

Титульный лист

Направление анализ данных информатика история
 математика обществознание русский язык
 физика химия

Класс 8 9 10 11

Фамилия Д О Б Ы Ч И Н А

Имя Т А Т Ь Я Н А

Отчество С Е Р Г Е Е В Н А

Дата рождения 2 2 0 1 2 0 0 9

Город участия Е К А Т Е Р И Н Б У Р Г

Аудитория 3 2 5

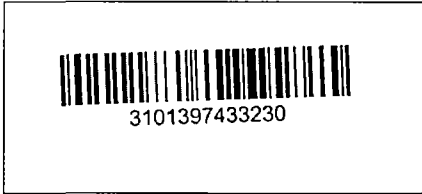
Телефон 8 9 1 9 3 0 8 5 0 8 3

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 **Е К А Т Е Р И Н Б У Р Г**

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

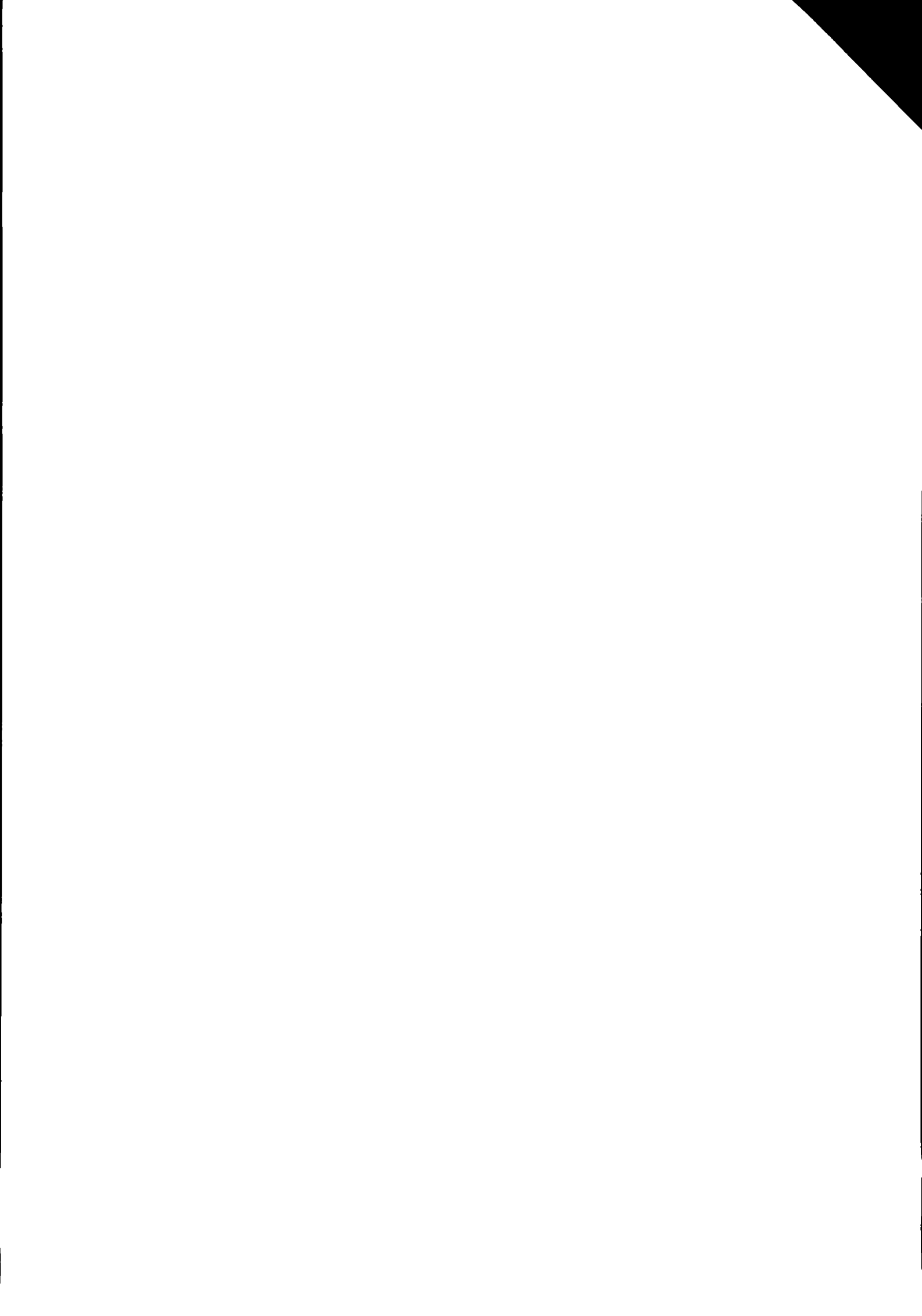
Итоговый балл **32**

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

Вариант 1

Задание 4 / 125

1. Документ называется „Всемирная декларация прав человека“ Он был принят в рамках ООН в 1932 г.

2. В приведенных статьях документа идет речь о многих правах и свободах человека 86

Помимо упомянутых в отрывке, Конституция РФ запрещает также права и свободы право на имя и фамилию, неприкосновенность жилища, право расы в семье, право на свободное передвижение (выбор места жительства), ~~право заботы о стариках и детях~~ право на выбор религии (веры)

3. К Маркс и Ф Энгельс 0

Задание 5 / 205

1. Монополист стремится максимизировать прибыль. Запишем формулу прибыли (π)

$$\pi = p q - TC$$

Найдем обратную функцию спроса (выразим p) $q = 90 - 2p \rightarrow p = 45 - 0,5q$ подставим в формулу прибыли всю имеющуюся информацию

$$\pi = (45 - 0,5q) q - 0,25q^2 = 45q - 0,5q^2 - 0,25q^2 = 45q - 0,75q^2$$

Максимизируем по q $\pi = 45q - 0,75q^2 \xrightarrow{q > 0} \text{max}$ Это парабола ветвями вниз, максимум в вершине Δ

$$q^* = \frac{-45}{-0,75 \cdot 2} = 30$$

$$p = 45 - 0,5 \cdot 30 = 45 - 15 = 30 \text{ ответ } p = 30 / 105$$

2. Проведение ценовой дискриминации монополистом возможно при определенных условиях. напишите четкого критерия разделения покупателей на различные категории (монополист должен уметь проверять, принадлежит ли покупатель к какой категории) ~~то есть то провер~~ Например, если ~~то~~ ценовая дискриминация для разных соц групп, то студентам должна предоставлять студенческие билеты, пенсионерам - пенсионные. Нужно организовать четкий механизм проверки этого, чтобы покупатели не могли умышленно выдавать себя за другую категорию. отсутствие запретов на ценовую дискриминацию со стороны государства

монополисту важно создать барьер конкуренции против недовольства покупателей. чтобы ценовая дискриминация велась исключительно из благих намерений (заботимся о бабушках, поэтому им продаем дешевле), а не из целей получить большую прибыль. Иначе покупатели могут быть возмущены, недовольны данной ценовой политикой, и в целом со стороны спрос

Т е важно уметь отвечать, предотвращать и всячески сглаживать недоразумения

3) Если бы я управляла кореей то я бы провела следующие варианты ценовой дискриминации

- студентам цены на кофе ниже, чем всем остальным как правило, спрос на кофе среди студентов очень большой, это обусловлено и тем, что мы все собираемся, и посидеть с друзьями в корее, поболтать. Однако студенты обычно не имеют хорошего стабильного дохода (есть совместить учебу и работу), ^и ниже стипендии считая цену для студентов мы увеличим их возможность и готовность купить у нас кофе. Там самым самым спрос увеличится, прибыль станет больше, несмотря на снижение цены для студентов (по предположению студентическому)

- Кофе "с собой" (take away) дешевле, чем кофе в корее. В современном мире очень много людей работают удаленно, фрилансеры и т.д. Можно заметить, что они часто сидят в корейках с одной чашкой кофе по ~~500~~ несколько часов они могут занимать места там, что ценно по цене собраться компанией в корее (заказать и поесть больше, а значит и выручка корейки больше) # чтобы хоть как-то сэкономить и попробовать уценить кофе, можно назначить цену на кофе в корее в 50% выше тем самым бюджет "покупателя" интерес корейки и т.д. В вечернее время (за час до закрытия) цена на выпечку ниже тк все непьющие выпечка все равно будет утилизирована (тк к утру будет не свежей), а за счет снижения цены можем увеличить спрос на эти изделия, ит.д. ит.д., выручка будет больше

Задача 1 1) Слияние наук / об
Экстраординарная наука - некая новая наука относительно "прошлой" нормальной науки, в ней могут быть представлены и рассмотрены новые идеи, новые идеи, которые нет в "прошлой" нормальной науке при "слиянии" прошлой нормальной науки и экстраординарной (их идеи, смыслы) возникает новая нормальная наука с усиленной дополнительной концепцией

2) К Маркс - В И Ленин,
Карл Линней классифицировал растения и животных, впервые ввел систематику в биологию, затем углубил ее концепцию, довел и изменил единицы систематики

3) • убеждение в полноте и значимости своей теории, науки
наличие определенного "возрада" (основоположника) ~~то~~ науки
• обоснования своей науки
наличие противников науки (таких, не согласных с ней)

Бланк ответов

Задача 2 1) /05

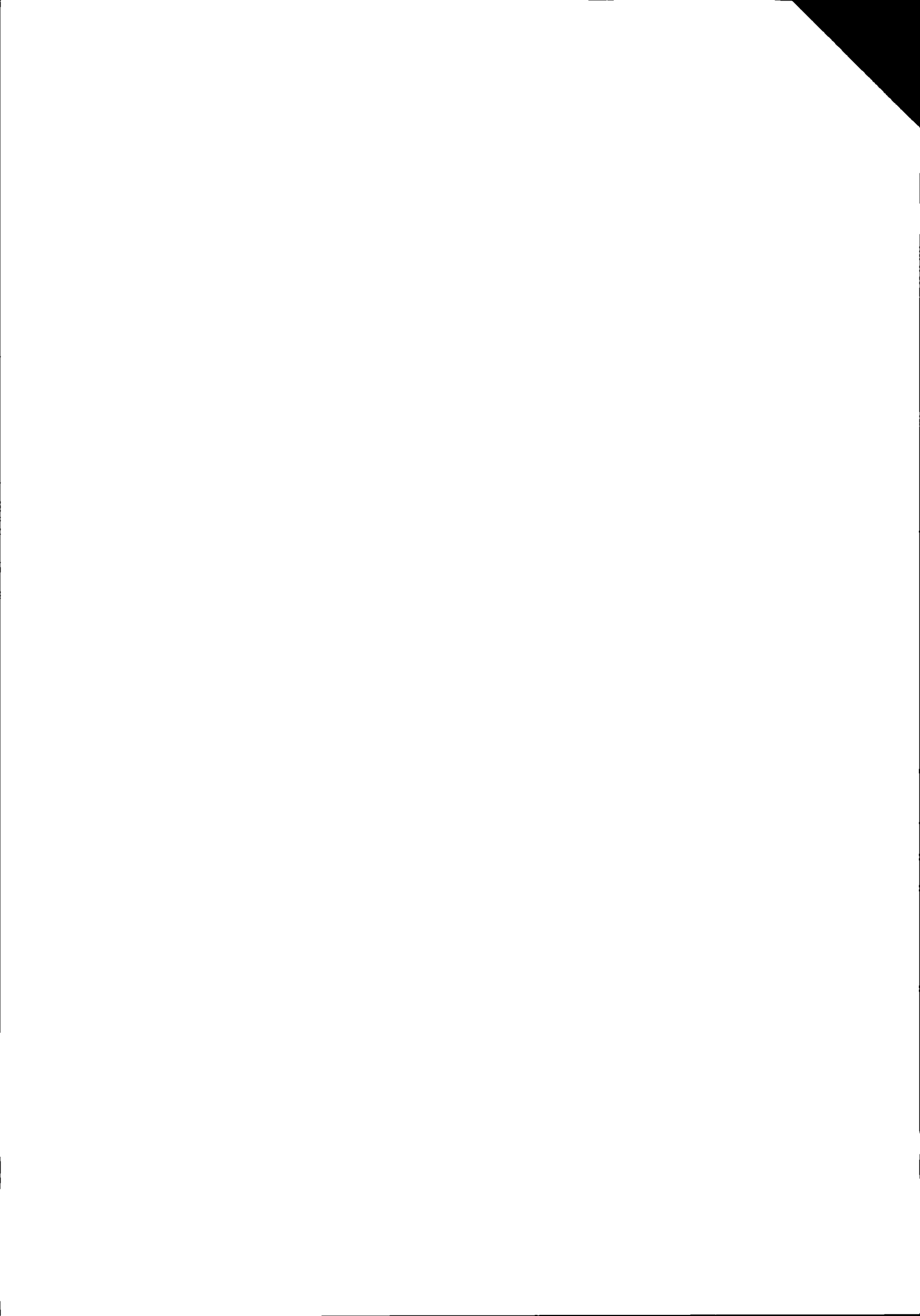
- 2) Заключение брака между представителями разных социальных групп или категорий
- 3) Церковный брак, гражданский брак, моногамия, многоженство, династический брак

Задача 3 1 Демократическая /05

- 2 —
- 3 Авторитарная - относительная свобода во всех сферах, кроме политики

Тоталитарная - полный контроль государства во всех сферах жизни общества
однопартийность, граждане не участвуют в политике

Абсентеизм



Бланк ответов

