



3101380727366

Титульный лист

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

Класс ☐ 8 ☐ 9 ☐ 10 ☒ 11

Фамилия КОМИССАРЕНКО

Имя НИКИТА

Отчество ПАВЛОВИЧ

Дата рождения 14 10 2004

Город участия УФА

Аудитория 7-201

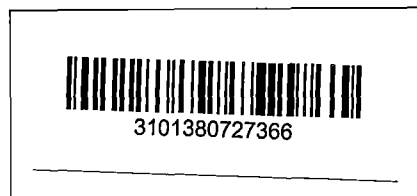
Дата 01 02 2026

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

У Ф А

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	0	13	9	8	15					
Балл члена жюри №2	0	13	9	8	15					

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

1) Научный метод 0

2) Достоинства

Высокий уровень академической строгости в науке, позволяющий совершать открытия и при этом отсекать ложные результаты, некачественные исследования, независимость научного знания от авторитета учёного

0

Недостатки

Процесс доказательства становится крайне затруднительным и может затянуться ~~бесконечно~~ внедрение новых технологий на годы; несмотря на кажущуюся беспристрастность научного метода, научные работы оценивают другие учёные (так называемый "peer-review"), которые тоже могут быть субъективны и ~~иметь предвзятость~~ ~~как положительную, так и отрицательную~~ субъективны и быть предвзятыми (как положительно так и отрицательно) по отношению к автору работы

0

1) Для страны X - прогрессивный, для страны Y - стагни-
 карный
 Через 20 лет численность населения в стране X увели-
 чится, потому что судя по графику и типу страны (раз-
 вивающаяся, одна из наименее развитых (ВВП на душу всего \$653))
 каждое новое поколение будет больше предыдущего

В стране Y население через 20 лет скорее всего не изме-
 нится значительно, потому что новое поколение почти не
 отличается от прошлого

2) Уровень социального неравенства в стране X выше, чем в
 стране Y. Такой вывод я сделал на основании коэффициен-
 та Джини, он выше в стране X (593 против 244) 3

3) Скорее всего, страна X относится к периферии, потому что
 у нее очень низкий ВВП на душу населения, в целом
 страна похожа на наименее развитую

Страна Y является полупериферией, потому что Y не
 такая бедная как X, но при этом их ВВП на душу ниже
 общемирового

4) Для страны X можно проводить политику за распростра-
 нением инфраструктуры и средств для поддержания семьи,
 чтобы сдержать рост населения. Также можно проводить
 политику одного ребенка по примеру Китая, но это очень
 жесткая мера и применять ее следует осторожно 3

Для страны Y можно проводить политику поддержки семей
 с детьми: семейная ипотека, субсидии детские товары и т.д.,
 чтобы по мере дальнейшего развития страны уровень комфо-
 ртности не снижался

13

1) Федеративная монархия - форма правления, при которой страной правят два монарха и принимают решения совместно.

2

2) Достоинства

1 Ограничивается власть каждого монарха, поскольку приходится считаться с мнением второго

2 Уменьшается шанс ошибок и или импульсивных действий, поскольку монархи будут проверять друг друга и указывать на возможные ошибки в решениях.

4

Недостатки

1 В случае ссор и ~~конфликтов~~ несогласия между монархами принятие решения может затянуться, что особо опасно когда в стране кризис и нужны срочные действия

2. Между монархами может начаться борьба за власть, которая будет отвлекать их от управления страной, а какие-то во-третии среди политических элит могут овладеть страной в целом

3

3) Имперская Республика.

0

1) Территориальное водн. -

2)

3)

3

4) Ископительная экономическая зона.

2 Пособия разных стран, устав-квартура ООН 2

3 Государственные территории это суверенная территория морское пространство в пределах 12 морских миль и национальное воздушное пространство.

Территории со смежным режимом это водное пространство на расстоянии от 12 до 200 морских миль от суши.

Территории с международным режимом это ~~территория~~ морское пространство, находящееся за пределами 200 миль от суши (открытое море) ✓ 3

15

A) $Q_D = Q_S$

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

$50P = 900$

$P = 18$

$Q_S = -100 + 20 \cdot 18 = -100 + 360 = 260$

Было бы установлено 260 тонн Ответ 260 тонн 4

B) Q_D теперь равняется $100 + 800 - 30P$
муниципалитет жители.

$Q_D = \begin{cases} 100, & P \in [\frac{800}{30}, +\infty) \\ 900 - 30P, & P \in (0, \frac{800}{30}) \end{cases}$

$$Q_D = Q_S$$

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

$$1000 = 50P$$

$$P = 20 < \frac{800}{30}$$

$$Q_D = 900 - 30 \cdot 20 = 300$$

Было установлено 300 окон

Муниципалитет бы потратил $900 \cdot 20 = 2000$

Ответ 300 окон, муниципалитет потратил 2000 6

В) Размер субсидии X равен 2000 разделить на количество приобретаемых окон, $Q_D = 800 - 30(P - X)$, $X = \frac{2000}{Q}$

$$Q_D = Q_S$$

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

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

$$800 - 30P + \frac{30 \cdot 2000}{Q} = -100 + 20P$$

$$\frac{800 - 30P}{-100 + 20P} + \frac{60000}{-100 + 20P} = -100 + 20P$$

$$\frac{900 - 50P}{-100 + 20P} = 0$$

$$\frac{-90000 + 18000P + 5000P - 1000P^2 + 60000}{-100 + 20P} = 0$$

$$-1000P^2 + 23000P - 30000 = 0 \quad (/1000)$$

$$+P^2 - 23P + 30 = 0$$

$$D = 529 - 4 \cdot 30 = 409$$

$$P_{1,2} = \frac{23 \pm \sqrt{409}}{2} \approx \left[\frac{23 + \sqrt{409}}{2} \right] - \text{не подходит т.к. } P \approx 5 \text{ } Q_S \text{ не может быть } Q_S = -100 + 20P$$

$$X = \frac{2000}{-100 + 230 + 10\sqrt{409}} = \frac{2000}{130 + 10\sqrt{409}}$$

$$Q_S = -100 + 20P = -100 + 230 + 10\sqrt{409} = 130 + 10\sqrt{409}$$

$$\approx 130 + \sqrt{40900} \approx 130 + 202 = 332 \text{ окна}$$

$$X = \frac{2000}{332}$$

Ответ $X = \frac{2000}{332}$, 332 окна

5

