

20 ноября 2018 года

Учитель ЛИМЕНТ ЕВЕНА БОРИСОВНА  
(ФИО полностью)

ГОРАТИНОЙ МАРИНЫ АНДРЕЕВНЫ  
(ФИО в родительном падеже)

Георгиевского городского округа

МБОУ ГИМНАЗИЯ № 2 Г. ГЕОРГИЕВСКА  
наименование ОУ

ученика (цы) 7 класса

Работа по БИОЛОГИИ

Ставропольский край  
Муниципальный этап всероссийской олимпиады школьников  
2018/19 учебного года

Шифр 60712



Ставропольский край  
Муниципальный этап всероссийской олимпиады школьников  
2018/19 учебного года

Шифр 60711

Работа по \_\_\_\_\_  
ученика (цы) \_\_\_\_\_ 4 класса

МБОУ СОШ №29  
наименование ОУ

Горпиевского городского округа

Артеюхина Эльвира Артеуровна  
(ФИО в родительном падеже)

Учитель Битарева Елена Сергеевна  
(ФИО полностью)

20 ноября 2018 года



Ставропольский край  
Муниципальный этап всероссийской олимпиады школьников  
2018/19 учебного года

Шифр 60713

Работа по Биологии  
Ученика (цы) 7 класса

МБОУ гимназия №2  
наименование ОУ

Географического городского округа

Мищенко Виталий Витальевич  
(ФИО в родительном падеже)

Учитель Алимент Елена Борисовна  
(ФИО полностью)

20 ноября 2018 года

Ставропольский край  
Муниципальный этап всероссийской олимпиады школьников  
2018/19 учебного года  
Биология 7 КЛАСС

6 0723

2  
- 25  
III - 45  
IV - 25  
165

Задание 1 [20 баллов]

11-20	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Б5	Б2	А	Б	Б	Б	Б	Б	Б	А
	Б6	Б2	Б5	Б5	Б5	Б5	Б5	Б5	Б5	Б5

25

Задание 2 [10 баллов]

1	2	3	4	5
Б6	Б2	Б6	А	Б2

25

Задание 3 [5 баллов]

№	1	2	3	4	5
Прав. «ДА»	✓			✓	
Не-прав. «НЕТ»		✓	✓		

45

Задание 4 [Общее количество 3 балла]

1. Соотнесите растения с характерными для них видоизменениями побегов. [0,5 баллов за ответ, макс. 3 балла]:

А	Б	В	Г	Д	Е
Ж1	Б	Б	Б	Л	Ж2

25

Итого 38 баллов.

Спасибо за участие: Е. В. Давыдов  
 Наша школа: А. М. Кугуверова  
 Школы: Г. В. Менестрелева  
 Е. М. Лефеврине

№ 27  
ноября 2018 года

Учитель Меншикова Татьяна Борисовна  
(ФИО полностью)

Сараева Анна Александровна  
(ФИО в родительном падеже)

Географического городского округа

МБОУ СОШ №12  
наименование ОУ

ученика (цы) 7 класса

Работа по Бюджету

Ставропольский край  
Муниципальный этап всероссийской олимпиады школьников  
2018/19 учебного года

Шифр 60717

60717

Ставропольский край  
Муниципальный этап всероссийской олимпиады школьников  
2018/19 учебного года  
Биология 7 КЛАСС

Задание 1 [20 баллов]

1-10	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1-10	A-	B-	B-	B+	A+	A-	A-	A-	A-	A-
11-20	A-	B-	B-	A-	A+	B+	B-	B+	B+	B-

155  
10-5  
11-3  
12-6  
13-6

Задание 2 [10 баллов]

1	2	3	4	5
B-	A+	A-	A+	A+

Задание 3 [5 баллов]

№	1	2	3	4	5
Пров. «ДА»	+	+	-	+	+
Не-Пров. «НЕТ»					

Задание 4 [Общее количество 3 балла]

1. Соотнесите растения с характеристиками для них видоизмененным побегом. [0,5 балла за ответ, макс. 3 балла]:

A	B	B	B	B
2-	6+	1-	4-	8-

Итого 38 баллов.

Спасибо за участие  
 Руководитель  
 А. А. Кудряшова  
 Зам. руководителя  
 В. В. Мухоморова  
 Е. В. Демидова

0,5



Ставропольский край  
Муниципальный этап Всероссийской олимпиады школьников  
2018/19 учебного года

Шифр 6 0721

Работа по физике

ученика (цы) № класса

МКОУ СОШ №14

наименование ОУ

Географического городского округа

Александрович Леоны Александрович

(ФИО в родительном падеже)

Учитель Рагужабова Раиша Мустафаевна

(ФИО полностью)

№0 ноября 2018 года

1  
II  
III  
IV  
150

5 0721

Задание 1 [20 баллов]

11-20	1-10	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1-	6-	1-	2-	3-	4-	5-	6-	7-	8-	9-	10-

Задание 2 [10 баллов]

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

Задание 3 [5 баллов]

№	1	2	3	4	5
Прав. «ДА»	-	+			+
Не-прав. «НЕТ»	-		⊖	=	-

Задание 4 [Общее количество 3 балла]

1. Соотнесите растения с характерными для них видоизменениями побегов. [0,5 баллов за ответ, макс. 3 балла]:

А	Б	В	Г	Д	Е
3	Ⓟ 6	7-	8-	Ⓟ 4	5-

Итого 38 баллов.

Адресованные:  
Иванов Иван

Л. Н. Рыжова  
Л. В. Мельникова  
З. М. Александрова

Бондарь

15

Ставропольский край  
Муниципальный этап всероссийской олимпиады школьников  
2018/19 учебного года

Шифр Б 0706

Работа по БИОЛОГИИ

ученика (цы) 7 класса

МБОУ СОШ №3

наименование ОУ

Горпиевского городского округа

Брянцевой Милены Андреевны

(ФИО в родительном падеже)

(ФИО полностью)

Учитель Кузьмина Любовь Николаевна

20 ноября 2018 года

Ставропольский край  
Муниципальный этап всероссийской олимпиады школьников  
2018/19 учебного года  
Биология 7 КЛАСС

Задание 1 [20 баллов]

11-20	П1-	В1-	П1-	В1-	П1-	В1+	П1-	В1+	П1+
1-10	П1+	В1-	П1-	В1-	П1-	В1+	П1-	В1+	П1+
10									
9									
8									
7									
6									
5									
4									
3									
2									
1									

Задание 2 [10 баллов]

1	А1-	А1-	А1-	А1-
2				
3				
4				
5				

Задание 3 [5 баллов]

№	1	2	3	4	5
Прав. «ДА»	+	+	+	+	+
Не-прав. «НЕТ»	+	+	-	+	+

Задание 4 [Общее количество 3 балла]  
1. Соотнесите растения с характерными для них видоизменениями побегов. [0,5 балла за ответ, макс. 3 балла]:

А	Б	В	Г	Д	Е
5. -	6. +	1. -	3. +	4. +	2. +

Итого 38 баллов.

Школьник: *Владимир Владимирович*  
 Класс: *7Б*  
 Школа: *№ 15*  
 Адрес: *г. М. Степняк*

1-6  
2-2  
3-4  
4-2

Ставропольский край  
Муниципальный этап всероссийской олимпиады школьников  
2018/19 учебного года

Шифр 5 0703

Работа по дисциплине

ученика (цы) № класса

ШБОУ СОШ № 29

наименование ОУ

Горняковского городского округа

Фрунзенского Алексея Николаевича

(ФИО в родительном падеже)

Учитель Швец Ирина Викторовна

(ФИО полностью)

20 ноября 2018 года

6 0703

Ставропольский край  
Муниципальный этап всероссийской олимпиады школьников  
2018/19 учебного года  
Биология 7 КЛАСС

Задание 1 [20 баллов]

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1-10	2	2	2	2	2	2	2	2	2
11-20	2	2	2	2	2	2	2	2	2

Задание 2 [10 баллов]

1	2	3	4	5
2	2	2	2	2

Задание 3 [5 баллов]

№	1	2	3	4	5
Прав. «ДА»	ga	ga		ga	
Не-«НЕТ»					

Задание 4 [Общее количество 3 балла]

1. Соотнесите растения с характеристиками для них видоизменениями побегов. [0,5 балла за ответ, макс. 3 балла]:

A	B	B	5	3	4	X /
E						X 2

Итого 38 баллов.

Диплом вручается  
Менеджер олимпиады

Судья

Зн.

С.В. Шестаков  
А.Н. Кухаренко  
Г.В. Мельничук  
Э.И. Степуркин

6-6  
2-4  
4-2  
2-2  
1-4

20  
ноября 2018 года

(ФИО полностью)

Учитель Дьяченко Татьяна Алексеевна

(ФИО в родительском паке)

Авениквой Ульяны Давидовны

Географического городского округа

наименование ОУ

МБОУ СОШ №21 с. Дьячково

Ученика (цы) 7 класса

Работа по Биологии

Ставропольский край  
Муниципальный этап Всероссийской олимпиады школьников  
2018/19 учебного года

Шифр

6 0409

Ставропольский край  
Муниципальный этап всероссийской олимпиады школьников  
2018/19 учебного года  
Биология 7 КЛАСС

Задание 1 [20 баллов]

11-20	2) -	8) -	8) -	8) -	8) -	8) -	8) -	8) -	8) -
1-10	1) -	2) -	3) -	4) -	5) -	6) -	7) -	8) -	9) -
10	1) -	2) -	3) -	4) -	5) -	6) -	7) -	8) -	9) -

85

Задание 2 [10 баллов]

1	1) -	2) -	3) -	4) -	5) -
2	1) -	2) -	3) -	4) -	5) -
3	1) -	2) -	3) -	4) -	5) -
4	1) -	2) -	3) -	4) -	5) -
5	1) -	2) -	3) -	4) -	5) -

05

Задание 3 [5 баллов]

№	1	2	3	4	5
Прав. «ДА»	✓				✓
Не-прав. «НЕТ»		✓	✓	✓	

35

Задание 4 [Общее количество 3 балла]

1. Соотнесите растения с характерными для них видоизменениями побегов. [0,5 балла за ответ, макс. 3 балла]:

A	3 -	6 +	5 +	1 -	4 +	E
B	3 -	6 +	5 +	1 -	4 +	E

25

Итого 38 баллов.

135

Исправление:  
Ученик номер:  
Ф.И.О. Мещеряков  
Ф.И.О. Мещеряков  
Ф.И.О. Мещеряков

6 0309

135  
I - 8  
II - 0  
III - 3  
IV - 2



Ставропольский край  
Муниципальный этап всероссийской олимпиады школьников  
2018/19 учебного года

Шифр 0707

Работа по буквам  
ученика (цы) 7 класса

школу с/п.

наименование ОУ

Георгиевского городского округа

Бережковской Веры Рудиковна  
(ФИО в родительном падеже)

Учитель Сергеева Валентина Викторовна  
(ФИО полностью)

20 ноября 2018 года



20 ноября 2018 года

Учитель Мамкина Ирина Александровна  
(ФИО полностью)

Хостерова Дана Катериновна  
(ФИО в родительном падеже)

Горниевского городского округа

МБОУ СОШ № 29  
наименование ОУ

ученика (цы) 7Б класса

Работа по БЖД

Ставропольский край  
муниципальный этап всероссийской олимпиады школьников  
2018/19 учебного года

Шифр 60904

60704

Ставропольский край  
Муниципальный этап Всероссийской олимпиады школьников  
2018/19 учебного года  
Биология 7 КЛАСС

1-6  
2-2  
3-4  
4-1

Задание 1 [20 баллов]

11-20	Г -	В -	Б -	А -	Б -	В -	Г -	Б -	В -	Г -
1-10	Г -	В -	Б -	А +	А -	Г -	А -	Б -	Б -	В -
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10

Задание 2 [10 баллов]

1	Г -	В +	Б -
2	Г -	В +	Б -
3	Г -	В +	Б -
4	Г -	В +	Б -
5	Г -	В +	Б -

Задание 3 [5 баллов]

№	1	2	3	4	5
Прар. «IA»	+	+	-	+	+
Не-прар. «HET»				+	+

Задание 4 [Общее количество 3 балла]  
1. Соотнесите расения с характерными для них видоизменениями побегов. [0,5 баллов за ответ, макс. 3 балла]

А	Б	В	Г	Д	Е
6 -	3 -	5 +	2 -	4 +	1 -

Итого 38 баллов.  
 Ответы:  
 1. А - *Styracis z. B.*  
 Б - *Мелкоцветный дуб*  
 В - *Мелкоцветный дуб*  
 Г - *Мелкоцветный дуб*  
 Д - *Мелкоцветный дуб*  
 Е - *Мелкоцветный дуб*

Ставропольский край  
Муниципальный этап Всероссийской олимпиады школьников  
2018/19 учебного года

Шифр 50719

Работа по биологии

ученика (цы) 4 класса

наименование ОУ

МКОУ СОШ №8

Географического городского округа

(ФИО в родительном падеже)

Нобикова Лилия

(ФИО полностью)

Учитель Тришина Наталья Дмитриевна

20 ноября 2018 года

Ставропольский край  
Муниципальный этап всероссийской олимпиады школьников  
2018/19 учебного года  
Биология 7 КЛАСС

Задание 1 [20 баллов]

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

Задание 2 [10 баллов]

1	А-	А-	А-	А-	А-
2	А-	А-	А-	А-	А-
3	А-	А-	А-	А-	А-
4	А-	А-	А-	А-	А-
5	А-	А-	А-	А-	А-

Задание 3 [5 баллов]

№	1	2	3	4	5
Прав. «ДА»	+				
Не-прав. «НЕТ»	✓	+	+	+	+

Задание 4 [Общее количество 3 балла]

1. Соотнесите растения с характерными для них видоизменениями побегов. [0,5 баллов за ответ, макс. 3 балла];

А	Б	В	Г	Д	Е
2-	6+	5+	3+	4+	1-

Итого 38 баллов.

Специально: Ринчерт Э.В.  
 Школьная олимпиада 7. П.  
 Школьный музей 2. И.  
 Школьный музей 2. И.

Handwritten calculations:  
 I - 85  
 II - 05  
 III - 35  
 IV - 85  
 -----  
 135

Handwritten mark: 85

Handwritten mark: 05

Handwritten mark: 35

Handwritten mark: 85

Ставропольский край  
Муниципальный этап всероссийской олимпиады школьников  
2018/19 учебного года

Шифр 6 0722

Работа по биологии  
Ученика (цы) Г класса

МБОУ СОШ №26  
наименование ОУ

Географического городского округа

Петракова Юлия Викторовна  
(ФИО в родительном падеже)

Зверко Юлия Александровна  
в 8 классе  
(ФИО полностью)

20 ноября 2018 года

Ставропольский край  
Муниципальный этап всероссийской олимпиады школьников  
2018/19 учебного года  
Биология 7 КЛАСС

5 откл

1-90  
11-05  
11-35  
11-02  
11-02

1215

Задание 1 [20 баллов]

11-20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
1-10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20

95

Задание 2 [10 баллов]

1	2	3	4	5
81	82	83	84	85

05

Задание 3 [5 баллов]

№	1	2	3	4	5
Прав.				✓	
«ДА»					✓
Не-прав.	✓				
«НЕТ»					

35

Задание 4 [Общее количество 3 балла]  
1. Соотнесите растения с характерными для них видоизменениями побегов. [0,5 баллов за ответ, макс. 3 балла]:

A	Б	В	Г	Д	Е
31	36	35	33	4	32

Итого 38 баллов.

Исполнитель: С. В. Давыдов  
 Тема урока: М. Кузнецов  
 Учитель: С. В. Давыдов  
 8.11.2019

0,5



20 ноября 2018 года

Учитель ИГНАТЬЕВА ЕВЕНА СЕРГЕЕВНА (ФИО полностью)

СКАМЕРУ ИВАРА ВЯДАН МИРОВИЧА (ФИО в родительном падеже)

Географического городского округа

МБОУ СОШ № 29 наименование ОУ

ученика (цы) 7 класса

Работа по БИОЛОГИИ

Ставропольский край  
Муниципальный этап всероссийской олимпиады школьников  
2018/19 учебного года

Шифр 6 0718

1  
II  
III  
IV  
3

Ставропольский край  
Муниципальный этап всероссийской олимпиады школьников  
2018/19 учебного года  
Биология 7 КЛАСС

Задание 1 [20 баллов]

11-20	8	2	10
1-10	1	2	10
	3	4	9
	5	5	8
	6	6	7
	7	7	6
	8	8	5
	9	9	4
	10	10	3

Задание 2 [10 баллов]

1	2	3	4	5
а	г	г	д	г

Задание 3 [5 баллов]

№	1	2	3	4	5
Прав.					
«ДА»					
Не- прав.					
«НЕТ»					

Задание 4 [Общее количество 3 балла]

1. Соотнесите расцени с характерными для них видоизменениями побегов. [0,5 баллов за ответ, max. 3 балла]:

A	Б	В	Г	Д	Е
5 А	6 Б	7 В	8 Г	9 Д	10 Е

Итого 38 баллов.

Итого 38 баллов.

8. Б. Вильямс

1. Н. Сидорова

М. Б. Мельникова

8. Н. Сидорова

Итого 38 баллов.

50718

35

65

20 ноября 2018 года

(ФИО полностью)

Учитель Елена Сергеевна

(ФИО в родительском паке)

Осеньевой Анастасии Анатольевны

Горниевского городского округа

наименование ОУ

МБОУ СОШ № 29

ученика (цы) 8 класса А

Работа по Биологии

Ставропольский край  
Муниципальный этап Всероссийской олимпиады школьников  
2018/19 учебного года

Шифр 60824

60824

1 год  
II  
III  
IV  
6  
6  
6  
34

Задание 1 [30 баллов]

21-30	B								
11-20	B								
1-10	B								
	1	B							
	2	B							
	3	B							
	4	B							
	5	B							
	6	B							
	7	B							
	8	B							
	9	B							
	10	B							

Задание 2 [10 баллов]

1	B
2	B
3	B
4	B
5	B

Задание 3 [10 баллов]

№	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Иправ.	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
Не-прав.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
«НЕТ»										

Задание 4 [Общее количество 6 баллов]  
1. Соотнесите растения с характерными для них видоизменениями побегов. [0,5 балла за ответ, макс. 3 балла]

A	1
B	6
B	5
F	3
И	4
E	2

2. Установите соответствие между характеристикой мышечной ткани и её видом [0,5 балла за ответ, макс. 3 балла]

A	1
B	3
B	2
F	2
И	1
E	2

Итого 56 баллов.

Другое название: *Struthio camelus*, *Struthio*  
 имеет морщи: *Struthio camelus*  
 или: *Struthio camelus*  
 или: *Struthio camelus*

38

38

68

68

168

Ставропольский край  
Муниципальный этап всероссийской олимпиады школьников  
2018/19 учебного года

Шифр Б 0816

Работа по БЮЛОТУ  
ученика (цы) В класса

МБОУ СОШ №15 им. Виктора Киселева ул. Б. Пискаревка  
наименование ОУ

Географического городского округа

ПРАСОЛОВА ПАНИЛА ТЕОФАНОВИЧ  
(ФИО в родительном падеже)

Учитель Мезенцева Валентина Павловна  
(ФИО полностью)

20 ноября 2018 года



20 ноября 2018 года

Учитель Максимида Ирина Викторовна  
(ФИО полностью)

Кузьминского Алексея Александровича  
(ФИО в родительном падеже)

Горниевского городского округа

МБОУ СОШ № 17 им. Мухоморова  
наименование ОУ

ученика (цы) 8<sup>А</sup> класса

Работа по Сказкам

Ставропольский край  
Муниципальный этап всероссийской олимпиады школьников  
2018/19 учебного года

Шифр 6 0815

Биология 8 КЛАСС

Задание 1 [30 баллов]

1-10	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1-10	0+	0-	0-	0-	0+	0+	0-	0+	0+	0-
11-20	2+	2+	2+	2+	2+	2+	2+	2+	2+	2+
21-30	2+	2+	2+	2+	2+	2+	2+	2+	2+	2+

Задание 2 [10 баллов]

1	2	3	4	5
0,6+	0-	0-	0-	0-

Задание 3 [10 баллов]

№	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Прав. «ДА»	qa	qa								
Не- «HET»										

Задание 4 [Общее количество 6 баллов]

1. Сопоставьте растения с характерными для них видоизменениями побегов. [0,5 баллов за ответ, макс. 3 балла]

A	B	B	B	B	A
2-	6+	5+	3+	4+	1-

2. Установите соответствие между характеристиками мышечной ткани и её видом [0,5 баллов за ответ, макс. 3 балла]

A	B	B	B	A
3-	1-	2+	2+	2+

Итого 56 баллов.

Итого 25,5

Итого 25,5

Коричневый  
Вашикеба  
H.10  
D.A  
С.Н.

1-14  
2-2  
3-6  
4-2,5

6 08 15

14

2

15

65

2



Ставропольский край  
Муниципальный этап всероссийской олимпиады школьников  
2018/19 учебного года

Шифр 5 0817

Работа по БИОЛОГИИ  
ученика (цы) 8 класса

МБОУ СОШ №29  
наименование ОУ

Георгиевского городского округа

ЛАЮРИДИ КАТЕРИНЫ ВАЧИМИРОВНЫ  
(ФИО в родительном падеже)

Учитель ИГНАТЬЕВА ЕЛЕНА СЕРГЕЕВНА  
(ФИО полностью)

20  
ноября 2018 года

60812

1-15  
2-2  
3-3  
4-6

Ставропольский край  
Муниципальный этап всероссийской олимпиады школьников  
2018/19 учебного года  
Биология 8 КЛАСС

Задание 1 [30 баллов]

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
B-	A+	A+	B+	A-	B+	B+	B+	A+	A+
1-10	1-10	11-20	21-30						

Задание 2 [10 баллов]

1	2	3	4	5
A-	B-	A-	B-	A-

Задание 3 [10 баллов]

№	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Испр. «IA»	+	+				+		+		+
Испр. «HT»			-	+	+			+		

Задание 4 [Общее количество 6 баллов]

1. Сравните растения с характерными для них видоизменениями побегов. [0,5

баллов за ответ, макс. 3 балла]

A	B	B	Г	Д	Е
1+	6+	5+	3+	4+	2+

2. Установите соответствие между характеристикой мышечной ткани и её видом [0,5

баллов за ответ, макс. 3 балла]

A	B	Г	Д	Е
1+	3+	2+	1+	2+

Итого 56 баллов.

Преподаватель  
Ирина Николаевна  
Ирина Николаевна  
Ирина Николаевна  
Ирина Николаевна  
Ирина Николаевна

Ставропольский край  
Муниципальный этап Всероссийской олимпиады школьников  
2018/19 учебного года

Шифр 0823

Работа по Бумагу  
ученика (цы) 8А класса

МБОУ СОШ №21 им. М.С. Давыдова  
наименование ОУ

Горпиевского городского округа

Литниковой Марины Дмитриевны  
(ФИО в родительном падеже)

Учитель Давыдко Татьяна Александровна  
(ФИО полностью)

20 ноября 2018 года

60883

Ставропольский край  
Муниципальный этап Всероссийской олимпиады школьников  
2018/19 учебного года  
Биология 8 КЛАСС

Задание 1 [30 баллов]

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1-10	5+	8-	9-	9-	9+	8+	8+	8+	8+
11-20	7-	8+	8-	8+	8+	8+	8+	8+	8+
21-30	8+	8-	8+	8+	8+	8+	8+	8+	8+

16

Задание 2 [10 баллов]

1	2	3	4	5
9-	8-	8-	8+	8+

Задание 3 [10 баллов]

№	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Прав. «ЛВ»	+	+	+	-	+	+	-	+	+	+
Не-прав. «НЕТ»		-	+	+	+	-	+	-	+	-

Задание 4 [Общее количество 6 баллов]

1. Соотнесите растение с характерными для них видоизменениями побега. [0,5 балла за ответ, макс. 3 балла]

A	B	B	B	F	И	E
2-	6+	5+	1-	4+	3-	

15

2. Установите соответствие между характеристикой мышечной ткани и её видом [0,5 балла за ответ, макс. 3 балла]:

A	B	B	B	F	И	E
3-	1-	1-	2+	2-	1-	

05

Итого 56 баллов.

*Всероссийская олимпиада школьников  
Биология 8 класс  
Муниципальный этап  
2018/19 учеб. года  
Ставропольский край*

I-6  
II-4  
III-4  
IV-2

№ 10 ноября 2018 года

Учитель Куркина Дарья Николаевна  
(ФИО полностью)

Куряковской Линии Ветеринарии  
(ФИО в родительном падеже)

Горпиевского городского округа

№ 09/011/13  
наименование ОУ

Работа по сезону  
ученика (цы) / класса "В"

Ставропольский край  
муниципальный этап всероссийской олимпиады школьников  
2018/19 учебного года

Шифр 6 0814



20 ноября 2018 года

Учитель Елена Ломоносова  
(ФИО полностью)

Возунов Александр  
(ФИО в родительном падеже)

Георгиевского городского округа

№ 09 20 21 21 21 № 2  
наименование ОУ

ученика (цы) 8 класса

Работа по Физике

Ставропольский край  
Муниципальный этап всероссийской олимпиады школьников  
2018/19 учебного года

Шифр 6 0889

Ставропольский край  
Муниципальный этап всероссийской олимпиады школьников  
2018/19 учебного года  
Биология 8 КЛАСС

5 0829

7 - 11  
11 - 25  
11 - 45  
11 - 55

21-30	56	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60
11-20	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36
1-10	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	

Задание 1 [30 баллов]

1	2	3	4	5
28	26	27	28	29

Задание 2 [10 баллов]

№	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Прав. «ДА»	✓	✓		✓		✓	✓			
Не-прав. «НЕТ»								✓		✓

Задание 3 [10 баллов]

Задание 4 [Общее количество 6 баллов]

1. Соотнесите растения с характерными для них видоизменениями побегов. [0,5

баллов за ответ, макс. 3 балла];

A	Б	В	Г	Д	Е
1	6	5	3	4	2

2. Установите соответствие между характеристиками мышечной ткани и её видом [0,5

баллов за ответ, макс. 3 балла];

A	Б	В	Г	Д	Е
81	13	2	1	2	2

Итого 56 баллов.

Исполнитель: Е.В. Дуванов  
 Методический кабинет  
 Е.Н. Зверев  
 Е.М. Зверев



Ставропольский край  
Муниципальный этап Всероссийской олимпиады школьников  
2018/19 учебного года

Шифр 6 0808

Работа по точности  
Ученика (цы) 8 класса "А"

МБОУ гимназия школы № 2  
наименование ОУ

Горпиевского городского округа

ДУНАЕВОЙ ЛАРЫ ЛЕОПОВНЫ  
(Ф.И.О. в родительном падеже)

Учитель ДУМЕНТ ЕЛЕНА БОРИСОВНА  
(Ф.И.О. полностью)

20 ноября 2018 года



20 ноября 2018 года

Учитель ИГНАТЬЕВА ЕВЕНА СЕРГЕЕВНА  
(ФИО полностью)

Дювниковой Анисы Александровны  
(ФИО в родительном падеже)

Горняковского городского округа

МБОУ СОШ № 29  
наименование ОУ

ученика (цы) 8<sup>А</sup> класса

Работа по БИОЛОГИИ

Ставропольский край  
Муниципальный этап Всероссийской олимпиады школьников  
2018/19 учебного года

Шифр 6 0828



Ставропольский край  
Муниципальный этап Всероссийской олимпиады школьников  
2018/19 учебного года

Шифр 5 0809

Работа по

ученика (цы) 8 класса

наименование ОУ

СОШ № 2 Теряевская

Горняевского городского округа

(ФИО в родительном падеже)

КАМЕНЦЕВОВ Виктория Дмитриевна

(ФИО полностью)

Учитель Теряева Елена Игоревна

20 ноября 2018 года



20 ноября 2018 года

Учитель Зверько Татьяна Александровна  
(ФИО полностью)

Конюшенко Ирина Игоревна  
(ФИО в родительном падеже)

Георгиевского городского округа

Сред. Краснокумское Школа №26  
наименование ОУ

Ученика (цы) 187 класса

Работа по Литературе

1

Ставропольский край  
Муниципальный этап всероссийской олимпиады школьников  
2018/19 учебного года

Шифр 5 0805

Задание 1 [30 баллов]

1-10	0+	0+	0-	2-	0+	0-	0+	0-	0+	0-	0+	0-	0+	0-	0+	0-	0+	0-	0+	0-
11-20	1-	1-	1-	1-	1-	1-	1-	1-	1-	1-	1-	1-	1-	1-	1-	1-	1-	1-	1-	1-
21-30	6+	6+	6-	6-	6-	6-	6-	6-	6-	6-	6-	6-	6-	6-	6-	6-	6-	6-	6-	6-

14

Задание 2 [10 баллов]

1	0,8+	0,8+	0,8+	0,8+	0,8+	0,8+	0,8+	0,8+	0,8+	0,8+	0,8+	0,8+	0,8+	0,8+	0,8+	0,8+	0,8+	0,8+	0,8+	0,8+	
2	9-	9-	9-	9-	9-	9-	9-	9-	9-	9-	9-	9-	9-	9-	9-	9-	9-	9-	9-	9-	9-
3	6-	6-	6-	6-	6-	6-	6-	6-	6-	6-	6-	6-	6-	6-	6-	6-	6-	6-	6-	6-	6-
4	6-	6-	6-	6-	6-	6-	6-	6-	6-	6-	6-	6-	6-	6-	6-	6-	6-	6-	6-	6-	6-
5	6-	6-	6-	6-	6-	6-	6-	6-	6-	6-	6-	6-	6-	6-	6-	6-	6-	6-	6-	6-	6-

25

Задание 3 [10 баллов]

№	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Прав.				AA				AA	AA	AA
«IA»										AA
Не- урав.	НЕТ	НЕТ	НЕТ	НЕТ	НЕТ	НЕТ	НЕТ	НЕТ	НЕТ	НЕТ
«НЕТ»										

45

Задание 4 [Общее количество 6 баллов]

1. Сравните растения с характерными для них видоизменениями побегов. [0,5

баллов за ответ, макс. 3 балла]

A	2-	6+	1-	3+	4+	5-
B						
B						
Г						
Д						
E						

15

2. Установите соответствие между характеристикой мышечной ткани и её видом [0,5

баллов за ответ, макс. 3 балла]

A	3-	3+	1-	2+	1+	1-
B						
B						
Г						
Д						
E						

15

Итого 56 баллов.

23

Продолжение бланка №10  
Итого баллов 56

Итого баллов 56

5 0805

23  
I-14  
II-8  
III-4  
IV-3



Ставропольский край  
Муниципальный этап всероссийской олимпиады школьников  
2018/19 учебного года

Шифр 60827

Работа по Буратино  
ученика (цы) 8 класса

Школы СОШ №3  
наименование ОУ

Георгиевского городского округа

Макаровай Анны Арменовны  
(ФИО в родительном падеже)

Учитель Смирнова Вера Игоревна  
(ФИО полностью)

20 ноября 2018 года



20 ноября 2018 года

Учитель ~~Ирина Зверько~~ Татьяна Александровна (ФИО полностью)

Давидковичи Яны Александровны (ФИО в родительном падеже)

Горниевского городского округа

МБОУ СОШ № 26 г. Краснокумское наименование ОУ

ученика (цы) 8 класса

Работа по БИОЛГИИ

Ставропольский край  
Муниципальный этап всероссийской олимпиады школьников  
2018/19 учебного года

Шифр 6 0819

60819

1-130  
10-11-05  
11-20-05  
12-30-05  
28.58

Задание 1 [30 баллов]

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1-10	5+ B-	B-	A-	A-	A-	5+ B-	5+ B-	5+ B-	4+ B-
11-20	1- B-	B-	B-	4+ B-	5- B-	B+ B-	B+ B-	B+ B-	B+ B-
21-30	B+ A-	B+ A-	A-	1+ A+	B+ A+	B+ A+	B+ A+	B+ A+	1-

Задание 2 [10 баллов]

1	2	3	4	5
1-	4-	4-	4-	4-

Задание 3 [10 баллов]

№	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Прив. «IA»				+			+			+
Не-прив. «HEI»	+				+		+		+	

Задание 4 [Общее количество 6 баллов]

1. Соотнесите растения с характерными для них видоизменениями побегов. [0,5 балла за ответ, макс. 3 балла]:

A	B	B	T	И	E
3-	6+	5+	1-	4+	2+

2. Установите соответствие между характерной мышечной тканью и её видом [0,5 балла за ответ, макс. 3 балла]:

A	B	B	T	И	E
3 B-	8 1-	5 2+	1- 2+	1- 2+	2+

Итого 56 баллов.

Присланные ответы: *Будь Э. В. Будев*

Зачем можно: *Проф. Д. П. Барковский*  
 Каким можно: *Док. П. П. Зверев*  
 С. П. Сорокин

1,58

0,5

6,5

0,5

1,30

20 ноября 2018 года

Учитель Матвеева Елена Сергеевна  
(ФИО полностью)

Литовченко Георгий Анатольевич  
(ФИО в родительном падеже)

Горниевского городского округа

Школы СОШ № 29  
наименование ОУ

ученика (ИФ) 9 класса

Работа по эссе

Ставропольский край  
Муниципальный этап всероссийской олимпиады школьников  
2018/19 учебного года

Шифр 5 0902

6 0902

12 | 3 | 4  
24 | 10 | 13 | 5,5  
= 52,5

Задание 1 [40 баллов]

31-40	0	a-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
21-30	6+	2+	2+	2+	2+	2+	2+	2+	2+	2+	2+	2+	2+	2+	2+	2+	2+	2+	2+	2+
11-20	6+	a+	b+	a-	b+	a-	b+	a-	b+	a-	b+	a-	b+	a-	b+	a-	b+	a-	b+	a-
1-10	2-	0-	2-	0-	2-	0-	2-	0-	2-	0-	2-	0-	2-	0-	2-	0-	2-	0-	2-	0-
№	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20

Задание 2 [20 баллов]

1	a, b+	2+	g-	g-	g-	g-	g-	g-	g-	g-	g-	g-	g-	g-	g-	g-	g-	g-	g-	g-
№	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20

Задание 3 [15 баллов]

№	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Иправ. «IA»	V+			V+	V+	V+	V+	V+	V+	V+	V+	V+	V+	V+	V+
Не-Иправ. «HEI»		V+	V+	V+	V+	V+	V+	V+	V+	V+	V+	V+	V+	V+	V+

Задание 4 [Общее количество 11 баллов]

1. Сравните растения с характерными для них видоизменениями побегов. [0,5 балла за ответ, макс. 3 балла]

A	B	T	D	E
2-	6+	5+	3+	4+
1	2	3	4	5

2. Установите соответствие между характеристиками мышечной ткани и её видом [0,5 балла за ответ, макс. 3 балла]

A	B	T	D	E
1+	3+	2+	2+	3-
1	2	3	4	5

Рассмотрите стадии клеточного цикла (1-5) соотнесите с их названиями (A-D) [1 балл за ответ, макс. 5 баллов]

A	B	T	D
4-	3+	2-	1-
1	2	3	4

Итого 86 баллов.

Итого баллов:

Решено: 2 б.  
Вопросы: 4 б.  
Классификация: 5 б.  
Сравнение: 5 б.  
Сравнение: 5 б.

20 ноября 2018 года

Учитель Чувакова Ляна Валерьевна  
(Ф.И.О полностью)

Карпенко Самуила Игоревна  
(Ф.И.О в родительском паке)

Горниевского городского округа

МБОУ СОШ № 1 им. А.К. Просветова  
наименование ОУ

ученика (цы) 9 класса

Работа по Бинадлини

Ставропольский край  
Муниципальный этап Всероссийской олимпиады школьников  
2018/19 учебного года

Шифр 5 0984





20 ноября 2018 года

Учитель ИГНАТЬЕВА ЕВЕНА СЕРГЕЕВНА (ФИО полностью)

БОНДАРЕНКО ИЮРИЯ АЛЕКСАНДРОВНА (ФИО в родительном падеже)

Горниевского городского округа

МБОУ СОШ № 2 наименование ОУ

ученика (цы) 9 класса

Работа по русскому

Ставропольский край  
Муниципальный этап Всероссийской олимпиады школьников  
2018/19 учебного года

Шифр 60921



20 ноября 2018 года

Учитель Викторья Евгеньевна (ФИО полностью)

Попова Надежда Сергеевна (ФИО в родительном падеже)

Георгиевского городского округа

МБОУ гимназия № 2 наименование ОУ

ученика (цы) 9 класса

Работа по экологии

Ставропольский край  
Муниципальный этап всероссийской олимпиады школьников  
2018/19 учебного года

Шифр 5 0910

6 0910

Σ 45,5

19  
1-10  
2-10  
3-11  
4-5,5

Задание 1 [40 баллов]

31-40	8-	8+	8-	8+	8-	8+	8-	8+	8-	8+	8-	8+	8-	8+	8-	8+	8-	8+	8-	8+
21-30	8-	8+	8-	8+	8-	8+	8-	8+	8-	8+	8-	8+	8-	8+	8-	8+	8-	8+	8-	8+
11-20	2-	2+	2-	2+	2-	2+	2-	2+	2-	2+	2-	2+	2-	2+	2-	2+	2-	2+	2-	2+
1-10	8+	8+	2+	2+	2+	2+	2+	2+	2+	2+	2+	2+	2+	2+	2+	2+	2+	2+	2+	2+
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10										

15

Задание 2 [20 баллов]

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

10

Задание 3 [15 баллов]

№	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Иправ.	vt			vt	v	v			vt v			vt v			
Не-прав.															
«НЕТ»	vt vt	vt vt			vt - v	vt - v	vt	vt			vt			vt v	vt v

11

Задание 4 [Общее количество 11 баллов]

1. Сравните растения с характерными для них видоизменениями побегов. [0,5 баллов за ответ, макс. 3 балла]

A	B	B	F	D	E
1+	6+	5+	3+	4+	2+

3

2. Установите соответствие между характеристиками мышечной ткани и её видом [0,5 баллов за ответ, макс. 3 балла]

A	B	B	F	D	E
2-	3+	1-	1-	1+	2+

1,5

Расмотрите стадии клеточного цикла (1-5) соотнесите с их названиями (A-D) [1 балл за ответ, макс. 5 баллов]

A	B	B	F	D
2 1+	2-	1-	1-	5-

1

Итого 86 баллов.

Всероссийский  
муниципальный

Директор Е.В.  
Мухоморова Е.А.  
Кураторы  
С.И. Курочкин  
Т.В. Курочкина  
Секретарь  
К.Н.

20 ноября 2018 года

Учитель Зверько Татьяна Александровна  
(ФИО полностью)

Шехмасановой Аниат Гармиевна  
(ФИО в родительном падеже)

Георгиевского городского округа

МБОУ СОШ № 1 с Краеворужьинского  
наименование ОУ

ученика (цы) 9 класса

Работа по Биологии

Ставропольский край  
Муниципальный этап всероссийской олимпиады школьников  
2018/19 учебного года

Шифр 5 0913

Ставропольский край  
Муниципальный этап всероссийской олимпиады школьников  
Биология 9 КЛАСС  
2018/19 учебного года

60913

1-10  
11-20  
21-30  
31-40  
Итого

Задание 1 [40 баллов]

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

Задание 2 [20 баллов]

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

Задание 3 [15 баллов]

№	Прав.	«Л»	Не- прав.	«НТ»
1	+	+		
2	+	+		
3	+	+		
4	+	+		
5	+	+		
6	+	+		
7	+	+		
8	+	+		
9	+	+		
10	+	+		
11	+	+		
12	+	+		
13	+	+		
14	+	+		
15	+	+		

Задание 4 [Общее количество 11 баллов]

1. Соотнесите растения с характерными для них видоизменениями побегов. [0,5 балла за ответ, макс. 3 балла]

А	Б	В	Г	Д	Е
3 -	6 +	5 +	1 -	4 +	2 +

2. Установите соответствие между характеристикой мышечной ткани и ее видом [0,5 балла за ответ, макс. 3 балла]

А	Б	В	Г	Д	Е
1 +	3 +	2 +	2 +	1 +	2 +

Расмотрите стадии клеточного цикла (1 - S) соотнесите с их названиями (А - Д) [1 балл за ответ, макс. 5 баллов]

А	Б	В	Г	Д	Е
1 +	3 +	2 +	2 +	1 +	2 +

А	Б	В	Г	Д	Е
3 -	4 -	2 -	1 -	5 -	1 -

Итого 86 баллов.

Итого баллов: 86  
 1. 11. 11. 11. 11. 11.  
 2. 11. 11. 11. 11. 11.  
 3. 11. 11. 11. 11. 11.  
 4. 11. 11. 11. 11. 11.  
 5. 11. 11. 11. 11. 11.

20  
ноября 2018 года

Учитель  
Школьная Елена Владимировна  
(Ф.И.О. полностью)

Мартьянова Анна Михайловна  
(Ф.И.О. в родительном падеже)

Горгиевского городского округа

МБОУ СОШ №14 пос. Шаптуринский  
наименование ОУ

ученика (цы) 9 класса

Работа по Биологии

Ставропольский край  
Муниципальный этап всероссийской олимпиады школьников  
2018/19 учебного года

Шифр б 0908

Задание 1 [40 баллов]

31-40	8-	a-	2-	2+	a-	8-	8-	8-	8-
21-30	2-	a-	8-	8-	a-	8-	8-	8-	8-
11-20	2-	b-	2-	8-	a-	2+	2+	2+	2+
1-10	2-	b-	a+	2-	b-	a-	a-	2-	8-
	1	2	3	4	5	6	7	8	9
	10								

Задание 2 [20 баллов]

1	a <sub>1</sub> b <sub>1</sub> +	g-	g-	g-	g-	g-	g-	g-	g-
2	g-	g-	g-	g-	g-	g-	g-	g-	g-
3	g-	g-	g-	g-	g-	g-	g-	g-	g-
4	g-	g-	g-	g-	g-	g-	g-	g-	g-
5	g-	g-	g-	g-	g-	g-	g-	g-	g-
6	g-	g-	g-	g-	g-	g-	g-	g-	g-
7	g-	g-	g-	g-	g-	g-	g-	g-	g-
8	g-	g-	g-	g-	g-	g-	g-	g-	g-
9	g-	g-	g-	g-	g-	g-	g-	g-	g-
10	g-	g-	g-	g-	g-	g-	g-	g-	g-

Задание 3 [15 баллов]

№	Иправ.	«IA»	Не-прав.	«HEI»
1	+	-	+	+
2	+	-	+	+
3	+	-	+	+
4	+	-	+	+
5	+	-	+	+
6	+	-	+	+
7	+	-	+	+
8	+	-	+	+
9	+	-	+	+
10	+	-	+	+
11	+	-	+	+
12	+	-	+	+
13	+	-	+	+
14	+	-	+	+
15	+	-	+	+

Задание 4 [Общее количество 11 баллов]

1. Сравните растения с характерными для них видоизменениями побегов. [0,5 баллов за ответ, макс. 3 балла]

A	B	B	B	E
5-	6+	4-	2-	3-

2. Установите соответствие между характеристиками мышечной ткани и её видом [0,5 баллов за ответ, макс. 3 балла]

A	B	F	D	E
1+	3+	2+	3-	2+

Рассмотрите стадии клеточного цикла (1-5) соотнесите с их названиями (A-D) [1 балл за ответ, макс. 5 баллов]

A	B	B	F	D
2-	5-	3-	4-	1-

Итого 86 баллов.

Испытатель:

Аннекс Е.В.  
Мухоморова А.А.  
Климова Е.Н.  
Овечко Т.В.  
Солдатовская Н.А.



20 ноября 2018 года

Учитель Шушарова Елена Борисовна  
(Ф.И.О. полностью)

Шухановой Марии Андреевны  
(Ф.И.О. в родительском паке)

Георгиевского городского округа

ШБОУ гимназия №2  
наименование ОУ

ученика (цы) 9 класса

Работа по диалогам

Ставропольский край  
Муниципальный этап Всероссийской олимпиады школьников  
2018/19 учебного года

Шифр 5 0911

Ставропольский край  
Муниципальный этап всероссийской олимпиады школьников  
2018/19 учебного года  
Биология 9 КЛАСС

Р - 20  
II - 8  
III - 10  
IV - 5  
43

Задание 1 [40 баллов]

1-10	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
11-20	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
21-30	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
31-40	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10

Задание 2 [20 баллов]

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

Задание 3 [15 баллов]

№	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Прав. «ДА»		+		+			+		+		+				+
Не-прав. «НЕТ»	-		⊖		⊖	⊖	⊖	⊖					⊖	⊖	

Задание 4 [Общее количество 11 баллов]

1. Соотнесите растения с характерными для них видоизмененными побегами. [0,5 балла за ответ, макс. 3 балла]:

A	Б	В	Г	Д	Е
1	2	3	4	5	6

2. Установите соответствие между характерными мышечной ткани и её видом [0,5 балла за ответ, макс. 3 балла]:

A	Б	В	Г	Д	Е
1	2	3	4	5	6

Рассмотрите стадии клеточного цикла (1 - 5) соотнесите с их названиями (A - D) [1 балл за ответ, макс. 5 баллов]:

A	Б	В	Г	Д
1	2	3	4	5

Итого 86 баллов.

Присоединить ответ  
намерен

Г. Р. Жуковская  
И. А. Мамочкин  
Г. Н. Кузнецов  
Т. В. Овечкина  
И. А. Савваткина

6 0911

Ставропольский край  
Муниципальный этап всероссийской олимпиады школьников  
2018/19 учебного года

Шифр 50914

Работа по БИОЛОГИИ  
ученика (цы) 9 класса

МОУ СОШ №3  
наименование ОУ

Горняковского городского округа

Шиловой Юлии Алексеевны  
(ФИО в родительном падеже)

Учитель Кузьмина Любовь Николаевна  
(ФИО полностью)

20 ноября 2018 года

Ставропольский край  
Муниципальный этап всероссийской олимпиады школьников  
2018/19 учебного года  
Биология 9 КЛАСС

50914 g

1-10  
11-20  
21-30  
31-40

Задание 1 [40 баллов]

10	9	8	7	6	5	4	3	2	1
1-10	1-10	1-10	1-10	1-10	1-10	1-10	1-10	1-10	1-10
11-20	11-20	11-20	11-20	11-20	11-20	11-20	11-20	11-20	11-20
21-30	21-30	21-30	21-30	21-30	21-30	21-30	21-30	21-30	21-30
31-40	31-40	31-40	31-40	31-40	31-40	31-40	31-40	31-40	31-40

Задание 2 [20 баллов]

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

Задание 3 [15 баллов]

№	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Ирв.	+	+													
«JA»															
He- npв.	+														
«HEI»	+														

Задание 4 [Общее количество 11 баллов]

1. Сравните растения с характерными для них видоизменениями побегов. [0,5 балла за ответ, макс. 3 балла]

A	B	B	T	И	E
1	6	5	3	4	2

2. Установите соответствие между характеристикой мышечной ткани и ее видом [0,5 балла за ответ, макс. 3 балла]

A	B	B	T	И	E
1	1	2	2	1	2

Рассмотрите стадии клеточного цикла (1-5) соотнесите с их названиями (A-D) [1 балл за ответ, макс. 5 баллов]

A	B	B	T	И
1	3	5	2	4

Итого 86 баллов.

Визуализация: Е. В. Демест

Иллюстрация: И. И. Макарова

И. И. Макарова

В. В. Демест

И. И. Макарова

20 ноября 2018 года

Учитель Лисаренко Лариса Лагетна (ФИО полностью) Ивановна

Шипаревой Арины Николаевны (ФИО в родительном падеже)

Георгиевского городского округа

МОУ СОШ № 3 с. Ново-Заведенского (наименование ОУ)

ученика (цы) 9 класса

Работа по Биологии

Ставропольский край  
Муниципальный этап всероссийской олимпиады школьников  
2018/19 учебного года

Шифр 5 0905

6 0905

Ставропольский край  
Муниципальный этап Всероссийской олимпиады школьников  
Биология 9 КЛАСС  
2018/19 учебного года

РЕШЕНИЕ  
11-11-18  
5268  
38

Задание 1 [40 баллов]

31-40	21	d1	b1	a-	b1	a1	d1	a-	b1
21-30	d-	a-	d-	d-	b1	b-	a1	d-	d1
11-20	2-	d-	a-	a1	2-	a-	21	d1	a-
1-10	a-	d-	b-	a-	21	a-	d1	b-	a1
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10

Задание 2 [20 баллов]

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
ab2	a-	2-	d-	a-	a9	29	a-	b-	g-

Задание 3 [15 баллов]

№	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Иправ.	+1			+1			+1		+1			+1			
Не- прав.		+1													
«НЕТ»		+1													

Задание 4 [Общее количество 11 баллов]

1. Сопоставьте растения с характерными для них видоизменениями побегов. [0,5 балла за ответ, макс. 3 балла]

A	B	B	F	D	E
2-	5-	6-	31	41	1-

2. Установите соответствие между характеристиками мышечной ткани и её видом [0,5 балла за ответ, макс. 3 балла]

A	B	B	F	D	E
11	31	21	1-	2-	21

Расмотрите стадии клеточного цикла (1-5) соотнесите с их названиями (A-D) [1 балл за ответ, макс. 5 баллов]

A	B	B	F	D
2-	1-	4-	3-	5-

Итого 86 баллов.

дифференциал

тестов метод

фрукт

Ручейс 6.6  
Ильина И.А.  
Ильина И.А.  
Ильина И.А.  
Ильина И.А.  
Ильина И.А.

Ставропольский край  
Муниципальный этап Всероссийской олимпиады школьников  
2018/19 учебного года

Шифр 5 0918

Работа по двум  
ученика (цы) 9 класса

МКОУ СОШ № 1 пос. Новокосого  
наименование ОУ

Георгиевского городского округа

Григорьева Елена Александровна  
(ФИО в родительном падеже)

Григорьева Елена Александровна  
(ФИО полностью)  
Учитель

20 ноября 2018 года





Ставропольский край  
Муниципальный этап всероссийской олимпиады школьников  
2018/19 учебного года

Шифр 6 0998

Работа по БИОЛОГИИ  
ученика (цы) 9 класса

МБОУ СОШ 5 №  
наименование ОУ

Георгиевского городского округа

Иванов Дарья Евгеньевна  
(ФИО в родительном падеже)

Учитель Мельникова Татьяна Борисовна  
(ФИО полностью)

20 ноября 2018 года

6 0923

Ставропольский край  
Муниципальный этап всероссийской олимпиады школьников  
Биология 9 КЛАСС  
2018/19 учебного года

36,5 балла

1-16  
7-8  
11-12  
13-14

Задание 1 [40 баллов]

31-40	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a
21-30	b+	a	b	b	b	b	b	b	b	b	b	b	b	b	b	b	b	b	b
11-20	2	b	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a
1-10	b+	a	b	b	b	b	b	b	b	b	b	b	b	b	b	b	b	b	b
10	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10									

Задание 2 [20 баллов]

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
b+	2+	2	2	b	b	b	b	g	b+
10	9	8	7	6	5	4	3	2	1

Задание 3 [15 баллов]

№	1+	2-	3+	4+	5+	6+	7+	8-	9+	10-	11-	12-	13	14	15
Иправ.	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
Не- «ИА»															
«ИТ» нрав.															
15	14	13	12	11	10	9	8	7	6	5	4	3	2	1	

Задание 4 [Общее количество 11 баллов]

1. Сравните растения с характерными для них видоизменениями побегов. [0,5 балла за ответ, макс. 3 балла]

A	B	B	T	D	E
2-	6+	5+	3+	4+	1-

2. Установите соответствие между характеристикой мышечной ткани и ее видом [0,5 балла за ответ, макс. 3 балла]

A	B	B	T	D	E
3-	1+	2+	2+	2-	1-

Рассмотрите стадии клеточного цикла (1-5) соотнесите с их названиями (A-D) [1 балл за ответ, макс. 5 баллов]

A	B	B	T	D
5-	2-	3-	1-	4+

Итого 86 баллов.

Школьные задания:

Задание номер:

З. Б. Буцко

А. Н. Митрогов

З. Н. Кувшинов

М. В. Давыдов

А. А. Павлов

15

15

85

85

85

165

20 ноября 2018 года

Учитель Вашенера Катягья Нуревна  
(ФИО полностью)

Цатуровъ Лиана Марсисовна  
(ФИО в родительном падеже)

Географического городского округа

СШОЗ имени АН  
наименование ОУ

ученика (цы) 9 класса

Работа по Бисгорни

Ставропольский край  
Муниципальный этап всероссийской олимпиады школьников  
2018/19 учебного года

Шифр 5 0909

Ставропольский край  
Муниципальный этап всероссийской олимпиады школьников  
Биология 9 КЛАСС

2018/19 учебного года

6 0909

Σ 25,5

1-16  
2-6  
3-11  
4-2,5

Задание 1 [40 баллов]

31-40	A-	A-	A-	A-	A-	A-	A-	A-	A-	A-	A-	A-	A-	A-	A-	A-	A-	A-	A-	A-
21-30	5-	A-	B-	A-	B-	A-	B-	A-	B-	A-	B-	A-	B-	A-	B-	A-	B-	A-	B-	A-
11-20	n-	n-	n-	n-	n-	n-	n-	n-	n-	n-	n-	n-	n-	n-	n-	n-	n-	n-	n-	n-
1-10	n-	a-	n-	n-	n-	n-	n-	n-	n-	n-	n-	n-	n-	n-	n-	n-	n-	n-	n-	n-
10	9	8	7	6	5	4	3	2	1											

Задание 2 [20 баллов]

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

Задание 3 [15 баллов]

№	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Прав.	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
«ДА»	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Не- урав.	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
«НЕТ»	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓

Задание 4 [Общее количество 11 баллов]

1. Сравните растения с характерными для них видоизменениями побегов. [0,5

баллов за ответ, макс. 3 балла]

A	B	B	I	II	E
2-	5-	6-	1-	4+	3-

2. Установите соответствие между характеристиками мышечной ткани и её видом [0,5

баллов за ответ, макс. 3 балла]

A	B	B	I	II	E
1+	3+	1-	2+	3-	2+

Рассмотрите стадии клеточного цикла (1-5) соотнесите с их названиями (A-D) [1

балл за ответ, макс. 5 баллов]

A	B	B	I	II
4-	4-	3-	1-	5-

Итого 86 баллов.

Прислать мне

2 х. работы

Вручен 2.6  
Мурманск 3.4  
Камчатка 3.4  
Орск 7.8  
Самарская обл. 8.4

Ставропольский край  
Муниципальный этап всероссийской олимпиады школьников  
2018/19 учебного года

Шифр 61011

Работа по БИОЛОГИИ  
ученика (цы) 10 класса

МБОУ СОШ №9  
наименование ОУ

Георгиевского городского округа

Найко Авени Владимировна  
(ФИО в родительном падеже)

Учитель Игнатова Елена Сергеевна  
(ФИО полностью)

20 ноября 2018 года



20 ноября 2018 года

Учитель Иванова Елена Сергеевна  
(ФИО полностью)

ИХЖИНОЙ АЛИНЫ АМИРЯНОВНЫ  
(ФИО в родительном падеже)

Георгиевского городского округа

МБОУ СОШ № 29  
наименование ОУ

Работа по Дидактик  
ученика (цы) 10 класса

Ставропольский край  
Муниципальный этап всероссийской олимпиады школьников  
2018/19 учебного года

Шифр Б 1025





Ставропольский край  
Муниципальный этап всероссийской олимпиады школьников  
2018/19 учебного года

Шифр Б 1028

Работа по БИОЛОГИИ  
ученика (цы) 10 класса

МБОУ СОШ № 29  
наименование ОУ

Географического городского округа

Пугачёва Ирина Витальевна  
(ФИО в родительском паке)

Учитель Игнатова Елена Сергеевна  
(ФИО полностью)

20 ноября 2018 года

Задание 1 [50 баллов]

10	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
1-10	1+	1-	1+	1-	1+	1-	1+	1-	1+	1-	1+	1-	1+	1-	1+
11-20	1+	1+	1+	1+	1+	1+	1+	1+	1+	1+	1+	1+	1+	1+	1+
21-30	1+	1+	1+	1+	1+	1+	1+	1+	1+	1+	1+	1+	1+	1+	1+
31-40	1-	1-	1-	1-	1-	1-	1-	1-	1-	1-	1-	1-	1-	1-	1-
41-50	1-	1-	1-	1-	1-	1-	1-	1-	1-	1-	1-	1-	1-	1-	1-

Задание 2 [20 баллов]

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

Задание 3 [20 баллов]

№	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Прав.	-	1+	1+	1+	1+	1+	1+	1+	1+	1+	1+	1+	1+	1+	1+
«Л/А»	-	1+	1+	1+	1+	1+	1+	1+	1+	1+	1+	1+	1+	1+	1+
He-npav.	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
«HET»	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
№	16	17	18	19	20										
Прав.	+	+	+	+	+										
«Л/А»	+	+	+	+	+										
He-npav.	+	+	+	+	+										
«HET»	+	+	+	+	+										

Задание 4 [Общее количество 14 баллов]

1. Сравните растения с характерными для них видоизменениями побегов. [0,5 балла за ответ, макс. 3 балла]

A	B	B	B	B	B
2-	6+	5+	3+	4+	1-

2. Установите соответствие между характеристиками мышечной ткани и ее видом [0,5 балла за ответ, макс. 3 балла]

A	B	B	B	B	B
1+	3+	3-	2+	1+	2+

Рассмотрите стадию клеточного цикла (1-5) соотнесите с их названиями (A-D) [1 балл за ответ, макс. 5 баллов]

A	B	B	B	B	B
4-	5-	2-	1-	3-	3-

4. Установите соответствие между функциями и органоидом клетки, для которого функция характерна. [0,5 балла за ответ, макс. 3 балла]

A	B	B	B	B	B
6+	1+	5+	2+	4+	3+

Итого 104 балла.

Исполнитель: *Мухоморов Е.В.*  
 Проверено: *Мухоморов Е.В.*  
 Дата: *31.03.19*

31.03.19  
 14-15  
 10-15  
 07,5

6 1022

Ставропольский край  
Муниципальный этап всероссийской олимпиады школьников  
2018/19 учебного года

Шифр Б 1026

Работа по Биологии  
ученика (цы) 10 класса

МБОУ СОШ № 6  
наименование ОУ

Географического городского округа

Романовой Лилии Романовны  
(ФИО в родительном падеже)

Учитель Саргьянко Наталья Анатольевна  
(ФИО полностью)

20 ноября 2018 года

Ставропольский край  
Муниципальный этап Всероссийской олимпиады школьников  
2018/19 учебного года  
Биология 10 КЛАСС

6 1026

I - 290  
II - 445  
III - 165  
IV - 75

665

Задание 1 [50 баллов]

1-10	25	22	2	25	2	8	9	10
11-20	6	2	2	2	2	2	2	2
21-30	6	2	2	2	2	2	2	2
31-40	2	2	2	2	2	2	2	2
41-50	2	2	2	2	2	2	2	2

295

Задание 2 [20 баллов]

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

145

Задание 3 [20 баллов]

№	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Прав.	ра	ра	ра	X		ра	ра	ра	ра	ра	ра	ра	ра	ра	ра
Не-прав.															
«ИА»															
№	16	17	18	19	20										
Прав.	ра	ра	ра	ра	ра										
Не-прав.															
«ИА»															
№	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Прав.															
Не-прав.															
«ИА»															

165

Задание 4 [Общее количество 14 баллов]

1. Соотнесите растения с характерными для них видоизменениями побегов. [0,5 балла за ответ, макс. 3 балла]

A	B	B	B	B	B
1	6	5	3	4	2
E					

35

2. Установите соответствие между характерной мышечной тканью и её видом [0,5 балла за ответ, макс. 3 балла]

A	B	B	B	B	B
2	3	4	5	6	7
E					

15

Расмотрите стадии клеточного цикла (1-5) соотнесите с их названиями (A-D) [1 балл за ответ, макс. 5 баллов]

A	B	B	B	B	B
4	5	2	1	3	3
E					

05

4. Установите соответствие между функциями и органом клетки, для которого функция характерна. [0,5 балла за ответ, макс. 3 балла]

A	B	B	B	B	B
1	1	5	2	4	3
E					

35

Итого 104 балла.

Результаты:  
Итого баллов: 104

85 Дунин  
Е. П. Макарова  
М. В. Навес  
В. А. Давиденко

20 ноября 2018 года

Учитель Легушкова Елена Игоревна (ФИО полностью)

Логова Марина Александровна (ФИО в родительном падеже)

Георгиевского городского округа

МБОУ СОШ № 7 наименование ОУ

ученика (цы) 10 класса

Работа по Букварю

Ставропольский край  
Муниципальный этап всероссийской олимпиады школьников  
2018/19 учебного года

Шифр 61006

6 1006

Ставропольский край  
Муниципальный этап всероссийской олимпиады школьников  
2018/19 учебного года  
Биология 10 КЛАСС

Задание 1 [50 баллов]

41-50	a+	a-	a-	a+	a+	a-	a+	a-	a+	a-	a+	a-	a+	a-	a+	a-	a+	a-	a+	a-	
31-40	a-	a-	a-	a-	a-	a-	a-	a-	a-	a-	a-	a-	a-	a-	a-	a-	a-	a-	a-	a-	a-
21-30	a+	a-	a-	a+	a+	a-	a-	a-	a-	a-	a-	a-	a-	a-	a-	a-	a-	a-	a-	a-	a-
11-20	a-	a-	a-	a-	a+	a+	a+	a+	a+	a+	a+	a+	a+	a+	a+	a+	a+	a+	a+	a+	a+
1-10	a-	a-	a-	a-	a-	a-	a-	a-	a-	a-	a-	a-	a-	a-	a-	a-	a-	a-	a-	a-	a-
10	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10											

Задание 2 [20 баллов]

1	a, b, +	2+	g-	g-	g-	g-	g-	g-	g-	g-	g-	g-	g-	g-	g-	g-	g-	g-	g-	g-	g-
10	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10											

Задание 3 [20 баллов]

№	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Прав.	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
«JA»	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
He-	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
«HET»	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
№	16	17	18	19	20										
Прав.	X	+	+	X	X										
«JA»	X	+	+	X	X										
He-	+	-	-	-	-										
«HET»	+	-	-	-	-										

Задание 4 [Общее количество 14 баллов]

1. Соотнесите расения с характерными для них видоизменениями побегов. [0,5 баллов за ответ, max. 3 балла]

A	B	B	B	B	B	B	B	B	B
2-	6+	5+	3+	4+	4+	4+	4+	4+	4+
E	D	D	D	D	D	D	D	D	D

2. Установите соответствие между характеристиками мышечной ткани и ее видом [0,5 баллов за ответ, max. 3 балла]

A	B	B	B	B	B	B	B	B	B
1+	3+	2+	2+	2+	2+	2+	2+	2+	2+
E	D	D	D	D	D	D	D	D	D

Расмотрите таблицу клеточного цикла (1-5) соотнесите с их названиями (A-D) [1 балл за ответ, max. 5 баллов]

A	B	B	B	B	B	B	B	B	B
2-	1-	4-	3-	3-	3-	3-	3-	3-	3-
D	D	D	D	D	D	D	D	D	D

4. Установите соответствие между функциями и органом клетка, для которого функция характерна. [0,5 баллов за ответ, max. 3 балла]

A	B	B	B	B	B	B	B	B	B
6+	1+	5+	2+	2+	2+	2+	2+	2+	2+
E	D	D	D	D	D	D	D	D	D

Итого 104 балла.  
Высверено

Иваново & С  
Иванов, Н.В.  
Иванов, С.А.

1-10  
2-10  
3-16  
4-15

20 ноября 2018 года

Учитель ЗБЕРЬКО ТАТЬЯНА АЛЕКСАНДРОВНА  
(ФИО полностью)

ИБРАГИМОВИЧ АМИНЬ ШОХРАТ КБ13Б1  
(ФИО в родительном падеже)

Географического городского округа

МБОУ СОШ №26, КРАСНОКУМЬСКОГО  
наименование ОУ

Работа по БИОЛОГИИ  
ученика (цы) 10 класса<sup>а</sup>

Ставропольский край  
Муниципальный этап всероссийской олимпиады школьников  
2018/19 учебного года

Шифр 61010

№№: 598.  
I - 100  
II - 105  
III - 135  
IV - 145  
V - 155

b 1010

Задание 1 [50 баллов]

41-50	a+	a+	a+	a+	a+	a+	a+	a+	a+	a+	a+	a+	a+	a+	a+	a+	a+	a+	a+	a+
31-40	a-	a-	a-	a-	a-	a-	a-	a-	a-	a-	a-	a-	a-	a-	a-	a-	a-	a-	a-	a-
21-30	b+	b+	b+	b+	b+	b+	b+	b+	b+	b+	b+	b+	b+	b+	b+	b+	b+	b+	b+	b+
11-20	a-	a-	a-	a-	a-	a-	a-	a-	a-	a-	a-	a-	a-	a-	a-	a-	a-	a-	a-	a-
1-10	a-	a-	a-	a-	a-	a-	a-	a-	a-	a-	a-	a-	a-	a-	a-	a-	a-	a-	a-	a-
10	a+	a+	a+	a+	a+	a+	a+	a+	a+	a+	a+	a+	a+	a+	a+	a+	a+	a+	a+	a+

Задание 2 [20 баллов]

1	a	b	a	b	a	b	a	b	a	b	a	b	a	b	a	b	a	b	a	b
2	a	b	a	b	a	b	a	b	a	b	a	b	a	b	a	b	a	b	a	b
3	a	b	a	b	a	b	a	b	a	b	a	b	a	b	a	b	a	b	a	b
4	a	b	a	b	a	b	a	b	a	b	a	b	a	b	a	b	a	b	a	b
5	a	b	a	b	a	b	a	b	a	b	a	b	a	b	a	b	a	b	a	b
6	a	b	a	b	a	b	a	b	a	b	a	b	a	b	a	b	a	b	a	b
7	a	b	a	b	a	b	a	b	a	b	a	b	a	b	a	b	a	b	a	b
8	a	b	a	b	a	b	a	b	a	b	a	b	a	b	a	b	a	b	a	b
9	a	b	a	b	a	b	a	b	a	b	a	b	a	b	a	b	a	b	a	b
10	a	b	a	b	a	b	a	b	a	b	a	b	a	b	a	b	a	b	a	b

Задание 3 [20 баллов]

№	1+	2	3+	4+	5+	6+	7-	8-	9-	10+	11+	12+	13	14	15
«Прав.»	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
«Прав.»	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
«Прав.»	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
№	16+	17-	18+	19+	20-										
«Прав.»	+	+	+	+	+										
«Прав.»	+	+	+	+	+										
«Прав.»	+	+	+	+	+										

Задание 4 [Общее количество 14 баллов]

1. Соотнесите расценив с характерными для них видоизменениями подбери. [0,5 баллов за ответ, макс. 3 балла]

A	B	B	F	F	F
1+	6+	6+	5+	3+	2+
E	D	F	D	E	E

2. Установите соответствие между характеристиками мышечной ткани и её видом [0,5 баллов за ответ, макс. 3 балла]

A	B	B	F	F	F
2-	3+	1-	2+	2-	3-
E	D	F	D	E	E

Рассмотрите стадии клеточного цикла (1-5) соотнесите с их названиями (A-D) [1 балл за ответ, макс. 5 баллов]

A	B	B	F	F	F
1+	5-	3-	2+	4+	4+
E	D	F	D	E	E

4. Установите соответствие между функциями и органоидом клетки, для которого функция характерна. [0,5 баллов за ответ, макс. 3 балла]

A	B	B	F	F	F
6+	1+	5+	2+	4+	3+
E	D	F	D	E	E

Итого 104 балла.

Исправленные ответы: *Гриб - факультатив 2 б*  
 Ответы: *Нарисовал 2 б*  
*Dr. Gromova 21.8*  
*Dr. Fedorova 21.8*

302  
302  
101  
30

1302

100

2105



20 ноября 2018 года

Учитель ИГНАТЬЕВА ЕВЕНА СЕРГЕВНА (ФИО полностью)

АЛЮША СОФИА АРТЕМОВИЧ (ФИО в родительном падеже)

МБОУ СОШ №9 наименование ОУ  
Горняковского городского округа

Работа по БИОЛОГИИ  
ученика (цы) 10 класса

Ставропольский край  
Муниципальный этап всероссийской олимпиады школьников  
2018/19 учебного года

Шифр 5 1012



20 ноября 2018 года

Учитель Соломатина Надежда Анатольевна  
(ФИО полностью)

ТОНЪН Колленики Аветиковы  
(ФИО в родительном падеже)

Георгиевского городского округа

ALBOY COM № 24 ул. И.И. Вехова ст. Александровской  
наименование ОУ

ученика (цы) 10 класса

Работа по БИОЛОГИИ

Ставропольский край  
муниципальный этап всероссийской олимпиады школьников  
2018/19 учебного года

Шифр Б 1019

Ставропольский край  
Муниципальный этап Всероссийской олимпиады школьников  
Биология 10 КЛАСС  
2018/19 учебного года

5 1019

Σ 5,5

1-40  
2-40  
3-40  
4-40

Задание 1 [50 баллов]

41-50	A+	A-	B+	B-	A+	A-	B+	B-	A+	A-	B+	B-	A+	A-	B+	B-
31-40	A-	A-	B+	B+	A+	A+	B+	B+	A+	A+	B+	B+	A+	A+	B+	B+
21-30	B+	B+	A-	A-	B+	B+	A-	A-	B+	B+	A-	A-	B+	B+	A-	A-
11-20	B-	B-	A+	A+	B-	B-	A+	A+	B-	B-	A+	A+	B-	B-	A+	A+
1-10	B+	B+	A-	A-	B+	B+	A-	A-	B+	B+	A-	A-	B+	B+	A-	A-
10	9	8	7	6	5	4	3	2	1	2	3	4	5	6	7	8

Задание 2 [20 баллов]

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

Задание 3 [20 баллов]

№	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Прав.	PH+	PH+	PH+	PH+	PH+	PH+	PH+	PH+	PH+	PH+	PH+	PH+	PH+	PH+	PH+
«JA»	PH+	PH+	PH+	PH+	PH+	PH+	PH+	PH+	PH+	PH+	PH+	PH+	PH+	PH+	PH+
Не-прав.	PH+	PH+	PH+	PH+	PH+	PH+	PH+	PH+	PH+	PH+	PH+	PH+	PH+	PH+	PH+
«HET»	PH+	PH+	PH+	PH+	PH+	PH+	PH+	PH+	PH+	PH+	PH+	PH+	PH+	PH+	PH+
№	16	17	18	19	20										
Прав.	PH+	PH+	PH+	PH+	PH+										
«JA»	PH+	PH+	PH+	PH+	PH+										
Не-прав.	PH+	PH+	PH+	PH+	PH+										
«HET»	PH+	PH+	PH+	PH+	PH+										

Задание 4 [Общее количество 14 баллов]

1. Соотнесите расения с характерными для них видоизменениями побегов. [0,5 баллов за ответ, макс. 3 балла]

A	B	B	T	Д	Е
2-	6+	5+	3+	4+	1-

2. Установите соответствие между характеристиками мышечной ткани и её видом [0,5 баллов за ответ, макс. 3 балла]

A	B	B	T	Д	Е
3-	2-	1-	2+	2-	1-

Рассмотрите стадии клеточного цикла (1-5) соотнесите с их названиями (A-Д) [1 балл за ответ, макс. 5 баллов]

A	B	B	T	Д
—	—	—	—	—

4. Установите соответствие между функциями и органом клетка, для которого функция характерна. [0,5 баллов за ответ, макс. 3 балла]

A	B	B	T	Д	Е
1-	2-	4-	6-	3-	5-

Итого 104 балла.

Итого 5,5  
1-40  
2-40  
3-40  
4-40

20 ноября 2018 года

Учитель Алишам Луна Сосновна  
(Ф.И.О. полностью)

Марьяновка Логви Веравна  
(Ф.И.О. в родительном падеже)

Георгиевского городского округа

МБОУ гимназия № 2  
наименование ОУ

ученика (цы) 10 класса

Работа по дисциплине

Ставропольский край  
Муниципальный этап Всероссийской олимпиады школьников  
2018/19 учебного года

Шифр 6 1004



Ставропольский край  
муниципальный этап всероссийской олимпиады школьников  
2018/19 учебного года

Шифр 6 1007

Работа по Биологии  
ученика (цы) 10Б класса

МБОУ СОШ № 7  
наименование ОУ

Географического городского округа

Андрющенко Елизаветы Сергеевны  
(ФИО в родительном падеже)

Учитель Лермякова Елена Игоревна  
(ФИО полностью)

20 ноября 2018 года

Ставропольский край  
Муниципальный этап Всероссийской олимпиады школьников  
2018/19 учебного года  
Биология 10 КЛАСС

61007

81-25  
82-8  
93-13  
94-15

Задание 1 [50 баллов]

10	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
1-10	B+	A-	A+	B-	A-	B+	B+	B+	B+	B+	B+	B+	B+	B+	B+
11-20	A+	A+	B-	B-	B-	B-	B-	B-	B-	B-	B-	B-	B-	B-	B-
21-30	B+	A-	B+	B+	B+	B+	B+	B+	B+	B+	B+	B+	B+	B+	B+
31-40	B-	A-	B+	B+	B+	B+	B+	B+	B+	B+	B+	B+	B+	B+	B+
41-50	A+	A-	A-	A-	A-	A-	A-	A-	A-	A-	A-	A-	A-	A-	A-

Задание 2 [20 баллов]

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
A B A	A B A	A B A	A B A	A B A	A B A	A B A	A B A	A B A	A B A

Задание 3 [20 баллов]

№	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Иправ.	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
Не-прав.	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
№	16	17	18	19	20										
Иправ.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Не-прав.	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X

Задание 4 [Общее количество 14 баллов]

1. Сравните растения с характеристиками для них видоизмененными побегами. [0,5 балла за ответ, макс. 3 балла]

A	B	B	F	F	F	F	F	F	F
2	-	6+	6+	5+	3+	4+	1-		

балла за ответ, макс. 3 балла]

2. Установите соответствие между характеристиками мышечной ткани и её видом [0,5 балла за ответ, макс. 3 балла]

A	B	B	F	F	F	F	F	F	F
1	+	3	+	2	+	2	+	1	+

Рассмотрите стадии клеточного цикла (1-5) соотносите с их названиями (A-D) [1 балл за ответ, макс. 5 баллов]

A	B	B	F	F	F	F	F	F	F
2	-	5	-	3	-	4	+		

4. Установите соответствие между функциями и органоидом клетки, для которого функция характерна. [0,5 балла за ответ, макс. 3 балла]

A	B	B	F	F	F	F	F	F	F
6	+	1	+	5	+	2	+	3	-

Итого 104 балла.

Спасибо за участие!  
Михайлова Е.С.  
Кривошапкина Н.В.  
Кривошапкина Н.В.



Ставропольский край  
муниципальный этап всероссийской олимпиады школьников  
2018/19 учебного года

Шифр 6 1419

Работа по Бизнесу  
ученика (цы) 11А класса

МБОУ "Школа № 2 г. Георгиевск"  
наименование ОУ

Георгиевского городского округа

Аришкорова Карина Сергеевна  
(ФИО в родительном падеже)

Учитель Дмитрий Елена Юрьевна  
(ФИО полностью)

20 ноября 2018 года

Ставропольский край  
Муниципальный этап всероссийской олимпиады школьников  
Биология  
11 КЛАСС  
2018/19 учебного года

91,5  
I - 40  
II - 24  
III - 15  
IV - 12,5

51119

Задание 1 (60 баллов)

1-10	A+	B+	A+	B+	A+	B+	A+	B+	A+
11-20	A+	A+	A+	A+	A+	A+	A+	A+	A+
21-30	B+	B+	B+	B+	B+	B+	B+	B+	B+
31-40	B+	B+	B+	B+	B+	B+	B+	B+	B+
41-50	A+	A+	A+	A+	A+	A+	A+	A+	A+
51-60	B+	B+	B+	B+	B+	B+	B+	B+	B+

408

Задание 2 (30 баллов)

1	A+B+	A+	B+	A+	B+
2	A+	A+	A+	A+	A+
3	A+	A+	A+	A+	A+
4	A+	A+	A+	A+	A+
5	A+	A+	A+	A+	A+
6	A+	A+	A+	A+	A+
7	A+	A+	A+	A+	A+
8	A+	A+	A+	A+	A+
9	A+	A+	A+	A+	A+
10	A+B+	A+	B+	A+	B+
11-15	A+	A+	A+	A+	A+

313

Задание 3 (25 баллов)

№	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Иправ.	✓+							✓+		✓+					
«ИА»															
Иправ.	✓+	✓+	✓+	✓+	✓+	✓+	✓+	✓+	✓+	✓+	✓+	✓+	✓+	✓+	✓+
«ИТ»															
№	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25					
Иправ.	✓+	✓+	✓+	✓+	✓+	✓+	✓+	✓+	✓+	✓+					
«ИА»															
Иправ.															
«ИТ»															

158

Задание 4 (Общее количество 18 баллов)

1. Сравните растения с характерными для них видоизменениями побегов. [0,5 балла за ответ, макс. 3 балла]

A	B	B	B	B	B
✓	6+	5+	3+	4+	✓

28

2. Установите соответствие между характеристиками мышечной ткани и её видом [0,5 балла за ответ, макс. 3 балла]

A	B	B	B	B	B
1+	3+	2+	2+	2+	2+

255

Расмотрите стадии клеточного цикла (1-5) соотносите с их названиями (A-D) [1 балл за ответ, макс. 5 баллов]

A	B	B	B	B	B
1+	3	+	5	+	2
4					4

58

4. Установите соответствие между функциями и органоидом клетки, для которого функция характерна. [0,5 балла за ответ, макс. 3 балла]

Итого 133 балла.

А	В	В	В	В	В
6 +	1 +	5 +	2 +	4 +	3 +
А	В	В	Г	Д	Е

5. В зависимости от используемого источника энергии бактерии используют разное количество окисляемого субстрата на единицу синтезированной биомассы (вещества клеток). Составьте источник энергии бактерий (1-4) и их количества (А-Г), затрачиваемые для биосинтеза 1 мг биомассы [1 балл за ответ, макс. 4 балла]:

А	В	В	В
<del>3</del>	<del>4</del>	<del>1</del>	<del>1</del>

Используемые:  
 Дрожжевые:

Вешевин С.В.  
 Дрожжевые: М.И.  
 Дрожжевые: С.И.  
 Дрожжевые: А.В.

0

38

Ставропольский край  
муниципальный этап всероссийской олимпиады школьников  
2018/19 учебного года

Шифр Б 1111

Работа по Биологии  
ученика (цы) 11 класса

Антонов Александр Сергеевич  
наименование ОУ

Географического городского округа

МБОУ ГБОУ ГИО имени  
А.С. Пушкина  
(ФИО в родительном падеже)

Учитель Шуваева Елена Борисовна  
(ФИО полностью)

№ ноября 2018 года

Ставропольский край  
Муниципальный этап всероссийской олимпиады школьников  
Биология  
11 КЛАСС  
2018/19 учебного года

1-1185  
II-185  
III-101  
IV-101

Задание 1 (60 баллов)

1-10	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
11-20	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1
21-30	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2
31-40	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1
41-50	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2
51-60	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1

Задание 2 (30 баллов)

1-10	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
11-15	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1

Задание 3 (25 баллов)

№	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Прив. «IA»	X+			-				X+	X+			X+			
Не-priv. «HEI»		X+			X+	X+	X+	X+					X+	X+	X+
№	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25					
Прив. «IA»	X+	X	X	X+	-			-		X+					
Не-priv. «HEI»		X	X	X	X	X	X	X	X	X					

Задание 4 (Общее количество 18 баллов)

1. Сравните растения с характерными для них видоизменениями побегов. [0,5 балла за ответ, max. 3 балла]

A	B	B	B	A
2-	6+	5+	3+	1-

2. Установите соответствие между характеристиками мышечной ткани и ее видом [0,5 балла за ответ, max. 3 балла]

A	B	B	B	A
1+	3+	2+	2+	1+

3. Рассмотрите стадии клеточного цикла (1-5) соотнесите с их названиями (A-D) [1 балл за ответ, max. 5 баллов]

A	B	B	B	A
1+	3-	2-	4+	1+

4. Установите соответствие между функциями и органоидом клетки, для которого функция характерна. [0,5 балла за ответ, max. 3 балла]

5 1111 8

205

35

205

186

188

425

883

Итого 133 балла.

А	В	Б	Г
1 -	3 -	2 -	4 -

5. В зависимости от используемого источника энергии бактерии используют разное количество окисляемого субстрата на единицу синтезируемой биомассы (вещества клеток). Составьте источник энергии бактерий (1-4) и их количества (А-Г), затрачиваемые для биосинтеза 1 мг биомассы [1 балл за ответ, макс. 4 балла]:

А	В	Г	Д	Е
6+	1+	2+	4+	3+

35

Вопрос 1 - 42  
 Вопрос 2 - 18  
 Вопрос 3 - 18  
 Вопрос 4 - 10  
 Всего - 88

Исправление: Вопрос 2. б.  
 Меньше всего: *Micrococcus* и *U.*  
*Peribacteroides* 2. в.  
 Пернатова А. б.

Ставропольский край  
Муниципальный этап всероссийской олимпиады школьников  
2018/19 учебного года

Шифр Б 1109

Работа по Литературе  
ученика (цы) 11 класса

МБОУ гимназия № 1  
наименование ОУ

Георгиевского городского округа

Лаженко Дарина Александровна  
(ФИО полностью)

Учитель Дмитрий Елизавета Александровна  
(ФИО полностью)

7 ноября 2018 года

Σ 845

и 6109

1-11  
2-18  
3-14  
4-8,5  
84

Задание 1 [60 баллов]

1-10	Б+	А-	В-	Г-	Г+	В+	А-	Б+	Г+
11-20	Б+	А+	А-	А+	Б-	Б+	А-	Б+	Г+
21-30	Г+	Г+	Г+	Г+	Г+	Г+	Г+	Г+	Г+
31-40	А-	Б+	Б+	Г+	Г+	Г+	Г+	Г+	Г+
41-50	А+	Б+	Г+	Г+	Г+	Г+	Г+	Г+	Г+
51-60	Б+	Г+	Г+	Г+	Г+	Г+	Г+	Г+	Г+

Задание 2 [30 баллов]

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

Задание 3 [25 баллов]

№	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Прав.		Х-					Х+		Х+	Х-					
«ИА»															
Исправ.	Х+			Х+	Х+										
№	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25					
«ИА»															
Исправ.	Х-		Х+	Х-	Х+	Х+		Х+							
«ИЕТ»															
Исправ.															
№	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
«ИЕТ»															
Исправ.															
«ИА»															
Исправ.															

Задание 4 [Общее количество 18 баллов]

1. Сравните растения с характерными для них видоизменениями побегов. [0,5 балла за ответ, max. 3 балла]

А	2-	6+	5+	3+	4+	1-
Б						
В						
Г						
Д						
Е						

2. Установите соответствие между характеристиками мышечной ткани и ее видом [0,5 балла за ответ, max. 3 балла]

А	1+	3+	2+	2+	3-	2+
Б						
В						
Г						
Д						
Е						

3. Рассмотрите таблицу клеточного цикла (1-5) соотнесите с их названиями (А-Д) [1 балл за ответ, max. 5 баллов]

А	1+	5-	2-	4-	3-
Б					
В					
Г					
Д					

4. Установите соответствие между функциями и органоидом клетки, для которого функция характерна. [0,5 балла за ответ, max. 3 балла]

А	1+	5-	2-	4-	3-
Б					
В					
Г					
Д					

1,5

2,5

2,5

12,5

1,5

1,5

415 балл





20 ноября 2018 года

Учитель МЕЗЕНЦЕВА ВАЛЕНТИНА ПАВЛОВНА  
(ФИО полностью)

ЛЕЧЕНКО АЛЕКСАНДРА АЛЕКСАНДРОВИЧА  
(ФИО в родительном падеже)

Горпиевского городского округа

МБОУ СОШ №15 ул. №3 Коммуналы ст. Новоржевский  
наименование ОУ

ученика (цы) 11 класса

Работа по Алгебре

Ставропольский край  
муниципальный этап всероссийской олимпиады школьников  
2018/19 учебного года

Шифр Б 1116

Ставропольский край  
Муниципальный этап Всероссийской олимпиады школьников  
Биология  
11 КЛАСС  
2018/19 учебного года

1-42  
2-44  
3-43  
4-13 / 82

БМГБ

Задание 1 [60 баллов]

10	9	8	7	6	5	4	3	2	1
1-10	21	21	21	21	21	21	21	21	21
11-20	20	21	21	21	21	21	21	21	21
21-30	21	21	21	21	21	21	21	21	21
31-40	20	20	21	21	21	21	21	21	21
41-50	21	21	21	21	21	21	21	21	21
51-60	21	21	21	21	21	21	21	21	21

I-42  
II-14  
III-13  
IV-13  
82

Задание 2 [30 баллов]

10	9	8	7	6	5	4	3	2	1
1-10	21	21	21	21	21	21	21	21	21
11-15	21	21	21	21	21	21	21	21	21

411  
412

Задание 3 [25 баллов]

№	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Прав.	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
«Л»	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
№	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25					
Прав.	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+					
«Л»	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+					
№-прав.	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+					
«Л»	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+					

135

Задание 4 [Общее количество 18 баллов]  
1. Соотнесите растения с характерными для них видоизменениями побегов. [0,5 балла за ответ, макс. 3 балла]

2. Установите соответствие между характеристиками мышечной ткани и её видом [0,5 балла за ответ, макс. 3 балла]

A	20	0,5	50,5	30,5	40,5	10
B						
T						
Д						
E						

25

Расмотрите стали клеточного цикла (1-5) соотнесите с их названиями (A-Д) [1 балл за ответ, макс. 5 баллов]

4. Установите соответствие между функциями и органом клетки, для которого функция характерна. [0,5 балла за ответ, макс. 3 балла]

A	11	31	51	21	41
B					
B					
T					
Д					

25

7

Итого 133 балла.  
~~Итого 133 балла.~~

Аргументы:  $100 \times 5 \cdot 6 / 100 = 30$   
 "иной мерой":  $100 \times 8 \cdot 2 / 100 = 16$   
 "Игнорировать":  $100 \times 8 \cdot 6 / 100 = 16$

А	10
Б	30
В	20
Г	40

5. В зависимости от используемого источника энергии бактерии используют разное количество окисляемого субстрата на единицу синтезированной биомассы (вещества клеток). Составьте источник энергии бактерий (1-4) и их количества (А-Г), затрачиваемые для биосинтеза 1 мг биомассы [1 балл за ответ, макс. 4 балла]:

А	60.5	Б	10.5	В	50.5	Г	20.5	Д	40.5	Е	30.5
---	------	---	------	---	------	---	------	---	------	---	------

30

20 ноября 2018 года

(ФИО полностью)

Учитель ИГНАТЬЕВА ЕВЕНА СЕРГЕЕВНА

(ФИО в родительном падеже)

ВЫМАРЕВОЙ АНАСТАСИ АЛЕКСАНДРОВНЫ

Георгиевского городского округа

наименование ОУ

МБОУ СОШ №29 г. Георгиевск

ученика (цы) 11 класса В

Работа по БИОЛОГИИ

Ставропольский край  
Муниципальный этап Всероссийской олимпиады школьников  
2018/19 учебного года

Шифр

5 1182

Ставропольский край  
Муниципальный этап всероссийской олимпиады школьников  
Биология  
11 КЛАСС  
2018/19 учебного года

I - 33  
II - 16  
III - 16  
IV - 11,5

Задание 1 [60 баллов]

1	б-	а-	а+	б+	б-	а+	б+	а-	а+
2	б-	а-	а+	б+	б-	а+	б+	а-	а+
3	б-	а-	а+	б+	б-	а+	б+	а-	а+
4	б-	а-	а+	б+	б-	а+	б+	а-	а+
5	б-	а-	а+	б+	б-	а+	б+	а-	а+
6	б-	а-	а+	б+	б-	а+	б+	а-	а+
7	б-	а-	а+	б+	б-	а+	б+	а-	а+
8	б-	а-	а+	б+	б-	а+	б+	а-	а+
9	б-	а-	а+	б+	б-	а+	б+	а-	а+
10	б-	а-	а+	б+	б-	а+	б+	а-	а+
11-20	б-	а-	а+	б+	б-	а+	б+	а-	а+
21-30	б-	а-	а+	б+	б-	а+	б+	а-	а+
31-40	б-	а-	а+	б+	б-	а+	б+	а-	а+
41-50	б-	а-	а+	б+	б-	а+	б+	а-	а+
51-60	б-	а-	а+	б+	б-	а+	б+	а-	а+

Задание 2 [30 баллов]

1	а+	а-	б+	б-
2	а+	а-	б+	б-
3	а+	а-	б+	б-
4	а+	а-	б+	б-
5	а+	а-	б+	б-
6	а+	а-	б+	б-
7	а+	а-	б+	б-
8	а+	а-	б+	б-
9	а+	а-	б+	б-
10	а+	а-	б+	б-
11-15	а+	а-	б+	б-

Задание 3 [25 баллов]

№	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Прар. «IA»	+	+		-		+						+			
Не-прар. «HEТ»				+	+	-	+	+	+	+	+	+	+	+	+
№	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25					
Прар. «IA»	+	+	+	+	+										
Не-прар. «HEТ»				+	+	-	+	+	+	+	+	+	+	+	+

Задание 4 [Общее количество 18 баллов]

1. Сравните растения с характерными для них видоизменениями побегов. [0,5 балла за ответ, макс. 3 балла]

A	Б	В	Г	Д	Е
5-	6+	8-	3+	4+	7-

2. Установите соответствие между характеристиками мышечной ткани и её видом [0,5 балла за ответ, макс. 3 балла]

A	Б	В	Г	Д	Е
8-	3+	2+	2+	2-	2+

Расмотрите стадии клеточного цикла (1-5) соотнесите с их названиями (A-Д) [1 балл за ответ, макс. 5 баллов]

A	Б	В	Г	Д
7+	5-	3-	2+	4+

4. Установите соответствие между функциями и органоидом клетки, для которого функция характерна. [0,5 балла за ответ, макс. 3 балла]

38

85

158

16

8x3=16

33

5 11.22

Итого 133 балла.

Директор ООО "Амур" *Александр С.В.*  
 Генеральный директор ООО "Амур" *Александр С.В.*  
 Генеральный директор ООО "Амур" *Александр С.В.*

5. В зависимости от используемого источника энергии бактерии используют разное количество окисляемого субстрата на единицу синтезированной биомассы (вещества клеток). Составьте источник энергии бактерий (1-4) и их количества (A-I), затрачиваемые для биосинтеза 1 мг биомассы [1 балл за ответ, макс. 4 балла]:

A	B	B	A
4 +	3 -	2 -	1 +

A	B	I	II	E
6 +	1 +	5 +	2 +	4 +
3 +				

88

38

Ставропольский край  
Муниципальный этап всероссийской олимпиады школьников  
2018/19 учебного года

Шифр 6 1108

Работа по БИОЛОГИИ  
ученика (цы) 11 класса

МБОУ СОШ №23  
наименование ОУ

Георгиевского городского округа

СТРЕВНИКОВОЙ ВИКТОРИИ ЛЕННА АБЕВНЫ  
(ФИО в родительном падеже)

Учитель Лисаренко Надежда Ивановна  
(ФИО полностью)

20 ноября 2018 года





Итого 133 балла.

Спасибо большое - Ответил 3.6  
 Спасибо большое  
 Спасибо большое  
 Спасибо большое

5. В зависимости от используемого источника энергии бактерии используют разное количество окисляемого субстрата на единицу синтезированной биомассы (вещества клеток). Составьте источник энергии бактерий (1-4) и их количества (A-I), затрачиваемые для биосинтеза 1 мг биомассы [1 балл за ответ, макс. 4 балла]:

6 +	A	1 +	B	5 +	B	2 -	B	1 -	A
3 +	E	4 +	D	2 +	I	4 -	I		

№ 20 ноябрь 2018 года

(ФИО полностью)

Учитель Кузьмина Любовь Николаевна

(ФИО в родительском паке)

Денисов Валерий Валерьевич

Географического городского округа

наименование ОУ

МБОУ СОШ № 1 Георгиевск

ученика (цы) № 11 класса

Работа по БИОЛОГИИ

Ставропольский край  
муниципальный этап Всероссийской олимпиады школьников  
2018/19 учебного года

Шифр

6 1113

11 КЛАСС  
Биология

2018/19 учебного года

Муниципальный этап всероссийской олимпиады школьников  
Ставропольский край

6 1113

I - 34  
II - 14  
III - 12  
IV - 11

Задание 1 [60 баллов]

10	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
1-10	1-10	1-10	1-10	1-10	1-10	1-10	1-10	1-10	1-10	1-10	1-10	1-10	1-10	1-10	1-10
11-20	11-20	11-20	11-20	11-20	11-20	11-20	11-20	11-20	11-20	11-20	11-20	11-20	11-20	11-20	11-20
21-30	21-30	21-30	21-30	21-30	21-30	21-30	21-30	21-30	21-30	21-30	21-30	21-30	21-30	21-30	21-30
31-40	31-40	31-40	31-40	31-40	31-40	31-40	31-40	31-40	31-40	31-40	31-40	31-40	31-40	31-40	31-40
41-50	41-50	41-50	41-50	41-50	41-50	41-50	41-50	41-50	41-50	41-50	41-50	41-50	41-50	41-50	41-50
51-60	51-60	51-60	51-60	51-60	51-60	51-60	51-60	51-60	51-60	51-60	51-60	51-60	51-60	51-60	51-60

I - 34  
II - 14  
III - 12  
IV - 11  
76

Задание 2 [30 баллов]

10	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1-10	1-10	1-10	1-10	1-10	1-10	1-10	1-10	1-10	1-10	1-10
11-15	11-15	11-15	11-15	11-15	11-15	11-15	11-15	11-15	11-15	11-15

Задание 3 [25 баллов]

№	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Проб. «IA»	+					+	+	+	+	+					
Проб. «IIA»															
№	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25					
Проб. «IA»	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+					
Проб. «IIA»															
Проб. «IET»															
Проб. «IIA»															
Проб. «IET»															

Задание 4 [Общее количество 18 баллов]

1. Сравните растения с характерными для них видоизменениями побегов. [0,5 балла за ответ, макс. 3 балла]

A	B	B	B	A
1+	6+	5+	3+	4+

2. Установите соответствие между характеристиками мышечной ткани и её видом [0,5 балла за ответ, макс. 3 балла]

A	B	B	B	A
1+	3+	4+	2+	5+

Рассмотрите стадии клеточного цикла (1-5) соотнесите с их названиями (A-D) [1 балл за ответ, макс. 5 баллов]

A	B	B	B	A
1+	3+	5+	2+	4+

4. Установите соответствие между функциями и органоидом клетки, для которого функция характерна. [0,5 балла за ответ, макс. 3 балла]

25

25

3

12

14

34

76

A	6+
B	1+
B	5+
T	2+
II	4+
E	3+

3

5. В зависимости от используемого источника энергии бактерии используют разное количество окисляемого субстрата на единицу синтезированной биомассы (вещества клеток). Составьте источник энергии бактерий (1-4) и их количества (A-T), затрачиваемые для биосинтеза 1 мг биомассы [1 балл за ответ, макс. 4 балла]:

A	1
B	3
B	2
T	4

Итого 133 балла.

Другое решение:

Решение

Решение

Делители 8 B  
 Делители 11 H  
 Делители 14 U  
 Делители 13 B

№ 90  
ноября 2018 года

Учитель ИГНАТЬЕВА ЕЛЕНА СЕРГЕВНА  
(ФИО полностью)

АВЕИНИКОВОЙ АЛИНЫ СЕРГЕВНЫ  
(ФИО в родительном падеже)

Георгиевского городского округа

МБОУ СОШ № 29 г. Георгиевска  
наименование ОУ

ученика (цы) 11 класса

Работа по БИОЛОГИИ

Ставропольский край  
муниципальный этап всероссийской олимпиады школьников  
2018/19 учебного года

Шифр 6 1114







20 ноября 2018 года

Учитель  
Башкеева Наталья Мרבевна  
(ФИО полностью)

Лунько Мария Викторовна  
(ФИО в родительном падеже)

Георгиевского городского округа

наименование ОУ  
МБОУ лицей № 4

ученика (цы) 11 класса

Работа по БИОЛОГИИ

Ставропольский край  
муниципальный этап всероссийской олимпиады школьников  
2018/19 учебного года

Шифр 61101

И-38  
II-12  
III-15  
IV-25  
V-55

Задание 1 [60 баллов]

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

Задание 2 [30 баллов]

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

Задание 3 [25 баллов]

15	№	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
15	Прав.	+	+	+	-	+	+	-	+	+	+	+	+	+	+	+
15	«Д/А»	+	+	+	-	+	+	-	+	+	+	+	+	+	+	+
15	Прав.	+	+	+	-	+	+	-	+	+	+	+	+	+	+	+
15	«Д/А»	+	+	+	-	+	+	-	+	+	+	+	+	+	+	+
15	№	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25					
15	Прав.	+	+	+	-	+	+	-	+	+	+					
15	«Д/А»	+	+	+	-	+	+	-	+	+	+					
15	Прав.	+	+	+	-	+	+	-	+	+	+					
15	«Д/А»	+	+	+	-	+	+	-	+	+	+					

Задание 4 [Общее количество 18 баллов]  
1. Сопоставьте растения с характерными для них видоизменениями побегов. [0,5 балла за ответ, макс. 3 балла]

15	A	B	B	Г	Д	Е
15	5 -	1 -	6 -	3 +	4 +	2 +

2. Установите соответствие между характерной мышечной тканью и её видом [0,5 балла за ответ, макс. 3 балла]

3	A	B	B	Г	Д	Е
3	1 +	3 +	2 +	2 +	1 +	2 +

Расмотрите стадии клеточного цикла (1 - 5) соотнесите с их названиями (A - Д) [1 балл за ответ, макс. 5 баллов]

0	A	B	B	Г	Д
0	4 -	5 -	2 -	1 -	3 -

4. Установите соответствие между функциями и органом клетки, для которого функция характерна. [0,5 балла за ответ, макс. 3 балла]

Итого 133 балла.

А	В	В	Б	А
6+	1+	5+	2+	4+
Е	Д	Г	Ж	З
3+	3+	3+	3+	3+

5. В зависимости от используемого источника энергии бактерии используют разное количество окисляемого субстрата на единицу синтезированной биомассы (вещества клеток). Составьте источник энергии бактерий (1-4) и их количества (А-Г), затрачиваемые для синтеза 1 мг биомассы [1 балл за ответ, макс. 4 балла]:

А	Б	В	Г
1-	3-	4-	2-

Используемые: *Staphylococcus aureus* (Б)  
 Другие микробы: *Escherichia coli* (А), *Streptococcus pneumoniae* (В), *Micrococcus luteus* (Г)