



Титульный лист

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

Класс ☐ 8 ☒ 9 ☐ 10 ☐ 11

Фамилия К О Н С Т А Н Т И Н О В А

Имя К С Е Н И Я

Отчество А Н Т О Н О В Н А

Дата рождения 18 01 2010

Город участия Е К А Т Е Р И Н Б У Р Г

Аудитория 325

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

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	1	14	0	10	4					
Балл члена жюри №2	1	14	0	10	4					

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 стационарный тип, а для страны Y - прогрессивный. Численность населения страны X останется на примерно том же уровне, т.к. уровень ^{кол-ва} детей в прошлом был сопоставим с уровнем кол-ва взрослых $\Rightarrow$ поколение сменяет, друг друга без ~~выраженных~~ значительных изменений. Численность населения страны Y будет расти, в том числе за счет большого кол-ва молодежи ^{способной к репродукции} и ^{готовой к рождению} младенцев.
- 2) В стране X социальное неравенство выше, чем в стране Y. Это видно исходя из коэффициента Джини, который также измеряется индексом социального неравенства.
- 3) Страна X - ядро, страна Y - периферия. Этот вывод можно сделать исходя из ^{таких} половозрастных пирамид, характерных для стран этих групп, а также используя показатели таблицы, а точнее низкий ВВП на душу населения у страны Y, и высокий у страны X. На основании показателей демографического коэффициента.
- 4) Чем выше уровень жизни, тем ^{быстрее} тип воспроизводства населения будет стремиться к стационарному или регрессивному. ВВП на душу населения у страны X со стационарным типом выше, чем у Y с прогрессивным, к тому же требуется обобщить ВВП на душу населения, что определяет страну X как страну с высоким уровнем жизни. Более демографический коэффициент характеризует страну X как страну с более высоким уровнем жизни.

Линия отреза

3) Арбитражное - решение арбитражного/международного суда по изменению государственной территории

Цессия - передача одним государством территории другому 2 гос-ву по основе международного соглашения

Ректификация - пересмотр небольших территорий/ис границ с целью постройки мостов/трубопроводов

Контроманичум - владение одной территорией 2-мя или более государствами на равных условиях

Аренда - аренда территории одного гос-ва на определенный срок в пользование другого гос-ва за какие-либо ^{мат}ценности

Задание 5

А) Объем спроса должен быть равен объему предложения, чтобы совершить ^{наб}покупку $\Rightarrow Q_D = Q_S$
 $800 - 30P = -100 + 20P$ * - равновесие
 $-50P = -900$

$$P = 18 \Rightarrow P^* = 18$$

$$Q^* = 800 - 30 \cdot 18 = 800 - 540 = 260 \text{ шт}$$

Было бы установлено 260 окон

Б) Q_S - объем предложения $\Rightarrow$ если гос-во закупило 100 окон, тогда
 $Q_S = 100$
 $-100 + 20P = 100$
 $20P = 200$

$P = 10$ ГР - будет стимулировать на приобретение окон

Всего окон будет установлено $Q^* + 100 = 260 + 100 = 360$

В) При субсидировании $Q_D = 800 - 30(P - x) = 800 - 30P + 30x$,
 x - субсидия за каждое купленное окно

$$Q_D = Q_S$$

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

$$-50P = -900 - 30x$$

$$P^* = 18 + \frac{3}{5}x$$

$$Q^* = 800 - 30 \left(18 - \frac{3}{5}x \right) + 30x$$

$$x = 10, \text{ т.к. } x = \text{сумма вложений на приобретение окон} \quad \text{С}$$

(п Б) $\Rightarrow Q^* = 260 + 12 \cdot 10 = 380 \text{ ок}$ - купит 38 жителей поселка
 при субсидировании

Задание 1

- 1 Информационная революция
- 2 "Революция для бедных" - общественный процесс, который повышает качество жизни людей с низким уровнем доходов и превращает ее в "Революцию для богатых" - переворот, который кардинально изменяет положение богатых людей в обществе.
 Конкurreнция - процесс, обратный первому, формирует революцию, и приводит к возвращению прежних переделов
- 3 Перенесение сознания в цифровую модель, т.е. осуществление идеи бессмертия.
 Переход жизни человечества в иную проекцию мира, к-рая будет состоять из виртуальной информации, технологий.
 Открытие новых миров и космической жизни

Бланк ответов

Линия отреза

