



Титульный лист

Направление анализ данных информатика история
 математика обществознание русский язык
 физика химия

Класс 8 9 10 11

Фамилия ГАФАРОВА

Имя АЛИНА

Отчество АЛИКОВНА

Дата рождения 11 11 2008

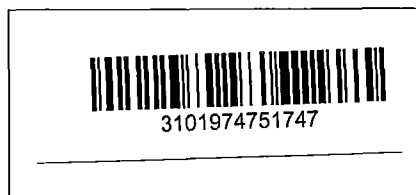
Город участия ЕКАТЕРИНБУРГ

Аудитория М422

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

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	14	11	5	4					
Балл члена жюри №2	7	14	11	5	4					

Итоговый балл

Подпись члена жюри №1

Фад

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

7

-

(

(

Задание 5 — 4 б.

А) $Q_D = Q_S$ (для расчета равновесной цены приравняем спрос и предложение)

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

$$50P = 900$$

$$P = \frac{90}{5} = 18 \text{ тыс рублей} - \text{цена всех окон, которые}$$

были бы установлены в поселке без помощи муниципалитета

$$Q_D = 800 - 30 \cdot 18 = 800 - 540 = 260 \text{ окон}$$

Б) 1) $260 + 100 = 360$ окон было установлено

2)

$$100 = 800 - 30P$$

$$30P = 700$$

$$P = \frac{70}{3} \text{ тыс рублей выделит муниципалитет}$$

на приобретение окон

В) 360 окон всего было установлено

$$\frac{70}{3} \cdot 360 = \frac{7 \text{ тыс рублей}}{108} - \text{всеплата за одно окно}$$

$\cdot 18 \cdot 260 = \frac{18}{260} = \frac{9 \text{ тыс рублей}}{130}$ - за одно окно готовы были заплатить жители без помощи муниципалитета

$$Q_D = 800 - 30 \left(\frac{9}{130} + \frac{7}{108} \right) = 800 - 30 \left(\frac{7 \cdot 130 + 9 \cdot 108}{108 \cdot 130} \right)$$

$$= 800 - 30 \left(\frac{7 \cdot 130 + 9 \cdot 72}{130 \cdot 108} \right) = 800 - 30 \left(\frac{910 + 648}{108 \cdot 130} \right)$$

$$= 800 - 30 \left(\frac{1558}{14040} \right) = 800 - \frac{1882}{36} \approx 800 - 52,3$$

$$\approx 747,7 \approx 747 \text{ окон}$$

Ответ А) 260 окон + 4

Б) 1) 360 окон было установлено

2) $\frac{70}{3}$ тыс рублей выделил муниципалитет

В) 1) $X = \frac{7}{108}$ тыс рублей - размер субсидии

2) 747 окон купили бы жители поселка при
субсидировании

Задача 1

1 Название философской системы
Вольфианизм

2 Достоинства
данной системы

- способствует развитию ораторства
- способствовала упорядочиванию знаний

помогла научиться ~~насе~~
индивидам выражать свое
мнение

- стала фундаментом ораторства и анализе

Недостатки данной
системы

- отсутствуют новые открытия не принесла новых знаний
- способствовала образованию конфликтов

3 Научные методы

~~Синтез~~ анализ
дедукция
индукция
абстрагирование
выдвижение гипотезы

Задача 2

1 Тип повоозрастных пирамид

Страна X - прогрессивная

Страна Y - регрессивная

(Продолжение пункта 1
не в рамках далее)

Численность населения страны X сократится, так как по графику виден высокий процент численности людей пожилого возраста и существенно падающий процент численности юного поколения, что говорит о низком уровне рождаемости

Численность населения страны Y сократится, но не так сильно, как в стране X. Так как численность населения людей среднего возраста на среднем-положительном уровне, но численность детей, которые будут составлять большую долю населения через 20 лет, мала

~~2 Страна Z судя по тому, что дефицит заработной платы и дефицит жилищ в стране X выше, но уровень социального неравенства в стране X выше~~

~~3 Страна X - страна-горе
Страна Y - полупериферия~~

~~4 Для страны X так как номинальный ВВП на душу населения крайне мал, это говорит либо о большом кол-ве населения, либо о низком развитии сферы товаров и услуг. Также в стране очень низкая рождаемость. Поэтому стоит ввести льготы и субсидии для развития бизнеса, для того чтобы привлекательность сферы товаров и услуг увеличивалась. Также стоило бы ввести льготы для родителей, материнский капитал, бесплатные детские сады и провести социальную политику поддержки рождаемости~~

Для страны Y
Стоит также провести политику социальной поддержки для родителей, для повышения уровня

рождаемости ВВП данной страны ~~значитель~~
значительно лучше, чем в стране X, но тем
не менее меньше, чем в стране Y

Возможно, стоит провести политику
привлечения иностранных производителей,
для открытия их точек производства
на территории страны Y, что повысит ВВП

Задача 3 — 118

1 Форма правления:
дирекция +3

2 Достоинства +6

- Власть не концентрируется
в руках одного человека
действия правителей сообща
может привести к более
рациональному решению, чем
решение одного человека
- меньшая возможность злоупотребления властью, когда 2
правителя, а не 1

Недостатки

- Возможен сговор правителей,
тогда власть сосредоточена
в их руках и есть возмож-
ность злоупотребления ею?
если правители неравно-
правны, то один правитель
может принимать решения,
не прислушиваясь ко второму
⇒ злоупотребление властью

~~Власть не разделяется на
законодательную~~

~~Задача 4~~

3 Андорра, Никарагуа, Бутан (Андорра и Бутан есть в тексте) +2

Задача 4 — 58

- 2 - прибрежное пространство —
3 - приморское пространство —
4 - морское пространство —
1 - международное воздушное пространство +3

2) Атлантический, Тихий океан —

- 2 - 20% территория +
3 - смешанный режим + +2
+1, 4 - международный режим

Задание 2 — 145

~~Численность~~

- 1 Страна X — прогрессивная половозрастная пирамида
Страна Y — регрессивная половозрастная пирамида

Численность населения спустя 20 лет в стране X возрастет, в стране Y уменьшится/останется прежней. В стране X высокий уровень рождаемости, что говорит о высоком уровне +6 рождаемости, и ~~высокий~~ низкий уровень численности пожилого поколения в стране Y. Уровень численности населения среднего возраста выше, чем уровень численности юного поколения, что говорит о низком уровне рождаемости, процент численности пожилого поколения низок.

- 2 Так как децильный коэффициент и коэффициент Джини выше в стране X, можно сделать вывод о том, что уровень социального неравенства выше в стране X +4

- 3 Страна X — страна ядра —
Страна Y — ~~периферия~~ полупериферия +

- 4 В стране X низкий показатель ВВП на душу населения (номинальный), что говорит либо о малом производстве товаров и услуг, либо о большом количестве населения. Нужно ввести поддержку бизнеса, для увеличения производительности труда и открытия предприятий льготы, субсидии, кредиты с уменьшенной налоговой ставкой для бизнеса. Возможно, стоит привлечь иностранных производителей для открытия их производств на

территории страны X Также стоит
обеспечить охрану труда, предоставление
бесплатных медицинских услуг для
уменьшения смертности и увеличения
продолжительности жизни

В стране Y стоит ввести льготы для многодетных
семей, выплаты - материнский капитал, ипотеки
с пониженной ставкой для семей с детьми
для повышения рождаемости ВВП (номинальный)
на душу населения меньше общемирового, поэтому
стоит ввести льготы для развития бизнеса,
чтобы в стране производилось больше товаров и
услуг (ВВП - конечная стоимость товаров и услуг,
произведенных ~~отечественно~~ на территории страны
за год)

±4