



2502286315247

Титульный лист

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

Класс 8 9 10 11

Фамилия **Н О В И К О В А**

Имя **Э В Е Л Ц И Н А**

Отчество **А Л Е К С Е Е В Н А**

Дата рождения **1 4 0 7 2 0 0 4**

Город участия **О М С К**

Аудитория **2 0**

Телефон **8 9 6 5 8 7 2 2 5 2 6**

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

Время выхода с 18:12 до 18:20

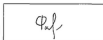
Примечание

Протокол проверки Заполняется жюри

Номер задания	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Балл члена жюри №1	11	08	12	20	12	10				
Балл члена жюри №2	11	8	12	20	12	10				
Номер задания	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
Балл члена жюри №1										
Балл члена жюри №2										

Итоговый балл 073

Подпись
члена жюри №1

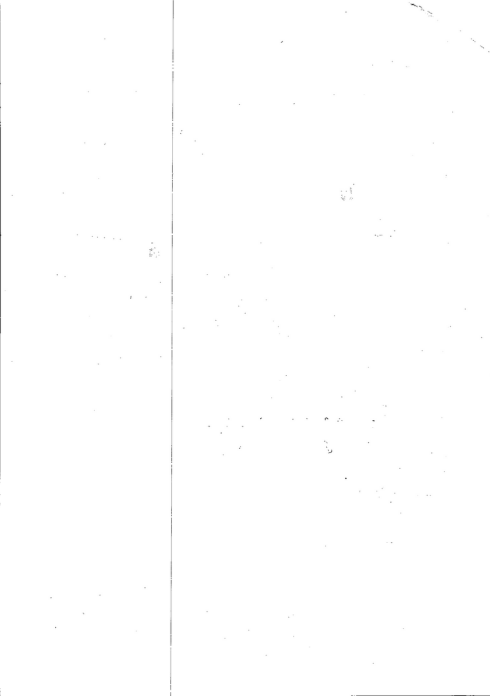


Подпись
члена жюри №2



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 ситуации на рынке
до введения налога:

Задача 4

$$\begin{cases} Q_d = 1000 - 5P \\ Q_s = 5P - 100 \\ Q_d = Q_s \end{cases}$$

$$\Rightarrow P_E = 110; Q_E = 450$$

До введения налога цена товара А составляла 110 рублей +3

после введения налога в размере t :
↙ спрос не уменьшится

$$\begin{cases} Q_d = 1000 - 5P \\ Q_s = 5(P - t) - 100 \\ Q_d = Q_s \end{cases} \Rightarrow \begin{cases} P_E = 110 + 0,5t \\ Q_E = 1000 - 5(110 + 0,5t) = \\ = 450 - 2,5t \end{cases}$$

Кол-во зависит от величины налога

T - суммарные налоговые поступления

$$T = t \cdot Q = t(450 - 2,5t) = 450t - 2,5t^2$$

Для того, чтобы вычислить максимально возможный объём налоговых поступлений, нужно оптимизировать данную функцию по t :

$$T = 450t - 2,5t^2 \rightarrow \max_{t \geq 0}$$

Это парабола ветвями вниз, её максимум в вершине.



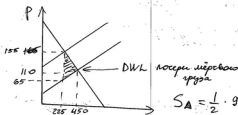
$$t^* = \frac{-450}{-5} = 90 \text{ - оптимальная ставка налога +5}$$

$$\text{тогда } Q = 450 - 225 = 225$$

$$T = t \cdot Q = 90 \cdot 225 = 20250$$

$$P = 110 + 0,5 \cdot 90 = 110 + 45 = 155$$

цена товара А после введения налога составит 155 рублей. +



$$S_A = \frac{1}{2} \cdot 90 \cdot 225 = 45 \cdot 225 = 10125 \Rightarrow$$

общественное благосостояние значительно ухудшится в результате введения налога. +7

Ответ: цена А до введения налога = 110 руб, цена А после введения налога = 155 руб, величина налога = 90 руб; общественное благосостояние ухудшится.

Задача 6

1) социализм
И. Пурье

2) либерализм
А. Смит
Дж. Локк

+10

Задача 3

1 - буржуазное
2 - феодальное

3 - коммунистическое
4 - рабовладельческое +12

Задание 1

- 1) индукция +4
- 2) индукция является важнейшим элементом при переходе от эмпирического уровня научного познания к теоретическому. +3
- 3) Гражданин Z, больной гриппом, против курса лечения N и выздоровел, следовательно, лекарство N помогает при борьбе гриппом. —
- 4) Дедукция — логический метод, относящийся к теоретическому уровню научного познания, предполагающий движение мысли от общих положений к частным выводам. +4

Задание 2

- 1) Социальная стратификация — расслоение общества в зависимости от социальной принадлежности, уровня дохода и образования, интеллектуальных способностей и других факторов (р в результате смены общественно-экономической формации факторы меняются) +4
- 2) Деление общества на касты ~~на~~ (пример: Индия)
Социальное деление общества (в зависимости от принадлежности к какому-либо сословию) +2

- 3) Теория Соркина
Теория М. Вебера +2

Задача 5

- 1) Движение луддитов (нач. XIX) - протестантов
технологической революции. Они считали, что
внедрение машин в производство сокращает
+6 количество рабочих мест, что приводит к
технологической ~~революции~~ безработице. Это
как раз так и было названо данное протестное
движение, ведь в результате потери работы у
+6 людей существенно снизилась жизнь.
3) Я считаю, в современном мире подобные дви-
жения не имеют места, так как в результате
научно-технического прогресса внедрение техники
- только улучшает условия труда. Машинки не от-
бирают рабочие места у людей, а создают но-
вые.

Бланк ответов





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 18:17 до 18:20

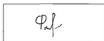
Примечание

Протокол проверки Заполняется жюри

Номер задания	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Балл члена жюри №1	14	12	09	20	00	05				
Балл члена жюри №2	14	12	9	20	0	5				
Номер задания	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
Балл члена жюри №1										
Балл члена жюри №2										

Итоговый балл 060

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

7

1) ~~Индукция~~ Индукция +4

2) Индуктивный метод, как метод перехода от частного к общему является основой обобщения исследований и науки. На основе ~~исследования~~ ^{исследований} учёные предполагают, создают гипотезы и экспериментальной, после чего заключают некий общий вывод в своих исследованиях, находит какой-либо закон или открытием. +6

4) Противоположная методом является метод ~~индукции~~ ^{дедукции} - перехода от общего к частному, на основе общих законов и законов происходит анализ частных случаев. +4

8

1) Социальная стратификация - расхождение ^{людей} в обществе по различным признакам: социальной статусу, доходам, религиозной принадлежности, юридическому статусу и т.д. +4

2) Предшествующим массовой делению являются кастовые и сословные деления. В кастовом делении каждой принадлежало к касте ^{с рождения} и не имел возможности изменить своё ^{социальное} положение. В сословном обществе у человека не было чётко определённой социальной принадлежности с рождения, однако он был связан с ней. +6

3) Другими причинами социальной стратификации являются ^{такие} как социализация и т.д. +2

Бланк ответов

$$P_{E_2} = 190 + 0,5 \cdot 90 = 190 + 45 = 235; \quad R_{E_2} = 225 \quad +5$$

$$DWL = \frac{1}{2} \cdot R_{E_2} + = \frac{1}{2} \cdot 90 \cdot 225 = 10125 \quad +7$$

6

Первая группа философов является консервативной. Вторая группа философов является либеральной. На 3 портрете изображён И. Бентам. На 4 портрете изображён Э. Дюрингем. На 5 портрете изображён Р. Локк. +5

Handwritten text, possibly a title or header, located at the top left of the page.

Main body of handwritten text, consisting of several lines of cursive script.

Large section of handwritten text, appearing to be a list or a series of entries, occupying the majority of the page.

Бланк ответов

