

Титульный лист

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

Класс ☐ 8 ☐ 9 ☐ 10 ☒ 11

Фамилия Б У Н Е Е В А

Имя В А Л Е Р И Я

Отчество А Л Е К С А Н Д Р О В Н А

Дата рождения 1 9 1 0 2 0 0 7

Город участия П Е Р М Ь

Аудитория 2 2

Дата 0 1 0 2 2 0 2 6

Подпись

Пунеева

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

П	Е	Р	М	Ь															
---	---	---	---	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

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	12	9	2	20					
Балл члена жюри №2	1	12	9	2	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

Бланк ответов

Задание 1,

1 Ложка

0

2 Дисциплина позволяет заучивать противника в игре. Это выгодно при переборах и дебатах, используется в политике

0

Недоказки не ведут к открытию истины, не способствуют лучшему осознанию, лучшей оценке доказательств

3 Игнорирование эмпирических и теоретических методов

абсурдизирование, моделирование, анализ,

1

Задание 2

1 Для страны X характерен ^{регрессивный} ~~прогрессивный~~ тип половозрастных пирамид

0

Для страны Y характерен стационарный тип половозрастных пирамид

Исходя из тем численности населения страны X ~~уменьшится~~, т.к. ^{увеличится}

сейчас там преобладает население ^{небольшого} ~~большого~~ ^{младшего} ~~старшего~~ возраста, а население пожилого возраста составляет лишь небольшую долю. Если структура населения страны та же, то население увеличится (пожилые уйдут из жизни и придет много молодых)

В стране Y исходя из тем численности населения не изменится при сохранении той же структуры, т.к. люди всех возрастов приумножатся в ней в равных пропорциях и в дальнейшем это соотношение не изменится

2 Неравенство в стране X больше неравенства в стране Y. Это можно определить на основании коэффициента Джини и коэффициента Джини (этот показатель гораздо выше в стране X). Иными же показателями неравенства ~~не~~ ^{можно} ~~определять~~ ^{определять} доходов между людьми вообще

4

4 Меры социально-демографической политики для страны X
1 Возможно, нужно сдерживать рождаемость для того, чтобы государство
успешно (обеспечением населения) (для этого нужны значительные ресурсы,
которые ограничены) Меры информирования населения о ~~важности~~ ответственности
за детей при их рождении законодательное ограничение количества детей в
семье

Для страны Y необходимо действовать исходя из политики, которую она
хочет проводить Если стране нужно увеличивать рабочий класс, то нужно
проводить меры для стимулирования рождаемости (особенно в семьях мно-
годетных детей, льготная ипотека) Если стране нужно уменьшить насе-
ление из-за ограниченности ресурсов, то необходимо проводить политику
ограничения населения (например, набором, льготным бездетным
семьям или ~~сильно~~ малодетным семьям)

3 Страна X относится к странам периферии, т.к. наибольшее
число населения составляют молодые люди
(мужчины) в ее структуре населения
Страна Y относится к странам ядра, т.к. ~~ее население~~
имеет относительно более среднего возраста и более равномерное
распределение населения равномерно

Задача 3

1 Династическая монархия - это форма правления, при которой государством управляют два правителя (монарха) их власть является наследственной ~~от отца к сыну~~

3

2 Преимущества 1. Так как правителей два, то они могут влиять на решения друг друга, не позволяя концентрировать всю власть в руках одного правителя и злоупотребления властью

2. Два монарха правителями могут быть конкуренты и для того, чтобы понравиться народу, они могут совершенствовать проводимую политику проводить дополнительные реформы, которые улучшат благосостояние населения

Недостатки 1. Из-за того, что два правителя обладают всей политической властью, они могут спорить и начать злоупотреблять ее в своих интересах, а не в интересах народа

2. Нет органа, который мог бы наложить запрет на решения и законы монархов. Монархам не было конституции, определяющей основные права и свободы граждан

3. Из-за того, что власть наследственная, нет механизма смены элиты и политических взглядов, которые лежат в том смысле, что выборные органы власти всегда учитывают мнение избирателей и ищут свое политическое выход из этого. Власть монархов может быть диктаторской и не приводит к координальным изменениям политической ситуации в стране

Примеры двевластия при Петре I (когда он был маленьким, он управлял государством со своим братом Иваном)

3

Задание 4

2 Берёзовая листва 1 Морская зона

3 Пустынная зона

4 Водное пространство

0

2 Территория рек, озёр, ручьёв

0

3 К государственной территории относятся ^{территория 2} ~~территория 2 и 3~~

К территории с земельными ресурсами относятся 3 и 4

К территории: международные ресурсы и т.д. относятся 1-3-4

Бланк ответов

Задача 5

$$Q_d = 800 - 30P$$

$$Q_s = -100 + 20P$$

Муниципалитет закупил
100 окон

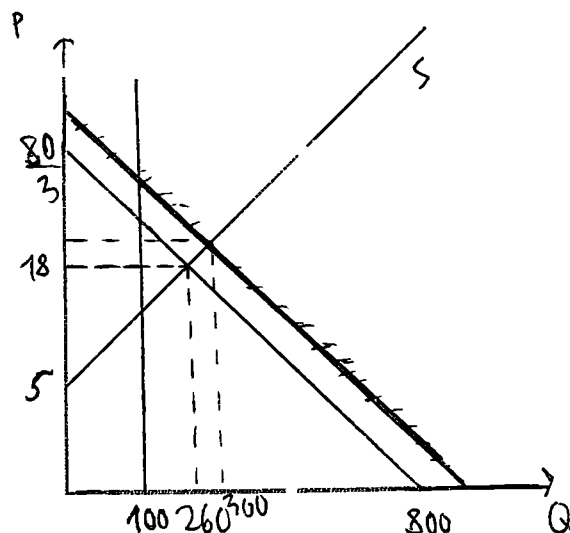
А если бы муниципалитет не
приобретал окна равновесие $Q_d = Q_s$

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

$$900 = 50P$$

$$P = 18 \quad Q = 800 - 30 \cdot 18 = 260$$

Ответ 260 окон



б) Новый рынок $Q_d = 900 - 30P$

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

$$1000 = 50P$$

$$P = 20 \quad Q = 200$$

$$1000 = 50P$$

$$P = 20 \quad Q = 300$$

Уплата на покупку
окон

$$S = 100 \cdot 20 = 2000$$

ответ было установлено 300 окон. Муниципалитет выделил 2000 тысяч
рублей на приобретение окон (2 млн рублей)

в) субсидия на покупку окон. Пусть x - размер субсидии

$P_d = P_s - x$ - теперь каждое окно обходится потребителю дешевле

$$30P_d = 800 - Q$$

$$20P_s = Q + 100$$

$$P_d = \frac{80}{3} - \frac{1}{30}Q$$

$$P_s = \frac{1}{20}Q + 5$$

$$\frac{80}{3} - \frac{1}{30}Q = \frac{1}{20}Q + 5 + x$$

$$\frac{1397}{60} - \frac{1}{12}Q = \frac{65}{3} + x$$

$$Q = 260 + 12x$$

Выход на субсидию $S = x \cdot Q$

$$2000 = x(260 + 12x)$$

$$2000 = 260x + 12x^2$$

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

$$x = 6,01979$$

Ответ

$$Q = 260 + 12 \cdot 6,01979 = 332,237$$



