

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

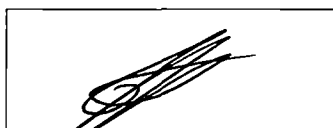
Протокол проверки

Заполняется жюри

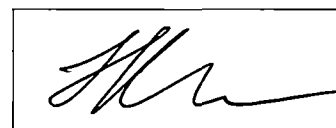
| Номер задания | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|--------------------|--------------------------------|---------------------------------|--------------------------------|---------------------------------|--------------------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|
| Балл члена жюри №1 | <input type="text" value="0"/> | <input type="text" value="16"/> | <input type="text" value="8"/> | <input type="text" value="12"/> | <input type="text" value="4"/> | <input type="text"/> | <input type="text"/> | <input type="text"/> | <input type="text"/> | <input type="text"/> |
| Балл члена жюри №2 | <input type="text" value="0"/> | <input type="text" value="16"/> | <input type="text" value="8"/> | <input type="text" value="12"/> | <input type="text" value="4"/> | <input type="text"/> | <input type="text"/> | <input type="text"/> | <input type="text"/> | <input type="text"/> |

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



Линия отреза

~1

1) Социальный конструктивизм 0

2) Достоинства

Позволяет изучать социальные явления в их конкретном и историческом контексте

Недостатки

Трудности с верификацией и обобщением результатов из-за уникальности контекста

~2

1) Страна X - прогрессивный тип, страна Y - регрессивный 1

В стране X ВВП на душу населения 653\$, высокий коэффициент Джини 50,3. Это говорит о том, что в стране развивается высокая рождаемость и структура населения через 20 лет численность населения, скорее всего, вырастет, так как множество молодых людей войдут в репродуктивный возраст

В стране 'Y' ВВП на душу населения 8345\$, низкий коэффициент Джини 24,4 - страна развитая, но низкая рождаемость, старение населения. Вероятнее всего через 20 лет численность населения может сократиться или стабилизироваться, если будет миграционный приток

2) Уровень социального неравенства выше в стране "X", так как коэффициент Джини там 50,3, что означает высокое неравенство в распределении доходов, в то время как в стране "Y" Джини всего 24,4 - низкое неравенство (чем меньше коэффициент Джини тем ниже соц. неравенство)

3) Страна "X" к периферии (низкий ВВП на человека, высокий Джини, возможна сырьевая экономика) 1

Страна "Y" к полупериферии (ВВП ниже ^{среднего} мирового уровня, но не крайне низкий, низкий Джини, относительно развита экономика) 2

4) Страна "X"

- 1 Развитие здравоохранения и снижение детской смертности 1
- 2 Программы по борьбе с бедностью и неравенством

Страна "Y"

- 1 Политика стимулирования рождаемости (материнский капитал, ^{льготы})
- 2 Привлечение трудовых мигрантов для компенсации старения 2

№3

- 1) Дилархия - это форма правления, при которой гос. власть ^{выяют} ~~имеет~~ ^{имеет} два должностных лица и власть может ^{стать} ~~быть~~ ^{стать} носить как формальный, ~~характер~~ так и неформальный статус 3
 - 2) Достоинства ^{выяют} ~~имеет~~ ^{имеет} как формальной, ~~характер~~ так и неформальной власти 1
- 1 Система сдержек и противовесов внутри исполнительной власти
 - 2 Баланс интересов и компромисс

Недостатки

- 1 Неэффективность в проведении единой политики 1
- 2 Медлительность в принятии решений

3) Абсолютная монархия, конституционная монархия

№4 ①

1) Внутренние воды

2) Территориальное море 3

3) Прибрежная зона 3

4) Ископительно экономическая зона 3

5) континентальный шельф

② Международные проливы, международные реки и каналы, зоны с особыми режимами

③ Внутренние воды, территориальное море, прибрежная зона - гос. территория, континентальный шельф - ^{зона} ~~территория~~ ^{террит.} ~~со~~ ^{со} ~~шельфом~~ ^{шельфом} - смешанный режим

Открытое море - международный режим

2

А) $Q_D = 800 - 30P$
 $Q_S = -100 + 20P$
 $800 - 30P = -100 + 20P$
 $800 + 100 = 20P + 30P$
 $900 = 50P$
 $P = \frac{900}{50}$
 $P = 18 \text{ тыс рублей}$

2) $Q_D = 800 - 30 \cdot 18 = 800 - 540 = 260$

б) ~~Муниципалитет закупает окна по 100~~

2) $(260 - 100) = 160$ $P = 18000 \text{ тыс руб}$

3) $100 + 160 = 260 \text{ окон}$

и) $100 \cdot 18000 \text{ тыс руб} = 18000 \text{ тыс руб}$

Ответ всеобщее установлено **260 окон**, муниципалитет
 выделит **18000 тыс руб**

в) 160 окон - без субсидии по цене 18 тыс руб за каждое, Пусть, жители
 покупают N окон с субсидией

1) $X = \frac{\text{сумма субсидии}}{N}$

2) Сумма субсидии - $1800 - 160 \cdot 18 = 1800 - 2880 = -1080 \text{ тыс руб}$

3) $P_{\text{суб}} = 18 - X$
 $18 - X < 11,25$

$N = \frac{1800}{18 - X}$

$160 \cdot 18 = 2880 \text{ тыс руб}$

$N > 160$

$\frac{1880}{18 - X} > 160$
 $18 - X < \frac{1880}{160}$

$X > 6,75 \text{ тыс руб}$

4) Пусть $X = 6,75 \text{ тыс руб} \Rightarrow$ цена с субсид =

$P_{\text{суб}} = 18 - 6,75 = 11,25 \text{ тыс руб}$

$N = \frac{1800}{11,25} = 160 \text{ окон (без субсидии)}$

5) Пусть $X = 9 \text{ тыс руб}$ (≈ ср субсидии)

$P_{\text{суб}} = 18 - 9 = 9 \text{ тыс руб}$, $N = \frac{1800}{9} = 200 \text{ окон}$ > чем 160 окон без субсидии

↓
(5) Ответ размер субсидии X должен быть
9 тыс рублей за окно, при такой субсидии
жители купят 200 окон

Линия отреза

Бланк ответов

