



Титульный лист

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

Класс ☐ 8 ☐ 9 ☒ 10 ☐ 11

Фамилия П О П О В

Имя Г Л Е Б

Отчество А М И Т Р И Е В И Ч

Дата рождения 08 10 2008

Город участия Е К А Т Е Р И Н Б У Р Г

Аудитория А3

Дата 01 02 2026

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	М	Б	Х	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	8	20	14	0	20					
Балл члена жюри №2	8	20	14	0	20					

Итоговый балл

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

N 1

1) Водитесь для аммиака зыбывающих
стало выгоднее держать пашни с овсями, чем
паша с сельхозтехническими культурами. Многие крестьяне
отказались от пашни и были вынуждены издать дань. "Война
свели людей".

2) Уложение о крестьянах, прописавших от простой формы к сложным
заставляя приспособляться и менять свое поведение

- | | | | |
|------------------------------|----------------------|-----------------------|------------------|
| для индивидуала | для общества | для индивидуала | для общества |
| 1) Крестьяне беднели | 1) Крестьяне беднели | 1) Крестьяне потеряли | 1) Рост брачного |
| 2) Выросло предложение | 2) Крестьяне беднели | 2) Крестьяне потеряли | 2) Крестьяне |
| 3) Предложение на внутреннем | 3) Крестьяне беднели | 3) Крестьяне потеряли | 3) Крестьяне |

3) Экономист вернул от Кайе ссылаясь на неадекватные формы, зная
что рынок пришел к равновесию, неадекватные страхи оштрафов
экономисты остались и стали лучше,
как Маркс не заявил об организации мирового класса, Социальная революция
выросла, и пришла общество к революции
в целом стоит отметить, что сам процесс можно отнести
к революции - коренной перелом принес за собой далеко
идущие последствия, обеспечив экономическое развитие
Британии

1) X-репрессивный Y прогрессивный

↓
в этой стране высокий средний возраст ^{гражданин} граждан
низкая рождаемость, но и низкая детская смертность
через 20 лет население уменьшится / 60
Y- население очень молодо, мало пожилых людей рожда-
емость высокая, население вырастет.

2) Неравенство доходов в стране X меньше, чем Y, но
в целом оно не столько большое, сколько по исследованиям
экономистов Бюро в развитых странах есть неравенство между
ростом неравенства и ускорением экономического развития, в то время
как в бедных неравенство сильно по замедлению. Неравенство
некоего порога сравним по коэффициенту Джини 30,6 в X и
37,4 в Y

3) X ^{страна} более уперся в прогрессив. В X высокий ВВП (на душу
населения, показатели качества жизни развитых стран (высокая
печальное известное качество)
у нас имеет низкий ВВП на душу населения из-за
маленького населения, что влечет за собой второй демогра-
фический переход.

4) Задача страны X решить как-то решить на одну тему
попытки до 2,1. Лекарство для этого есть, но стоит проводить
активную социальную политику по развитию молодых семей, а
также не забывать про рынок недвижимости (в том числе в правовом поле)
с целью увеличения предложения и рыночной стоимости квартир.
и росту сред. кв. метров при покупке. Поддержка со стороны
семьи, поддержка в вопросах образования и здоровья населения.

Вопросы. Устойчива задача реализовать тоталитарные
требования тоталитарные реформы для преобразования,
миграции из страны, так же важно разбивать систему
здравокреления для системы устной сапертиски
экономическое развитие можно проводить используя идеи
нового кейнсианства.

N3

- 1) Секретария - политика управления, направленная на
активное применение инноваций, с целью улучшения общественного состояния
- 2) Министр - власть государства. В этой ^{мощи} ~~силе~~ мы
можем назвать кто для нас эти, достойные, так называемые
плотью определять их как философов, образующих управление, философия
- 3) Секрет считается одним из величайших философов мира, разуме
мы историко на досократическое время, в котором раскрывали много
объяснений человеческой морали и поступкам людей, борясь с софизмами.
Платон ученик Сократа видел мир как отдаленный от истины,
видел его пути к совершенству, разрывая теорию эйдосов.

N4

- 1) Общественно - ограниченная ответственность государства
для мира.
- 2) Государство имеет ответственность по отношению к гражданам
внутреннего управления, власть власти, права в этом смысле
управления. Государство,
- 3) Основное преимущество инноваций, институты другой
меньше всего обществу. В случае совершенства инноваций
не пропадет. Распространяется в предпринимательской сфере, услуги, ресурсы, кадры,
кадры работы

Задача №5

1) В равновесии $Q_D = Q_S$ $800 - 30P = -100 + 20P$

$$P^* = 18 \text{ (тыс. руб.)}$$

$$Q^* = 800 - 30 \cdot 18 = 260$$

Ответ: 260 тонн было вв / 40

2) При мультипликативном законе постоянных скоростей

$$Q_{D2} = Q_D + 100 \quad Q_{D2} = Q_S$$

$$800 - 30P + 100 = -100 + 20P$$

$$P_2 = 20 \text{ (тыс. руб.)}$$

$$Q_2 = -100 + 20 \cdot 20 = 300 \text{ (тонн)}$$

3) Решим систему

$$\begin{cases} -100 + 20P_S = 800 - 30P_D \\ P_D = P_S - S \end{cases}$$

$$P_D = P_S - S$$

$$Q^* = Q_D(P_S - S) - 100$$

$$P_S = \frac{900 + 30S}{50} = 18 + \frac{3}{5}S$$

$$Q^*(S) = 20(18 + \frac{3}{5}S) - 100 = 260$$

$$S = \frac{2000}{Q}$$

$$2000 - Q_S = 0$$

$$Q = \frac{2000}{S} \quad Q = \frac{2000}{Q_S}$$

$$-100 + 20P_S = 800 - 30P_D$$

$$-100 + 20P_S = 800 - 30(P_S - S)$$

$$P_S = \frac{900 + 30S}{50} = 18 + \frac{3}{5}S$$

$$800 - 30(18 + \frac{3}{5}S + S) = \frac{2000}{S}$$

$$260 - \frac{2}{3}S = \frac{2000}{S}$$

$$260S - \frac{2}{3}S^2 - 2000 = 0$$

$$D = \frac{4}{9} - 4 \cdot (-2000) \cdot \frac{2}{3} = 2080000 \frac{4}{9}$$

2) Трасса

$$S_F = 100 \cdot 20 = 2000 \text{ тыс. рублей}$$

трасы ширины

Ответ: 300 тонн в сутки

2 млн рублей морскими перевозками

60

3) Решим систему уравнений

$$\begin{cases} Q_S = Q_D = Q \\ 2000 - Q_S \geq 0, \text{ ширина морского вы} \\ P_D = P_S - S \end{cases}$$

$$\begin{cases} Q_S = Q_D = Q \\ 2000 - Q_S \geq 0, \text{ ширина морского вы} \\ P_D = P_S - S \end{cases}$$

$$-100 + 20(18 + \frac{3}{5}S) = \frac{2000}{S}$$

$$260 + 12S = \frac{2000}{S}$$

$$12S^2 + 260S - 2000 = 0$$

$$D = 260^2 - 4 \cdot 12 \cdot (-2000)$$

$$S^* = \frac{-260 + \sqrt{2080000}}{24} = \frac{4260}{24}$$

Val 180



№5 продолжим

$$S^* = \frac{-260 \pm \sqrt{2080000}}{-2 \frac{2}{3}} \approx 1$$

~~260~~

$$D = 163600$$

$$S^* = \frac{-260 \pm \sqrt{163600}}{-12,2} \approx 6,02$$

$$Q^* = \frac{2000}{6,02} \approx 332,226$$

Ответ $\approx 332,226$ можно было установить сразу в силу судейирования. Фирма имеет состав $\approx 6,02$

100

