



## Титульный лист

Направление  информатика  история  математика  
 обществознание  русский язык  физика  
 химия

Класс  8  9  10  11

Фамилия РАГОЗИНА

Имя ПОЛИНА

Отчество СЕРГЕЕВНА

Дата рождения 12 12 2006

Город участия ЧЕБОКСАРЫ

Аудитория 205

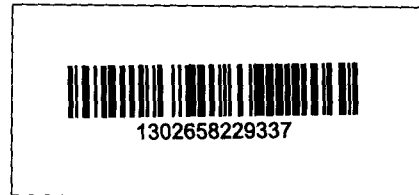
Телефон 89103632270

Дата 04 02 2024

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**    Л Е Б О К С А Р Ы

**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 | 10 | 10 | 14 | 7 | 0 |   |   |   |    |
| Балл члена жюри №2 | 0 | 10 | 10 | 14 | 7 | 0 |   |   |   |    |

**Итоговый балл**    0 4 1

**Подпись члена жюри №1** Фел    **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 4.

- ① <sup>политические</sup> Политические - политические "системы". Политическая система - это организация общества, политическое устройство организованное на единой нормативной - ценностной основе, совокупность отношений, взаимодействий политических субъектов. +4
- ② Структурные компоненты политических систем:
1. Институциональные
  2. Государство (форма правления, форма гос. территории устройства)
  3. Политические партии
  4. Общественно - политические движения
  5. Лобби (небольшие группы, осуществляющие политическую власть для принятия решений в своих интересах)
  6. Церковь
- ③ ~~Авторитарные политические решения.~~
1. Нормативная подсистема (правовые нормы, корпоративные нормы, договоры) этикет.
  2. Коммуникативная подсистема
  3. Культурно-идеологическая подсистема (идеи, ценности, теория, философия)
  4. Функциональная подсистема +8
- ④ Авторитарные политические решения. Примеры других решений: тоталитарные демократические. +2



Задача 6

Можно выделить три основные модели определяющие соотношение темпов роста производительности труда и заработной платы

- рост заработной платы пропорционален производительности труда
- рост заработной платы отстает от производ. труда (депрессивная модель)
- рост заработной платы опережает рост производительности труда (прогрессивная модель)

① стимулирование производительности труда по прогрессивной модели — 0,5.

Задача 1

① Метод научного познания - экспериментальный. Группа методов - эмпирические. — 0,5.

② Достоинство эмпирических методов:

1. Проверка гипотез: экспериментальный метод позволяет проверить гипотезы и теории выдвинутые учеными. Это позволяет установить верны они или нет, если нет, то внести поправки

Недостаток экспериментального метода: — 0,5.

1. Ограниченность: - эмпирически ограничены в том, что они могут быть проведены только в определенных условиях и с использованием определенных инструментов и материалов

Задача 2

1. Симвлический интеракционизм (интеракционизм) +6

2. Дж. Мид, Ч. Кули, Т. Физера +4

3. Симвлический интеракционизм - социологическая парадигма основывающаяся на том, что все формы взаимодействия людей в обществе подразумевают общие, базисные для определенных социальных ситуаций символы - язык, телодвижения, жесты, мимика лица. Симвлический интеракционизм основывается на интерпретации человеческого поведения. — 0,5.



Задача 3

Если спрос и предложение заданы линейно, то их функции выглядят так:

$$Q_d = a - b \cdot p \text{ - спрос}$$

$$Q_s = c + d \cdot p$$

$$a - b \cdot p = c + d \cdot p$$

Отсюда - равновесная цена  $- d \cdot p + b \cdot p = a - c$  выносим общий множитель p.

p - равновесная цена

$$p \cdot (d + b) = a - c$$

$$p = \frac{(a - c)}{(d + b)}$$

Величина спроса превышает величину предложения на 44 ед (из условия задачи) при цене 67 руб за единицу

$$p = 67$$

$$Q_d = a - b \cdot 67 > 0$$

$$Q_s = c + d \cdot 67 > 0$$

$$Q_d - Q_s = a - b \cdot 67 - (c + d \cdot 67) = a - b \cdot 67 - c - d \cdot 67 =$$

$$= \cancel{a - c - 67 \cdot (d + b)} (a - c) - 67 \cdot (d + b) = 44$$

При цене 117 на рынке наблюдается профицит - это следует из условия задачи или убыточное предложение в размере 11 ед. Это есть величина спроса предложение больше величины спроса на 11 единицу.

$$p = 117$$

$$Q_d = a - 117 \cdot b > 0$$

$$Q_s = c + d \cdot 117 > 0$$

$$Q_s - Q_d = a - 117 \cdot b - (c + d \cdot 117) = c + d \cdot 117 - a + 117 \cdot b = -a + c + b \cdot 117 + 117 \cdot b = -a + c + 117 \cdot (d + b) = 11$$

Долго и неудобно выражаем деноминатора на -1

(-11)

делаю такую запись:

→ смотреть на след. странице (обратной)



$$a - c = x$$

$$d + b = y$$

Получим систему двух уравнений:

$$\begin{cases} x - 67 \cdot y = 44 \\ x - 117 \cdot y = -11 \end{cases}$$

методом вычитания решаем уравн.

$$50 \cdot y = 55$$

$$y = \frac{55}{50} = 1,1$$

получаем.

подставим 1,1 в любое ур.

$$x - 67 \cdot 1,1 = 44$$

$$\begin{cases} x = 117,7 \\ y = 1,1 \end{cases}$$

Обратим внимание:

$$x = a - c = 117,7$$

$$y = d + b = 1,1$$

$$P = \frac{a - c}{d + b} - \text{выражение для } P/y.$$

мы знаем чему равны  $a, c$   $d, b$  подставим

$$P = \frac{117,7}{1,1} = \cancel{107} \cancel{97} 107 + 10$$

Задача 5.

1. Это самозанятые люди. У них налоговая ставка ниже чем у индивидуальных предпринимателей. +7