



Проверочный лист

Заполняется участниками

Направление анализ данных информатика история
 математика обществознание русский язык
 физика химия

Класс 8 9 10 11

Город участия О Р Е Н Б У Р Г

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	12	15	3	17	-					
Балл члена жюри №2	14	20	3	17	-					

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



Задание 1

- а) Обобщенная статистика по большинству людей, по-
кажется болезни, не связанный с загрязнением воздуха
Не подходит
- б) Подходит, так как газ влияет на дыхательную
систему
- в) Не подходит, так как количество автомобилей
далеко не единственная причина для возникновения
рака легких
- г) Не подходит, так как уровень шума не влияет
напрямую на дыхательную систему
- е) Не подходит, так как число случаев гриппа не влияет на
количество больных COVID-19.
- ж) Подходит, так как количество земель под влиянием на
здоровье человека
- з) Подходит, так как количество парков увеличивает
количество мест для физической активности для людей со сред-
ним
- и) Не подходит, так как разные уровни аргументов
- 1) Не подходит, так как разные уровни аргументов
- 2) Подходит, так как уровень загрязнения окружающей
средой влияет на дыхательную систему человека

Задание 2

- 1) Медиана будет находиться между значениями E и F,
значит их среднее арифметическое должно быть
равно 25 для этого нужно добавить 6 м^2
- 2) Для минимального стандарта в 15 м^2 нужно $6+3+6=15 \text{ м}^2$,
а для того, чтобы медиана при этом была равна 25
 $10+6=16 \text{ м}^2$
- 3) Так как при превышении значения F отметка 828 м^2
медианным станет значение G, мы добавим значение $F \text{ м}^2$,

а рисунком Е оставившая 8 м² и получивши
максимально возможную длину в 28 м²

Задача 1

1) Смена А среднее = $\frac{2+5+3+6+8}{5} = 5,4$, размах = $8-2=6$, медиана = 5

Смена В среднее = $\frac{2+4+6+7+10}{5} = 5,8$, размах = $10-2=8$, медиана = 6

Смена С среднее = $\frac{1+4+5+8+9}{5} = 5,4$, размах = $9-1=8$, медиана = 5

Самое высшее среднее у смены В Наибольший размах у смены В и С

Задача 4

1) Тезиса Использование смартфона вечером влияет
на продуктивность сна подростков

2) Механизмы

• Яркий свет экрана мешает мозгу понять, что наступила ночь

Постоянный поток контента перегружает мозг подростка, от чего тот не может уснуть

Чем больше подросток использует соц. сети, тем меньше времени остается на сон

3) а) Подростки возрастом от 12 до 18 лет

б)

с) Наблюдение

д) Количество времени, проведенное в телефоне, продуктивность сна

е) План

Сбор данных

Составление времени, проведенного в телефоне и продуктивности сна

Анализ полученных данных

Подведение формулирование вывода

5) Не записывать активность подростка в приложения, только время, проведенное в них

9) Кооперативы

5) Время, проведенное в телефоне в минутах
Продолжительность сна в минутах

6) Угрозы безопасности

1) Изменяемые времени, проведенного в приложениях для учебы и развлекательных приложениях
Решение Разделить приложения на группы

2) Проведение времени подростком за учебными устройствами (компьютер, телефон), которые также могут выдать на сон

Решение Уменьшение активности за всеми устройствами

3) Попытка измерить результаты наблюдений путем проведения времени за родительскими устройствами
Решение Предупреждение родителей о возможных попытках саботажа



Линия отреза

Бланк ответов

11