



## Титульный лист

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

Класс ☐ 8 ☐ 9 ☐ 10 ☒ 11

Фамилия

Н О С И К

Имя

П А В Е Л

Отчество

А Н Д Р Е Е В И Ч

Дата рождения

15 08 2008

Город участия

С У Р Г У Т

Аудитория

269

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



3101013473086

## Проверочный лист

Заполняется участниками

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

Класс ☐ 8 ☐ 9 ☐ 10 ☒ 11

Город участия С У Р Г У Т

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 | 20 | 3 | 17 | — |   |   |   |   |    |
| Балл члена жюри №2 | 12 | 20 | 3 | 17 | — |   |   |   |   |    |

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



1

b, d, e, g, j

а) среднесредняя концентрация влияет на организм с дыхательной системы, но не все вредные  $\Rightarrow$  еще будет

б) среднесредняя концентрация на кумулятивный эффект, но кумулятивный эффект - это когда во время работы больше людей идут на боль

в)  $NO_2$  может способствовать ослаблению АСТ и тем самым истощению багнот АСТ

г) при вдыхании это, тем более в концентрации  $NO_2$ , что и можно видеть на рисунке и может привести к раку легких

д) не все так просто, уровень если средний уровень повышается, то это может привести к повышению давления, как и давление это один из факторов работы сердечно-сосудистой системы

е) тем число соединений влияет на количество вредных соединений, есть вредные условия  $\Rightarrow$  это все тем в этом месте будет вредно, то количество вредных веществ

ж) тем больше % вредных зон, тем больше возможностей у граждан проводить свободное время на открытом воздухе, но нужно рассмотреть не среднюю продолжительность жизни, а именно в регионе

з) тем больше среднее число курящих, тем больше у людей возможность заниматься активными видами спорта, что способствует снижению риска смерти с ожирением

и) влияет количество автомобилей работающих на двигателях, так электроавтомобили не оставляют след в экологии

h) Число количество компаний влияет на число заявок  
 - уровень обеспечения от ~~каждого~~ уровня загрузки фирм влияет на  
 заобеспечение сбалансированности инженерной системы

- 1) Расходы на здравоохранение никак не влияют на загрузку воздуха,  
 тк это не расходные статьи бюджета

v) ~~Число~~ бензиновые и дизельные катализаторы для очистки  
 химических загрязнений от сист, а следовательно способностей  
 окислительных и восстановительных

2) 1) тк медиана = 25

+ берем 5 и 6 из списка

E и F

тк число элементов ~~не~~ четное

$$\text{тогда медиана} = 25 = \frac{E+F}{2}$$

| A | B  | C  | D  | E  | F  | G  | H  | I  | J  |
|---|----|----|----|----|----|----|----|----|----|
| 9 | 12 | 14 | 16 | 20 | 24 | 28 | 35 | 60 | 80 |

$$\frac{20+24}{2} \neq 25$$

$$\frac{20+24+x}{2} = 25$$

$$\frac{20+24}{2} \neq \frac{50}{2} \neq \frac{44}{2} =$$

$$20+24+x=50$$

$$x=6 \text{ и } 2$$

отв- наибольшее число точек

$$2 \quad 6 + (15-9) + (15-12) + (15-14) = 15 \quad \begin{array}{c|c|c|c|c|c|c|c|c|c} A & B & C & D & E & F & G & H & I & J \\ \hline 15 & 15 & 15 & 16 & 20 & 24 & 28 & 35 & 60 & 80 \end{array}$$

$$= 6+6+3+1 = 16 \text{ и } 2$$

2К медиана

3

$$E(10+16) + F(24+3)$$

$$\frac{24+28}{2} = \frac{52}{2} = 26$$

макс  
медиана

| A  | B  | C  | D  | E  | F  | G  | H  | I  | J |
|----|----|----|----|----|----|----|----|----|---|
| 12 | 14 | 16 | 24 | 28 | 29 | 35 | 60 | 80 |   |

3

|   | среднее | размах | медиана |
|---|---------|--------|---------|
| A | 5,4     | 5      | 5,5     |
| B | 5,8     | 8      | 6       |
| C | 5,4     | 8      | 5       |

~~средний больше у (B)~~

~~размах больше у (B)~~

среднее больше у B(5,8)

самый большой размах у B и C

1



4) Я могу продемонстрировать, что продуктивность своего собратья пропорциональна продуктивности его вечернего использования телефона вечером, т.к. во время использования телефона вечером, каждый человек консульт эмоции, будь это перенос, красивое видео, игра или музыка, когда это актив- ность можно получить информацию, начинает обрабатывать контекст, тем самым когда мы можем отдохнуть мы не можем расслабиться и только тогда, когда мы переработали всю информацию, мы начинаем снова более мы сидим вечером, тем более мы сидим у-за траты времени на обработку более дальше времени в телевизоре, тем более информации, тем более мы работает, тем более более времени мы успокаиваемся и у-за этого процесса каждый представляет свои

3

- a) время (t) - минута
- c) ~~известие~~ ~~эмоции~~ ~~Удовольствие~~
- d)

1) Внести данные в таблицу  
2) Проанализировать динамику телефона и второй (т.е.) составить  
3) сделать вывод  
4) ~~привести~~ эк

4) 1) ~~то же~~ контент во время использования телевизора

1) яркость экрана

3) ~~связь~~ громкость звука

1) ~~то же~~ Контент связан с тем, как долго мозг будет обрабатывать информацию, если человек при одинаковом времени просмотра который играет в хоррор игры и человек который <sup>слушает</sup> ~~слушает~~ расслабляющую музыку время сна будет разным

2) Яркость экрана влияет на состояние глаз перед сном,

если человек к 20 часов просмотра будет при равном времени один смотреть на экран с максимальной яркостью, а второй будет с минимальной, то тот кто смотрел на очень яркий экран заснет позже из-за ~~влияния~~ <sup>воздействия</sup> яркости на

3) громкость звука тоже влияет, так, если один будет слушать спокойную музыку в наушниках с малой громкостью, то он заснет ~~раньше~~ <sup>позже</sup> чем человек, который будет слушать спокойную музыку с оптимальной громкостью

5) Вечерний смартфон  
яркость экрана  
громкость звука  
размер экрана  
времяпровождения

сон  
длительность сна