ИЗУМРУД
ОЛИМПИАДА ШКОЛЬНИКОВ

2802051251025

Титульный лист

Направление
- [ ] информатика
- [ ] история
- [ ] математика
- [x] обществознание
- [ ] русский язык
- [ ] физика
- [ ] химия

Класс [ ] 8 [ ] 9 [ ] 10 [x] 11

Фамилия КАГИЛЕВА

Имя АНАСТАСИЯ

Отчество ОЛЕГОВНА

Дата рождения 26 12 2005

Город участия ЕКАТЕРИНБУРГ

Аудитория А3

Телефон 89122521562

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

ИЗУМРУД
ОЛИМПИАДА ШКОЛЬНИКОВ

2802051251025

Проверочный лист

Заполняется участниками

Направление ☐ информатика ☐ история ☐ математика ■ обществознание ☐ русский язык ☐ физика ☐ химия

Класс ☐ 8 ☐ 9 ☐ 10 ■ 11

Город участия ЕКАТЕРИНБУРГ

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	6	15	18	20	0	10				
Балл члена жюри №2	6	15	18	20	0	10				

Номер задания	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
Балл члена жюри №1										
Балл члена жюри №2										

Итоговый балл 69

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

1) Форма правления в государстве N — парламентская республика.

Признаки:

- Глава государства - избранный парламентом
- Глава государства назначает должность главы ~~парламента~~ правительства

3

2) Партия А - социал-демократы

Партия В - авторитаристы

1

Общие черты:

- предпринимаются демократические взгляды.
- поддержка смешанной экономики.

2

3) Тип избирательной системы: мажоритарная система относительного большинства

Об этом свидетельствует, что некоторые партии, которые получили некоторый процент голосов не получили мест в нижней палате парламента страны. Так же кол-во мест в парламенте 736, ~~что~~ и партия с большим кол-вом голосов получила 206 мест, а не 250.

Б) Партийная система из нескольких партий. ~~По~~ Взаимосвязь партийной и избирательной системы исследовал Дюверже, поэтому по его классификации в государстве N с мажоритарной избирательной системой в 2 тура образовалось несколько партий. Так в 1ом туре эти партии проявили себя, а во втором уже стали образовывать коалиции и взаимодействие. Из-за чего сложилась партийная система из нескольких партий взаимодействующих друг с другом.

0

Задание 2.

1) Я считаю, что ~~ст~~ отидание и Протагора и Евагла можно считать оправданными.

Рассмотрим обе ~~ситуации~~ стороны ситуации

Со стороны Протагора:

- Если Евати выиграет по суду, то он платит по договору
- Если Евати проиграет в суде, то он платит по решению суда.

Со стороны Евагла:

- Если Евати выигрывает по суду, то он не платит по постановлению суда
- Если Евати проигрывает в суде, то он не платит договору.

15

Получается, что существует по два варианта положительного исхода для каждого, но они разные по виду обязательства по выплате. А значит ~~обы~~ все исходы случайны, и нельзя сказать, кто именно выиграет в данном споре.

2) Парадокс.

Задание 3

1) Революция — это вид преобразования (изменение) в какой-либо сфере человеческой жизни, заключающееся в координальном (абсолютном) изменении предыдущего устроя в этой сфере

8

2) — Неолитическая революция — это переход от собирательного и охотнического образа жизни к земледельческому и скотоводническому.

— Научная революция (познание) — это переход к целенаправленному изучению мира, с поставленными целями для этого, посредством анализа, эксперимента и других способов научного познания. 10

3) Альтернативным путем было бы — схожее развитие ~~то~~ ~~со~~ с животными. Homo sapiens коммуницировали бы друг с другом так же, как и животные в представленном отрывке. А значит люди бы стали такими же видом животных, только с отличающимся мышлением. 0

Задание 4.

1) Вид источника права — правовой обычай 5

2) Практика судопроизводства — органы 5

3) Возможно. В современном российском праве правовой обычай установлен в форме обычая делового оборота. Хотя этот источник права во многом является архаичным и утратившим свою актуальность, он остается закрепленным в некоторых отраслях права (в семейном кодексе, гражданском, трудовом праве и конституции РФ)

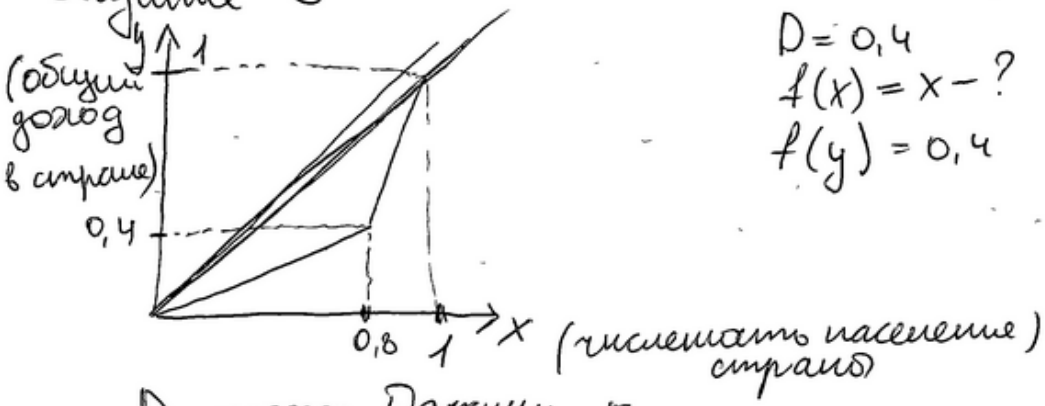
Например

— 99 статья Конституции РФ „Первое заседание думы открывает старейший ее член" Это является примером обычая, который сложился много лет назад и остался в Российском праве 10

— 58 статья Семейного кодекса „Ребенок имеет право на имя и фамилию, а так же отчество,

если тому не препятствуют национальные или территориальные обычаи или законы.
Это пример обычая, который имеет локальный характер.

Задание 6



$D = 0,4$
$f(x) = x - ?$
$f(y) = 0,4$

D - коэфф. Джини

D при 2х группах с разными доходами равен $f(x) - f(y)$, где $f(x)$ - это доля бедных по численности, а $f(y)$ доля доходов бедной группы

$$D = f(x) - f(y)$$

10

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

$$0,4 + 0,4 = x$$

$x = 0,8$ - доля бедного населения

~~Ответ: 0,8~~

Тогда доля богатых $1 - 0,8 = 0,2$

Ответ: доля бедных - 0,8; доля богатых - 0,2 в общей численности населения.

Задание 5.

S - сумма кредита
$S = 5\,000000 = 5$ (млн руб)
n - период, на который взяли кредит
$n = 5$ (лет)
a_1 - первоначальный взнос

$a_1 = 2000000 = 2$ (млн. руб)

Г – процент годовых

k – коэффициент $k = 1 + \frac{Г\%}{100}\%$

$Г = 10\%$

$k = 1,1$

a – аннуитет

Тогда формула его нахождения:

$(Sk - a_1)k - a)k - a)k - a)k - a = 0$

$Sk^5 - a_1k^4 - ak^3 - ak^2 - ak - a = 0$

$Sk^5 - a_1k^4 = ak^3 + ak^2 + ak + a$

$Sk^5 - a_1k^4 = a(k^3 + k^2 + k + 1)$

$$a = \frac{Sk^5 - a_1k^4}{k^3 + k^2 + k + 1} = \frac{5\,1,1^5 - 2\cdot 1,1^4}{1,1^3 + 1,1^2 + 1,1 + 1} =$$

$$= \frac{5\cdot 1,61051 - 2\cdot 1,4641}{1,331 + 1,21 + 1,1 + 1} = \frac{8,05255 - 2,92282}{4,641} =$$

$$= \frac{5,12435}{4,641}$$ в млн рублей.