



Титульный лист

Направление информатика история математика
 обществознание русский язык физика
 химия

Класс 8 9 10 11

Фамилия КРОГОВА

Имя НАРИЯ

Отчество ЯНОВНА

Дата рождения 15 04 2005

Город участия НОВОСИБИРСК

Аудитория 5

Телефон 89055773270

Дата 25 02 2023

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 информатика история математика
 обществознание русский язык физика
 химия

Класс 8 9 10 11

Город участия *Н О В О С И Б И Р С К*

Заполняется организаторами

Количество доп. листов **Количество черновиков к проверке**

Время выхода с *18:33* до *18:39*

Протокол проверки
Заполняется жюри

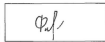
Номер задания	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Балл члена жюри №1	<i>20</i>	<i>--</i>	<i>20</i>	<i>--</i>	<i>--</i>	<i>10</i>				
Балл члена жюри №2	<i>20</i>	<i>--</i>	<i>20</i>	<i>--</i>	<i>--</i>	<i>10</i>				
Номер задания	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
Балл члена жюри №1										
Балл члена жюри №2										

Итоговый балл *50*

Подпись члена жюри №1

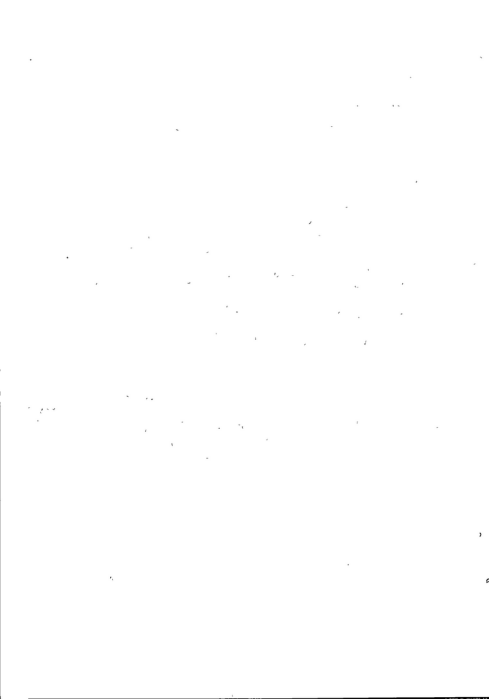


Подпись члена жюри №2



Пример заполнения

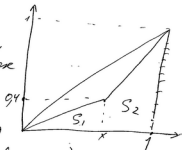
А Б В Г Д Е Ж З И Й К Л М Н О П Р С Т У Ф
Х Ц Ч Ш Щ Ъ Ы Ь Э Ю Я 1 2 3 4 5 6 7 8 9 0



Задача 6

Бедные 40% $\Rightarrow 0,4$
 $G = 0,4$ *бедных*

1) построили кривую Лоренца



$$G = \frac{\frac{1}{2} - (S_1 + S_2)}{\frac{1}{2}} = 1 - 2(S_1 + S_2) = 0,4$$

для $S_1 = \frac{0,4 \cdot x}{2}$ $S_2 = (1-x) \frac{0,4+1}{2} = 0,7 - 0,7x$

~~$G = 2x - 2x^2$~~ подставим в G

$$0,4 = 1 - 2(0,2x + 0,7 - 0,7x)$$

$$-0,6 = -2(0,5x + 0,7)$$

$$0,3 = -0,5x + 0,7$$

$$-0,4 = -0,5x$$

$$x = 0,8$$

, а так же можно посчитать

по формуле: $G = x - y^2$ (при $z=x$)

$$0,4 = x - y^2 \quad x = y - 0,4$$

здесь x группа с равным доходом

$x = y = 0,8$ - где бедные и богатые

$\Rightarrow 1 - 0,8 = 0,2$ - где богатые и бедные

Ответ: 0,8 - где бедные, 0,2 - где богатые

10

Задача 1

- 1) Парламентская республика, \checkmark \cup
а) ред республика, т.к. проходит выборы правительства
б) парламентская, т.к. глава гос-ва избирается парламентом \Rightarrow наибольшая власть у парламента
- 2) партия А - социалити, а также может быть и:

- 3) Неoliberalism \checkmark \cup , т.к. придерживается того, что ~~для~~ ~~решения~~ ~~должна~~ ~~быть~~ ~~максимально~~ ~~экономично~~, т.е. реулирование государства есть
- Партия Б - консерваторы т.к. придерживаются традиционных ценностей
- Обычно: считают, что экономика должна контролироваться государством.

- 3) Пропорциональный, \checkmark (с порогом в 5%) \cup
 \checkmark Нишнюю палату составляют члены ~~т.к. ~~партия~~~~
партий в ~~дан~~ количестве, пропорциональном голосам за партию.

- 4) Достоинства пропорциональной системы:
• партия может служить социальным мостом, т.е. ~~не~~ ~~занять~~ ~~место~~ в правительстве более доступно
ответному человеку \checkmark учитывается мнение в ~~большом~~ ~~количестве~~ ~~случаев~~ ~~общества~~, т.к. человек ~~выражает~~ ~~мнение~~ ~~народа~~ ~~в~~ ~~правительстве~~

- недостатки:
• 1) избиратели не могут проголосовать за одного человека, а голосовать за список, т.к. избиратель не знает точно за кого голосует (точно знает, но абстрактно, хотел проголосовать только за одного)
- 2) Сокращение количества партий, продвигаемых в правительство, т.к. все депутаты из одной партии, скорее всего, будут ~~продвигать~~ ~~общее~~ ~~мнение~~ ~~партии~~.

- 5) \checkmark Государство - N - многопартийное государство.
Избирательная и партийная система ~~создан~~ ~~такая~~ ~~образом~~, что ~~не~~ ~~был~~ ~~выражен~~ ~~влияние~~ ~~на~~ ~~политику~~ ~~партии~~ ~~осужда~~ ~~ется~~ ~~в~~ ~~примере~~ ~~в~~ ~~ней~~ ~~пропорции~~, в которой она была ~~вырана~~.

Задача 5.

Документ x -аннуитет, тогда
сумма дана в 1-ый год $5000000 \cdot 1,1 - 2000000 =$
 $= 3500000$

во 2-ой год: $(3500000 \cdot 1,1 - x)$
3-ей $(3500000 \cdot 1,1 - x) \cdot 1,1 - x \Rightarrow \text{€}$

\Rightarrow 5-ый год $(3500000 \cdot 1,1 - x) \cdot 1,1 - x) \cdot 1,1 - x) \cdot 1,1 - x = 0$
т.к за 5 лет он должен выплатить всю
сумму

$$3500000 \cdot 1,1^4 - x \cdot 1,1^3 - x \cdot 1,1^2 - x \cdot 1,1 - x = 0$$

$$3500000 \cdot 1,1^4 = x(1,1^3 + 1,1^2 + 1,1 + 1)$$

$$x = \frac{3500000 \cdot 1,1^4}{(1,1^3 + 1,1^2 + 1,1 + 1)} = \frac{3500000 \cdot 1,1^4}{(1,331 + 1,21 + 2,1)} \approx \frac{3500000 \cdot 1,1^4}{4,641}$$

ответ

Задача 4.

1) Я предполагаю, что данный артефакт происходит из восточной германской культуры, т.е. относится к скандинавским мифам и легендам. Но во всех скандинавских мифах убитого-мертвого грех.

~~Поэтому~~ Таким образом можно сделать вывод о том, что религиозное происхождение из того, что есть предположение иезуитов. Считается, что все перед Богом и истина, поэтому никто не будет клясться. А если и ошибиться, то Бог за муки на тот свет воздаст что-то хорошее. —

2) Религиозное судопроизводство. —

3) Россия Нет.

Россия - светское государство, решение не может участвовать в судопроизводстве. (В России разрешено многообразие свобод вероисповедания)

Также в российском праве есть презумпция невиновности (человек не может быть осужден без представленных достаточных доказательств)

Так же в законодательстве отсутствует телесные виды наказаний.

