





## 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 Ц И 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	15	10	0	8	4					
Балл члена жюри №2	15	10	0	8	4					

**Итоговый балл**

**Подпись члена жюри №1**

*Макс*

**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

3

4

5

5) А)  $Q_D - Q_S$

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

$$900 = 50P \quad | \quad :50$$

$$P = 18$$

$$D_D = 800 - 30 \cdot 18 = 800 - 540 = 260 - \text{окон было установлено без музыки} \quad 45$$

Б)  $260 + 100 = 360$  - всего окон с музыкой

$$360 - 18 = 6480$$

$100 \cdot 18 = 1800$  - люди выданы на окна  $05$

В) ~~1800~~ муниципалитет выделит 1800 тысяч рублей на замену окон

Без помощи муниципалитета было куплено 260 окон  $\Rightarrow$

$$\frac{1800}{260} = 6 \frac{24}{26} = 6 \frac{12}{13} \text{ рублей} - \text{субсидия на одно окно}$$

$$18 - 6 \frac{24}{26} = 11 \frac{1}{13} \text{ р за окно}$$

$$360 \cdot 18 = 6480$$

$$\frac{6480}{11 \frac{1}{13}} = \frac{6480 \cdot 13}{144} = \frac{84240}{144} = 585 \text{ окон купили бы с субсидиями}$$

2) 1 Страна X - протрессивный тип +  $305$   
Страна Y - стационарный тип  $45$

Через 20 лет численность населения страны X уменьшится, т.к. дети которые только родились станут родителями но их численность сократится и они смогут иметь меньше детей  $05$

Через 20 лет в стране Y численность населения не изменится, т.к. в стационарном типе все дети которые вырастят родят столько же детей сколько и сейчас живет в стране

2  $+45$  Уровень социального неравенства можно определить по коэффициенту Джини. Чем меньше коэффициент Джини тем меньше социального неравенства  $\Rightarrow$  в стране X социального неравенства больше, чем в стране Y

4  $+35$  Мероприятия в странах

годн по числу людей в более взрослом состоянии можно открыть больше

открыть больше рабочих мест чтобы люди получили заработную плату

открыть дома для пожилых людей чтобы ~~люди~~ за людьми ухаживали и они жили дольше Мероприятия в странах

$+35$  увеличить пенсии, чтобы люди жили дольше

+ открыть дома за уходом пенсioneров

+ повысить субсидии для малозначимых семей, чтобы они заводили больше детей

105 1

③ Об Монархия - форма правления при которой власть переходит по наследству <sup>без выборов</sup> власть в руках одного человека -  
2 Достоинства

Об 1 Не надо выбирать нового правителя, т.к. власть переходит по наследству  
2 Власть в руках одного человека и он не должен придерживаться чуждой себе мнения

Об Недостатки  
1 Люди богатые не могут участвовать в политике государства  
2 Правит только одна династия без шанса переизбрать правителя

3 Примеры монархии  
Об ~~ОАЭ~~ ОАЭ (Объединенные Арабские Эмираты)  
Саудовская Аравия  
Катар  
Ватикан

④ 1 ~~Государственное пространство~~ Мировое пространство -  
2 Местное пространство -  
3 Региональное пространство - Об  
4 Государственное пространство -  
2 Воздушные и водные суда, космические корабли 4б

4б 3 Государственные территории - суверенные территории, ~~национальные~~  
~~воздушное пространство~~  
Шенгенский режим - континентальный шенген, ~~открытое море~~  
национальное, воздушное пространство  
Международный режим - космическое пространство, открытое море 8б

① 1 схоластика 7б  
3 ~~аристотельский~~ метод Аристотельской логики, христианской теологии  
2 Систематизация  
Достоинства +  
• систематизация знаний, создала строгие логические процедуры  
• сократила ~~применение~~ сформировала университетские традиции  
Недостатки +  
• догматизм, подчинение философии теологии  
• отрыв от эмпирического метода и экспериментов 10б

15б

2

3

Страна  $\beta$  могла бы относиться к периферийному типу, т.к. она развита почти во всех локальностях

Страна  $\alpha$  могла бы ~~быть~~ относиться к странам ядра, т.к. при

Страна  $\gamma$  могла бы относиться к странам ядра, т.к. их график похож на ядро (55)

06

Страна  $\chi$  могла бы относиться к периодической, т.к. она не совсем развита во всех локальностях и ~~много~~ <sup>мало</sup> младше много, а более взрослых людей мало



Линия отреза

Бланк ответов

