

Титульный лист

Направление информатика история математика
 обществознание русский язык физика
 химия

Класс 8 9 10 11

Фамилия К А Т А Р Ж И Н

Имя А Л Е К С А Н Д Р

Отчество А Л Е К С Е Е В И Ч

Дата рождения 2 8 1 1 2 0 0 1

Город участия Е К А Т Е Р И Н Б У Р Г

Аудитория С Ш

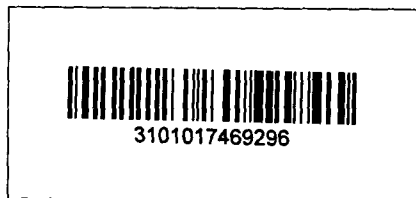
Телефон + 7 9 1 9 3 2 4 5 0 4 1

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 *ЕКАТЕРИЦБУРГ*

Заполняется организаторами

Количество доп. листов Количество черновиков к проверке
 Время выхода с : до :

Протокол проверки
Заполняется жюри

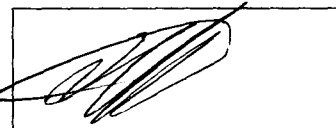
Номер задания	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Балл члена жюри №1	6	10		11	10	10				
Балл члена жюри №2	6	10		11	10	10				

Итоговый балл 38

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



Задача 5.

Пусть Q_d спрос и предложение заданы линейными функциями, соответственно, $Q_d = a - bp$ и $Q_s = c + dp$

Известно, что при $p = 67$, $Q_s > 0$ и $Q_d - Q_s = 44$, а также, при $p = 117$, $Q_s > 0$, $Q_d - Q_s = -11$.

Пусть при $p = 67$ $Q_d - Q_s = 44$, $a - bp - c - dp = 44 \Rightarrow$

$$a - 67b - c - 67d = 44 \quad (1)$$

$$p = 117 \Rightarrow Q_d - Q_s = a - 117b - c - 117d = -11 \quad (2)$$

~~Выведем~~ Выведем из (1), (2) \Rightarrow

$$50b + 50d = 55 \Rightarrow b + d = \frac{11}{10} \Rightarrow d = \frac{11}{10} - b, \text{ тогда}$$

$$a - bp - c - \frac{11}{10}p + bp = a - c - \frac{11}{10}p \quad \text{при } p = 67 \quad a - c = 197,7 \Rightarrow$$

$$c = 197,7 - a \Rightarrow$$

$$a - 117,7 + a - \frac{11}{10}p = 2a - 197,7 - \frac{11}{10}p$$

$$p = 67; 2a - 197,7 - 7,7 = 44 \Rightarrow a = 197,7 \Rightarrow c = 0$$

В состоянии равновесия $Q_s = Q_d \Rightarrow a - bp = c + dp \Rightarrow$

$$197,7 - bp = dp \Rightarrow 197,7 = p(b + d) \quad b + d = \frac{11}{10} \Rightarrow$$

$$197,7 = \frac{11}{10} p \Rightarrow p = 197,7 \cdot \frac{10}{11} \Rightarrow \underline{p_e = 180}$$

$67 < 180 < 117 \Rightarrow$ равновесная цена равна 180.

Ответ: $p_e = 180$ / 10б

Задача 6.

I. Классическая ~~тема~~ ~~тема~~ модель Жюльенна рассматривает модель, в которой все фирмы ~~и~~ максимизируют прибыль и учитывают рынок при отрицательной прибыли в долгосрочном периоде. В реальности существуют отрасли, в которых функционируют фирмы, чья прибыль отрицательная. Такие фирмы получают финансирование от банка и используют такие количества в работе, как необходимо для выполнения обязательств перед банком, вне зависимости от того, выгодно ли заниматься ещё одним рабочим или нет.

II. В рассматриваемой модели все работники равноэффективны и получают равную зарплату, а следовательно производство меньше, чем предельный продукт труда (MPL) убывает. В реальности же группы работников обладают разной эффективности и получают равную зарплату. Именно это создаёт отрицательный эффект.

III. В реальности, в отличие от модели, никакой работник не может получить зарплату больше, чем превосходящую MPL . Вследствие этого, MPL некоторые работники имеют излишней или (заработной платы)

Задача 2.

1. Теория классовой борьбы
2. Карл Маркс, Фридрих Энгельс, Владимир Ленин, Плехановский / 18

Задача 4.

1. Межгосударственный договор / 48
2. Норма права, содержащаяся в данном документе действует на территории РФ в тех случаях, когда не противоречит Конституции РФ, Федеральным и Федеральным конституционным законам. В случае наличия противоречий, согласно Конституции РФ, преобладают Конституция РФ, Федеральные и Федеральные конституционные законы. / 68
3. Правительство РФ, Совет Федерации, Государственная дума / 18

Задача 7

1. Империализм / 68
2. Относится к интернационалистским формам империализма

Задача 3.

3. Элементарный и комплексный решетки —
Автоматический решетка (Российская марка и)
многомерный решетка (Полный реш (каждый)
Герман)
1. Решетка —
Трехмерный решетка — элемент группы возмущения
вектор системы отсчета системы
принципы управления возмущениями.

Бланк ответов

