



3101248383308

Титульный лист

Направление ☒ анализ данных ☐ информатика ☐ история
☐ математика ☐ обществознание ☐ русский язык
☐ физика ☐ химия

Класс ☐ 8 ☐ 9 ☐ 10 ☒ 11

Фамилия

МИРОШНИК

Имя

ПЁТР

Отчество

КИРИЛЛОВИЧ

Дата рождения

01 02 2007

Город участия

ЕКАТЕРИНБУРГ

Аудитория

И - 521

Телефон

89222231472

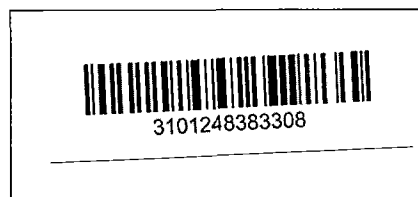
Дата

01 02 2025

Подпись

Пример
заполнения

А Б В Г Д Е Ж З И Й К Л М Н О П Р С Т У Ф
Х Ц Ч Ш Щ Ъ Ы Ь Э Ю Я 1 2 3 4 5 6 7 8 9 0



Проверочный лист

Заполняется участниками

Направление ☒ анализ данных ☐ информатика ☐ история
☐ математика ☐ обществознание ☐ русский язык
☐ физика ☐ химия

Класс ☐ 8 ☐ 9 ☐ 10 ☒ 11

Город участия Е К А Т Е Р И Н Б У Р Г

Заполняется организаторами

Количество доп. листов - — Количество черновиков к проверке — —
Время выхода с до

Протокол проверки

Заполняется жюри

Номер задания	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Балл члена жюри №1	14	3	12	—	0	25				
Балл члена жюри №2	14	3	12	0	0	25				

Итоговый балл 54

Подпись
члена жюри №1

Подпись
члена жюри №2

Пример
заполнения

А Б В Г Д Е Ж З И Й К Л М Н О П Р С Т У Ф
Х Ц Ч Ш Щ Ъ Ы Ь Э Ю Я 1 2 3 4 5 6 7 8 9 0

Задание 1

- 1 В плохую погоду (снег, дождь, ^{аномальная жара,} сильный мороз) жители чаще используют общественный транспорт, чем в хорошую погоду. +
- 2 При выпадении осадков жители используют общественный транспорт для того, чтобы не промокнуть. В сильный мороз жители используют ⁺ спец транспорт, чтобы не замёрзнуть, а в аномальную жару жители наоборот его не используют из-за духоты в салоне.
- 3 Жители используют общественный транспорт в зависимости от погоды. Даже в хорошую погоду люди часто используют ⁴ его. Потому что проезд стоит ощутимо дешевле, чем поездка на такси или содержание собственной машины. Благодаря развитой инфраструктуре и выделению полос для общественного транспорта поездка не занимает много времени. А ещё в транспорте установлены кондиционеры (для того, чтобы не было жарко/душно летом) и печи/обогреватели (для того, чтобы не было холодно зимой).

Задание 2

1)	A	B	C	D	E	F	G	I
	имя	фамилия	город	возраст	пол	ЕГЭ матем	ЕГЭ русс	ЕГЭ биология

Из таблицы видно, что по исследования попали ⁽¹⁾ количество баллов ЕГЭ по русскому и ⁽²⁾ количество баллов ЕГЭ по биологии —

2) 1199 +

3)

4)

5) Гистограмма

Задание 3

~~1) Данная выборка ~~не~~ репрезентативна, потому что ~~это не репрезентативная выборка~~~~

1) Данная выборка репрезентативна, потому что пенсионеры из выборки могут сообщить, что именно им нравится в этой аптеке

2) Выборка ~~не~~ репрезентативна, потому что пенсионеры из ~~выборки~~ ^{не} могут сказать, что им не нравится в этой аптеке ~~выборка не репрезентативна~~

3) Выборка ⁺ репрезентативна, потому что подходит область опроса

4) Выборка не ⁺ репрезентативна, потому что не подходит область опроса

5) Не ⁺ репрезентативна, потому что не подходит область опроса

6) Не ⁺ репрезентативна, т.к. слишком узкая категория пенсионеров

7) Не ⁺ репрезентативна, т.к. опрашивается не та категория граждан

8) Не ⁺ репрезентативна, т.к. опрашивается не та категория граждан

Задание 6

1) Фокусом исследования являются девочки и мальчики, учащиеся в ^{назальной} школе № 2 Екатеринбург
Гипотеза: В назальной школе девочки чаще увлекаются танцами, чем мальчики

Результаты данного исследования могут быть полезны для родителей детей, которые не знают в какую секцию хотят ходить (дети) Для помощи в выборе

2) ⁺ Ученики с 1 по 4 (включительно) класс Мальчики и девочки Во всех школах города
Екатеринбурга ⁺

3) ~~Источники~~ ^{Источники} данных. Анкетирование

1) В каком классе вы обучаетесь?

2) Ваш пол (М/Ж)?

3) В какую спортивную секцию вы ходите?

4) Хотели бы заниматься танцами?

Бланк ответов

Изумруд

Исход данных также ~~показывает~~ ^{показывает} ~~показывает~~ ^{показывает} в какую ^{сфер} семью чаще ходят дети в начальную школу

- 4) Необходимо использовать диаграмму
- Переменные: Овладение танцами (хотели бы заниматься или ^{уже} занимаются)
- 2) Пол ребёнка

- 5) Возможно я столкнулся с ^{трудностями} ~~такими~~ такими, как:
- 1) Недостовверные ответы отвечающих
 - 2) невозможностью набрать достаточное кол-во опрошенных для объективного оценивания результата
 - 3) Опровержение моих ~~тезисов~~ ^{гипотез}

Задача 5

- 1) Феномен погрешности. Ошибка в том, что он не учёл погрешность в интересах
- 2) Увеличение доходов человека может положительно сказаться на количестве авиаперелётов, но всё зависит от интересов и потребностей каждого человека
- 3) „Может ли увеличение авиаперелётов быть связано с увеличением доходов“

УрФУ «Изумруд»

Бланк ответов

