



Титульный лист

Направление анализ данных информатика история
 математика обществознание русский язык
 физика химия

Класс 8 9 10 11

Фамилия Т О Л С Т Ы Х

Имя П О Л И Ц А

Отчество Е В Г Е Н Ь Е В Н А

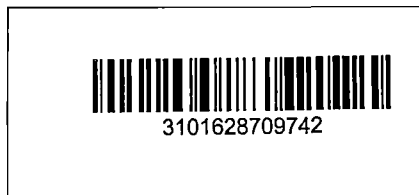
Дата рождения 07 04 2010

Город участия Е К А Т Е Р И Н Б У Р Г

Аудитория 513

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

Заполняется организаторами

Количество доп. листов Количество черновиков к проверке

Время выхода с до

Протокол проверки

Заполняется жюри

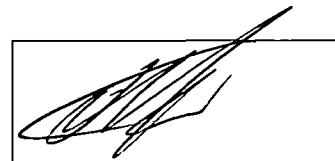
Номер задания	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Балл члена жюри №1	<input type="text" value="6"/>	<input type="text" value="20"/>	<input type="text" value="6"/>	<input type="text" value="16"/>	<input type="text" value="10"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
Балл члена жюри №2	<input type="text" value="5"/>	<input type="text" value="20"/>	<input type="text" value="5"/>	<input type="text" value="15"/>	<input type="text" value="10"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>

Итоговый балл

Подпись члена жюри №1

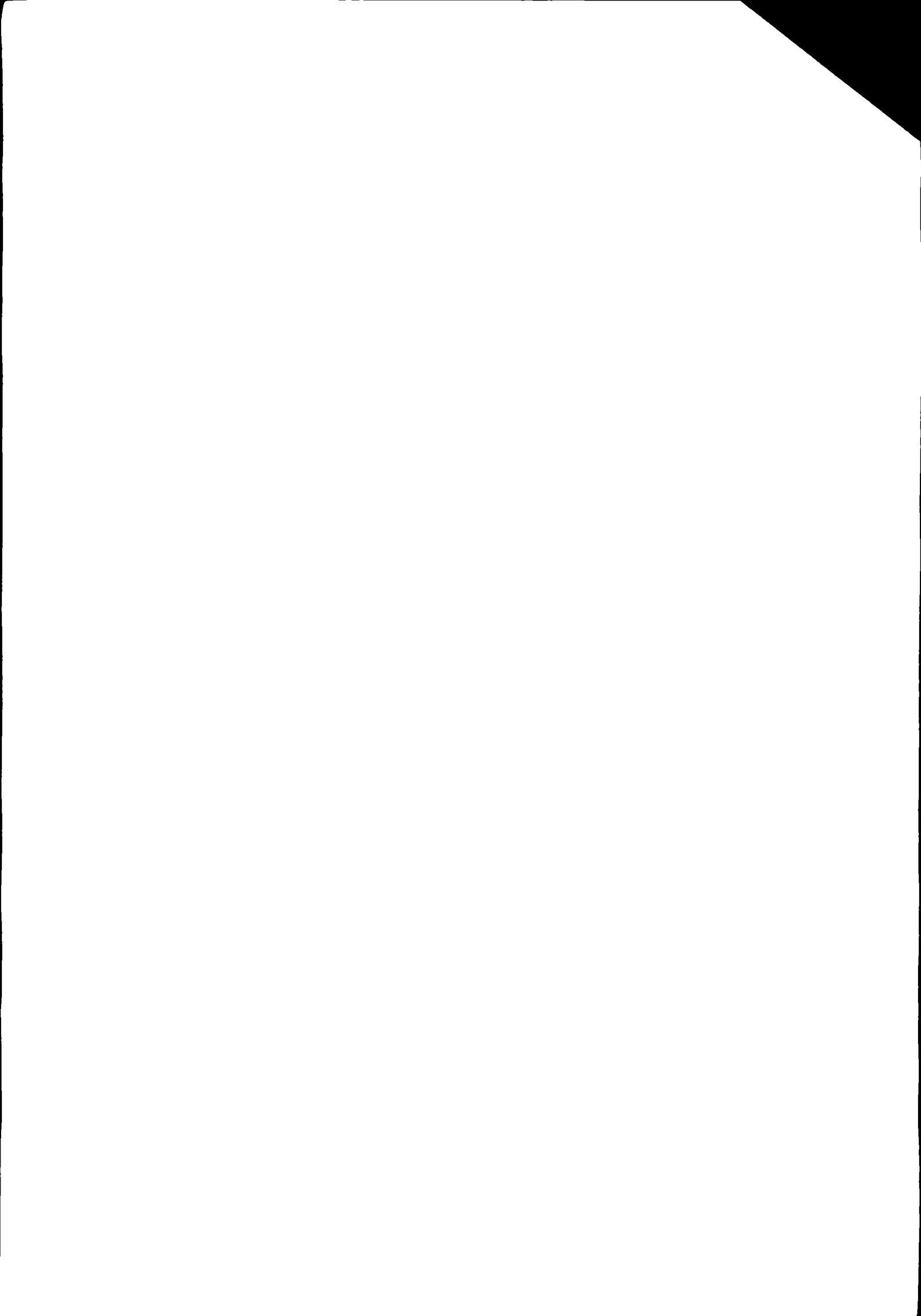


Подпись члена жюри №2



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



№2

1) для страны X характерен регрессивный тип пирамиды, потому что ~~доля~~ новорожденной пирамиды, потому что доля новорожденных детей меньше чем взрослых, демографическая пирамида уже, чем в середине через 20 лет численность населения страны уменьшится, потому что те люди, которые были взрослыми в данной пирамиде, они сейчас умрут, и на смену придет поколение тех детей, которые были меньше по количеству, чем тогда взрослых, соответственно численность населения уменьшится.

для страны Y характерен прогрессивный тип пирамиды, потому что основные новорожденные шире в середине, детей рождается больше, чем есть сейчас взрослых через 20 лет численность населения увеличится, так как детей, которые вырастут, будет больше, чем взрослых, которые живут сейчас.

2) социальное неравенство в стране Y больше, чем в стране X, потому что децильный коэффициент и коэффициент Джини в стране Y больше.

3) по теории мир-стемного анализа и Виллерстейна, у страны X номинальной ВВП на душу населения составляет 56 087 \$, значит уже довольно развитая экономика, а для развитых стран сейчас характерны регрессивные пирамиды, такая сейчас у страны X, следовательно страна X - страна ядра.

у страны Y номинальной ВВП на душу населения составляет 982 \$, у нее менее развитая экономика, чем у страны X, причем в несколько раз, а также у страны Y прогрессивная пирамида, что характерно для развивающихся стран, значит страна Y - страна периферии.

- 4) для страны X будут актуальны меры социально-демографической политики, которые направлены на увеличение рождаемости в стране к максимум можно отнести - увеличение денежных выплат за рождение ребенка
- представлении децентрализованной системы, которые стали многофункциональными
- для страны Y будут актуальны меры социально-демографической политики, направленные на увеличение производительности труда населения, к таким можно отнести
- улучшение качества ~~труда~~ медицины
 - увеличение пенсий по возрасту, чтобы повысить люди могли жить в более комфортных условиях жизни

№4

- 1) унитарное предприятие, учрежденное может быть орган государственной власти или местного самоуправления / 4б
- 2) право хозяйственного ведения - право ~~распоряжения~~ пользования имуществом организации
право оперативного управления - право / 4б
распоряжения имуществом организации

МУП

- 3) децентрализация управления, структуры подотделов организационные возможности действий
в сферах транспорта, ~~нефтегазовой~~, ~~производства~~ военной техники / 8б

№3

- 3) Сократ знаменит своей фразой. Я знаю, что я ничего не знаю

Платон был учеником Аристотеля, он Платон также видел и в кругу софистов кроме философов, чьей деятельностью была та же мудрость, и среди философов было софистское воиство, чья деятельность состояла в мутстве, самым лучшим софистом было софистское земледельство, их богатство - справедливость и правдолюбие могут видеть как бы чуждым, потому что, потому что дружба софистов она мутит духовную составляющую

1) авторитаризм - политический режим, при котором государство (или в данном случае) может контролировать 1 сферу жизни общества или несколько

2) тоталитаризм - политический режим, при котором государство осуществляет контроль над всеми сферами жизни общества

N5

A) $Q_d = 800 - 3p$, $Q_s = 20p - 100$

$Q_d = Q_s$

$800 - 3p = 20p - 100$

$900 = 50p$

$p_e = 18 \Rightarrow Q_e = 20 \cdot 18 - 100 = \underline{260}$ шт 4б

Б) $Q_s^s = 20p - 100 - 100 = 20p - 200$

$Q_d = Q_s^s$

$800 - 3p = 20p - 200$

$1000 = 50p$

~~$p_e^s = 20$~~

$p_e^s = 20 \Rightarrow Q_e^s = 20 \cdot 20 - 200 = \underline{200}$ шт /

$G_{\text{ос}} = 20 \cdot 100 = \underline{2000}$ тыс руб - компания, выдвинувшая лицензиям / 6б

$$B) G_{OU} = S_{ub} = 2000 \Rightarrow X = \frac{2000}{Q_{e'}}$$

$$Q_{e'} = 20 p_{e'} - 100, p_{e'} = P$$

$$Q_{d'} = 800 - 30 \left(P - \frac{2000}{Q_{e'}} \right) = 800 - 30 \left(P - \frac{2000}{20P - 100} \right) =$$

$$= 800 - 30P + \frac{60000}{20P - 100}$$

$$Q_{d'} = Q_s$$

$$800 - 30P + \frac{60000}{20P - 100} = 20P - 100$$

$$900 + \frac{60000}{20P - 100} = 50P$$

$$\frac{18000P - 90000 + 60000}{20P - 100} = 50P$$

$$\frac{18000P - 30000}{20P - 100} = 50P$$

$$\frac{6000(3P - 5)}{20(P - 5)} = 50P$$

$$\frac{900P - 1500}{P - 5} = 50P$$

$$\frac{900P - 1500 - 50P^2 + 250P}{P - 5} = 0$$

$$\frac{-50P^2 + 1150P - 1500}{P - 5} = 0$$

$$\int -50P^2 + 1150P - 1500 = 0$$

$$\{ P - 5 \neq 0 \Rightarrow P \neq 5$$

$$-50P^2 + 1150P - 1500 = 0 \quad | \quad / 5$$

$$-25P^2 + 230P - 300 = 0 \quad | \quad / 5$$

$$-5P^2 + 46P - 60 = 0$$

$$D = 46^2 - 4 \cdot 5 \cdot 60 = 916$$

$$P = \frac{-46 + 2\sqrt{229}}{-10} = \frac{-2(23 + \sqrt{229})}{-10} = \frac{23 + \sqrt{229}}{5} -$$

№ 1

3) с позиций теории общественно-экономических формаций процесс смены форм и в смысле этого понимания общественно-экономическая формация (скорее всего с феодалской на капиталистическую) 30

2) о динамичности общественного процесса, положительные последствия и негативные последствия, нехваткой, экономикой

Отрицательные последствия непредсказуемость этого развития, возможное ухудшение положения людей в обществе, у Аджеева какое-то время может быть кризис и автаркия, 30

1)

