



Титульный лист

Направление анализ данных информатика история
 математика обществознание русский язык
 физика химия

Класс 8 9 10 11

Фамилия З У Е В

Имя Е Г О Р


Отчество С Е Р Г Е Е В И Ч

Дата рождения 27 05 2008

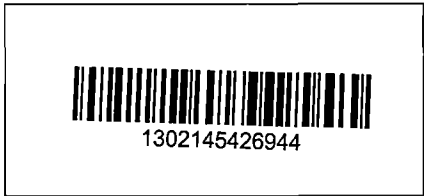
Город участия Е К А Т Е Р И Н Б У Р Г

Аудитория И-527Б

Дата 31 01 2026

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

Заполняется организаторами

Количество доп листов Количество черновиков к проверке

Время выхода с до


Протокол проверки

Заполняется жюри

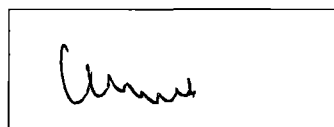
Номер задания	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Балл члена жюри №1	10	20	3	20	-					
Балл члена жюри №2	10	20	3	20	-					

Итоговый балл

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

Задание 11

1. Поуровнюй пары в с, г, д

2. а) Нет прямого соответствия в количестве больших городов и среднегодовой концентрации РМ_{2.5}. Дешевая пара не отрицает здоровье, так как не все города большой речью сопровождаются болезнями, а тем все пары всего применимы в обычных, присутствуют заболевания

б) В думной паре рассматривается госпитализация именно из-за аллергии - а не думной показатель на прямую связь показывается загрязнение воздуха \Rightarrow уровень загрязнения NO_2 и как бы госпитализаций из-за аллергии будут поуровнюй и поуровнюй пары необходимого исследования

с) Аналогично паре в, минимум ~~от~~ один из основных методов пары $NO_2 \Rightarrow$ является причиной загрязнения воздуха, что отрицается на здоровье, а в думной паре рассматривается ситуация превращение к речью шара. Мы видим корреляцию между двумя думными показателями \Rightarrow эти пары поуровнюй пары исследовались

д) Рассматриваем показатели и связь между шарами и смертностью от сердечно-сосудистых, нет отрицания здоровья в шарах этих показателей, шара не имеет думного влияния на сердечно-сосудистые заболевания. Тем все шара не отрицает экологической ситуации, а думной пары много исследовались, эти пары не поуровнюй

е) Количество маленьких городов отрицается минимум, но не экология, а тем же не влияет на распространение вируса COVID-19, мы не видим отрицания здоровья, и зависимость и вообще от много париллина, не совсем экология \Rightarrow думной пары не поуровнюй

ж) Мы видим зависимость от озонирования, * как бы думной зон, это как поуровнюй, но думное уточнение о прообразительности париллина, и это не отрицает здоровье, а думной не шарами пары или в речью исследовались. За минимум отрицания здоровья, пары или не поуровнюй

з) Мы видим зависимость от количества зон пары экологического опыта ~~от~~ и отрицания ситуации, прямая связь между здоровьем и экологией (чистота воздуха) эти пары позволяют исследовались и поуровнюй

h) Количество положительных не является показателем здоровья, но вот уровень загрязнения воды, окружающей экологии, но и окружающим здоровьем эта мера не имеет отношения и не подходит для исследований

1) Уровень загрязнения воздуха указывает экологическую сторону, что тем и шире, но загрязнение или загрязнение не окружающим здоровьем окружающей средой тем не подходит для исследований

2) Загрязнение окружающей среды весьма вероятно влияет на здоровье и в первую очередь загрязнение от вредных веществ, которые загрязняют воздух, загрязнение воздуха окружающей средой или здоровьем людей, в первую очередь на здоровье окружающей среды => => нам подходит эта мера

Задача N2

1 В задаче минимальные значения это среднее между 5 и 6 для оптимальных значений 25 км среднее 20 и 24 равно 22 до 25 необходимо $3 \text{ м}^2 \Rightarrow 3 \cdot 2 = \underline{6 \text{ м}^2}$

Ответ 6 м^2

2 При оптимальном минимальном значении A, B и C условия от оптимального минимума, и это $6, 3 \text{ и } 1 \text{ м}^2$ в сумме 10 м^2 и не забываем про минимальное значение добавим еще 6 итого 16 м^2

Ответ 16 м^2

3 У нас всего 12 м^2 для раздачи, работаем с минимумами и добавляем минимальную из минимума => добавим все в среднем 10 не нужно 3 и сумму 12 по вычитанию $24 + 20 + 12 = 56$ ~~не нужно~~ => в среднем 56 и вычитаем от 28 - минимальная

Решение по минимала 12 м^2

2A	E	F
0/0	8	4/0

Ответ 28 - минимальная сумма E 3 м^2 , а F 4 м^2

Задача 3
составить таблицу

	оценки					сумма	среднее	max	min	размах	медиана
Смена А	3	5	5	6	8	27	5,4	8	3	5	5
Смена В	2	4	6	7	10	29	5,8	10	2	8	6
Смена С	1	4	5	8	9	27	5,4	9	1	8	5

ср = сумма 5
размах = max - min

среднее выше у смен В

размах / разброс выше у смен В и С одинаково 8

2) Наиболее разнородная группа у смен В и С одинаково 8

3) ср зима - 80, а число 6 $\Rightarrow \Sigma = 6 \cdot 80 = 480$

$$\Rightarrow x + y = 480 - (65 + 72 + 80 + 95) = 168$$

Разница - 50 $\Rightarrow |x - y| = 50 \Rightarrow$ пусть $x < y \Rightarrow x = \frac{168 - 50}{2} = 59$

$$y = 59 + 50 = 109$$

Ответ 3а) 59 и 109

3б) минимально при ~~каждых~~ x, y значения $[65, 95] \Rightarrow$ при $x = y = 34$
выполнено

у max при $|x - y| = \text{max} \Rightarrow 167$ и $1 \Rightarrow$ разница 166

$$x = 1 \quad y = 167$$



Защиты ч

- 1) Временной шкалой управляют со временем от и выстраивают его и распределяют так как человек не выстраивает, но при необходимости ринет поведе время и и вообще контролировать
- 2) Излучение экранов влияет на активность мозга блокируя выработку гормонов сер.

Время в теледросе не контролируется, и при включении время поведи контролируется => время ии уменьшается

Смартфоны позволяют управлять экраном как во ~~дн~~ 'днем' являющийся => иногда человек от этого не хочет работать как корее
- 4) Временные показатели, время в теледросе => при яркости излучения экранов => при ии и управлять показателями активности гормонов со смартфонами и без
- 3) Сбор данных
 - a) время и % содержания/выработки
 - b) —
 - c) индивидуальные и общие показатели
 - d) временные показатели и % содержания
 - e) собрать все необход данные с группой людей и выстроить их с помощью методов БД
 - f) Этические моменты здесь не затрагиваются не ограничивать человека в том, чем он занимается, однее или конфиденциальности

5) А Буну шотаринъ ии похичинъ иинилгоб
и маа ие ии иинилгоб соотиниллине виллине.

6) В иинилгоб иинилгоб иинилгоб иинилгоб
иинилгоб, маа иинилгоб иинилгоб иинилгоб
иинилгоб иинилгоб иинилгоб иинилгоб
иинилгоб
