



Проверочный лист

Заполняется участниками

Направление

анализ данных информатика история
 математика обществознание русский язык
 физика химия

Класс

8 9 10 11

Город участия

Е К А Т Е Р И Н Б У Р Г

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	15	20	11	7	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Балл члена жюри №2	0	15	20	11	7	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Итоговый балл

Подпись члена жюри №1

Рад

Подпись члена жюри №2

[Handwritten Signature]

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



1/2 - 15 8

1) Страна X - прогрессивный тип половозрастной пирамиды, страна Y - стационарный тип половозрастной пирамиды. Через 20 лет численность населения страны X увеличится, поскольку, обладая пирамидой прогрессивного типа, ~~на протяжении~~ страна X обладает ^{более} высокой рождаемостью, и, следовательно, даже если уровень рождаемости со временем начнет падать, как и в большинстве других развивающихся стран, это будет происходить постепенно, в результате чего численность населения страны X будет значительно возрастать. В то же время страна Y, обладая пирамидой стационарного типа, имеет достаточно небольшую рождаемость, которая со временем будет еще больше снижаться по мере перехода к пирамиде регрессивного типа, и, следовательно, численность населения страны Y будет сокращаться.

+ 5

2) Уровень социального неравенства в стране Y выше, чем в стране X, поскольку коэффициент Джини в стране Y ниже, чем в стране X, а чем ниже коэффициент Джини, тем выше уровень социального неравенства в стране.

3) Страна X относится к странам периферии, поскольку номинальный ВВП на душу населения в этой стране будет ниже, чем в 20 раз ниже общемирового номинального ВВП на душу населения, что говорит о том, что уровень жизни в стране X крайне низкий. В то же время прогрессивный тип половозрастной пирамиды, который обычно характерен для наименее развитых стран мира, также указывает на низкий уровень жизни в стране X. Таким образом, эти 2 фактора позволяют отнести страну X к странам периферии - наименее экономически развитым. Страна Y относится к странам ^{периферии} ~~развития~~, поскольку, во-первых, она обладает номинальным ВВП на душу населения, который в 1,5 раза ниже общемирового, что говорит о том, что уровень жизни в стране Y все же ниже, чем в среднем в мире, но не кардинально ниже. Во-вторых, страна Y обладает стационарным типом половозрастной пирамиды (такой тип пирамиды обычно характерен для развивающихся стран), что также говорит о относительно среднем уровне экономического развития в стране Y, что позволяет отнести ее к странам периферии.

Создание дискретивных

плано населения в

4) Антисексуальные меры для страны X: создание ~~дискретивных~~ ^{дискретивных} центров, направленных на планирование семьи, создание социальной рекламы, направленной на поощрение населения завести всего 1-2 детей, ~~введение~~ ^{введение} ~~финансовой~~ ^{финансовой} поддержки от государства семей с малым количеством детей. Антисексуальные меры для страны Y: создание социальной рекламы, направленной на поощрение населения завести большее количество детей, создание привлекательного для населения образа многодетной семьи, создание систем социальных выплат для родителей после рождения 2, 3 и последующих детей, создание гос. системы льготной ипотеки для многодетных семей.

+ 6

↓

1) Диктатура Диктатура - это форма правления в государстве, которая характеризуется тем, что ~~власть~~ ^{власть} государства ~~предоставлена~~ ^{зависит} одному или двум лицам, которые управляют государством и осуществляют все полномочия совместно +6

2) Достоинство принятия коллективных государственных решений происходит на коллегиальной основе, что позволяет принимать подобные решения на основе консенсуса, который, если согласован представителями обе или более различных социальных групп, позволяет проводить более политичку с учетом интересов обеих групп и учитывать интересы той или иной группы. Более развитая система сдержек и противовесов, поскольку в случае попытки одной из управителей узурпировать власть в стране, но, что второй соправитель обладает полными или аналогичными полномочиями, не позволяет первому узурпировать власть, что укрепляет демократические основы государства +8

Недостатки ~~политичку~~ в случае отсутствия юридического разграничения полномочий соправителей ~~политичку~~ в значительной степени часто происходят политические кризисы по поводу полномочий двух соправителей, когда каждый из соправителей будет отстаивать свое право принимать те или иные решения в государстве, что мешает эффективному функционированию государства, возможность частых конфликтов между соправителями, что в связи с их политическими разногласиями не позволяет им вести единую государственную политику в тех сферах, где ~~политичку~~ наиболее необходимо единство правящей политики, например во внешней политике государства +8

3) Буквое царство в период правления царя Михаила Федоровича Романова (в период его правления в России существовало было два соправителя - он, как царь Русского царства, и его отец Патриарх, как патриарх РПЦ, которые принимали государственные решения совместно), Буквое царство ~~было~~ в гетманской гетманции XVII века (в период после смерти Петра III и до смерти Ивана V в России было два соправителя - Иван V и Котляков I, которые принимали все государственные решения совместно, на правах двух равных царей), Япония период сёгунов Токугава (в этот период власть в Японии была разделена между сёгуном (всеобщим лидером) из рода Токугава и императором Японии, где, хотя сёгун обладал большей политической властью, и сёгун, и император могли принимать те или иные государственные решения +6

- 1) 1 - международные воды -
- 2 - территориальные воды государства +
- 3 - зона исключительной рыбной ловли -
- 4 - исключительная экономическая зона +

2) Территория Антарктиды (по сути исследовательские базы в Антарктиде), terra nullius (ни сейчас территория, на которую не претендует ни одно государство, - территория Бур Навиес на ^{острове} Еммануэля и Суанни +2

3) 2 - государственная территория, 3 - территория со смешанным режимом, 4 - территория со смешанным режимом, 1 - территория с международным режимом; ^{Нормативное пространство государства} - международный режим, ^{национальное водное пространство} - ~~субъективная~~ ^{субъективная} территория - государственная, ^{открытое море} - международный режим, ^{конвенциональный шельф} - смешанный режим +3

$\sqrt{5} - 78$

$$1) \begin{cases} Q_D = 800 - 30P \\ Q_S = -100 + 20P \end{cases}$$

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

$$-50P = -900 \quad | \cdot (-50)$$

$P = 18$ (в тыс руб) — цена одного окна ^{до} закупки окон муниципалитетом

$$Q_D = 800 - 30 \cdot 18$$

$$Q_D = 800 - 540$$

$Q_D = 260$ — окон было ~~установлено~~ ^{установлено} ~~до~~ ^{до} закупки окон муниципалитетом

Ответ 260 шт + 4

$$2) \begin{cases} Q_D = 800 - 30P \\ Q_S = -100 + 20P - 100 \end{cases}$$

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

$$800 - 30P = -200 + 20P - 100$$

$$-50P = -1000 \quad | \cdot (-50)$$

$P = 20$ (в тыс руб) — цена одного окна в условиях закупки муниципалитетом 100 окон

$20 \cdot 100 = 2000$ 000 руб — выделит муниципалитет

$$Q_D = 800 - 30 \cdot 20$$

$$Q_D = 800 - 600$$

$Q_D = 200$ — окон было установлено всего —

Ответ было установлено 200 окон; муниципалитет выделит 2000 000 руб — 3

$$3) \begin{cases} Q_D = 800 - 30(P - X) \\ Q_S = -100 + 20P \end{cases}$$

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

$$2000 \text{ 000 руб} = 2000 \text{ тыс руб}$$

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

$$-50P + 30X = -900$$

$$-50P = -900 - 30X \quad | \cdot (-10)$$

~~$$X = \frac{2000000}{Q_S}$$~~

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

~~$$5P = 90$$~~

$$5P = 90 + 3X$$

$$X = \frac{2000}{-100 + 20P} \quad | \cdot (-20) : 20$$

$$5P = 90 + 3 \left(\frac{100}{-5+P} \right)$$

$$5P = 90 + \frac{300}{-5+P}$$

$$5P = \frac{90(-5+P)}{1} + \frac{300}{-5+P}$$

$$X = \frac{100}{-5+P}$$

$$5P - \frac{-450 + 90P}{-5 + P} + \frac{300}{-5 + P}$$

~~450~~
~~-450 + 90P + 300~~
~~-5 + P~~

$$\frac{-450 + 90P + 300}{-5 + P} = \frac{5P}{1}$$

$$90P - 150 = -25P + 5P^2$$

$$-5P^2 + 115P - 150 = 0 \quad | \quad 5$$

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

$$D = 23^2 - 4(-1)(-30) = 529 - 120 = 409$$

$$P_1 = \frac{-23 + \sqrt{409}}{2(-1)} = ?$$

$$P_2 = \frac{-23 - \sqrt{409}}{2(-1)} = ?$$

Ответ

на \emptyset

1) Сокращенная филармония

2) ~~Существенная проблема наиболее логично верно~~

3) Дедукции и индукции

уточнение
 судить по или мне судить; проблема
 в уточнении логично парадокс
 Недостатки не проблема сама по себе
 судить ~~эффективно~~ судить в рамках
 уточнение; большие сложности для
 понимания по сравнению с традиционными фи-
 лармоническими системами

Линия отреза

Бланк ответов

