

итого: ~~49,45~~ 49,45 ≈ 50

Б-1

Муниципальный этап Всероссийской олимпиады школьников по биологии
2017-2018 учебный год

Матрица ответов на задания для учащихся 7 класса

Шифр 18,8 ≈ 19

Часть I (макс. 20 баллов, по 1 баллу за каждое тестовое задание).

-	1	б	11	а	-
+	2	г	12	а	+
-	3	а, з	13	б	+
+	4	г	14	б	-
+	5	г	15	б	+
-	6	а	16	з	+
+	7	б	17	а	+
-	8	б	18	з	-
-	9	б	19	б	+
+	10	б	20	б	-

10

Часть II (макс. 10 баллов, по 2 балла за каждое тестовое задание).

1	а, б, в, е	1,5
2	б, в, д, е	2
3	б, г, д, е	0,8
4	а, в	0,5
5	г, е, в	0

4,8

Часть III (макс. 5 баллов, по 1 баллу за каждое задание).

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

3

Часть IV (макс. 3 балла).

б	в	е	з	а	г
-	-	+	+	-	-

15

Матрица ответов на задания для учащихся 8 класса

Матрица: 548.

Шифр _____

Часть I (маx. 30 баллов, по 1 баллу за каждое тестовое задание).

1	Г+	11	д-	21	Г+
2	В+	12	В+	22	В-
3	В+	13	Г-	23	Г-
4	В+	14	Г+	24	Г+
5	д-	15	Г-	25	В-
6	В-	16	В-	26	В-
7	д+	17	д-	27	д-
8	Г+	18	д-	28	д-
9	д-	19	Г+	29	д-
10	Г-	20	Г-	30	д+

115

Часть II (маx. 10 баллов, по 2 балла за каждое тестовое задание).

1	а, д, г	1,3
2	а, б, в, г	-
3	а, б, в, г	-
4	а, б, в, г, е	1,3
5	а, б, в, г, е	25

4,68

Часть III (маx. 10 баллов, по 1 баллу за каждое задание).

1	-	+
2	+	+
3	-	+
4	+	+
5	-	+
6	+	-
7	+	+
8	-	+
9	+	+
10	+	+

90

Часть IV (маx. 7 баллов).

1. [3 балла]

Кроветворные органы	1	2	3	4	5	6
Классификационная группа	д	д	д	ж	ж	д
	-	-	+	+	+	+

25

2. [4 балла]

Систематическая категория (группа)	наименьшая	→					высшая
Примеры	г	ж	б	д	а	е	г
	+	+	+	+	+	+	+

40

30,68

Матрица ответов на задания для учащихся 8 класса

итого: 535.

Шифр _____

Часть I (макс. 30 баллов, по 1 баллу за каждое тестовое задание).

1	б -	11	б -	21	а -
2	б -	12	б +	22	б -
3	б +	13	а +	23	а +
4	а -	14	б -	24	а +
5	а -	15	а -	25	а +
6	а -	16	б +	26	а -
7	а -	17	б +	27	б -
8	а +	18	а -	28	б -
9	б +	19	а +	29	а -
10	б +	20	б +	30	а -

135.

Часть II (макс. 10 баллов, по 2 балла за каждое тестовое задание).

1	б, г, в, е	0,3
2	б, в	1,3
3	б, в, е	0
4	б, в, г	1,3
5	б, в, г	1,3

4,75

Часть III (макс. 10 баллов, по 1 баллу за каждое задание).

1	+	-
2	+	+
3	-	+
4	+	+
5	-	+
6	+	-
7	+	+
8	-	+
9	+	+
10	-	-

70.

Часть IV (макс. 7 баллов).

1. [3 балла]

Кроветворные органы	1	2	3	4	5	6
Классификационная группа	б	б	а	б	б	а
	+	+	+	+	+	+

35.

2. [4 балла]

Систематическая категория (группа)	наименьшая	—————→					высшая
Примеры	а	а	б	б	а	а	е
	+	+	+	+	+	-	-

2,55.

30,25.

Матрица ответов на задания для учащихся 9 класса

итого: 580

525.

Шифр _____

Часть I (макс. 40 баллов, по 1 баллу за каждое тестовое задание).

1	-a	11	-z	21	zT	31	BT
2	+a	12	aT	22	-b	32	BT
3	-a	13	aT	23	b	33	zT
4	+b	14	-b	24	z	34	a
5	+b	15	aT	25	aT	35	aT
6	+b	16	aT	26	BT	36	aT
7	-a	17	zT	27	aT	37	BT
8	+z	18	BT	28	BT	38	a
9	+a	19	zT	29	-b	39	BT
10	+z	20	b	30	b	40	zT

275.

Часть II (макс. 20 баллов, по 2 балла за каждое тестовое задание).

1	z, g, e	0
2	z, g, e	0
3	a, z	0
4	a, b, z	1
5	a, z, e	1,5
6	a, b	0
7	a, b	1,3
8	a, b, g	0
9	a, b, g	0,8
10	a, b, b, e	1,2

6,8

Часть III (макс. 15 баллов, по 1 баллу за каждое задание).

1	-	11	-1
2	+1	12	+1
3	-1	13	-1
4	+1	14	+1
5	+	15	-1
6	-1		
7	+1		
8	-		
9	+1		
10	+1		

125.

Часть IV (макс. 14 баллов).

1. [3 балла]

Условные обозначения	1	2	3	4	5	6
Структуры	a	b	g	z	ne	e

1,5

2. [7 баллов]

Органонды клетки	1	2	3	4	5	6	7
Описание	g	b	z	z	ne	b	z

1,5

3. [4 балла]

Наука	1	2	3	4	5	6	7	8
Объект исследования	z	z	ne	g	a	b	b	e

0,5

итого: 545.

Матрица ответов на задания для учащихся 9 класса

47,85.

Шифр _____

Часть I (макс. 40 баллов, по 1 баллу за каждое тестовое задание).

1	a	11	a+	21	z+	31	20
2	a+	12	z	22	-d	32	a
3	z	13	a+	23	a	33	z+
4	d+	14	-d	24	z	34	z+
5	-d	15	a+	25	a+	35	b
6	b	16	b-	26	d+	36	a+
7	z	17	z+	27	a+	37	a
8	z+	18	d+	28	z	38	a
9	b	19	z+	29	b+	39	b
10	z+	20	b-	30	b+	40	b

185

Часть II (макс. 20 баллов, по 2 балла за каждое тестовое задание).

1	bce - 0,8
2	bzg - 0,8
3	ab - 0
4	de - 0
5	aez - 1,5
6	abz - 1,5
7	dza - 0,8
8	bce - 0
9	ade - 0,8
10	zbd a - 1,6

4,85.

Часть III (макс. 15 баллов, по 1 баллу за каждое задание).

1	+1	11	+
2	+1	12	+10
3	+	13	+
4	+10	14	+1
5	-10	15	-10
6	-10		
7	+10		
8	+10		
9	+10		
10	+10		

185.

Часть IV (макс. 14 баллов).

1. [3 балла]

Условные обозначения	1	2	3	4	5	6
Структуры	a	z	d	g	ж	e

+ + + g+ + + 35

2. [7 баллов]

Органоиды клетки	1	2	3	4	5	6	7
Описание	ж	a	zdg	gd	bee	g	ж, ч.

45.

3. [4 балла]

Наука	1	2	3	4	5	6	7	8
Объект исследования	z	a	g	ж	e	b	d	z.

+ + g+ + + 25.

Матрица ответов на задания для учащихся 10 класса

итого: 658

Шифр 6519

Часть I (макс. 50 баллов, по 1 баллу за каждое тестовое задание).

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

30

Часть II (макс. 20 баллов, по 2 балла за каждое тестовое задание).

1	а, б	1
2	а, б	1
3	а, б, в	1, 3
4	а, б, в	1, 3
5	а, б, в	1, 3
6	а, б, в	1, 3
7	а, б, в	1, 3
8	а, б, в	1, 3
9	а, б, в	1
10	а, б	1, 3

12,1

Часть III (макс. 20 баллов, по 1 баллу за каждое задание).

-	1	-	11	-	+
-	2	+	12	+	-
+	3	+	13	+	+
+	4	+	14	-	+
-	5	+	15	-	+
+	6	+	16	-	+
+	7	-	17	+	+
+	8	+	18	+	+
-	9	-	19	-	+
+	10	-	20	+	+

15

Часть IV (макс. 18 баллов).

1. [4 балла]

Наука	1	2	3	4	5	6	7	8
Объект исследования	г	а	д	б	в	б	г	а
	-	+	+	+	-	+	-	-

2

2. [3 балла]

Насекомое	1	2	3	4	5
Тип конечности	г	б	а	б	д
	+	+	-	-	+

1,8

3. [7 баллов]

Органоиды клетки	1	2	3	4	5	6	7
Описание	ж	к	д	б, в	а, в	б, в	а
	-	-	-	-	-	-	-

16

4. [4 балла]

Значение	1	2	3	4	5	6	7
Партнёр	а	а	б	б	б	а	б
	+	+	+	+	+	+	+

48