



Титульный лист

Направление информатика история математика
 обществознание русский язык физика
 химия

Класс 8 9 10 11

Фамилия К У З Н Е Ц О В

Имя Л Е В

Отчество Г Е О Р Г И Е В И Ч

Дата рождения 3 0 1 1 2 0 0 5

Город участия Б А Р Н А У Л

Аудитория 3 0 4

Телефон 8 9 1 3 0 9 2 0 2 1 7

Дата 2 5 0 2 2 0 2 3 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 Б А Р К А У Л

Заполняется организаторами

Количество доп. листов Количество черновиков к проверке

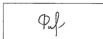
Время выхода с : до :

Протокол проверки
Заполняется жюри

Номер задания	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Балл члена жюри №1	18	10	13	0	0	0				
Балл члена жюри №2	18	10	13	0	0	0				
Номер задания	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
Балл члена жюри №1										
Балл члена жюри №2										

Итоговый балл 41

Подпись члена жюри №1

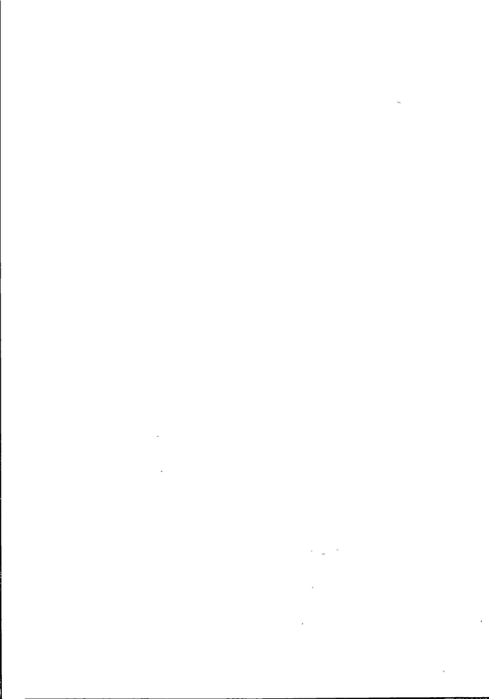


Подпись члена жюри №2



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 Щ Ъ Ы Ь Э Ю Я 1 2 3 4 5 6 7 8 9 0



Задание 1

1. а) Республика; Парламентская республика +4
 б) 1) глава государства избирается парламентом
 2) глава гос-ва назначает главу правительства по согласованию с парламентом.

2. а) А - социал-демократы +4
 В - консерваторы

б) 1) выступают за политическую демократию
 2) выступают за целостность расовой дискриминации

3. а) пропорциональная

+4 б) 1) голосование проводится по спискам партий
 а) для попадания в парламент партия должна преодолеть порог (получить определенный минимум % голосов)
 б) места в парламенте распределяются в пропорциональном соотношении по голосам

4. а) достоинства:

1) в парламент попадают только профессиональные политики, +4

2) Единый избирательный округ способствует правдивому отражению полит. предпочтений общества

Недостаток №2: Нельзя по второму кругу оценить конкретную кандидатуру на место в парламенте

б) недостатки

1) Новым партиям тяжело попасть в парламент, преодолеть порог

2) Единый избирательный округ препятствует правдивому отражению полит. предпочтений общества в распределении мест парламента между партиями.

3) Нельзя по второму кругу оценить конкретную кандидатуру на место в парламенте

5. а) Многопартийная +2

б) Партии А и В имеют по 1/4 голосов, около половины населения поддерживает их, логично провести выборы по пропорциональной системе, этого представили данные партии близки соответствующее кол-во мест в парламенте и в соответствующей степени близки на уровне голосования. —

Задание 2

1) Я считаю оправданным отложение Еванга, ведь между ним и Протатором был заключен договор, по которому оплата должна была произведена только после первого выгранного Евангом сурьезного процесса. Такого процесса не было, значит условие договора не выполнено — Еванга освобожден от уплаты за услуги. Еванга прав именно потому, что между ним и Протатором был заключен договор, имеющий толание (хоть и странное) положение. +10

2) —

Задание 3

+8
1) революции — фундаментальные, резкие изменения в

2) а) Промышленная революция — переход общества от 17-18 веков к механизированному, промышленному, что привело к ускорению темпов его развития. +5
б) Наступление 19-го века — Еванга науки не добивалась и обрабатывала медь для чего владельцы рудных шахт, это позволило ему еще больше возвыситься над природой, перейти на новый этап развития общества

3. —

Задание 4

1. Правовая норма —

2.

3. Да, возможно —

а) ~~Положение~~ Положения Семейного кодекса о том, что брак договор ^{может} расторгаться в случаях друг друга — правовая норма
 б) Положения Гражданского кодекса о том, что несовершеннолетний работник обязан ~~статья~~ проходить мед. осмотр — правовая норма

Задание 5.

год	начало (руб)	с чз	выплата	итог
1	3000	3300	X	3300-X
2	2400	2640	240 + 3000	240

$S = 5000$ тыс руб
 $T = 5$ лет
 $S_1 = 2000$ тыс руб
 $n = 10\%$
 $S_2 = 5000 - 2000 = 3000$ тыс руб

год	начало (руб)	с чз	выплата	итог
1	3000	3300	X	3300-X
2	3000-x	$(3300-x) \cdot 1,1$	X	$3300 \cdot 1,1 - 2,1x$
3	$(3300-x) \cdot 1,1 - x$	$((3300-x) \cdot 1,1 - x) \cdot 1,1$	X	$((3300-x) \cdot 1,1 - x) \cdot 1,1 - x$
5	$((3300-x) \cdot 1,1 - x) \cdot 1,1 - x$	$((3300-x) \cdot 1,1 - x) \cdot 1,1 - x$	X	0

$$\left((3300 - x) \cdot (1 - x) \right) \cdot (1 - x) \cdot (1 - x) \cdot (1 - x) = x$$

отсюда находим x - размер финансированного анцидента —

Задача 6

Бог
0,65

$p = 0,4$

Бедн
0,95

Пусть n_1 - часть бог. часть бедного населения,
 x_1 - доход бедного населения,
 n_2 - часть богат. население
 x_2 - доход богат. населения

Тогда:

$$\begin{cases} n_1 \cdot x_1 = 0,4 \\ n_2 \cdot x_2 = 0,6 \\ \frac{x_1}{x_2} = 0,4 \\ n_1 + n_2 = 1 \end{cases} \quad \begin{cases} n_1 = 1 - n_2 \\ x_1 = x_2 \cdot 0,4 \end{cases}$$

$$\begin{cases} (1 - n_2) \cdot x_2 \cdot 0,4 = 0,4 \\ n_2 \cdot x_2 = 0,6 \end{cases}$$

$$\begin{cases} x_2 \cdot 0,4 - n_2 \cdot x_2 \cdot 0,4 = 0,4 \\ n_2 \cdot x_2 = 0,6 \end{cases}$$

$$\begin{cases} 0,4(x_2 - n_2 x_2) = 0,4 \\ n_1 \cdot x_1 = 0,6 \end{cases}$$

$$\begin{cases} x_2(1 - n_2) = 1 \\ n_2 \cdot x_2 = 0,6 \end{cases}$$

\Downarrow

$$x_2 = \frac{0,6}{n_2}$$

$$\frac{0,6}{n_2} \cdot (1 - n_2) = 1$$

$$\frac{0,6}{n_2} - 0,6 = 1$$

$$\frac{0,6}{n_2} = 1,6$$

$$n_2 = \frac{0,6}{1,6} = \frac{3}{8}$$

$$n_1 = 1 - \frac{3}{8} = \frac{5}{8}$$

\Downarrow — Ответ: бедных - 0,625 от всего населения
 богатых - 0,375 от всего населения

Бланк ответов

