



Титульный лист

Направление анализ данных информатика история
 математика обществознание русский язык
 физика химия

Класс 8 9 10 11

Фамилия Б О Н Д А Р Е И К О

Имя С О Ф Ь Я

Отчество А Н Д Р Е Е В Н А

Дата рождения 3 0 0 9 2 0 0 9

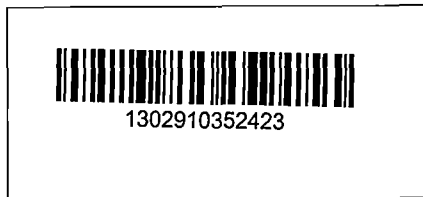
Город участия С К А Т Е Р Ц И Б У Р Г

Аудитория И - 4 0 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



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 | 2 | 19 | 4 | 5 | 0 | | | | | |
| Балл члена жюри №2 | 2 | 19 | 4 | 5 | 0 | | | | | |

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



Бланк ответов

задание 2

1) Страна X → прогрессивный тип половозрастной пирамиды, страна Y → регрессивный. Это значит, что естественный прирост в стране X положительный, а в стране Y отрицательный, исходя из представленных данных

• в стране X численность населения вырастет в следствие высокой рождаемости, в стране Y численность населения уменьшится в следствие естественной убыли. Однако подобный вывод не может быть достоверным, тк половозрастные пирамиды не учитывают уровень миграции, которая тоже влияет на численность населения

2) Уровень социального неравенства в стране X выше, чем в стране Y в следствие более высокого коэф Джини в стране X и более высокого децильного коэффициента, это говорит о неравномерном распределении благ и более высоком уровне социального неравенства

3) Страна X - периферия, страна Y - ядро на основании

а) половозрастной пирамиды Страна X еще не прошла первый демографический переход, имеет высокую рождаемость и невысокую продолжительность жизни, что относят ее к странам периферии Страна Y наоборот → прошла первый дем переход, снижена рождаемость, высокая продолжительность жизни, большой пласт работоспособного населения

б) номинального ВВП на душу населения Низкий ВВП в стране X означает низкий уровень производства, экспорта, темп и социальное устройство, организацию жизни и т.д. В стране Y этот показатель выше, в отличие от 653 \$ в стране X он составляет 3345 \$ это может говорить о благосостоянии населения, активных трагах государства и бизнеса

- ④ Меры для страны x
- предоставление доступа к медицине для детей (по вышнему продолжительности жизни)
 - предоставление базового образования (выход из возможной ловушки бедности)

Меры для страны y

социальная поддержка детства и материнства → бесплатные сады / мат капитал / льготы и субсидии (увеличение рождаемости)

задание 3

~~это~~ ① Двоевластие — это форма правления при которой государством управляют два актора, имеющих политическую власть, осуществляя свою волю в государстве одновременно

② Коалиция

- кооперативность и сотрудничество — для достижения единого результата нужно согласие двух фракций политических элит, представляющих разные интересы, что делает то или иное принятое решение более легитимным для народа

- возможность удовлетворять интересы оппозиции благодаря представительству и участию второго актора в политических отношениях

- большее число людей получают представительство в политике как возможность быть услышанным, в следствие повышение политического участия граждан, которое приведет к улучшению и модернизации политических институтов

Недостатки

- противостояние двух правителей может принимать острый характер борьбы за власть (в т.ч. с применением вооружения), что может вызвать нестабильность и беспорядки в стране

- возможность зарождения авторитарного правления в попытке сосредоточить власть в одних руках и подавить легальную оппозицию

- социальное напряжение в стране из-за поддержки разных интересов в власти

Линия отреза

③ Примеры

- 1) после отречения от престола царя Николая II, его сына и его братья в РИ сформировалось двоевластие, где двумя источниками были ~~ВР~~ Временное правительство и ~~партия союза рабочих и солдат в Петро~~ Петросовет
- 2) Правление на территории корей одновременно двух правителей, это привело потом к расколу на северную и южную корей
- 3) Признание одновременно двух правящих коалиций севера и юга США, это привело к гражданской войне ~~севера~~ северных и южных штатов
- 4) Функционирование на оккупированной территории государства Франции в время оккупации немецкими войсками во второй мировой войне

Задачи 1

① Позитивизм

② Достоинства

- большая достоверность научного знания в отличие от религиозной трактовки
- систематизация научного знания, что позволяло упростить процесс учения повсеместное распространение, что обеспечивало прогресс

Недостатки

- ограниченность для понимания, что не давало распространения
- неприятие отсутствия религиозного слова (повышение в антицерковных ^{замыслах, неприятие} обществом)
- сложность перехода в позитивную стадию гуманитарных наук

③ синтез методов рационального и эмпирического познания в своей совокупности их методы (анализ, рассуждение, наблюдение, эксперимент) привели к переходу науки в позитивную стадию (2 т.с)

Задача 4

① ~~1 - прибрежные воды~~

1 - международное пространство

2 - прибрежные воды

3 - субконтинентальные воды

~~3~~
4 - континентальные воды

② Курильские острова, Антарктида, Берингов пролив, Тихий океан, МКС

③ международный режим

- открытое море
- космическое пространство

Гос территории

- сухопутная территория
- национальное воздушное пространство
- на схеме цифра 2 (менее или равно 12 nm от береговой линии)

территории со спец режимом

- территория континентального ~~шельфа~~ шельфа
- 80 24 nm
- 80 200 nm

Задача 5

A) $Q_d = 800 - 30P$ $Q_s = -100 + 20P$

$P^* \quad 800 - 30P = -100 + 20P$

$+50P = 700$

$P^* = 14$

A ответ = 380

$Q^* \quad 800 - 30 \cdot 14$

$800 - 420 = 380$

B) Q_d (старое, только жители) + Q_d (муницип) = Q_d новое

$(800 - 30P) + 100 = 900 - 30P$ $Q_{нов}^* \quad 900 - 30 \cdot 16$

$P_{нов}^* \quad 900 - 30P = -100 + 20P$

$900 - 480 = 420$

$50P = 800$

B ответ = 420
сумм = 1600

$P^* = 16$

Сумма = 16 100 = 1600

В) сумм 1600 $P_d = P_s - S$ Общ. сумма субсидии = 1600

P^* было изначально = 14

Q^* было изначально = 380

~~Общая затраты на субсидию = S~~

~~$1600 = 380 \cdot S$~~

~~$- 100 + 20 P_s = 800 - 30 P_d$~~

~~$- 100 + 20 P_s = 800 - 30(P_s - S)$~~

~~$- 100 + 20 \cdot 14 = 800 - 30 \cdot 14 + 30 S$~~

~~$- 100 + 20 \cdot 14 = 800 + 30 \cdot 14 = 30 S$~~

~~$- 200 = 30 S$~~

~~$S = -6$ субсидия 6~~

Новая $P_d^* = 14 - 6 = 8$ $800 - 30 \cdot P_d = 800 - 30 \cdot 8 = 560$

Б Ответ P_d^* новая 8

~~$800 - 2(800 - 30(14 - S)) \cdot S = 1600$~~

Ответ 3

~~$S \approx 3$~~

~~$800 - 30 \cdot 11 = 470$ Б Ответ $S=3$
 $Q=470$~~

~~$\sqrt{D} = 580$~~ 580

$380S + 30S^2 - 1600 = 0$
 $\frac{-380 + 580}{60} = 16$

$S = 16$

