



1302799432239

Титульный лист

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

Класс ☐ 8 ☐ 9 ☐ 10 ☒ 11

Фамилия Г А Т И Н

Имя А Р Т Е М

Отчество М А Р А Т О В И Ч

Дата рождения 1 4 0 2 2 0 0 8

Город участия М А Г Н И Т О Г О Р С К

Аудитория 1 5

Телефон + 7 9 6 5 9 3 8 8 9 2 0

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



1302799432239

Проверочный лист

Заполняется участниками

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

Класс ☐ 8 ☐ 9 ☐ 10 ☒ 11

Город участия МАГНИТОГОРСК

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	14	16	0	0	20					
Балл члена жюри №2	14	16	0	0	20					

Итоговый балл 50

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 /14 б

1 Изол иеиери - А

Изол театра - Б 10

3 С концепцией Ф Бэкона относится "Иеиери" Платона 4

Задание 2 /16 б

1 Гипергамия - вступление в брак с кем либо более высшего социального статуса или экономического класса 6

2 Гипогамия - вступление в брак с кем либо более низкого социального статуса или экономического класса 6

3 Мексгамия, полигамия

4

Задание 3 / 0 б

1 В тексте приведены характеристики "много" авторитарного решения 0

Задание 4 / 0 б

1 Объект здоровья Сичева
Субъект Сичев

2 Смягчающие обстоятельства несовершеннолетие Ерокина
Отягчающие обстоятельства кончина Сичева, вследствие внутреннего кровоизлияния

3 Данное преступление относится к категории тяжких

Задание 5 / 20 б

1 $TC = 0,25Q^2$

$$Q \geq 0 \quad 2P \rightarrow P = 45 - 0,5Q$$

$$\pi PQ = TC = 45Q - 0,5Q^2 - 0,25Q^2 = -0,75Q^2 + 45Q$$

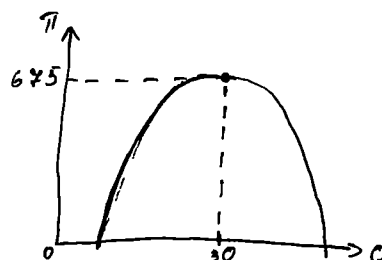
π_{max} находится в вершине параболы $-0,75Q^2 + 45Q$

$$\frac{-b}{2a} = \frac{45}{-1,5} = 30 = Q^*$$

$$0,75 \cdot 30^2 + 45 \cdot 30 = 675 = \pi_{max}$$

$$P = 45 - 0,5Q = 45 - 0,5 \cdot 30 = 30$$

ответ P 30 уд ед



5

/

Задание 5

1208

2. Предприятие X ~~не~~ будет участвовать в международной торговле 10
3. При снижении мировой цены предприятие X перестанет участвовать в мировой торговле, тк ему будет невозможно продавать по цене в 10 ~~у.е.~~ 49 у.е.
Уровень благосостояния внутренних потребителей вырастет, тк у них появится возможность покупать товар по цене ниже чем у монополиста 5

Бланк ответов

