



3101230889543

Титульный лист

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

Класс ☐ 8 ☐ 9 ☐ 10 ☒ 11

Фамилия Т И М Г А Н О В

Имя М А Р К

Отчество В и л ь г е л ь м о в и ч

Дата рождения 0 7 0 2 2 0 0 7

Город участия П Е Р М Ь

Аудитория 1 1 5

Телефон + 7 9 0 2 4 7 4 3 4 5 1

Дата 0 2 0 2 2 0 0 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



3101230889543

Проверочный лист

Заполняется участниками

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

Класс ☐ 8 ☐ 9 ☐ 10 ☒ 11

Город участия П Е Р М Ь

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	0	0	12	0	20					
Балл члена жюри №2	0	0	12	0	20					

Итоговый балл 40

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 / 06

- 1 а) Угол пещеры 0
б) Угол веры

2 Угол рта - это ошибка, возникающая из-за отношения человека к ротовому отверстию, и передающаяся из поколения в поколение 0

3 Пещера Сократа Автор - Сократ Р

Задание №3 / 12 б

1 Вид политического режима - левый Во первых, в тексте есть прямое указание на класс (он поднимает класс) что характерно только для левых режимов Также, рациональность хорошо вписывается в это описание что-то новое на представление интересов народа как суммы их частных интересов В чины, левые и правые могут существовать в любом режиме, однако в демократии они могут сосуществовать Учитывая риторику про абсолютные цели, можно сделать вывод, что речь идет о тоталитарном политическом режиме, скорее всего

2 Идея о единстве человечества, как суммы мыслящих индивидов, представляет собой яркое проявление рационализма, для этого режима несвободного Это может создать благоприятную почву для популизма, и националистических идей 0

3 Нацистская Германия - правый тоталитарный режим, идеология был свободен и рационализм, проявляющийся в войннм научных теориях, и популизм, ставший известным благодаря пропаганде, и предположительно идею решение проблем, что стало говорить об иррационализме

СССР (в период зарождающихся стран) - это левый тоталитаризм, который, однако, был свободен и рационализм, выражающийся в попытках, учитывать зачастую крайне непопулярных Также, мышки построить гос во на основе научных знаний, для которой идея о единстве была важна 6

Задача №4

/85

1. объект - право на жизнь и здоровье Емелина
субъект - достигший возраста вменяемости Сичев
объект стороны - Рюс, врач, деяние (удар Ерохина) 4
субъективные стороны - (прямой?) умысел Ерохина, его вина
2. Факт не достижения ~~возраста вменяемости~~ ~~совершеннолетия~~ - незначимый, ~~иными~~ могут быть найдены обстоятельства судам Факт Вопрос о том, когда и Ерохин убил Сичева, может повлиять на квалификация, и, с учетом возраста на наказание 4

0

3. Такое

Задача №5 /205

$$TC = \frac{1}{4} q^2, \quad q = 40 - 2p \Rightarrow -2p = q - 40 \Rightarrow p = 45 - \frac{q}{2}$$

$$1) \pi \rightarrow \max, \quad \pi = p \cdot q - TC = p(40 - 2p) - \frac{1}{4} q^2 = -\frac{1}{4} q^2 + 40p - 2p^2 = -\frac{1}{4} q^2 + 40(45 - \frac{q}{2}) - 2(45 - \frac{q}{2})^2 = (45 - \frac{q}{2})q - \frac{1}{4} q^2 - 2(45 - \frac{q}{2})^2 = -\frac{3}{4} q^2 + 45q$$

Данная параболы - параболы, ветви вверх, т.к. $a < 0$. Следовательно, в точке, в которой достигается ее максимум $q^* = \frac{-45}{-\frac{3}{2}} = 30$ Цена составит $p = 45 - \frac{q}{2} = 45 - 15 = 30$

Ответ 30 5

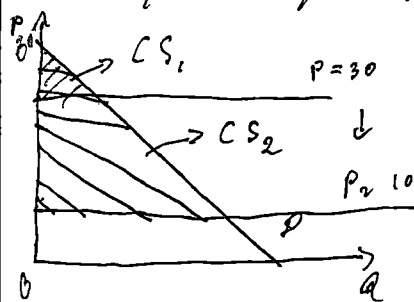
- 2) Да, будет Это можно понять, указав, что на внутреннем рынке этот товар будет стоить дешевле, значит нужно продавать его на внешнем рынке чтобы при этом получить прибыль и избежать потерь на внутреннем рынке. Если фирма Одако, я предлагаю привести сравнение 2-х ситуаций. Если фирма не торгует, то она получает $\pi = 30 \cdot 30 - \frac{30^2}{4} = 900 - 225 = 675$. Если же она продает хотя бы 1 единицу товара, сохранит равновесие на рынке внутреннем, то $\pi = 30 \cdot 31 - \frac{31^2}{4} = 930 - 240,25 = 689,75 > 675$ (Это не оптимальный вариант, но искать его по формуле задачи не надо) 10
- 3) См. следующий лист

Задание ~ 5 (Продолжение)

Она начнёт экспортировать все (если экспорт для нее более предпочтителен), или удовлетворит спрос при $p=10$ и пойдет торговать на внутреннем рынке. На внутреннем рынке останется лишь те, кто хочет купить товар по цене $p < 10$, однако фирма невыгодно удовлетворять их спрос, ведь фирма π может продать дороже как минимум, она может произвести $q=1$, получить $10 - \frac{1}{2} = 9\frac{1}{2}$ и получить

(В целом, если фирма торгует только на внутреннем рынке, ее прибыль $\pi = 10q - \frac{1}{2}q^2$, это параболы, асо, верши вниз, тогда в вершине $q^* = 20$, $\pi_{max} = 100$)

Уровень благосостояния жителей - повысится Парконе, благосостояние потребителей (CS) складывается из всего, что «выиграли» те, кто готов был купить товар по 30. Теперь те, их выигрыш будет больше, те кто готов был купить за 10 - столько больше, а следовательно и уровень благосостояния возрастает (рис 1)



$$CS_1 = \frac{50 \cdot 30}{2} = 750$$

$$CS_2 = \frac{70 \cdot 70}{2} = 2450$$

$$\Delta CS = 1700$$

Задание ~ 2 // 05

3) Существует несколько классификаций брачных отношений
моногамные/полигамные

официальные зарегистрированные браки/неофициальные браки/соителство

1) Брак по расчету - это брак, который заключается с целью получения соц статуса

2) Это брак, вступающие в который привлекает к участию соц статус
Полигамный брак

