



3101628379942

Титульный лист

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

Класс ☐ 8 ☐ 9 ☐ 10 ☒ 11

Фамилия

ЗЫРЯНОВА

Имя

КСЕНИЯ

Отчество

ВАЛЕРЬЕВНА

Дата рождения

12 04 2007

Город участия

ЕКАТЕРИНБУРГ

Аудитория

И 527Б

Телефон

89189072451

Дата

01 02 2025

Подпись

Зырянова

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 0 0 Количество черновиков к проверке 0 0

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	0	25				
Балл члена жюри №2	14	3	12	0	0	25				

Итоговый балл 54

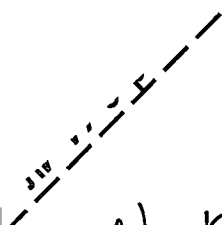
Подпись
члена жюри №1

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

Бланк ответов



1) В ~~плохую~~ ⁺ плохие погодные условия ^{§ 1} (например, снежная дорога, град, сильный ветер, туман, дождь) люди чаще используют общественный транспорт ✓

2) Люди не хотят заболеть, кашлянуть, или испачкаться и чистую одежду в городе, поэтому предпочитают использовать транспорт

3) ⁺ Люди реже выходят на улицу и строят планы куда-то пойти в плохую погоду (например, школьные задания можно отложить, на работе можно разрешить остаться дома и сделать работу дистанционно, мероприятия на улице тоже можно отменить и т.д.)

§ 2

1) количество баллов по ЕГЭ по математике, количество баллов ЕГЭ по биологии ⁺

2) 1 —

3) вверх, возрастающая —

4)  —

5) дисперсия рассеивания —

- 1) ⁺ не репрезентативна, т.к. ~~эти пенсионеры, которых~~ устраивает аптека, не явл. причиной проведения анализа
- 2) ~~не репрезентативна, т.к. нужны сокращенные расходы,~~
~~а 50 000 чел. слишком много~~
- 3) ~~не репрезентативна, потому что на вопрос "Что влияет~~
~~на выбор аптеки среди пенсионеров Тюмени" дали ответ~~
~~пенсионеры Тюмени, а не в Тюмени не является~~
~~Свердловской находится в Свердловской области~~
- 4) ⁺ не репрезентативна, потому что на вопрос "Что влияет
на выбор аптеки среди пенсионеров Тюмени" дали ответ
пенсионеры Тюмени, а не в Тюмени не является
Свердловской находится в Свердловской области
- 5) - Репрезентативна
- 6) ~~не~~ Репрезентативна
- 7) ⁺ не репрезентативна, т.к. врачи ^{или} ~~пожилые~~ ~~не~~
могут не знать причину, ~~почему пенсионеры~~ ~~выбирают~~
по которой пенсионеры выбирают аптеку
- 8) ⁺ не репрезентативна, потому что дети и
родственники ~~не явл.~~ пенсионеров не являются,
пенсионерами, которые выбирают аптеку и они
могут не знать причину, по которой пенсионеры
выбирают аптеку

3) ⁺ Репрезентативно

2) ⁺ не репрезентативна, т.к. пенсионеры, которые никогда
не посещали "ТюменьЗдрав" могут быть трудно сравнимы
другие аптеки с этой, также их может быть
слишком много и тогда будет много расходов

- 1 ~~"люди, в какой возрастной группе больше ин-~~
~~тересен английский язык~~
В какой возрастной группе люди ^{в России Екатеринбург} больше интересу-
ются английским языком и изучают его? ⁺

Факторы люди в возрастной группе от 18 до 30 лет,
от 30 до 50 лет и от 50 до 100 лет

Молодые, в возрастной группе от 18 до 30 лет,
больше интересуются английским языком и его изучением

Механизм Молодые в возрасте от 18 до 30 лет
больше интересуются иностранной
куриатурой, они видят больше перспектив в его
изучении, например учеба или переезд в другую страну,
они больше путешествуют и смотрят иностранные
соц сети например Youtube, Tiktok, Instagram (например
в отличие от людей 30+) Они
также изучают язык в школе, университете и
курсах, в отличие от людей старше 50 лет
(в школе они больше изучали немецкий и Французский)

Также люди от 18 до 30 лет, больше знают сленга
~~слова происходящие от английского языка~~
~~производные от английского языка~~

Результаты исследования могут быть полезны ~~бизнесу~~,
учителям и репетиторам английского языка, т.к
они им нужно ~~не~~ ориентироваться на возраст их
учеников и находить к нему подход

2) генеральная совокупность 300 человек, по 100 из
каждой группы. Это будет достаточно для
проведения небольшого исследования. Временные рамки
1-2 дня. Это будет достаточно для того чтобы опросить
300 человек. География рамки Екатеринбург. И к в
вопросе говоривших про Екатеринбург

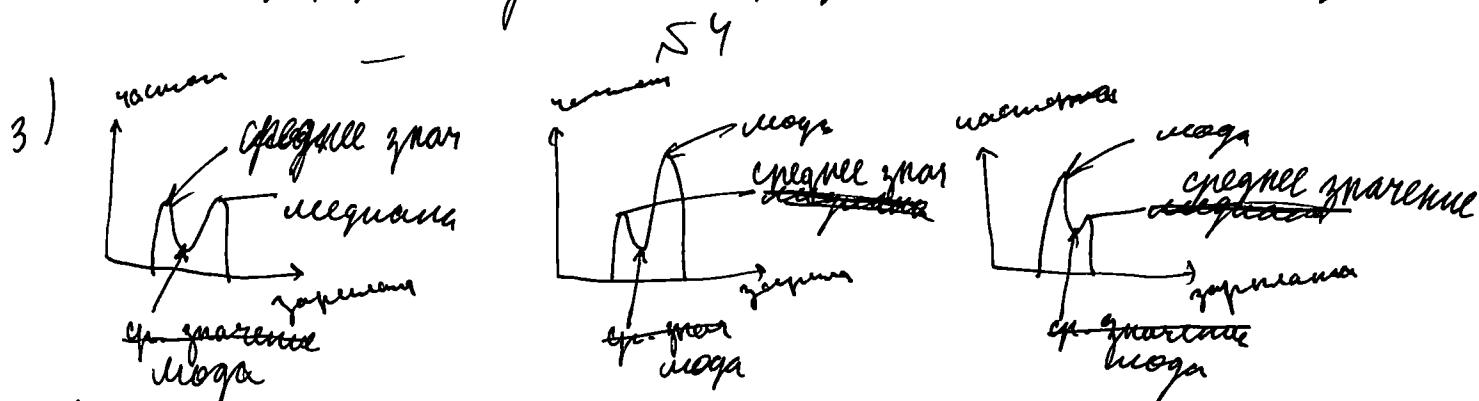
Способ формирования выборки: ~~случайным~~ ~~случайным~~
развесить объявления и пригласить ~~100~~ людей из разных групп

Поэтому можно типично выбрать ~~определённый~~
 55

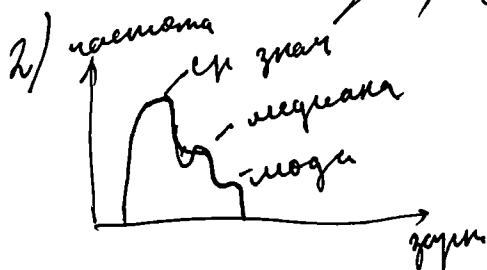
2) ~~У При увеличении доходов у человека появляются~~
~~больше возможностей для коммерческого передвижения,~~
~~поэтому люди выбирают самолёты~~
 Люди с большими доходами чаще совершают
 авиаперелёты

3) можно было бы проводить исследование на
 одном конкретном человеке —

1) Таблица имеет про
~~анализирует~~ количество доходов и
 совершённых авиаперелётов одного человека, а
~~не анализирует~~ данные разных людей в городе



4) ~~не бывает такого чтобы среднее значение было~~
~~меньше моды, среднее значение — всегда правее~~



4) медиана не может быть меньше моды.



