

Титульный лист

Направление информатика история математика
 обществознание русский язык физика
 химия

Класс 8 9 10 11

Фамилия Ю Л Д А Ш Б А Е В А

Имя Э Л И З А

Отчество И Л Ь Д А Р О В Н А

Дата рождения 0 5 1 2 2 0 0 6

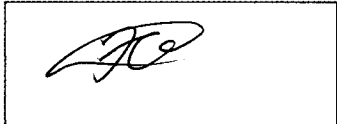
Город участия Ч Е Л Я Б И Н С К

Аудитория 2 2 9

Телефон + 7 9 0 2 6 1 1 5 6 5 3

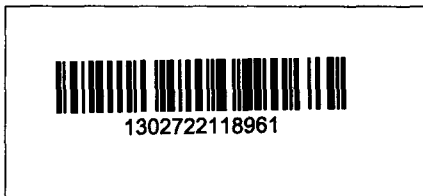
Дата 0 4 0 2 2 0 2 4

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 информатика история математика
 обществознание русский язык физика
 химия

Класс 8 9 10 11

Город участия Ч Е Л А Б И Н 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	16	11	2	10	0	5				
Балл члена жюри №2	16	11	2	10	0	5				

Итоговый балл 44

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

- ~~1. Культурная революция интуитивная~~
- ~~2. Фракталы, т.е. ланермановская, существенно фрактальная ^{уточняющая} ~~дифференциальную~~ модель. Несознательность (бессознательность, независимая от ^{уточняющая} ~~сознательности~~, формальная ~~нерациональность~~ ^{знаки} ~~знания~~;~~
- Кембриджский химик Фридрих Кекуле обосновал структуру молекулы бензола ^{напомню} интуитивно в 1865 году. Структура молекулы бензола пришла ему во сне в образе змеи, кусающей свой хвост. Отталкиваясь от этого образа, Кекуле открыл кольцевую структуру молекулы бензола.

16

Задание 2

- теория конфликта 6,
- Карл Маркс
- теория функционального неравенства. Согласно этой теории, различные социальные классы выполняют разные функции в обществе, и неравенство возникает в результате различий во вкладе каждого класса в общественное благосостояние.
- теория культурного капитала Согласно этой теории, неравенство в обществе возникает из различий в культурных ресурсах, которые имеют различные социальные группы. Культурный капитал вкладывается себе знания, навыки, образование и другие культурные ресурсы, которые могут повлиять на социальный статус и другие возможности человека.
- теория человеческого капитала. Согласно этой теории, неравенство в обществе возникает из различий в навыках, образовании и здоровье.

Задание 3

- символ. Модернизационные политические символы - это социально-технические устройства, которые производят политику, направляя и быстрое достижение фундаментальных изменений в обществе и управление этим процессом на основе научно рассчитанных моделей будущего.
- активное участие масс в политической жизни
- борьба за общее благо
- контроль над ресурсами получают партия, армия, партизанские формирования, милиция и массовые организации.
- харизматичные лидеры - короли, мудрецы, военачальники, партийные вожди
- спилливерный эффект конфликтов, поляризация политического процесса
- авторитаризм. Традиционные абсолютистские монархии (Франция до 1792г, Испания до 1807г) Традиционные авторитарные режимы олигархического типа (США до латинской Америки Гватемала, Никарагуа до 1979г) тоталитарный авторитаризм новой олигархии.

2

1



Задача №5

4. Спрос задаётся линейной функцией $Q^d(p) = a - b \cdot p$, где Q^d - величина спроса, p - цена, $a > 0$ и $b > 0$ - некоторые параметры функции спроса. Предложение задаётся линейной функцией $Q^s(p) = c + d \cdot p$, где Q^s - величина предложения, p - цена, c и $d > 0$ - некоторые параметры функции ~~спроса~~ предложения.

Ситуация дефицита возникает, если при заданной цене $Q^d > Q^s$. Так как при цене $p = 67$ $Q > 0$, то величина дефицита вычисляется по формуле $Deficit(p) = Q^d(p) - Q^s(p) = a - b \cdot p - c - d \cdot p = (a - c) - (b + d) \cdot p$ и при $p = 67$: $Deficit(67) = Q^d(67) - Q^s(67) = a - b \cdot 67 - c - d \cdot 67 = (a - c) - (b + d) \cdot 67 = 44$

Ситуация излишка возникает, если при заданной цене $Q^s > Q^d$. Так как при цене $p = 117$ $Q > 0$, то величина излишка вычисляется по формуле: $Surplus(p) = Q^s(p) - Q^d(p) = c + d \cdot p - a + b \cdot p = -(a - c) + (b + d) \cdot p$. и при $p = 117$, $Surplus(117) = Q^s(117) - Q^d(117) = c + d \cdot 117 - a + b \cdot 117 = -(a - c) + (b + d) \cdot 117 = 11$

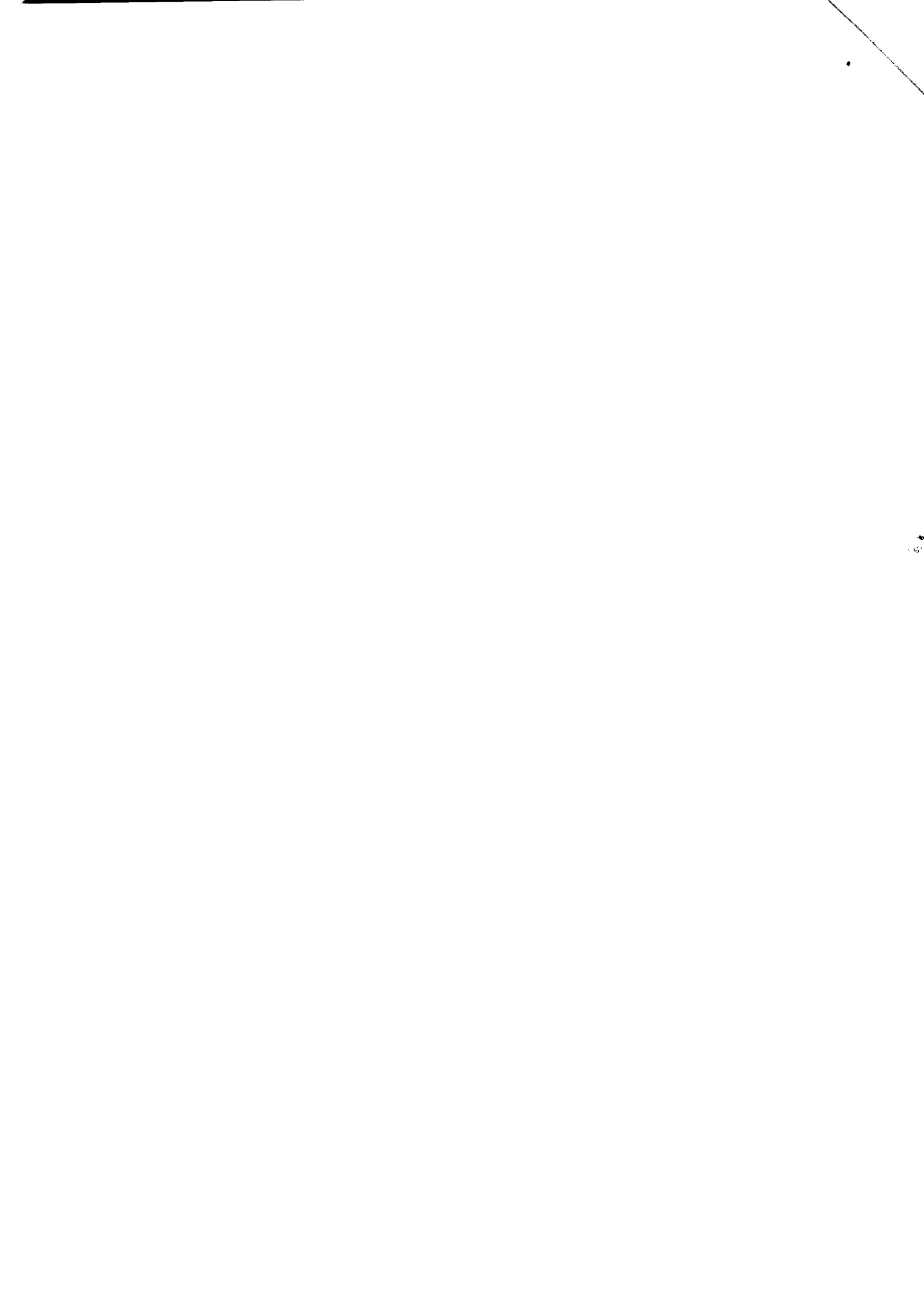
Произведём замену переменных: $(a - c) = x$, $(b + d) = y$
 Получаем систему из двух уравнений, с двумя неизвестными:

$$\begin{cases} x - 67y = 44 \\ -x + 117y = 11 \end{cases} \Rightarrow \begin{cases} y = 0,925373 \\ x = 106 \end{cases} \Rightarrow \begin{cases} b + d = 0,925373 \\ a - c = 106 \end{cases}$$

При равновесной цене (p^e) $Q^d = Q^s$, поэтому нет ни излишка, ни дефицита. Таким образом, в точке p^e значения этих функций равно нулю: $106 - 0,925373 \cdot p^e = 0$
 $p^e = \frac{106}{0,925373} = 114,54$

Задача 4

1. Международные договоры РФ являются составной частью её правовой системы. Если международным договором установлены иные правила, чем предусмотренные внутренним законом, то применяются положения международного договора.
 Президент РФ как глава государства представляет РФ в международных отношениях и в соответствии с Конституцией РФ и международным правом ведёт переговоры и подписывает международные договоры РФ.
 Правительство РФ, а именно председатель Правительства РФ как глава Правительства и министр иностранных дел РФ в силу своих функций в соответствии с международным правом ведёт переговоры и подписывает международные договоры.



Бланк ответов

Глава дипломатического представительства РФ в иностранном государстве или глава представительства РФ при международной организации вправе вести переговоры в целях принятия текста международного договора. *
Посудня ратифицирует международные договоры. 1

Задание 6

1. Если работник редкой специальности, ему стоит платить больше, чтобы избежать ухода работника к конкуренту и не обращаться на поиск замены, кроме того, компенсация тех, кого надо привлечь, если платить им зарплату больше рыночной.
2. Если работник создает полезные экстерналии, не самими же или в словах у начальников, ему стоит платить больше.

5

