



3101337406216

Титульный лист

Направление

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

Класс

- ☐ 8
 ☐ 9
 ☐ 10
 ☒ 11

Фамилия

М О К Р Е Ц О В

Имя

М А К С И М

Отчество

А Л Е К С Е Е В И Ч

Дата рождения

1 9 0 3 2 0 0 7

Город участия

П Е Р М Ь

Аудитория

1 2 4

Телефон

+ 7 9 1 2 9 4 7 2 4 5 4

Дата

0 1 0 2 2 0 2 5

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



3101337406216

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	12	14	9	—	15				
Балл члена жюри №2	14	12	14	9	0	15				

Итоговый балл 64

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

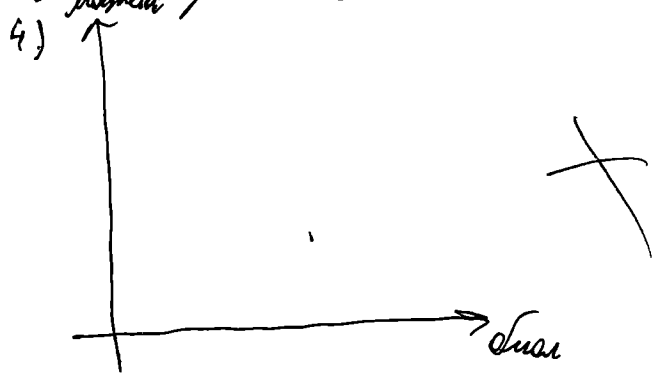
- 1) Во время такой погоды (пасмурность, мороз, дождливость и т.д.) жители Свердловской области чаще пользуются общественным транспортом, нежели чем в хорошую или нормальную погоду (безоблачность, небольшая облачность, не слишком холодная температура воздуха и т.д.)
- 2) Большинство людей может чувствовать дискомфорт из-за таких погодных условий люди могут замерзнуть или пережечься, ~~или~~ (попасть в дискомфортные для себя условия) поэтому чтобы избежать дискомфорта/состояния (не находиться на улице в такую погоду) люди могут начать пользоваться общественным транспортом, который позволяет минимизировать или полностью исключить влияние факторов внешней среды (такой погоды) напрямую на человека, и в тоже время быстро добраться до точки назначения.
- 3) Предполагая, что во время такой погоды люди из Свердловской области реже пользуются общественным транспортом, чем в нормальную погоду. Это может быть ~~обусловлено~~ обусловлено тем, что ~~люди~~ жители города предпочитают не выходить из дома в такую погоду, а следовательно ~~нужда~~ потребность в общественном транспорте отпадает. Также можно предположить, что жители города предпочитают не пользоваться общественным транспортом, а некоторые люди могут быть ~~предпочтительно~~ предпочтительно находиться в транспорте заботясь людьми в такой одежде, а следовательно такие люди предпочтут личный транспорт или такси.

Задание 2

A	B	C	D	E	F	G	H	I	
N	имя	фамилия	город	возраст	пол	ЕГЭ мат	ЕГЭ рус	ЕГЭ биол	1
									2

- 1) Кол-во баллов ЕГЭ по математике и кол-во баллов ЕГЭ по биологии
- 2) 1200 абитуриентов (если первые ячейки ~~не~~ каждого столбца не являются их названиями, а просто заполнены данными об абитуриентах), ~~то~~ или 1199 (если первая ячейка каждого столбца является его названием / заголовком)

3) ~~Эти данные~~ значения этих переменных имеют сложную ~~структуру~~ ^{структуративную}



5)

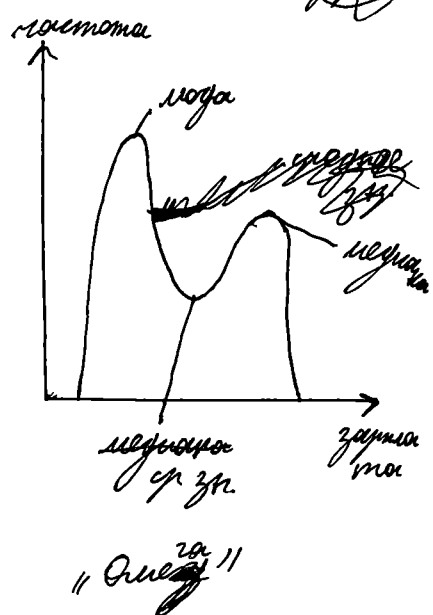
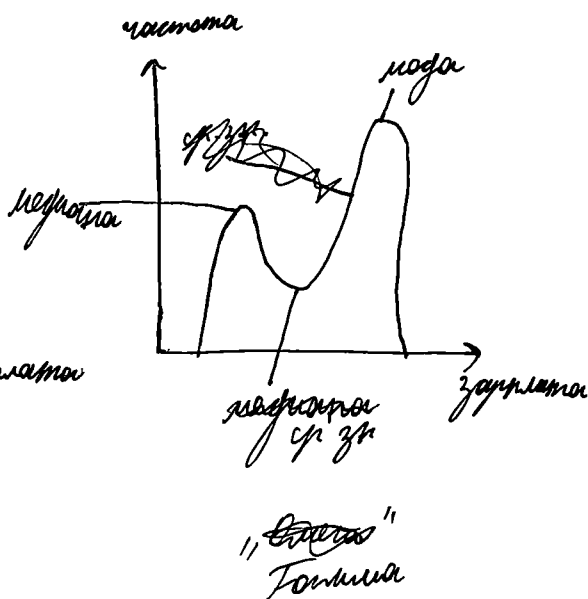
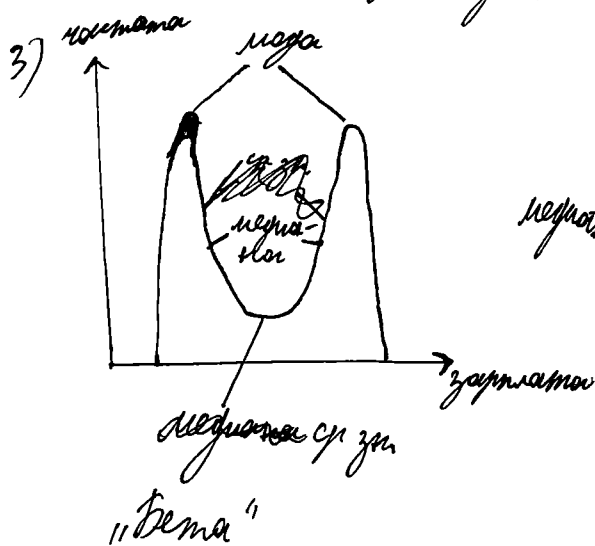
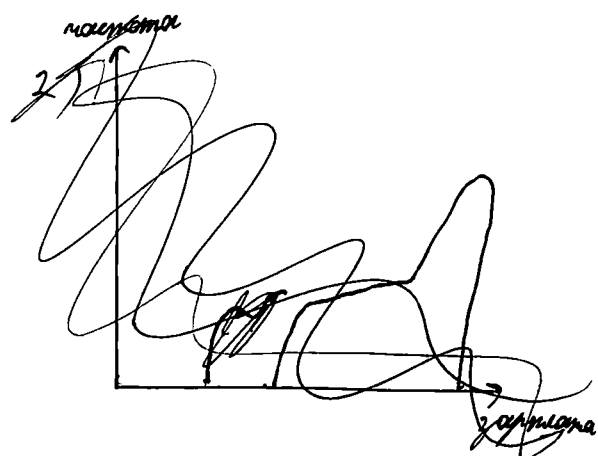
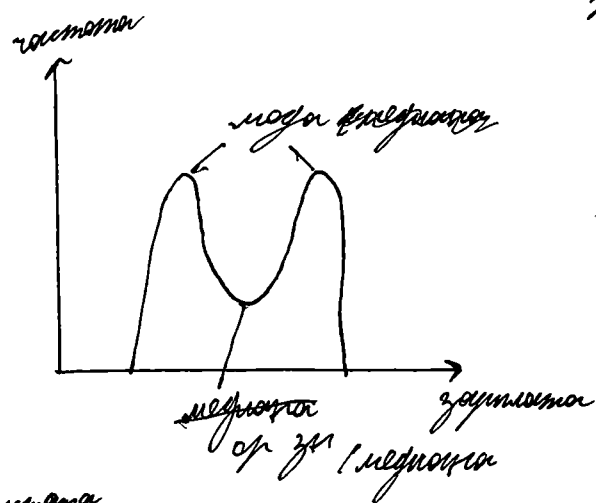
Задание 3

- 1) Не явл-ся репрезентатив. Эти пенсионеры явл-ся постоянными попу-ляционными и соответственно постоянно посещают аптеку, из чего следует сделать вывод, что либо это близкая к ним аптека, либо точно в ней есть нужные лекарства
- 2) Не явл-ся репрезентатив. Может являться репрезентативной
- 3) Явл-ся репрезентатив. Выбор
- 4) Не явл-ся репрезентативной, т.к. эта выборка покажет выбор пенсионеров из разных городов, а объектом исследования явл-ся пенсионеры в городе
- 5) Не является репрезентативной, т.к. выбор многих пенсионеров будет обусловлен близостью аптеки и их дому
- 6) Явл-ся репрезентатив —
- 7) Не явл-ся репрезентатив, т.к. объектом исследования явл-ся пенси-онеры, а не ~~врачи~~ врачи
- 8) Не является репрезентативной, т.к. дети и родственники зачастую меньше привязаны к своему месту жительства, чем пенсионеры, а также дети и родственники не всегда выбирают аптеку по тем же критериям, что и родители/потомки родственников

Бланк ответов

Задача 4

2)



4

Задача 5

Задача 6

Возьмем школьные предметы с его профессией в будущем

1) Факторы школьные предметы, направленность профессии.
Гипотеза: когда все люди выбирают профессию, которая по направленности связана с теми предметами, которые больше всего нравились человеку в школе. Например физика → механика

Механика законотворчество школьные предметы человек связывает с его умственной / эмоциональной / физической / нравственной / аналитической / творческой / предвзятостью, а соответственно в будущем человек и с этими сторонами, которые уже проявлялись в школе. Эти факторы могут быть полезны работодателю при предварительной проверке кандидата.

2) Около 9 бы проведено анкетирование 10-11 классов, т.к. они уже имеют +- сформированное сознание и могут делать осознанный выбор.
Исследование бы проводилось среди российских людей, преимущественно работающих в России.

Вопросы анкеты: 10 лет Первое анкетирование в 10-11 классе, второе - в 27-28 лет, т.к. к этому возрасту у человека скорее всего уже точно будет постоянная работа.
Возраст 100 тыс. чел.

Репрезентативность будет обеспечена случайным выбором из всех регионов России, чтобы минимизировать географическое и экономическое влияние регионов.
Нестационарная выборка

3) Вопросы: школьниками "Вам нравятся предметы?" "Собираетесь ли вы связать с ними жизнь?" "Почему они вам нравятся?"
В 27-28 лет "Вам нравились школьные предметы?" "Почему они вам нравились?" "Собираетесь ли вы по профессии?" "Почему выбрали профессию?"

Бланк ответов

