



3101376378456

Титульный лист

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

Класс ☐ 8 ☐ 9 ☐ 10 ☒ 11

Фамилия А Б Р А М О В А

Имя А Н Н А

Отчество А Н А Р Е Е В Н А

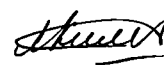
Дата рождения 1 1 1 0 2 0 0 8

Город участия И Ж Е В С К

Аудитория 2 5 5

Дата 0 1 0 2 2 0 2 6

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



3101376378456

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	16	13	18	8	4					
Балл члена жюри №2	16	13	18	8	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 1

1) Схоластика (средневековая схоластическая философия) 5

2) Достоинства
 - развивала логику и искусство дискуссии
 - способствовала сохранению и систематизации античного наследия
 - создала среду для университетского образования 3

Недостатки

- часто подчиняла философию и другие науки теологическим догматам, тем самым ограничивая свободу исследования 3
 - замедляла развитие естественных наук из-за опоры на авторитеты, а не на опыт

3) Дедуктивный метод (логичные выводы из общих принципов), диалектический метод (искусство ведения спора) = 5
 синтез аристотелевской логики и христианской теологии

Задание 2

1) Страна X - прогрессивный, ~~страна Y - стационарный~~

население страны X будет расти в ближайшем 20 лет, т.к. в стране X высокая доля

молодежи (широкое основание пирамиды, высокая доля молодежи)

Страна Y - стационарный, население страны Y будет стабилизироваться (узкое основание, высокая доля старения)

Прогрессивная по возрасту пирамида означает, что рождаемость в стране высокая, регрессивная - низкую, а стационарная - это баланс рождаемости и смертности

2) Уровень социального неравенства можно определить по Децильному коэффициенту и коэффициенту Шинни

децильный коэффициент $18,8$ (страна X) $>$ $6,2$ (страна Y)

коэффициент Шинни $50,3$ (страна X) $>$ $24,4$ (страна Y)

Это значит, что уровень социального неравенства в стране X выше, чем в стране Y

3) страна X - периферия, т.к. низкий ВВП на душу населения, высокое неравенство и скорее всего сырьевая экономика

Страна Y - полупериферия, т.к. ВВП выше мирового среднего, низкое неравенство, скорее всего развитая, но не самая передовая экономика

4) Для страны X стимулирование образования
женщин, программы планирования семьи,
борьба с бедностью, инвестиции в
здравоохранение

2

Для страны Y политика поддержки
рождаемости (материнский капитал,
льготы и т.д.), интеграция мигрантов,
развитие пенсионной системы, повышение
пенсионного возраста

3

Задание 3

1) Дихархия или двоевластие - это форма государст-
венного правления, при которой верховная
власть принадлежит 2 лицам (соправителям),
которые могут быть равноправны или иметь
разные ~~полномочия~~ полномочия, но действуют ^б
коллективно

2) Достоинства

- ограничивает концентрацию власти у одного человека,
- обеспечивает систему сдержек и противовесов внутри исполнительной власти
- способствует учету интересов разных социальных групп

4

Недостатки

- возможность конфликта между правительством, что может значительно увеличить время принятия решений
 - нечеткое разделение ответственности между советами, что может снизить эффективность управления
- 3) Древний Рим (два консула), Спарта (два царя),

Задание 4

- 1) 1- суверенная территория страны
2- прилегающая зона
3- прилегающая к берегу зона
4- исключительная экономическая зона
- 2) территории посольств и консульств
- международные организации, например, штаб-квартира ООН в Нью-Йорке
 - космические корабли и станции (находится под юрисдикцией страны регистрации)
 - суда в открытом море
- 3) Государственные территории
- Территория со специальным режимом 3, 4
- с международным режимом открытое море, 1

Линия отреза

Задача 5

$$A) Q_S = Q_D$$

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

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

$$900 = 50P$$

$$P = 18 \text{ (тыс руб)}$$

$$Q = 800 - 30 \cdot 18 = 800 - 540 = 260 \text{ окон}$$

Б) Спрос со стороны жителей остается неизменным $Q_D = 800 - 30P$,

Предложение для рынка $Q_S = -100 + 20P$, муниципалитет добавляет еще 100 окон к предложению, поэтому общее предложение: $Q_{S\text{общ}} = (-100 + 20P) + 100 = 20P$

$$800 - 30P = 20P$$

$$800 = 50P$$

$$P = 16 \text{ (тыс руб)}$$

$$Q_{\text{рынок}} = 20 \cdot 16 = 320 \text{ окон (куплено жителями)}$$

$$\text{всего установлено } 320 + 100 = 420 \text{ окон}$$

$$\text{сумма выделенная муниципалитетом } 100P = 100 \cdot 16 = 1600 \text{ тыс руб (1,6 млн руб)}$$

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

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

$$900 + 30X = 50P$$

$$P = \frac{900 + 30X}{50} = 18 + 0,6X$$

$$Q = -100 + 20P = -100 + 20(18 + 0,6X) = -100 + 360 + 12X =$$

$$= \underline{260 + 12X}$$

Бюджет муницип

$$X \quad Q \quad 1600 \text{ (тыс руб)}$$

$$X \cdot (260 + 12X) = 1600$$

$$12X^2 + 260X - 1600 = 0$$

$$6X^2 + 130X - 1600 = 0$$

$$D = 190$$

$$X = \frac{-130 + 190}{12} = \frac{60}{12} = 5 \text{ (тыс руб)}$$

(второй отрицательный корень не подходит)

Тогда кол во окон

$$Q = 260 + 12 \cdot 5 = 260 + 60 = 320$$

субсидия бюджет = 5 тыс руб за 1 окно,

купят 320 окон

Ответ А) 260 окон, Б) 420 окон, 1,6 млн руб

В) 5 тыс руб / окно, 320 окон 0