



2502675045901

### Титульный лист

Направление  информатика  история  математика  
 обществознание  политология  русский язык  
 социология  физика  химия  
 филология

Класс  8  9  10  11

Фамилия Ф Е Д О С О В А

Имя Л О Л И К А

Отчество О Л Е Г О В Н А

Дата рождения 2 9 0 7 2 0 0 4

Город участия Е К А Т Е Р И Н Б У Р Г

Аудитория 4 5 7

Телефон 8 9 1 2 2 1 2 7 7 0 7

Дата 2 6 0 2 2 0 2 2 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**
- |  |                                      |                                       |
|--|--------------------------------------|---------------------------------------|
| <input type="checkbox"/> информатика               | <input type="checkbox"/> история     | <input type="checkbox"/> математика   |
| <input checked="" type="checkbox"/> обществознание | <input type="checkbox"/> политология | <input type="checkbox"/> русский язык |
| <input type="checkbox"/> социология                | <input type="checkbox"/> физика      | <input type="checkbox"/> химия        |
| <input type="checkbox"/> филология                 |                                      |                                       |
- Класс**
- |                            |                            |                             |  |
|----------------------------|----------------------------|-----------------------------|--|
| <input type="checkbox"/> 8 | <input type="checkbox"/> 9 | <input type="checkbox"/> 10 | <input checked="" type="checkbox"/> 11 |
|----------------------------|----------------------------|-----------------------------|--|

Заполняется организаторами

Количество доп. листов 0

Время выхода с : до :

Примечание

### Протокол проверки

Заполняется жюри

Номер задания	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Балл члена жюри №1	12	12	9	8	0	0				
Балл члена жюри №2	12	12	9	8	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

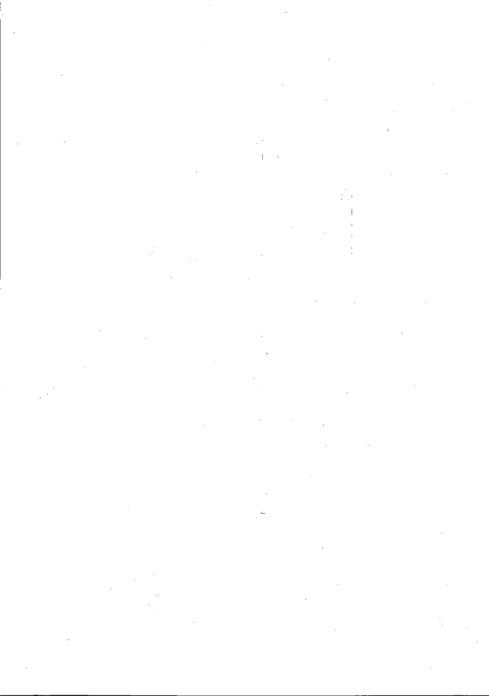


Подпись  
члена жюри №2



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 Ш Щ Ъ Ы Ь Э Ю Я 1 2 3 4 5 6 7 8 9 0



Задача 1

- 1) дедукция / 00
- 2) Исторически наука считалась, что фундаментальный фактом метод, который начал развитие современной науки, потому что современная наука опирается на дедукцию, на постепенный вывод аксиом из постулатов и частностей. Этот метод имеет огромные преимущества перед всеми методами, существовавшими до этого. Он позволяет избежать ошибок ~~на~~ ~~сверхо~~ ~~высоком~~ ~~уровне~~ благодаря постепенному рассуждению. Дедукция (метод) является более доказательной, чем индукция для науки / 06
- 3) Три типа метрической дедукции:  
В одной метрике время идет, в другой метрике время идет, время непрерывно / 06
- 4) Индукция - логический способ формирования законов от отдельных выводов к частным положениям / 06

Задача 2

- 1) Социальная стратификация: это деление общества на определенные группы, расположенные / 06  
соответствующим образом, в соответствии с определенными признаками.
- 2) Касты: <sup>социальные группы</sup> принадлежат к разнице, переход из одной касты в другую не возможен. Распространено в Индии.

Сословия: социальные группы, принадлежат к кастам также с разницей, переход из одного сословия в другой затруднителен. Отличались своими правами (меньше возможностей сословия) / 06

- 3) Стратификация по 4 критериям: доход, власть, образование, престиж профессии. Эти критерии определяют наиболее количественно рассмотреть расхождение людей. Выявлено перемещение ~~за~~ / 06  
среди социальных слоев



Задача 3

- 1) капиталистическая /36
- 2) крестьянская (крестьяне) /66
- 3) коммунистическая /36
- 4) авторитарная правящая /36

Задача 4

Цена до введения налога:

$$1000 - 5P = 5P - 100 \quad /36$$

$$1100 = 10P$$

$$P = 110, \text{ при } Q = 450$$

Цена после введения налога (t) /56

$$1000 - 5P = 5(P-t) - 100$$

$$1000 - 5P - 5P + 5t + 100 = 0$$

$$-10P + 1100 + 5t = 0 \quad /66$$

$$t = \frac{10P - 1100}{5} = 2P - 550$$

$$P = \frac{t + 550}{2}$$

поступления в бюджет: Q · t

$$(5P - 100)(2P - 550) = 10P^2 - 2750P - 200P + 550000 = 10P^2 - 2950P + 550000$$

$$P^2 - 295P + 55000 \rightarrow \max$$

$$(1000 - 5P)(2P - 550) = 2000P - 550000 - 10P^2 + 2750P = -10P^2 + 4750P - 550000$$

$$-P^2 + 475P - 55000 \rightarrow \max \quad \wedge$$

$$P^* = \frac{-475}{-2} = 237,5$$

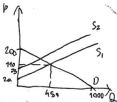
тогда налог (t) = 75

поступления в бюджет = 75 · 262,5 = 19687,5

$$1000 - P = 5(P - 75) - 100$$

$$P = 147,5$$

$$Q = 1000 - 5 \cdot 147,5 = 262,5$$



Адзясцямбелле і харасамаленне ўдзельнікаў гурэння

Амбры: га бзеганна наваа 110

рава бзеганна наваа 147,5

блума наваа 75

харасамаленне ўдзельнікаў гурэння

Заганне 5

1)

2) Кэгабарамба наваа абана наваненне, прыгабуі наваа камаі іана бдааааааа, мума наваа, камаіа аа аааааааааааа

3) Нагабуіа аааааа мума мума і аааааааа мума, наа аааааа аааааааа аааааааааа і аааааааа, наваа бзга аааааа аааааааа аааа аааааааааа. /00

Задача 5

- 1) Теория общественного договора : партия 1 5 (Толле, Ланг)
- 2) партия 2 4  
Баллотажная теория / 06



1900

Jan 1st 1900  
Feb 1st 1900  
Mar 1st 1900  
Apr 1st 1900  
May 1st 1900  
Jun 1st 1900  
Jul 1st 1900  
Aug 1st 1900  
Sep 1st 1900  
Oct 1st 1900  
Nov 1st 1900  
Dec 1st 1900