

Титульный лист

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

Класс ☐ 8 ☐ 9 ☐ 10 ☒ 11

Фамилия ЧЕРЕПАНСКАЯ

Имя ЕКАТЕРИНА

Отчество ДМИТРИЕВНА

Дата рождения 01 04 2008

Город участия МАГНИТОГОРСК

Аудитория 14

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

М	А	Г	Н	И	Т	О	Г	О	Р	С	К								
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	--	--	--	--	--	--	--	--

Заполняется организаторами

Количество доп. листов **Количество черновиков к проверке**

Время выхода с **до**

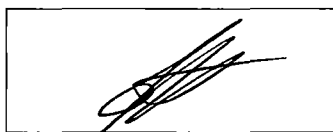
Протокол проверки

Заполняется жюри

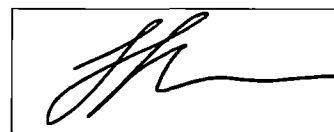
Номер задания	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Балл члена жюри №1	18	20	16	13	10					
Балл члена жюри №2	18	20	16	13	10					

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 3

1 Форма правления — Диархия

Определение Диархия — форма коллегиального правления, при которой верховная государственная власть принадлежит двум лицам, занимающим равный или сравнительно равный статус, а их полномочия могут быть закреплены юридически (конституция) или основываться на ~~юридическом~~ политической традиции

2 Достоинства диархии

- Система сдержек и противовесов внутри исполнительной власти. Предотвращает узурпацию власти одним лицом, снижает риски авторитаризма и тирании, т.к. все решения требуют согласования.
- Баланс интересов и стабильность. Часто отражает и уравнивает интересы разных социальных групп, регионов, религиозных и политич-х фракций в общ-ве, что способствует политич-й стабильности.

Недостатки

- Потенциальная конфликтность и тупиковая ситуация. Принципиальные разногласия между соправителями могут парализовать процесс принятия решений, особенно в кризисных ситуациях, требующих решительных и быстрых действий.
- Размывание ответственности. Может возникнуть ситуация двоевластия, когда сложно определить персональную ответственность за неудачи, а также возможны публичные конфликты, подрывающие авторитет власти.

3 Примеры

- Древний Рим (эпоха республики). Высшая исполнительная власть принадлежала двум консулам, избиравшимся на один год. Они обладали равными полномочиями и совместно командовали армией.

— Римская империя в период тетрахии
Хотя правителей было 4, система основывалась
на парах старших и младших соправителей в
разных местах империи

Задание 4

- 1 ① Международное воздушное пространство 3
② Территориально ~~е~~ ~~зона~~ море 3
③ Прилежащая зона 3
④

2 Примеры Тайвань, Косово, Антарктида, ~~Аляска~~ 0

3 - Водное пространство, сухопутная территория, национальное
воздушное пространство, территориальное море

- Территории с смешанным режимом прилежащая зона, ⁴
экономическая зона, континентальный шельф

- Территории с международным режимом Открытое море,
космическое пространство, международное воздушное пространство

Задание 5

① А Равновесие без вмешательства муниципалитета

Спрос $Q_D = 800 - 30P$

Предложение $Q_S = -100 + 20P$

Приравниваем

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

$$900 = 50P$$

$$P = 18 \text{ (тыс р.)}$$

Равновесное кол-во

$$Q_e = 800 - 30 \cdot 18 = 260 \text{ окон}$$

Ответ А 260 4

⑤ ~~Общий~~ Общий спрос $Q_{D\text{весь}} = (800 - 30P) + 100 = 900 - 30P$
Предложение $Q_S = -100 + 20P$

Бланк ответов

Линия отреза

Равновесие

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

$$1000 = 50P$$

$$P_1 = 20 \text{ (тыс руб)}$$

Общее кол-во

$$Q = 900 - 30 \cdot 20 = 300 \text{ (окон)}$$

Из них жители купили

$$Q_d(20) = 800 - 30 \cdot 20 = 200 \text{ (окон)}$$

~~Итого~~ $\Rightarrow$ Муниципалитет купил 100 окон, значит затраты муниципалитета

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

Ответ Б Всего установлено 300 окон, затраты муниципалитета 2000 тыс рублей (2 млн) Е

В Пусть субсидия составит X тыс P за окно Цена для покупателей $P - X$, для продавцов P

Условие равновесия

$$800 - 30(P - X) = -100 + 20P$$

$$900 + 30X = 50P$$

Цена для покупателей

$$P - X = 18 - 0,4X$$

Равновесное кол-во

$$Q = 800 - 30(18 - 0,4X) = 260 + 12X$$

Сумма субсидий

$$X \cdot Q = 2000$$

Подставим Q

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

$$12X^2 + 260X - 2000 = 0 \quad | \cdot 4$$

$$3X^2 + 65X - 500 = 0$$

$$D = \cancel{b^2} - 4ac = 4225 - 4 \cdot \cancel{3} \cdot \cancel{(-500)} = 10225$$

$$X_{1,2} = \frac{-b \pm \sqrt{D}}{2a} = \frac{-65 \pm \sqrt{10225}}{6}$$



$$Q = \underline{130 + 2\sqrt{10225} \text{ ОКОН}}, \text{ сущия субсидии} = 2000 \text{ р.}$$

Ответ В

Задание 1

1 Название философской системы Схоластика 5

2 Истинности

- Сохранение и систематизация античного наследия
- Схоластика упорядочила знания античных философов и Отцов Церкви, создавая уникальные энциклопедич-е своды
- Развитие формально-логического аппарата Усовершенствования инструментов понятий, определений, классификаций, что заложило основы будущей символической логики
- Институционализация образования Создана устойчивую модель университетского ~~авторитет~~ обучения, основанную на комментировании авторитетных текстов
- Недостатки
- Погматическая зависимость от авторитетов Истина проверялась не столько опытной проверкой, сколько соответствием высказываний Священному Писанию, трудам Отцов Церкви
- Отрыв от эмпирического знания Схоластика концентрировалась на умозрительных проблемах, имитацию экспериментов, изучение природы и т.д., что тормозило развитие естественных наук
- Жесткая регламентация мышления

3. Христианская теология, аристотелевская логика, деалектический метод

Задание 2

1 - Страна X - прогрессивная половозрастная пирамида. Это связано с высоким уровнем экономич-го развития (~~ВВП~~ показатель ВВП для страны X), что обычно коррелирует с высокой рождаемостью, относительно высокой смертностью и большой долей молодежи в населении. Прогноз на 20 лет вперед при сохранении текущих тенденций численность населения вырастет за счет высокой доли молодых возрастов, которые вступают в репродуктивный период.

- Страна Y - регрессивная половозрастная пирамида. Более высокий уровень ~~ВВП на душу населения~~ экономич-го развития (~~ВВП~~ ВВП больше в стране X) обычно приводит к низкой рождаемости, увеличению продолжительности жизни и старению населения.

Прогноз на 20 лет вперед при сохранении текущих тенденций ~~на уровне~~ ^{коп-во} населения снизится или стабилизируется на низком уровне, поскольку небольшая доля молодежи не сможет компенсировать естественную убыль населения.

2. Уровень социал-го неравенства определяется на основе двух представленных показателей.

- Децильный коэффициент (соотношение доходов 10% самых бедных и 10% самых богатых граждан) у страны X он высокий - 18,8, у страны Y - низкий 6,2.

- Коэффициент Джини (мера неравенства, где 0 - полное равенство, 100 - неравенство) у страны X очень высокий (50,3), у страны Y низкий (24,4).

Вывод. В стране X уровень социального неравенства ~~высокий~~ ³

~~вывод превышает~~ очень высок, а в стране У - отно-
сительно низкий. Этот вывод позволил сделать
предоставленные в задании саб-экономич-е
характеристики

3 - Страна У относится к периферии. Основания: крайне низ-
кий уровень ВВП на душу населения, высокие показатели
социального неравенства, что характерно для слабо развитых
стран, зависящих от экспорта сырья и дешевого труда

- Страна У относится к периферии. Основания: ВВП на душу
населения выше, чем в периферийных странах, но ниже ми-
рового среднего ~~показателя~~, низкое социальное неравенство, что
указывает на относительно сбалансированную ~~социальную~~
~~структуру~~ социально-экономическую структуру. Та-
кие страны часто играют промежуточную роль в миро-
вой системе

4 - ~~Для страны X~~ - Меры для страны X (периферия, высокая
рождаемость, низкая смертность, бедность):

1 Стимулирование бедности через программы поддержки малом-
музизм, развитие доступного образования и здравоохра-
нения

2 Контроль роста населения через планирование семьи и повыше-
ние доступности контрацептивов

3 Сокращение неравенства за счет прогрессивного налогообла-
жения и программ перераспределения доходов

- Меры для страны У (старение населения, популяризация,
низкая рождаемость)

1 Стимулирование рождаемости через выплаты пособий на детей,
льготы для семей, развитие инфраструктуры для ухода за
детьми

2 Привлечение трудовых мигрантов для компенсации ста-
рения населения и нехватки рабочей силы

3 Реформирование пенсионной системы и развитие программ
поддержки пожилых граждан