

№ шифра _____

Ф.И.О. участника (полностью) Тимофеева Милена Станиславовна

Дата рождения 02.11.2004

Ф.И.О. учителя (полностью) Зарубина Наталья Семёновна

Район, город (село, поселок) Торный уезд, село Дикингда

Школа (полное юридическое наименование) МБОУ "Дикиндинская СОШ имени Софрона Петровича Данилова"

Класс 9

Матрица ответов на задания
муниципального этапа Всероссийской олимпиады школьников по биологии.
2019-2020 уч. г.
9 класс (макс. 90 баллов)

Задание 1. (макс. 35 баллов)

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1-10	B+	Г+	Г-	A-	B+	B+	B-	B-	A+	A-
11-20	B+	B-	B-	B+	B-	B+	B-	A-	B-	A+
21-30	Г-	B-	Г+	A-	A-	B-	B-	A-	B-	A+
31-35	A-	B-	B-	A-	A-					

Задание 2. (макс. 20 баллов)

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

Задание 3. (макс. 15 баллов)

№	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
да	+		+		+	+		+	+			+		+	
нет		+		+			+			+	+		+		+
	-	-	-	-	+	+	+	+	+	+	+	+	-	-	+

Задание 4. (макс. 15 баллов)

4.1. (макс 5 б)

Ткань	Тип клетки
Механическая	Г -
Образовательная	Г +
Ассимиляционная	Б -
Проводящая	A +
Запасная	B +

4.2. (макс. 5 б)

Животное	Лошадь	Голубь	Лосось	Жираф	Игуана
Артериальное давление	Г	A	B	Г	B
	-	-	+	+	-

34,58
Б-9-15

11

6

9

3

25

№ шифра Б-9-15
 Ф.И.О. участника (полностью) Мишареева Милена Станиславовна
 Дата рождения 02.11.2004
 Ф.И.О. учителя (полностью) Заровничева Наталья Семёновна
 Район, город (село, поселок) Горный улус, село Джикинда
 Школа (полное юридическое наименование) МБОУ "Джикиндинская СОШ имени Софрона Петровича Данилова"
 Класс 9

4.3. (мак. 5 б)

Симптомы	1	2	3	4	5
Витамины	D	C	A	K	B5

3

Задание 5. Биологическая задача (мак 5 б.)

Чем меньше организмы, тем проще и быстрее они могут размножаться. Семенам сосны надо попасть в самые благоприятные условия, чтобы прорасти. Пока это дерево вырастет, пройдет не один десяток лет. Инфузория-туфелька сменит уже какое поколение.

1	2	3	4	5
11	6	9	8	0,5

поколения: 3, 4, 5

№ шифра 5-9-26
 Ф.И.О. участника (полностью) Чемезова Уршадана Ильинична
 Дата рождения 03.03.2004
 Ф.И.О. учителя (полностью) Ильинична Светлана Ивановна
 Район, город (село, поселок) Кореньев район с. Орто-Сурт
 Школа (полное юридическое наименование) МБОУ "Молодильская средняя общеобразовательная школа им. С.И.Тимофеева - Куструктаман"
 Класс 9

Матрица ответов на задания
 муниципального этапа Всероссийской олимпиады школьников по биологии.
 2019-2020 уч. г.
 9 класс (макс. 90 баллов)

34,55

5-9-26

Задание 1. (макс. 35 баллов)

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1-10	a	b	b ⊕	b ⊕	d ⊕	a	a	d	z	z
11-20	d ⊕	a ⊕	d	a	b	z	a	a	a	b
21-30	b	z	z ⊕	d ⊕	z ⊕	z ⊕	b	a	z	a ⊕
31-35	d ⊕	a	a ⊕	a	z ⊕					

135

Задание 2. (макс. 20 баллов)

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1-10	d	b	b	z	a	b ⊕	d	a	d ⊕	d ⊕

65

Задание 3. (макс. 15 баллов)

№	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
да		x	x			x			x		x	x	x		
нет	x			x	x		x	x		x				x	x

105

Задание 4. (макс. 15 баллов)

4.1. (макс 5 б)

Ткань	Тип клетки
Механическая	Г -
Образовательная	В +
Ассимиляционная	Б -
Проводящая	А +
Запасная	В +

35.

4.2. (макс. 5 б)

Животное	Лошадь	Голубь	Лосось	Жираф	Игуана
Артериальное давление	Б	А	Г	В ⊕	В

15

№ шифра _____
 Ф.И.О. участника (полностью) Чемезова Фундазия Ильинична
 Дата рождения 02.03.2004
 Ф.И.О. учителя (полностью) Никифорова Екатерина Ивановна
 Район, город (село, поселок) Шринов район г. Орто-Сутт.
 Школа (полное юридическое наименование) МБОУ "Малайская специальная общеобразовательная школа им. С.И. Тимирязева - кулуктулукчунат"
 Класс 9

4.3. (макс. 5 б)

Симптомы	1	2	3	4	5
Витамины	<u>K -</u>	<u>C -</u>	<u>A +</u>	<u>B5 -</u>	<u>D -</u>

15

Задание 5. Биологическая задача (макс 5 б.)

Инфузория-туфелька развивается быстрее, чем осна, которая растёт годами, и поэтому инфузория-туфелька может увеличиваться быстрее, чем популяция осног. 0,55.

1	2	3	4			5	Σ
			1	2	3	мм	
135	65	105	35	15	15	0,55	34,55

№ шифра Б-9-13
 Ф.И.О. участника (полностью) Саргенов Спартак Афанасьевич
 Дата рождения 04.10.2004
 Ф.И.О. учителя (полностью) Колесова Тусиара Ивановна
 Район, город (село, поселок) Горный улус, с. Бела-Кюль
 Школа (полное юридическое наименование) МБОУ "Агапайская СОШ им.В.Д.Ломоносова"
 Класс 9

348

Матрица ответов на задания
 муниципального этапа Всероссийской олимпиады школьников по биологии.
 2019-2020 уч. г.
 9 класс (макс. 90 баллов)

Задание 1. (макс. 35 баллов)

Б-9-13

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1-10	б+	з+	з-	б-	б+	б+	а-	б-	а+	в+
11-20	б+	а+	б-	в+	б-	в+	в+	а-	б-	а+
21-30	з-	б-	б-	б+	б-	в-	в-	б+	з-	а+
31-35	а-	б-	в-	б+	б-					

265

Задание 2. (макс. 20 баллов)

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1-10	в+	в-	б-	а+	б-	а-	з-	б-	б+	в-

38

Задание 3. (макс. 15 баллов)

№	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
да		✓	✓				✓	✓	✓		✓	✓	✓	✓	✓
нет	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓				✓	✓

65

Задание 4. (макс. 15 баллов)

4.1. (макс 5 б)

Ткань	Тип клетки
Механическая	б+
Образовательная	г-
Ассимиляционная	д-
Проводящая	а+
Запасная	в+

35

4.2. (макс. 5 б)

Животное	Лошадь	Голубь	Лосось	Жираф	Игуана
Артериальное давление	г-	в-	а-	д+	б-

15

№ шифра _____
 Ф.И.О. участника (полностью) Сурешов Спартак Архангельск
 Дата рождения 04.10.2004
 Ф.И.О. учителя (полностью) Киселева Гудара Ивановна
 Район, город (село, поселок) с. Бель-Кюель
 Школа (полное юридическое наименование) МБОУ "Атлантская СОШ им. В.Д. Ленкина-Ва"
 Класс 9

4.3. (маж. 5 б)

Симптомы	1	2	3	4	5
Витамины	D +	C -	A +	K +	B5 -

35

Задание 5. Биологическая задача (маж. 5 б.)

Я думаю, что инфузория-туфелька может увеличиваться быстрее, чем популяция сосны, потому что цикл жизни инфузории-туфельки слишком коротка. И она успевает производить двух потомков за короткое время и эти два потомка тоже за короткое время успевают производить четырех потомков, и таким образом популяция инфузории-туфельки быстро увеличивается. А популяция сосны очень медленно увеличивается, потому что наоборот их цикл жизни очень велика, примерно от 200-250 лет. (а самые долгожители - это оводчат, бугачное дерево и т.п.). И из этих семян, брошенных зимой, деревья вырастут очень медленно и эти маленькие деревья станут плодовитыми тоже очень не скоро. И ещё один факт это то, что способ опыления сосны - это анемофильный, и минус этого опыления заключается в том, что ветер вздувая из мужских шишек спермии лишь иногда попадает в женские шишки т.е. производство с таким трудом спермии могут не попасть в женскую шишку и они пропадут зря.

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

32