2	в+
31	32	33	34	35	36	37	38	39	40
д2	д2	д+	а+	а+	2+	в+	в2	д-	а2
41	42	43	44	45	46	47	48	49	50
в2	д2	д+	а+	в2	а+	в+	д+	а+	22

Задание 2.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
ав	дв2	ав2	в2	ав2	в2	ав2	д2	дв2	ав2
15	15	15	20	15	15	20	05	05	15

Задание 3.

№	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Выбор +/-	-05	+15	-15	+15	+15	-05	-15	+15	+15	-15
№	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
Выбор +/-	-05	+05	+15	-15	+15	+15	+15	+15	-15	+15

Задание 4.1

Вид животного	Местообитания
Полёвка	дно моря (5)
Астрица	Кишечник человека (2)
Устрица	дно водоема, воздушная среда (2)
Многочетник	Тканые стволы деревьев (9)

#### Задание 4.2

Тип сустава	Местоположение в организме
Плоский	Кости запястья и ладони
Цилиндрчатый	Предплечье и кисть
Эллипсоидный	Локтевая и лучевая кости
Шаровидный	Тазобедренный

(12) 05  
(11) 10  
(11) 15  
(12) 15

#### Задание 4.3.

Системы человека	Компоненты системы
Пищеварительная	Желудочный пузырь (2)
Кровеносная	Мелкозотек (1)
Дыхательная	Бронхиолы (1)
Выделительная	Почки (1)
Нервная	Мозг (1)

30

30

630