



2502115172449

### Титульный лист

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

Класс  8  9  10  11

Фамилия КОЗЫРЕВ

Имя МИХАИЛ

Отчество АНДРЕЕВИЧ

Дата рождения 07 05 2004

Город участия КАЛИНИНГРАД

Аудитория 1

Телефон 89218605373

Дата 26 02 2022

Подпись

*Козырев*

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

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	14	13	11	15	0	7				
Балл члена жюри №2	17	18	11	15	0	7				
Номер задания	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
Балл члена жюри №1										
Балл члена жюри №2										

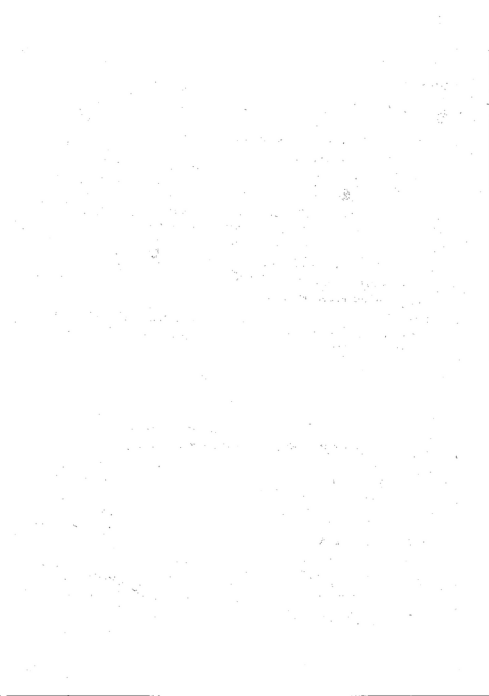
**Итоговый балл** 63

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. <sup>нб</sup>
2. Во-первых, индукция лежит в основе позитивного метода, являющегося основой науки. Во-вторых, индукция призвана исследовать объективную реальность, без субъективных оценок (в отличие от метафизики). В-третьих, индукция призвана рационально методу оценки, ориентированная на чувственный опыт, что является критерием истины и в современной науке. <sup>нб</sup>
3. Пример: Если повторить много раз, то человек не заболит после его употребления, аналогично с мясом курицы, свиньи и т.д. - вводится вывод. Значит можно сделать обобщение: если мясо подвергнуть термической обработке, то человек не заболит после его употребления. <sup>нб</sup>
4. Метод: дедукция. Суть: идем от общего к частному. Происходит на основе аксиом, неопределен. Автор - Декарт. <sup>нб</sup>

## Задание 2

1. Стратификация - деление иерархическое деление общества на страты (группы людей) по определенному критерию (возраст, доход и так далее). <sup>нб</sup>
2. Исторические типы:
  1. На социальную (в феодальной формации) - страты закрепляются законодательно <sup>стратификация</sup>
  2. Рабовладельческая <sup>формация</sup>: делится на рабов, не имеющих прав, рассматриваемых как инструмент и на свободных. <sup>нб</sup>

Признаки: можно выделить разные:  
Признак власти: определенное сословие имеет определенную власть, ряды власти вообще не имеют.

Признак происхождения: ряды рождаются рабочим, ~~сословия тоже обр. по переходу принадлежности к сословию тоже обр. переходят по наследству.~~

Признак социального престижа: одни сословия более престижны, чем другие. Тогда престижа не имеют. +1

3. Теория Вебера: деление на страты осуществляется не только по отношению к собственности (как у Маркса), но и по критериям квалификации, социального престижа, партии.

2. Теория радикального феминизма: деление происходит на основании принадлежности к гендеру (мужской/женский), соответственно существует иерархия, в которой мужчины угнетают женщин (можно это назвать феминистско-генетической стратификационной системой). 4б.

Задача 3

1. капиталистическое +
2. феодально-крестьянское ±
3. коммунистическое +
4. рабовладельческое + 11б

Задача 4

Определим цену  $q_0$  налога:

$$Q_d = Q_s \Rightarrow 1000 - 5p = 5p - 100$$
$$1100 = 10p \quad p = 110$$

Определим после введения:

так. Возьмем фикс. цену налога =  $T$

тогда общие поступления  $= T = Q \cdot p \cdot t$

по условию  $T = Q \cdot p \rightarrow \max$

после введения налога  $P = 110 + t$

тогда  $Q(100+t) = 1000 - 5(100 + 110 + t) = 1000 - 550 - 5t = -5t + 450$

тогда  $T = (-5t + 450) \cdot t = -5t^2 + 450t \rightarrow \max$   
 макс. значение в вершине:  $t = \frac{1}{2} T'(t)$

$$t_0 = \frac{450}{10} = 45$$

значит после налога  $P = 110 + 45 = 155 +$

Ответ: цена до налога = 110; цена после введения налога = 155; величина налога = 45;

общественное благосостояние ~~увеличится~~ ~~уменьшится~~ на

до введения налога:  $Q(110) \cdot 110 = 4850$  ← 3825 ед.  
 после:  $Q(155) \cdot 155 = 1125$  Продолжение на листе 3!

### Задание 5

1. Движение Коммунистическое движение рабочих. Характеристика: класс рабочих, который выступает за свержение тирании буржуев, капиталистов, правителей. Требуют обширных трудовых прав, равенства, свободы, передачу собственности в руки пролетариата.

2. Подобное протестное увещание можно быть возвыши.

1. Вовлечение понижением зарплат, увеличением продолжительности трудового дня, сокращением отпусков и иных трудовых гарантий

Так же это <sup>можно</sup> ~~может~~ быть вызвано войной, в которой эксплуатируются рабочие силы и происходит обнищание народа (как в Тоссийской Империи) или тяжелой экономическим кризисом, вызывающим безработицу.

3. Подобные увещания имеют место в современном мире. Во-первых, существует ряд стран <sup>неправильных</sup> периферии, в которых рабочие не обладают таким же набором прав и доходов как в развитых странах, что вызывает соответствующие движения и волнения. Во-вторых, классовая борьба не может быть прекращена в условиях современной капиталистической формации - может только в коммунистической. В-третьих, даже в современном обществе все еще не достигнуто равенство (средства сосредоточены в основном у <sup>небольшого</sup> 1% населения), уменьшаются права рабочих (можно как в Испании где попросту невозможно соблюдать все трудовые права), женщины получают меньше мужчин.

### Задание 6

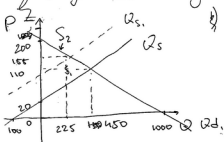
1. социализм  
Социализм

Мощители:  
первой: Сен-Симон  
второй: Тикардо  
третий: Ференс Маркс

2. либерализм  
Либерализм  
Смит  
четвертый: Адам Смит  
пятый: Локк

Продолжение задания 4

г) Общ. благосост. до налога =  $Q(110) \cdot 110 =$



г)  $S_{\Delta T} = \frac{(200-20) \cdot \frac{1}{2} \cdot 110 =$   
 $= 90 \cdot 110 = 9900$

1)  $S_1 = (200-20) \cdot \frac{1}{2} \cdot 450$   
 $= 90 \cdot 450 = 40500$

2)  $S_2 = (200-110) \cdot \frac{1}{2} \cdot 225 =$   
 $= 45 \cdot 225 = 10125$

3)  $S_1 - S_2 = 40500 -$   
 $- 10125 =$   
 $= 30375 \text{ еу.}$

1)  $Q(110) = 450; Q(155) = 225$

2)  $Q_d(0) = 200$   
 при  $P=0 \Rightarrow Q_d = 1000$

3)  $Q_s(0) = 20$   
 при  $P=0: Q_s = -100$

Ответ: общественное благосостояние уменьшится на 30375 еу.

158.



