



3101611405477

Титульный лист

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

Класс ☐ 8 ☐ 9 ☐ 10 ☒ 11

Фамилия

ГУЛИН

Имя

МАТВЕЙ

Отчество

ЕВГЕНЬЕВИЧ

Дата рождения

23 09 2007

Город участия

~~К~~~~А~~~~В~~~~А~~ ПЕРМЬ

Аудитория

124

Телефон

89519490755

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



3101611405477

Проверочный лист

Заполняется участниками

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

Класс ☐ 8 ☐ 9 ☐ 10 ☒ 11

Город участия П Е Р М Ь

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	6	12	0	—	20				
Балл члена жюри №2	14	6	12	0	0	20				

Итоговый балл

52

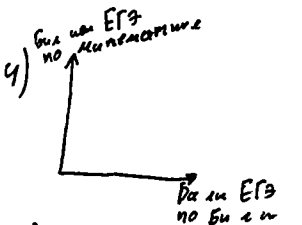
Подпись
члена жюри №1

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

2 задание

- 1) количество баллов ЕГЭ по математике и количество баллов ЕГЭ по ~~физике~~ ^{биологии}
- 2) 1199
- 3) баллы полученные на ЕГЭ по математике не связаны с баллами полученными на ЕГЭ по биологии
- 4) 
- 5) ~~прямая и обратная зависимости~~

3 задание

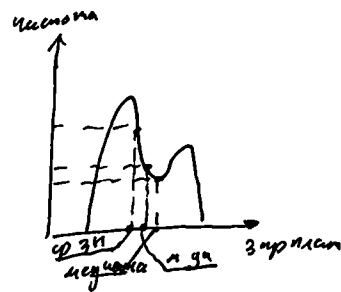
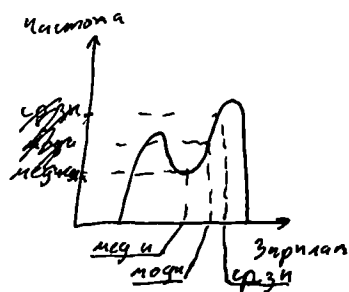
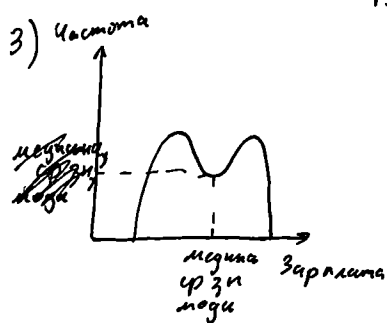
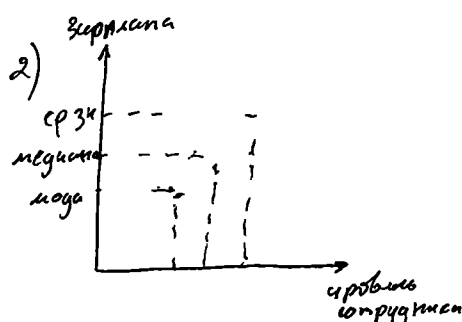
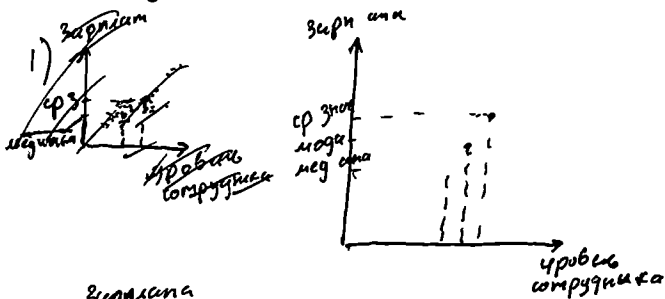
- 1) Не репрезентативна, потому что мы узнаем факторы выбора аптеки "Тюменский Зурев" но упустим те которые влияют на выбор других аптек
- 2) Не репрезентативна, потому что мы упустим группу пенсионеров которые пользуются аптекой "Тюменский Зурев" и данные получатся недостоверные
- 3) Репрезентативна, потому что в эту выборку будут входить все группы, которых касается исследование и мы можем узнать все факторы влияющие на выбор
- 4) Не репрезентативна, потому что мы изучаем пенсионеров Тюмени, а не свердловской области, и мы не получим нужных данных с помощью этой выборки
- 5) Репрезентативна, потому что в одном районе находится больше одной аптеки и мы можем опросить все подгруппы которые входят в генеральную совокупность
- 6) Репрезентативна, потому что пенсионеры будут из разных групп которых касается исследование и мы можем собрать все факторы влияющие на выбор аптеки
- 7) Не репрезентативна, данные получатся искаженными, потому что работники аптек могут не знать причин выбора данной аптеки пенсионерами
- 8) Не репрезентативна, потому что мы получили причину выбора аптеки детей и родственников пенсионеров а не самих пенсионеров

1 задание



- 1) В заморозки и холодные дни люди больше пользуются общественным транспортом
- 2) В заморозки людям не хочется проводить много времени на улице или не хочется долго идти и мерзнуть и они выбирают ~~дешевые~~ добираться с помощью общественного транспорта. Поэтому трафик пользования общественным транспортом возрастает
- 3) В заморозки люди предпочитают проводить свое время дома из-за этого они меньше проводят время на улице и меньше пользуются общественным транспортом

4 задание



- 4) Утверждение не верно потому для такого случая должно браться некое количество данных и часть из них должна иметь высокие показатели часть средний показатель, а между ними самый низкий показатель тогда среднее значение будет больше моды а мода больше медианы

Задание 6

Как пресупотечтено ученики готовятся к ЕГЭ

- 1) Серьезность отношения учеников к экзамену, уровень на который может подготовить учеников школа, необходимости дополнительной подготовки самостоятельно, польза от сторонних оплат школ/репетиторов при подготовке к экзамену, являются факторы на которых сфокусируется исследование.

Гипотеза Для удаи экзамена на высокий балл ученики готовят самостоятельно

Механизм Ученикам не хватает подготовки, которую может предоставить школа и они занимаются самостоятельно для того чтобы лучше подготовиться и сдать на высокий балл

Это исследование будет полезно для учеников, которые столкнутся с ЕГЭ в будущем, для улучшения уровня подготовки, обучающим организациям для увеличения эффективности подготовки

- 2) Генеральная совокупность - все ученики, обучающиеся в 11 классе

Для исследования хватит 2 недели для сбора данных. Сбор данных будет проходить на территории Верки в обучающую организацию, которые готовят учеников к ЕГЭ и в онлайн формате для учеников онлайн школ. Данная выборка будет репрезентативной, потому что охватит все группы учащихся

- 3) Источники и данные будут анкет с рядом вопросов в онлайн формате

Вопрос: планируете ли вы готовиться к ЕГЭ? Какими вы занимаетесь подготовкой самостоятельно или ходите на дополнительные занятия/записались на онлайн подготовку? Какое ваше отношение к дополнительной подготовке от сторонних организаций, нравится ли она?

Влияние анкет на важность ЕГЭ для вас и влияния образования в реальной жизни. От этого зависит необходимость готовиться к экзамену

- 4) Для визуализации собранной данных можно использовать круговые и столбчатые диаграммы, ~~также можно использовать~~ горизонтальные столбчатые диаграммы

- 5) Сложность сбора данных, онлайн школ и улично обучающиеся организации могут не пойти на встречу с исследованием и не предоставить данные учащихся

Бланк ответов

