



Титульный лист

Направление информатика история математика
 обществознание русский язык физика
 химия

Класс 8 9 10 11

Фамилия Т И Х О Н О В А

Имя П О Л И Н А

Отчество Ф Е А О Р О В Н А

Дата рождения 2 7 1 2 2 0 0 5

Город участия Ч Е Б О К С А Р Ы

Аудитория 2 0 3

Телефон 8 9 1 0 0 1 9 1 9 5 9

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 **Ч Е Б О К С А Р Ы**

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	20	15	--	5	--	10				
Балл члена жюри №2	20	15	-	5	-	10				
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



Бланк ответов

шб. $G=0,4$

n_1 - доля бедных } от всего населения ($n_1+n_2=1$)
 n_2 - доля богатых }

I_1 - доля дохода бедных } от всего дохода ($I_1+I_2=1$)
 I_2 - доля дохода богатых }

$I_1=0,4 \Rightarrow I_2=0,6$



кривая Лоренца для двух групп населения с равной меркой распределением дохода

$$G = 1 - 2S_1 = 1 - 2 \left(\frac{1}{2} n_1 \cdot I_1 + \frac{1}{2} (I_1 + 1)(1 - n_1) \right) = 1 - n_1 I_1 - I_1 + n_1 + I_1 n_1 - 1 = n_1 - I_1$$

$$\frac{1}{2} n_1 I_1 + \frac{1}{2} I_1 - \frac{1}{2} n_1 - \frac{1}{2} I_1 n_1 + \frac{1}{2}$$

~~$G = 1 - 2S_1 = 1 - 2 \left(\frac{1}{2} n_1 \cdot I_1 + \frac{1}{2} (I_1 + 1)(1 - n_1) \right)$~~

$G = n_1 - 0,4 = 0,4$
 $\Rightarrow n_1 = 0,8$ (80%)
 $n_2 = 0,2$ (20%)

ш5.

пусть А инвестирует - x рублей

S - сумма, взятая в долг (5000000 - 2000000 = 3000000)

$k = 1 + \frac{r}{100}$, где $r = 10$ (%) $\Rightarrow k = 1,1$

год	Долг	Возврат	остаток
1	kS	x	$kS - x$
2	$k^2 S - kx$	x	$k^2 S - (k+1)x$
3	$k^3 S - (k^2 + k)x$	x	$k^3 S - (k^2 + k + 1)x$
4	$k^4 S - (k^3 + k^2 + k)x$	x	$k^4 S - (k^3 + k^2 + k + 1)x$
5	$k^5 S - (k^4 + k^3 + k^2 + k)x$	x	$k^5 S - (k^4 + k^3 + k^2 + k + 1)x$

5.000.000 рублей на пять лет, первоначальный взнос 2.000.000 рублей 10% годовых

вот так берет кредит на 3.000.000 рублей X - Аннуитет (в рублях)

$\left(\left((3000000 + x) \cdot 1,1 - x \right) \cdot 1,1 - x \right) \cdot 1,1 - x = 0$
т.к. взятая в конце года (то начисляем проценты за год) по остатку
 после начисл. процентов ост. суммы долга

$= 3000000 \cdot 1,1^5 - 1,1^5 x - 1,1^4 x - 1,1^3 x - 1,1^2 x - 1,1 x - x = 0$
 $x (1,1^4 + 1,1^3 + 1,1^2 + 1,1 + 1) = 3000000 \cdot 1,1^5$
 $x = \frac{3000000 \cdot 1,1^5}{1,1^4 + 1,1^3 + 1,1^2 + 1,1 + 1}$

6

43

1) Парламентская республика
 «выбор в нижнюю палату законодательного органа»
 «глава государства, избранный представителем составом парламента на должность главы правительства»

глава государства
 назначается парламентом
 он избирает главу правительства
 пример: Франция
 конституция

(партии А, зеленые, и другие
 избиратели)

2) Партии А - социализм
 партии В - консерватизм

Общие черты в правительстве

- 1) смешанная экономика (частичное вмешательство государства в механизм рынка)
- 2) приоритет свободы человека, справедливости

3) Избирательная система - пропорциональная (в состав правительства вошли также партии, показавшие третий и четвертый результаты на выборах)

4) Достоинства

Недостатки

- Представление разнообразных интересов

- неустойчивость правительства

(информализм, меньшинств)

- сложность в проведении политики

- более приближенные к действительности

- возможность образования коалиционного правительства

отражение интересов меньшинства (меньшинство больше)

(объединение интересов)

5) Многопартийная система

Согласно Дюверже, пропорциональная избирательная система позволяет добиться представления разных партий (возможность прохода нескольких партий)

ид. 2) сороситика (сороситика - те, кто обладали искусством красиво говорить)

1) Да:

Проталор либо выигрывает суд, либо проигрывает. Во втором случае выигрывает решение суда будет на стороне ЕватиА, значит он выигрывает свою первую судебную тяжбу и должен будет заплатить Проталору

ЕватиА же либо выигрывает суд (положительный результат), либо проигрывает. Во втором случае он докажет, что проиграл свою первую судебную тяжбу, а значит ничего не должен будет возмещать Проталору

15

и 3) 1) способность - наличие возможности осуществлять ту или ин. деятельность

2) 1) Изобретение письменности в Месопотамии создание знаковой системы, которая в купе с закреплением ассоциаций позволила развиваться человеческому обществу: увеличению расстояния, на которое можно передавать информацию, фиксация опыта, дальнейшее развитие образования, культура

2) Переход от собирательства и охоты к ^{выращиванию} земледелию, которое в дальнейшем способствовало основанию поселений, развитию экономических отношений и прогрессу. Освоение сельского хозяйства позволило перейти к изобретению орудий труда, их видоизменению и увеличению сфер деятельности людей. Появление разделения труда в поселениях, торговле, обмене между тех, кто занимался различными видами

политическая революция

3) • революционный путь развития общества

• экономический детерминизм (общественные формации)

и ч.) правовой облай

5

2) ~~нет~~ ~~уменьшения~~ верификация (предоставление проверки доказательств) — со стороны обвиняемых

3) Нет, так как

1] В Конституции РФ провозглашаются ценности человеческой жизни, личности и свободы, гуманизма (что напрямую нарушается применением вреда здоровью обвиняемого попыткой раскалнить халдом, водой)

2] В гражданском судопроизводстве предусматривается равенство сторон, соразмерная основа судебного процесса

3] В гражданском праве предусмотрена презумпция невиновности (ответчик признается невиновным до тех пор, пока не доказано обратное). Без основательных доказательств нельзя признать виновность лица (что, наоборот, ~~является~~ ^{предусматривается} представителем стороны)

