



1302568371728

Титульный лист

Направление ☐ анализ данных ☐ информатика ☐ история
☐ математика ☒ обществознание ☐ русский язык
☐ физика ☐ химия

Класс ☐ 8 ☐ 9 ☐ 10 ☒ 11

Фамилия

А Ч У У Ф Е Р О С

Имя

Р Т А В Р

Отчество

В Л А Д И С Л А В О В И Ч

Дата рождения

26 09 2008

Город участия

Ч Е Л А Б И Н С К

Аудитория

259

Дата

01 02 2026

Подпись

Асгу

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



1302568371728

Проверочный лист

Заполняется участниками

Направление

☐ анализ данных	☐ информатика	☐ история
☐ математика	☒ обществознание	☐ русский язык
☐ физика	☐ химия	

Класс

☐ 8	☐ 9	☐ 10	☒ 11
----------------------------	----------------------------	-----------------------------	--

Город участия

И	Е	Н	З	Б	И	Н	С	К											
---	---	---	---	---	---	---	---	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

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	1	15	15	10	4					
Балл члена жюри №2	1	15	15	10	4					

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

Задача №2

1. Для молодой пирамиды 21 страна
Для страны X характерно прогрессивный тип (молодого поколения больше или старого)

Для страны Y характерно стационарный тип (число населения распределено по возрастам)

б) Рождаемость в стране X растет с каждым годом (каждые 5 лет или иной промежуток записываются демографической ситуацией) это мы можем проследить по росту численности населения с увеличением их возраста
⇒ мы можем спрогнозировать, что численность населения страны X вырастет

Рождаемость в стране Y относительно уровня 5-10 лет назад уменьшилась так как основанные меньше или последующие 2 поколения демографической пирамиды при этом население в возрасте 70 лет намного больше чем население в возрасте 20 лет, следовательно из того что рождаемость уменьшается и она будет меньше смертности ввиду с тем, что (число населения 70 больше числа населения рождаемого) через 20 лет можно спрогнозировать уменьшение населения (численности)

2. Социальное неравенство в стране X больше неравенства в стране Y поскольку коэффициент Джини (G) там больше

3. На основании того, что на пирамиде (демограф) видно что население страны растет, их можно сравнить только по Национальному ВВП на душу населения и реальный коэффициент в этом случае можно отнести страны X (по У Валерстату) и перефразировать, а страны Y и страны, формирующиеся

4. Для страны X введение соц. льгот для бедного населения
• Введение системы трудоустройства на профессию
• Введение индексирования зарплат
Введение всеобщего минимального уровня рождаемости (1 ребенок - 1 ребенок)
(ввиду с тем что на данный момент много трудоспособного населения меньше тех кто еще не работает)

Бланк ответов

В) Аутризм во время крафтинга ~~Никола~~ Никола Федоровича Романова который после возвращения его отца (Тушинского катрчарка) из польского плена стал геем и имел власть в гос-ве, тем самым ориентиром гомосексуальную монархию

Задача 4

Вопрос 1 Междоусобицы войны ✓

№2 2-территориальные войны гос-ва — 6

3. Искипительная экономика зона (территория на которой можно добывать)

✓ 4 Искипительная экономика зона (территория на которой можно добывать)

Вопрос

№2 1 Национальное воздушное пространство

2 Национальные черра

3 Искипительная экономика зона Р

4 Посольства в других гос-вах

Вопрос к гос территории 2

№3 к шмелам 3,4

к междоусобицам 1

У

Задача №5

Дано спрос на шмеловые ошма $Q_d = 800 - 30P$

Предложение на шмеловые ошма $Q_s = -100 + 20P$

Вопрос Предположим, что равновесное количество ошм определено при известной цене

$$Q_d = Q_s, \text{ тогда } 800 - 30P = -100 + 20P \Rightarrow$$

$$\Rightarrow 900 = 50P \Rightarrow P = \frac{900}{50} = 18 \text{ тыс руб}$$

Найдем количество ошм шмеловых по этой цене

$$Q = 800 - 30 \cdot 18 = -100 + 20 \cdot 18 = \underline{\underline{260 \text{ шт}}}$$

$$260 + 100 = 360 \text{ мт}$$

III Hагнелен скарбно
Бело бини по-ранено на ома

$$1) 360 = -100 + 20P$$

$$260 = 20p$$

$$P = 23 \text{ тблс } \text{pyr} / 3 \text{a omlw}$$

2) Ответственно за все она
заплатит $360 \cdot 23 = 8280$

Итого за 100 муниципальных единиц муниципалитет 0
затратил $8280 - 4680 = \underline{3600}$ тыс руб

В) 1) В случае удешевления покупателя спрос изменится

$$Q_{D1} = 800 - 30 \left(P - \frac{x}{1000} \right)$$
 (используя в условии задачи именно, что x измеряется в рублях, а P измеряется в тыс рублей)

2) Все сразу смотрим на сумму $n \cdot \frac{x}{1000}$ (при этом это и это дополнительное поч-во тавсир уменьше для после x субиндироваши) $n \cdot \frac{x}{1000}$

$$\begin{aligned} 3) \quad 260 + w &= 800 - 30P + 30 \cdot \frac{x}{1000} \\ 260 + w - 800 + 30P &= 30 \cdot \frac{x}{100} \end{aligned}$$

$$260 + w - 800 + 30p = 30 \cdot \frac{x}{100}$$

Заменим $\frac{x}{1000}$ на $\frac{3600}{n}$ и получим из равенств 2)

$$260 + n = 800 - 30P + 30 \quad \frac{3600}{n}$$

$$260 + n - 800 + 309 = \frac{3600}{n} \cdot \frac{3600}{3600} \quad (\text{перенесли } n \text{ в другую сторону})$$

$$260n + n^2 - 800n + 30Pn = 30 \cdot 3600 \quad (\text{по условию } P - \text{разноизвестно})$$

$$260n + n^2 - 800n + 30 \cdot 18 \cdot n = 30 \cdot 3600$$

$$w^2 - 540w + \cancel{540w} = 30 \cancel{1620} \cancel{1620} 3600$$

$$W^2 = 30 \text{ ~~4620~~ } 3600 \quad \sqrt{\frac{n}{60}} = \sqrt{30}$$

$N \approx 330 \text{ мТ}$

Вело олон болон уулам ~~420~~ ⁴²⁰ мт судсаар 8 руд

Задача №1

1) Персудивная философия

2) "+" Правильная и последовательная постановка
Аргументации

• Возможность лично и лично отразить свои
мысли

Возможность побеждать противника в спорах
путем опровержения его Аргументов

"-" • Отсутствие научного обоснования

• Отсутствие точности в изложении

3) дедуктивную и индуктивную

0

