

Проверочный лист

Заполняется участниками

Направление анализ данных информатика история
 математика обществознание русский язык
 физика химия

Класс 8 9 10 11

Город участия ПЕРМЬ

Заполняется организаторами

Количество доп. листов Количество черновиков к проверке

Время выхода с до

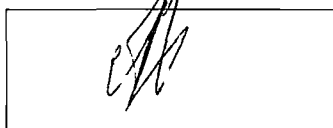
Протокол проверки

Заполняется жюри

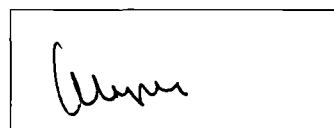
Номер задания	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Балл члена жюри №1	5	10	20	20	-					
Балл члена жюри №2	5	10	20	20	-					

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



Задание 3

- 1 Для достижения медианы равной 25 м^2 необходимо добавить минимум 6 м^2
- 2 Для достижения минимального стандарта и сохранения медианы равной 25 м^2 необходимо добавить минимум 16 м^2
- 3 Максимальная медиана будет равна 23 м^2
Оптимальное распределение 12 м^2

жи-тель	24	28	35	60	80
площадь $\text{м}^2/\text{чел}$	27	31	37	62	82
кол-во прибав м^2	+3	+3	+2	+2	+2

Обоснование равноправное распределение площади между пятью жителями

Задание 2

1 ~~h~~, l, g

- 2 а) Каждый ученик уделяет на домашнюю работу столько времени, сколько ему необходимо это не влияет на качество подготовки
- ~~б) Некачественное выполнение домашнего задания может повлечь за собой увеличение~~
- б) Доля двоек в классе или школе, а среднее время у ученика разные уровни измерения
- с) Не взаимосвязано Подписчиками канала могут быть и родители, и учителя
- д) Не отражает учебные результаты
- е) Кол-во кабинетов по информатике не отражает учебные результаты по русскому языку
- ж) Кол-во тренировок не влияет на учебные результаты, Если у ученика есть желание учиться
- г) Не отражает учебные результаты
- з) Переутомление смартфоном может повлечь за собой недостаточное время на подготовку

Задание 1

1 Группа А

среднее 5,4

медиана 5

РАЗМАХ 3

Группа В

среднее 6

медиана 6

РАЗМАХ 6

Среднее выше в группе В, РАЗБРОС выше в группе В

2 Более РАЗНООБРАЗНЫЕ результаты в группе В, ~~А вот среднее балла в ней выше~~
Можно сделать вывод, что в группе В есть ученики, сдавшие тест на плохой балл, а есть ученики, сдавшие тест почти на МАКСИМУМ в группе А все ученики сдали тест на средние баллы, следовательно у них ~~меньше~~ менее РАЗНООБРАЗНЫЕ результаты

$$3. \frac{70+80+85+90+x+y}{6} = 85$$

$$70+80+85+90+x+y = 510$$

$$x+y = 185$$

$$y = \del{115} 70+50 = 120$$

$$x = 185 - 120 = 65$$

ответ $x=65$, $y=120$

Задание 4

1. Зависимость выручки от размеров поля невысокая, самая большая зависимость от площади поля у трудовых издержек, тк от площади поля зависит объем рабочей силы из этого можно сделать вывод, ~~тк~~ чем больше поле, тем больше наемной рабочей силы необходимо => большие затраты у фермеров на оплату трудовых издержек $\text{Выручка} < \text{нетруд издержки} < \text{труд издержки}$

Экономический механизм выручка с поля небольшая, тк на нем ~~также~~ могут быть высажены неприбыльные продукты, тем не менее затраты на нетрудовые издержки больше из-за объемов посева затраты на наемную рабочую силу самые большие, тк это непосредственно зависит от размеров поля

2. Площадь самая большая зависимость выручки с рабочей силы, самые маленькие с выручки, вероятно потому что на поле высажены несезонные / не востребованные продукты

- Выручка самая большая зависимость от площади, тк если высаживать сезонные / востребованные продукты выручка вырастет, самая ~~маленькая~~ маленькая от трудовых издержек, тк рабочая сила стоит дорого
- Трудовые издержки самая большая зависимость от площади поля, от нее зависит объем работы => зарплата самая маленькая от выручки, тк она зависит от хозяина поля

• Нетрудовые издержки самая большая зависимость от площади поля \Rightarrow от объема необходимых семян и удобрений самая маленькая зависимость от выручки, тк в любом случае поля зависят от кол-ва семян и удобрений

3) не востребованная продукция или продукция с большой конкуренцией может вообще не принести выручку, а даже убытки

2) ~~зависит~~ от качества земли непосредственно зависит скорость роста продукции на неплодотворной земле урожай хорошо расти не будет

3) Знания фермера неопытный ~~или~~ или не знающий фермер не вырастит качественного урожая в больших объемах \Rightarrow может понести убытки

4) 1) Выручка у фермера, который понимает принцип работы рынка и продаж выручка будет выше

2) Трудовые издержки закупка техники для полей заметно ускорит и улучшит работу наемной силы

3) Нетрудовые издержки если площадь поля большая, то ~~то~~ оптовая закупка удобрений и семян может сильно снизить затраты на данный вид издержек

Линия отреза

Бланк ответов

