



3101995698821

Титульный лист

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

Класс ☐ 8 ☐ 9 ☒ 10 ☐ 11

Фамилия ФЕДОТОВСКИХ

Имя АЛЕНА

Отчество МИХАЙЛОВНА

Дата рождения 16 09 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

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	9	17	6	0	7					
Балл члена жюри №2	9	17	6	0	7					

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

Задача 5

А) Если муниципалитет еще не успел закупить $\Rightarrow$ рынок описывается классическими спросом и предложением чтобы узнать Q -поставлено окон нужно приравнять спрос и предложение

$$Q_d = 800 - 30P \quad Q_s = -100 + 20P$$

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

$$900 = 50P$$

$$P = \frac{90}{5} = 18 \Rightarrow$$

$$Q = -100 + 20 \cdot 18 = 260 \Rightarrow$$

Количество установленных окон = 260

Б) Если муниципалитет закупил окна по любой цене, значит это не повлияло на спрос, ~~предложение~~ ~~всего окон~~ $\rightarrow$ тк гос-во раздало окна тем кто не смог купить, но на предложение это повлияло. Также образцы продукции готовы продать не 100 товаров меньше. Новое предложение $Q_s = -100 + 20P - 100 = -200 + 20P$

Приравняем новое предложение со спросом

$$-200 + 20P = 800 - 30P$$

$$50P = 1000$$

$$P = 20$$

$$Q = -200 + 20 \cdot 20 = 200$$

$$\Rightarrow 100 + 200 = 300$$

↑
купил муниципалитет

↑
купил потребитель

↑
купил потребитель

↑
всего купили

Узнаем за сколько купил муниципалитет окна. Приравняем узнаваемое предложение к 100 (тк хотел купить столько)

$$-100 + 20P = 100$$

$$20P = 200$$

$$P = 10 \Rightarrow$$

$$10 \cdot 100 = 1000$$

3. ~~В) Запишем новый спрос учитывая 2~~
~~субсидию на покупку~~
 $Q_d = 800 - 30(p - x) = 800 - 30p + 30x \rightarrow$ ~~чтобы вычислить~~
~~любое, то нужно~~
~~самый минимальный~~
~~доход вычислить~~
~~такое уравнение~~
 $800 - 30p + 30x > 300$
~~Преобразуем это уравнение~~
 $800 - 30p + 30x = 300$, выразим p через x
 $p = \frac{Q_d + 100}{20} = \frac{Q + 100}{20}$
 $800 - 30 \left(\frac{Q + 100}{20} \right) + 30x > Q$ при $Q = 300$
 $800 - 30 \cdot 200 + 30x > 300$
 $-5500 + 30x > 0$

Задача 2

~1

Страна Y характеризует прогрессивный вид пирамиды, ее основание очень широкое, а верхняя точка, идет увеличение молодого населения.

Страна X характеризует стационарный, ~~базис~~ приближенный к регрессивному виду, вид пирамиды основание ~~узкое~~ пирамиды, довольно узкое, маленькое. Основание ~~узкое~~ часть ~~стар~~ составляет ~~большую~~ часть населения. Идет ~~рост~~ пирамиды ближе к регрессивности. Появление ~~мало~~ молодого населения, идет старение.

Через 20 лет численность населения страны Y увеличится, и будет такая же (так же растет стабильно) это связано с омоложением населения, тк много людей в очень молодом возрасте, то и детей через 20 лет появится будет больше (тк эти молодые будут становиться родителями). Так же эту страну ~~характер~~ можно назвать ~~стабильной~~ (из-за иду населения, как можно заметить на примере нашего мира, бедные страны имеют больше численности (например Африка, Индия) и прирост численности людей в таких странах стабильно высокий.

Через 20 лет численность населения страны X будет так же увеличиться (если не будет проведения политики по увеличению детей и в зрелом населении).

Бланк ответов

Линия отреза

Можно заметить, что в этой стране ~~происходит~~ идет старение населения Страна является богатой (высокий ВВП на душу), в таких странах явная тенденция к уменьшению рождаемости и старение, в результате уменьшение населения Малое количество рождаемых детей может означать и на будущее, когда такие количество взрослых людей (эти дети через 10 лет) не смогут родить больше детей (уменьшая количество детей не смогут) или так же не захотят Так что тенденция этой страны к уменьшению населения

12

На основе коэфа Аггера (отношение площади под кривой распределения богатств к ~~идеальному~~ идеального распределения) - Закономерности коэфа Аггера Чем ↑ площадь, тем ↓ коэф Чем ↑ площадь, тем ↑ неравенство

Тем самым, можно заметить, что страна X более равна в своей структуре, чем страна Y коэф Аггера в стране $Y > X \Rightarrow$ в стране Y большее неравенство Это так не может быть связано с тем ВВП на душу населения В стране Y большее неравенство, но богатые имеют больше богатств $\Rightarrow$ у народа меньше $\Rightarrow$ больше в ВВП ↓, а в X все имеют больше доходов (сильно больше т.к. ВВП очень большой) $\Rightarrow$ более равна

13

Страну X можно отнести в группу ядра и периферии этот вывод можно сделать на основании того, что страна очень богатая (высокий ВВП), ~~идет~~ идет старение населения и уменьшение детей В странах периферии, где еще живут бедные города и за городом такое не характерно Такое характерно странам ядра Так же можно заметить высокий коэф, который так же нам может говорить о централизации в городах, ~~и~~ в ядровых типах стран

Страну Y можно отнести к группе периферии и периферии Страны с высокой смертностью, бо-

ни молодых населением, высокая рождаемость
бедные страны с малым ВВП обычно являются стран
периферии, низким уровнем городов и сельским населением.
Так же это характеризует высокие темпы роста.

~4

X Актуальным будет введение политики по увеличению
рождаемости, возможно вклад от государства в медицину,
так как страна в целом характеризуется малым коли-
чеством детей. Внедрение новых технологий. Активные политические уве-
личение рождаемость, проведение опросов о причинах не-
рождения детей и устранение проблем о которых говорит
население. Могут дать материальную и моральную помощь. Прив-
лечение в страну мигрантов, они увеличат как
количество населения, так и могут родить новые поко-
ления.

У Актуально в мировой экономике в медицине. Основное
качество смертности в старшем возрасте. Улучшение меди-
цинского образования, введение общего обязательного
образования. Создание рабочих мест для молодого населения.
Задача 1

1 ТМор стал свидетелем развития общества, потребностей,
реформ / революций в экономике и социальной системе
индустриализации, изменение общества, переход на новый уровень
общества. Причина такого поведения в том, что общество стало не хватать старого, их окру-
жающая среда изменилась, они ~~не могут~~ нашли свое
возможности и находят всевозможные эти возможности. Их усво-
или изменились и они хотят получить больше, изменить
общественный строй, нормы и свое поведение.

2 Резкий переход от 1 устройства к другому, революция,
Политическими последствиями могут быть переход к новой
технологии, изменение жизни, получение новых
возможностей, улучшение жизни, улучшение законодательства
и регулирование, улучшение общественного благосостояния.
Могут возникнуть различные кризисы во време-
на неопределенности, нестабильности. Сами изменения имеют

ЛИНИЯ ОТРЕЗА

Бланк ответов

Предпосылки могут и не быть могут негатив, разрушающий характер (например преступность) Изменения привнесены устоям могут повлечь неприемлемые и протесты Некоторые изменения могут приводить к социальным изменениям некоторых слоев общества, таким образом приходится прибегать, подстраиваться к новой ситуации и реальности Это может занимать много времени и требовать от народа терпения, понимания и участия

3 Общественно-экономические формации характеризуются сменностью По учению К. Маркса Формации являются отражением уровня развития общества и способов производства Производительные силы и Производственные отношения - характеристики формаций Когда производительные силы (т.е. оборудование и т.п.) начинают превышать уровень отношений (отношения не позволяют реализовать потенциал производительности) Происходит ~~революция~~ ^{революция} для перехода на новую формацию Революция характеризуются резким изменением не привнесением обществу, это можно сравнить с резким изменением в поведении овцы Модернизация - изменение способов производства, отношений производства, где модернизация и изменение в целом должны быть предпосылками, что-то, что нужно решить новым способом, когда старый уже не работает Именно изменение овцы может стать толчком для модернизации и изменения структуры общества

Задача 3

3 Сократ - ~~является~~ ^{считается} одним из основоположников философии впервые поставил человека в центр философии (человек - предмет изучения) Цель познания - познать самого себя Так же говорил о ~~Ф. Бэкон~~ ^{Ф. Бэкон} том, что у всех есть в голове зародившаяся идея добра и зла и с помощью его способа обучения - диалектики каждый сможет сам познать ~~то~~ ^{что} хорошо, а что плохо

Платон - ученик Сократа. Платон известен своим ~~идеальным~~ миром идей, связанным с человеческими понятиями мира и восприятием других людей, так же известен своим ~~идеальным~~ пониманием души человека. Душа человека делится на 3 части - каждая из этих частей ~~идеально~~ обладает своими характеристиками, и та часть, которая более проявлена у человека и уточняет его поведение в обществе - Философ - правитель, Воин, Ремесленник. Платон так же известен мыслями об отказе у Философов и Воинов от частной собственности ~~и~~ и своим идеальным пониманием брака и рождения детей (как на ферме, где есть скот, а ^{куда с скотом}).

Ф. Бэкон - одним из популярнейших рассуждений этого мыслителя является его мнение о причинах ошибок в человеческих познаниях, то из-за чего возникают ошибки ~~и~~ в обществе и изучении мира. Он вводит и виды ошибок. Источники: Источники, Источники театра, Источники музыки и Источники порока. Каждая из этих ошибок отвечает за разные ошибки познания мира.

Сен-симон известен тем, как он изучал модернизацию и развитие общества. Он уделял особое значение и положение науки в мире и развитии.

Т. Каннингем известен своими трудами об управлении и устройстве государства, а так же в рассуждениях о развитии познания и ~~и~~ способах познания научным путем.

1. Научно-технический способ управления - управление государством основывается не на политических убеждениях отдельных правителей элиты, а на рационализации и оптимизации между общества и стран. Решения принимаются объективно в целях благосостояния всего общества и рациональности. Нет зависимости от отдельного ~~политического лидера~~ ^{политического лидера} ~~и~~ такого ~~по сути~~ ^{по сути} и нет ^{всего}.

2. ~~Императорская монархия~~ ^{Аристократическая монархия} Хотя технологи все и делают не всеобщее благо, монархия так же позитивна (например Платон) как идеальное правление Философов, которые действуют исключительно из ~~и~~ ^и интересов объективных интересов гос-ва. Тоталитарное государство у Платона показывает, что и управление наукой. Все подчиняется действию ограниченного круга лиц, они делают

Дополнительный лист №1

...и объективных интересов (например, чтобы было объективно философия у Платона не имеет целей объективности) и следуют исключительно из рациональных побуждений, ради государства

Аристократия у Платона - правление философами ради государства (элиты) - тотальное подчинение философии, некой демократии

Задача 4

1 Учредителем может быть юридическое или физическое лицо

3 В сфере добрых полезных ископаемых

Решение пункта В задачи №5

Запишем новый спрос с учетом субсидии

$$Q_d = 800 - 30(p - x)$$

Теперь выразим p при введении субсидии, через субсидию x , приравняем новый спрос к начальному предложению

$$800 - 30(p - x) = -100 + 20p$$

$$900 - 30p + 30x = 20p$$

$$900 + 30x = 50p$$

$$\frac{90 + 3x}{5} = p$$

Запишем ~~н~~ неравенство, которое должно выполняться для условия Мителл должны купить больше окон, чем получили во 2 пункте $\Rightarrow > 300$

$$800 - 30(p - x) > 300 \quad (\text{подставим } p)$$

~~$$800 - 30 \left(\frac{90 + 3x}{5} - x \right) > 300$$~~

$$800 - 30 \left(\frac{90 + 3x}{5} \right) + 30x > 300$$

$$800 - 6(90 + 3x) + 30x > 300$$

$$800 - 540 - 18x + 30x > 300$$

$$12x - 40 > 0$$

~~Тогда верно~~

$$x > 3, (3) \Rightarrow \text{субсидия должна быть } 4 \Rightarrow \boxed{x = 4}$$

$$Q = 800 - 540 - 18x + 30x = 260 + 12x = \underline{\underline{308}}$$

