



2802179248973

Титульный лист

Направление информатика история математика
 обществознание русский язык физика
 химия

Класс 8 9 10 11

Фамилия Д Е Д Ю Л И Н А

Имя Е Л Е Н А

Отчество И Г О Р Е В Ъ Н А

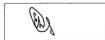
Дата рождения 0 8 0 8 2 0 0 5

Город участия Е К А Т Е Р И Н Б У Р Г

Аудитория Д 3

Телефон 8 9 1 2 2 6 3 6 0 9 2

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 Е К А Т Е Р И 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	19	10	18	0	0	0				
Балл члена жюри №2	19	10	18	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 47

Подпись члена жюри №1

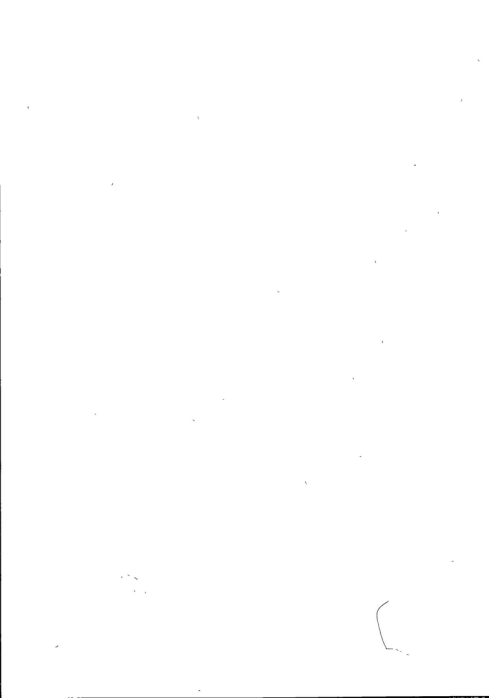


Подпись члена жюри №2



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 81.

1. Государство N является парламентской республикой. На это указывают следующие факты:

- 1) Глава государства избирается парламентом,
- 2) Правительство формируется из партий, победивших на выборах, а также глава государства консультировался с лидерами партий.

2. Партия А - социалстическая
Партия В - нео-консервативная.

В идеологии партий, сформировавших правительство присутствуют следующие στοιχεία:

- 1) Каждая из партий считает демократический режим наиболее подходящим,
- 2) Каждая из партий является сторонником рыночной или смешанной экономики, что позволяет сделать вывод о ее на положительном отношении к частной собственности и отсутствию плановой экономики.
- 3) Партии отражают интересы существенных групп, но опираясь на национальность.

3. На выборах нижней палаты парламента страны N действует пропорциональная избирательная система. Об этом свидетельствуют следующие факты:

- 1) в таблице представлен лишь список партий и нет беспартийных кандидатов
- 2) можно говорить о наличии барьера, не выше 5% (тк партия коммунистов с 5% голосов прошла в парламент, а другие партии, с меньшим количеством голосов, нет)

3) Места в парламенте распределяются в соответствии с количеством проголосовавших за них избирателей.

4) Не указано деление страны на округа \Rightarrow все страна - один округ.

4. Достоинства пропорциональной системы:

- 1) Нет эффекта угнетения голосов.
- 2) Нет джентльменского соглашения (ситуация, когда округа создаются намеренно таким образом, чтобы обеспечить победу определенному кандидату, в случае пропорциональной системы все страна - единый округ).
- 3) Пропорциональная система лучше отражает политическую ситуацию в стране, т.е. лучше показывает какие идеи и партии являются наиболее востребованными и популярными.

Минусы пропорциональной избирательной системы:

- невозможно участвовать беспартийными кандидатами
- нет прямой ответственности депутатов перед избирателями.
- Из-за большого количества партий в парламенте возникает ситуация

когда определенные решения или инициативы тяжело принимать (т.к. возникают споры, не удается набрать нужное количество голосов и т.д.)

В) В государстве N сложилась многопартийная система (связь с избирательной системой) в данном случае может быть следующая

1) По законам Дювеля в государстве с пропорциональной избирательной системой, как правило, существует многопартийность, при которой каждая партия имеет жесткую структуру, устав и идеологию.

2) При многопартийной системе отсутствует эффект утраты голоса. То есть при мажоритарной системе возможна ситуация, при которой избиратель, поймав, что кандидат, за которого он собирался голосовать, вряд ли победит

из-за непопулярности, выберет другого кандидата, вероятность победы которого будет выше. Из-за этого некоторые участники выборов теряют голоса.

При пропорциональной системе с относительно невысоким барьером такой ситуации удается избежать. Поэтому в парламент проходит гораздо большее количество партий. Конечно, стоит отметить, что пропорциональная система в целом направлена на то, чтобы депутаты с меньшим числом

голосами занимали различные места из различных партий, ведь эти места относительно большое количество, а значит у партии есть реальный шанс добиться власти и войти в парламент, представляя интересы своих избирателей.

4

Задача 2.

1) ~~Евста~~ Евста был уверен в своей победе, так как по условию соглашения Евста, действительно не участвовавший до этого в судебных тяжбах выиграл бы процесс. Но раз Евста выиграл бы процесс, он бы был обязан уплатить свой долг.

2) Евста же считал, что раз в конце концов (по логике, изложенной выше) ему всё равно пришлось бы уплатить долг, то судебный процесс, причиной которого являлся уплата ~~за~~ за согласие Евста, никак нельзя бы было считать выигранным, потому что в случае выигрыша ответчику не пришлось бы платить. А раз ему следует заплатить, то процесс никак не может быть им выигран, что означает свободу

Евста от долговых обязательств.

Данный парадокс можно продолжать бесконечно, ведь если Евста не заплатит по договору, то процесс им выигран им \Rightarrow Евста обязан заплатить т.д.

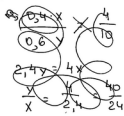
5

Бланк ответов

Я считаю что и Протагор и Еврат логически обосновали и оправдали свои ожидания, ^{каждый частично} По-моему мнению, подобный судебный процесс тот же длительный беспомощно, и спорить никогда вы не пришли к соглашению Ни Протагор, ни Еврат этого не учли, а знания их надежды нельзя считать полностью оправданными. 5

Задача 6.

Предположим, что количество бедных в стране $N = x$, тогда количество богатых равно y . Если бедные получают 40% доходов, то богатые 60% =>



Предположим, что ~~всё~~ сумма доходов в стране равна 1'000'000. => на долю бедных приходится 400'000, а на долю богатых 600'000
 Чтобы посчитать, какая сумма приходится на доход одного бедного или одного богатого нужно $\frac{400'000}{x}$ или $\frac{600'000}{y}$

$$\frac{400'000}{x} = \frac{600'000}{y} \Rightarrow \frac{4}{x} = \frac{6}{y} \Rightarrow \frac{2}{x} = \frac{3}{y} \Rightarrow \frac{y}{x} = \frac{3}{2}$$

$$y = \frac{3}{2}x$$

3 + 5 = 8 - всего "домов" =>

$\frac{3}{8} = 0,375$ - доля бедных

$\frac{5}{8} = 0,625$ - доля богатых

Задача 5:

- 1) В первый год начислили проценты: 5000000 * 1,1 = 5500'000 руб.
- 2) Далее было выплачено 2 млн => 5,5 млн - 2 млн = 3,5 млн
- 3) Для простоты вычисления обозначим 3,5 млн = S

Х - аннуитет ^{повышающийся} коэффициент

Второй год: $1,1S - X$ - численная сумма (н с.)

2) $1,1S - X$ - выплачено на конец года (в.)

Третий год: $1,1(1,1S - X) = 1,1^2S - 1,1X$ (н с.)

2) $1,1^2S - 1,1X - X$ (в.)

Четвертый год: $1,1(1,1^2S - 1,1X - X) = 1,1^3S - 1,1^2X - 1,1X - X$ (н с.)

2) $1,1^3S - 1,1^2X - 1,1X - X$ (в.)

Пятый год: $1,1(1,1^3S - 1,1^2X - 1,1X - X) = 1,1^4S - 1,1^3X - 1,1^2X - 1,1X - X$ (н с.)

2) $1,1^4S - 1,1^3X - 1,1^2X - 1,1X - X$ (в.)

Таким образом: $1,1^4S - 1,1^3X - 1,1^2X - 1,1X - X = 0$

$$1,1^4S = X(1,1^3 + 1,1^2 + 1,1 + 1)$$

$$X = \frac{1,1^4 \cdot 3500000}{1,1^3 + 1,1^2 + 1,1 + 1}$$

0

Задача 3.

1) Революция - коренной перелом во ^{всех} сферах общественной жизни, затрагивающий основы строя ^{топологии} государства или общества, трансформирующий ^{путем (т.е. снизу-вверх)} естественный порядок

2) Неолитическая революция - переход человечества от собирательства и ^{охоты} земледелия к земледелию и животноводству.

· Процесс перехода людей от одиночного строя к первым государствам.

· Модернизация - переход от аграрного общества к индустриальности.

3) Научно-техническая революция - появление ¹⁰ новых знаний, изобретений (например, ЭВМ), которые определяли будущее науки и всего общества в целом.

3) общество разбивалось из-за невозможности человека выжить в одиночку => людям пришлось объединиться и зародилось общество

· Геополитическая теория

и др. Теория общественного договора - общество ^{в естественном состоянии} было ^{представлено} разрозненными и постоянно враждующими индивидами, но для их безопасности они заключили договор и стали единым ^{государством}.

Задача 4.

1) Кроме всего в основе данного закона лежат определенные религиозные нормы, говорящие о том, что Бог не накажет невинного и докажет его праведность другим людям.

2) -

3) Да, такое возможно.

Например, в отрасли семейного права подчеркивается, что брак - это союз мужчины и женщины, что также указано в многочисленных христианских нормах.

Многие статьи уголовного права соответствуют христианским заповедям (не убий, не укради).

0

