



3101230886043

Титульный лист

Направление ☐ анализ данных ☐ информатика ☐ история
☐ математика ☒ обществознание ☐ русский язык
☐ физика ☐ химия

Класс ☐ 8 ☐ 9 ☐ 10 ☒ 11

Фамилия Ш О С Т Ы Р Ь

Имя В А С И Л И Й

Отчество С Е Р Г Е Е В И Ч

Дата рождения 1 4 0 3 2 0 7 7

Город участия И Ж Е В С К

Аудитория 2 1

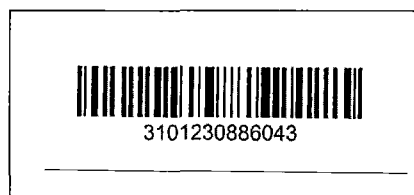
Телефон + 7 9 0 3 8 0 7 2 0 0 7

Дата 0 2 0 2 2 0 2 5

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 ☐ анализ данных ☐ информатика ☐ история
 ☐ математика ☒ обществознание ☐ русский язык
 ☐ физика ☐ химия
Класс ☐ 8 ☐ 9 ☐ 10 ☒ 11
Город участия И Ж Е В С К

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	4	3	12	15					
Балл члена жюри №2	20	4	3	12	15					

Итоговый балл 54

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

Предприятие X - монополист, которое максимизирует прибыль. Для максимизации прибыли подставим функцию спроса в функцию прибыли

$$1 \quad q = 90 - 2p, \quad p = 45 - \frac{q}{2} \quad q \in [0, 90], \quad TC = 0,25q^2$$

$$\pi = TR - TC = pq - TC = \left(45 - \frac{q}{2}\right)q - 0,25q^2 = 45q - 0,5q^2 - 0,25q^2 = 45q - 0,75q^2$$

$\pi = 45q - 0,75q^2 \xrightarrow{q \in [0, 90]} \max$ - парабола ветвится вниз - 0,75 < 0
максимум в вершине

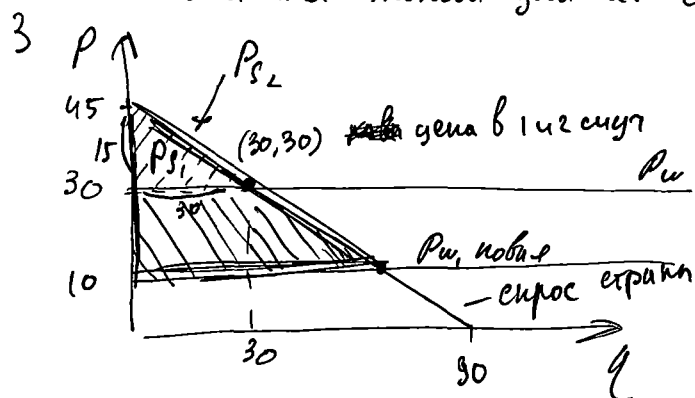
$$q^* = \frac{-45}{2 \cdot (-0,75)} = \frac{45}{1,5} = 30 \in [0, 90] - \text{максимум}$$



+5

$$p^* = 45 - \frac{30}{2} = 30 - \text{цена которую монополист назначит на}$$

2 p_w - мировая совпадает с p^* - оптимальной ценой для монополиста $p_w = p^* = 30$ Предприятию выгодно участвовать в мировой торговле, значит оно будет участвовать



$p_w = 10$ - новая мировая цена

Производители не несут постоянных издержек

p_w новая мировая цена

Все его издержки зависят от q

При $p_w = 10$, участвовать в торговле невыгодно

• Уровень благосостояния потребителей CS - рассчитан на основании графика

$$CS_1 = \frac{15 \cdot 30}{2} = 225 - \text{площадь треугольника на изображении в первом случае. (при } p_w = 30)$$

$$CS_2 = \frac{(45 - 10)(90 - 2 \cdot 10)}{2} = \frac{35 \cdot 70}{2} = 1225 - \text{площадь в следующем случае. (при } p_w = 10)$$

$\Delta CS = CS_2 - CS_1 = 1225 - 225 = 1000$ - значит уровень благосостояния вырастет на 1000 - внутренние потребители смогут приобрести больше товаров, по более низкой цене, хотя могли приобрести за более высокую цену. Уровень благосостояния внутренних потребителей увеличивается +5

№1

- 1 А - идол кесури
В - идол театра +10

2 Идол рода - ложные представления о вещах из-за несовершенных органов чувств человека и ограничений разума +6

3 идол о "кесуре" Платона +4

№2

1 Брак по расчету - доктинный брак - —
это вид брака без намерения создать семью, а для получения выгоды

2 Брак по любви - гражданский (юридический брак) - заключенный по любви не из-за доктинской выгоды —

3 Оритивный, религиозный, гражданский и гостевой - виды брака + многогачина, полигамия, (многоженство), неграду брака - вид откос +4

№3

1. Тоталитаризм +3

- Это присущее "правому" тоталитаризму (демократическому)
- Он также работает с политикой правого и левого тоталитаризма. Правый сдвигается к коммунизму (коммунизм и партия-господство) левый - больше оперирует политикой историческим и расовым

Пример из текста с индигид, атоматом и рационалистическим - это вариант правого тоталитаризма —

2 Второй вариант с отрицанием единства человечества - это левый тоталитаризм. В нем ^(его св-ва) главное чувство исключительности историческое и расовое превосходства —

3 Правый - СССР - потому что главное партия коммунизм, путь к коммунизму левый - Нацистская Германия - та идея исключительности и исторического, расового превосходства левый Наоборот —

№4

1. Объект - (тот на кого направлено) Сичев

Объективная сторона - Убийство ~~лица~~

Субъект - (тот, кто сов) Ерохин ✓

+4

Субъективная сторона - Ссора ✓ (нечиние доказать работу, отослать)

2. Случающие обстоятельства

- убийство непредумышленное (убийство не было целью драки)
- Сичев ударил первый (можно сказать что Ерохин оборонился, (внезапно) ~~но это не доказано~~)
- Возраст субъекта преступления 15 лет (есть еще 14 лет, но несовершеннолетний)

Отягчающие обстоятельства

- Кансение ударов кулаком по лицу и голове ~~и в висок~~
- Уход за Сарай по инициативе Ерохина ~~однако, наиболее убийства толика~~

Возможное исключение превращение самообороны +8

3. ~~Лишение свободы ^{не является} до 15 лет~~

Лишение свободы на срок не превышающий 15 лет
Это крайне тяжкое преступление

Решение все номера

номер 5 на той странице

номера 1, 2, 3 - на второй обороте первой

номер 4 - на четвертой второй

Линия отреза

Бланк ответов

