



1302055335135

Титульный лист

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

Класс ☐ 8 ☐ 9 ☒ 10 ☐ 11

Фамилия ЗАХАРОВ

Имя ЕВГЕНИЙ

Отчество ВЛАДИМИРОВИЧ

Дата рождения 25 02 2009

Город участия ЕКАТЕРИНБУРГ

Аудитория 532

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	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	10	20	-	-	10					
Балл члена жюри №2	10	20	-	-	10					

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

Задание 2

1) Для страны X характерен репрессивный тип возрастно-половой пирамиды, поскольку в данной стране низкая рождаемость и низкая смертность. Для страны Y характерна прогрессивная пирамиды, поскольку в данной стране высокая рождаемость и низкая смертность.

В стране X через 20 лет численность населения снизится, так как в данной стране старое население больше, чем молодого, и через 20 лет родившиеся за это время дети не смогут по количеству перекрыть большее количество умерших людей.

В стране Y же наоборот стоит ожидать большой прирост населения, так как старое население в этой стране крайне мало, относительно ~~мало~~ молодого, и вдобавок высокий уровень рождаемости перекроет количество умерших людей.

2) Социальное неравенство в стране Y выше, чем в стране X, так как коэффициент Джини в этой стране выше, чем в стране X. Коэффициент Джини показывает неравенство распределения доходов.

3) Страну X можно отнести к группе стран ядра, поскольку в данной стране очень высокий показатель ВВП на душу населения. Также данная демографическая модель может показать, что страна является уже развитой. Страну Y можно отнести к группе стран периферии, так как в данной стране крайне низкий пока-

Затем манипулятивный ВВП на душу населения. Также
на основе данной поправочной пирамиды можно
констатировать, что страна является развивающейся и бедной,

4) Для страны X хорошей мерой будет стимулирование
уровня рождаемости. Например увеличение материнс-
кого капитала, или создание большого количества льгот
для многодетных семей. Возникнутые привлекательные условия
для многодетных семей.

Для страны Y скорее нужно ввести ограничивающую демографическую
политику. А также развивать медицину и
породного индустриализацию, для увеличения уровня
жизни в стране, и увеличения среднего продолжительности
жизни.

Задание 1

1) Блосмас Мор стал свидетелем процесса в Англии, когда
предприниматели, стали активно выкупать лавы и превращать
их в открытые пространства для овец. В результате этого
многие шотландцы утратили традиционное население и лишились
работы и дома, соответственно теряя все средства
своего существования. Так и появилась фраза
«Овцы едят людей»

2) В тексте идет речь о негативном эффекте
процесса, он идет вперед, не обращая ни на что внимание —
негативными последствиями для индивидов посто-
янно стала массовая потеря рабочих и многих про-
живаний. Так как для ухода за овцами требовалось
много меньше людей, чем для земледелия и животноводства.
Представьте проблему некуда было идти к колониаль-
ным последствиям можно отнести появление предпринимательства
и в дальнейшем переход экономики с
патриархальной к рыночной.

3. Данный процесс с позиций ~~экономической~~ теории является необратимым, поскольку общество и экономика находятся на грани перехода, а это является частью необратимого процесса общества

Задача 5

$$Q_d = 800 - 30P \quad Q_s = -100 + 20P \quad Q_{\text{д.мужчин}} = 100$$

А) Для определения количества окон найдем рыночное равновесие

$$Q_d = Q_s$$

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

$$900 = 50P$$

$$18 = P^*$$

$$Q^* = 800 - 30 \cdot 18 = 800 - 540 = 260$$

Б) Теперь спрос будет описываться функцией, ~~800 - 30P~~

$$Q = \begin{cases} 900 - 30P, & P < \frac{80}{3} \\ 100, & P \geq \frac{80}{3} \end{cases}$$

Соборим график, чтобы понять, где находится равновесие, будем считать, что продавцы не могут дискриминировать

Можно заметить, что равновесие лежит на втором участке, когда найдем его

$$Q_d = Q_s$$

$$900 - 30P = -100 + 20P$$

$$1000 = 50P$$

$$20 = P^*$$

Соответственно затраты на единицу товара

$$20 \cdot 100 = 2000$$

$$Q^* = 900 - 30 \cdot 20 = 300$$

В) Нам надо найти максимум по функции $P_d \max - P_s \min$

$$\text{Имеем } \frac{4P - 10}{2} = \frac{2P}{3}$$

$$P_d = 22 - \frac{20}{3} = \frac{46}{3}$$

$$800 - 30(P_s - \frac{20}{3}) = -100 + 20P_s \quad Q = 340$$

$$1100 = 50P_s$$

$$22 = P_s$$

Линия отреза

Бланк ответов

