



2502286118947

### Титульный лист

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

Класс  8  9  10  11

Фамилия У Л А Н О В А

Имя М А Р И Я

Отчество В И К Т О Р О В Н А

Дата рождения 0 3 0 8 2 0 0 4

Город участия Е К А Т Е Р И Н Б У Р Г

Аудитория 6 3 2

Телефон 8 9 5 2 1 4 3 0 2 0 1

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 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

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	20	20	9	0	12	0				
Балл члена жюри №2	20	20	9	0	12	0				
Номер задания	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
Балл члена жюри №1										
Балл члена жюри №2										

Итоговый балл **61**

Подпись  
члена жюри №1

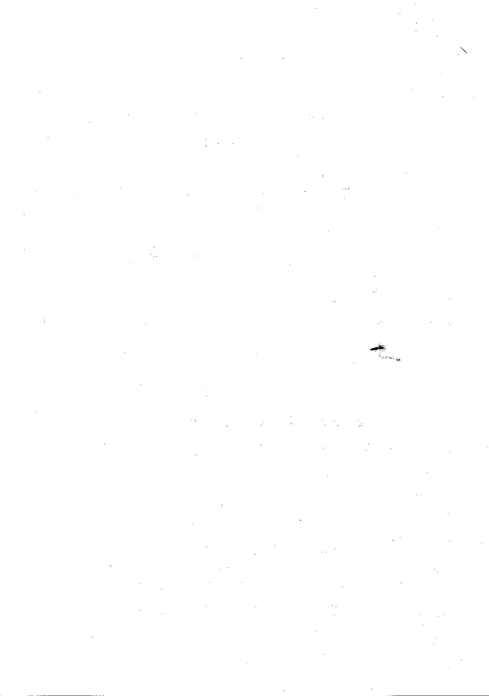


Подпись  
члена жюри №2



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) Индукция /4б  
 2) Ученые во время исследования той или иной научной области сначала собирают несколько фактов, никак не связанных между собой, а потом стараются подобрать для единицы этих фактов такое объяснение, которое стало бы универсальным, т.е. объяснило бы работу фактов едиными правилами. Получается, в современной науке индуктивно открывают средние и общие окислительные, систематизируя и давая общее объяснение всему произошедшему на планете и за ее пределами, а затем Бэкон, описав типичную индукцию, действительно положил начало развитию современной науки, ведь она строится на переходе от частного к общему.

3) Лингвистам было известно, что образование формы множественного числа некоторых английских слов, то есть лингвисты

Ед. ч	Мн. ч
fox	foxes
table	tables
cat	cats
dog	dogs

знали частное и ничего более. Проанализировав несколько слов (несколько десятков слов) они сделали вывод, что множественное число в английском образуется с помощью  $[s]$  или  $[z]$  - если слово заканчивается на букву x. Таким образом они

вывели правило образования формы множественного числа, а значит пришли от частного к общему с помощью индукции.

4) Противоположный логический метод - дедукция - переход от общего к частному. Чаще всего используется детективами для раскрытия преступлений: видя общую картину с множеством данных-мерзостей они должны прийти к первоисточнику - преступнику, который и является "частным". /4б

**Задание 2**

1) Стратификация - это разделение всего общества на отдельные слои - страты, которые формируются исходя из общего уровня жизни. /4б

знаков и, статуса, и способствуют расслоению общества.

2) 1 тип: разделение по сословному признаку, то есть знатности рода. Наиболее ярко проявилось в средневековье - различия на должности не по способностям и навыкам, а по принадлежности к знатному роду, которая на Руси закрепилась в различных князьях. Было разделение на дворян, бояр и крестьян.

2 тип: разделение на señores и вассалов или феодалов и вассалов, то есть на зависимых людей и тех, кто ими владеет - хозяев. Был распространён в рабовладельческом обществе.

В описании выделения этих исторических типов лежат:

- иная свобода / несвобода
- социальный статус
- имущественный статус
- тип общества (наличие прав и свобод) / 36

3) Согласно Марксу Веберу общество делится на страты по имущественному положению и роду деятельности: промышленники, собственники, ремесленники, "белые воротнички" - интеллигенция. На основании этого деления каждый из людей имеет разный доступ к власти, разным правам и свободам, и различным имущественным соц. статусам. / 46

Согласно Сорokinу человек может менять свой соц. статус в течение всей жизни с помощью различных соц. лифтов: брак, образование, карьера, ~~и~~ иная иная деятельность. По сути Сорokin говорит о динамичности общества, ведь его социальные классы не имеют чёткой характеристики и в большей степени зависят от имущественного положения, которое всегда можно изменить. / 46

**Задача 3**

1. Капиталистическое общество 3
2. Монархическое (феодалное) общество 3

- 3) социалистическое общество, стремящееся к комму-  
 низму 0  
 4) рабовладельческое общество 3

Задание 5

1) В стихотворении Байрона говорится о движении лuddитов. Оно возникло в XIX веке в Англии и характеризовалось протестами рабочих, которые грошили машины и станки на производствах и фабриках, так как эти станки минимизировали работу человека, а значит человеческий труд стал цениться меньше и оплачиваться ниже. Английских рабочих это не устраивало, поэтому они попытались воссоздать это недовольство разрушая машины, заменившие их. /66

2) Данное движение, движение лuddитов, было вызвано промышленной революцией, произошедшей в Европе на стыке 18 и 19 веков, в том числе и в Англии. Промышленная революция - это переход от ручного труда к машинному, от мануфактур к фабрикам, переход на новую ступень развития, которая ведет к научно-техническому прогрессу, автоматизирует производства, позволяя людям заниматься умственной, логической деятельностью. /66

3) Подобные движения имеют место в современном мире, так как сегодня осуществляется переход от индустриального общества к постиндустриальному (информационно-комму) обществу. На многих рабочих местах людей начинают заменять запрограммированные машины-роботы, 2

которые обучена определенному набору команд.

В обществе с недоверием относятся к такому переходу, в частности к предубеждения о полной автоматизации мира и вытеснении людей роботами, однако стоит отметить, что в современном мире корип этики отталкиваются от корип 19 века и сегодня люди скорее всего не будут уходить машина, как это делали индустриалы, а скорее всего ~~не~~ предпочтут взаимодействие в информационном пространстве.

### Задание 6

1. Приверженцы теории общественного договора:  
Гоббс, Руссо, Конт
2. Приверженцы естественной теории происхождения гос-ва:  
Спенсер, Фалмер

### Задание 4

1. Чтобы найти цену товара А до введения налога составлю неравенство с учетом того, что  $Q > 1$   
а)  $1000 - 5P > 1$   
 $999 > 5P$   
 $199,8 > P$   
 $P < 199,8$   
б)  $5P - 100 > 1$   
 $5P > 101$   
 $P > 20,2$   
}  $20,2 < P < 199,8$

2. Так как налог фиксированный, а не процентный, производительно выгодно увеличить стоимость своего товара ровно на величину этого налога, то есть  $P_1 = P$ ,  $P_2 = P + X$ .  
На основе любого условия составлю неравенство, где

$$\left. \begin{array}{l} Q > 1 \\ \text{а) } 1000 - 5(199,8 + X) > 1 \\ 1000 - 101 - 5X > 1 \\ 898 > 5X \\ 179,6 > X \end{array} \right\} \begin{array}{l} \text{б) } 5(199,8 + X) - 100 > 1 \\ 999 + 5X - 100 > 1 \\ 5X > -898 \\ X > -179,6 \end{array} \right\} -179,6 < X < 179,6$$

Бланк ответов

так как размер поступлений в бюджет от введения налога максимален,  $X = 179,6$ .

3. Исходя из размера налога найдём новую стоимость А.

$$20,2 + 179,6 < p < 199,8 + 179,6$$

$$199,8 < p < 379,4.$$

Учитывая первое ограничение  $p < 199,8$  можно сказать, что цена после введения налога =  $199,8 \Rightarrow$

$$\Rightarrow \text{цена до введения налога} = 20,2.$$

4. С введением налога производитель повышает цену, это приведёт к снижению спроса, т.к. покупатели не смогут позволить себе купить товар А в таком же количестве при прочих равных условиях. Отсюда можно сделать вывод, что общественное благосостояние ухудшится, т.к. производители будут покупать меньше ресурсов, а покупатели меньше товара.

- Ответ:
- 1) цена А до введения налога =  $20,2$  (руб)
  - 2) цена А после введения налога =  $199,8$  (руб)
  - 3) величина введённого налога  $\max = 179,6$  (руб) за единицу товара
  - 4) благосостояние ухудшится.



Handwritten text at the top of the page, possibly a header or introductory paragraph, which is mostly illegible due to blurriness.

Handwritten text in the upper middle section, appearing to be a list or a series of short paragraphs.

Handwritten text in the middle section, continuing the list or paragraphs from the previous section.

Handwritten text in the lower middle section, possibly a concluding paragraph or a separate entry.

Handwritten text at the bottom of the page, which may include a signature or a final note.