

Титульный лист

Направление анализ данных информатика история
 математика обществознание русский язык
 физика химия

Класс 8 9 10 11

Фамилия З О Т О В А

Имя А Л Е Н А

Отчество А Л Е К С А Н Д Р О В Н А

Дата рождения 25 05 2009

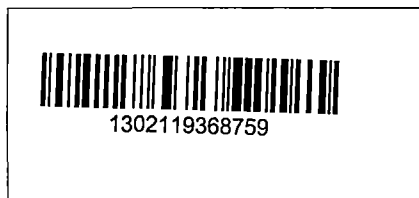
Город участия МАГНИТОГОРСК

Аудитория 14

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

М А Г Н И Т О Г О Р 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	16	4	10	16	4					
Балл члена жюри №2	15	4	10	15	4					

Итоговый балл

Подпись члена жюри №1

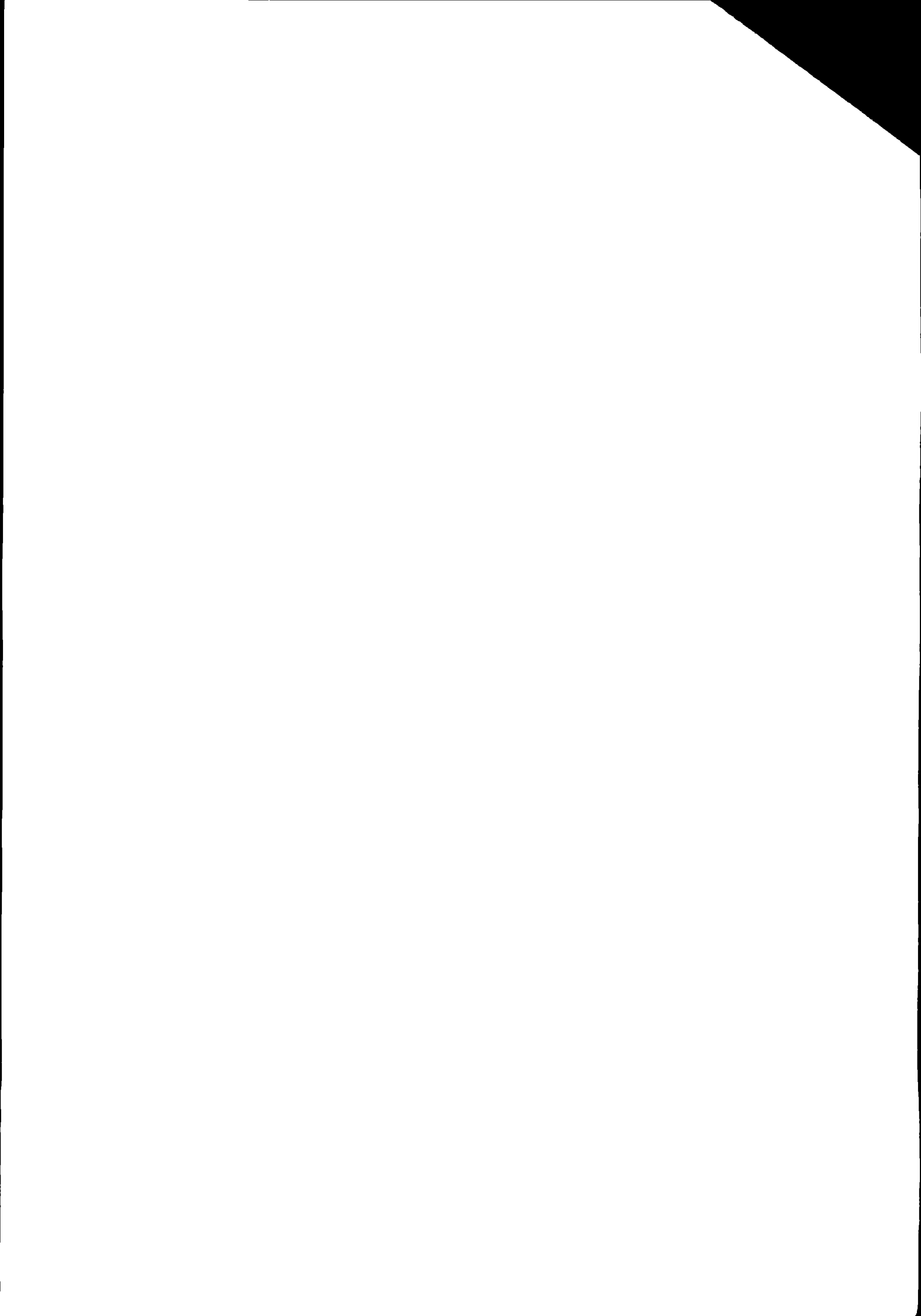
Фил

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



Задание 2

- 1 Для страны X характерен ^{прогрессивный} ~~стабилизированный~~ тип повозрастного ~~по возрасту~~ пирамиды, а для страны Y характерен регрессивный тип повозрастного пирамиды. Пусть 20 лет численность населения в стране X будет больше, так как согласно приведенным изображениям и социально-экономическим характеристикам население страны Y стареет быстрее, а рожает и сокращается быстрее.
- 2 Социальное неравенство в стране Y выше чем в стране X, так как данных вывод можно сделать на основании того, что по социально-экономическим характеристикам Y превосходит X в стране Y выше, а значит уровень социального неравенства там больше. Также, делитель GDP X превосходит больше в стране Y, что также подтверждает социальное неравенство. GDP страны X выше и распределен равномернее чем GDP страны Y, что тоже может указывать на растущий уровень социального неравенства в стране Y.
- 3 Я могу предположить, что, в соответствии с теорией системного анализа И Валерстайна, страна X относится к группе полупериферии, а страна Y относится к группе стран развития.
 Я сделаю данное предположение на основании следующих данных:
 - уровень GDP на душу населения в стране X выше чем в стране Y
 - уровень социального неравенства в стране Y выше, но и в стране X социальное неравенство присутствует, но в меньших размерах
 - исходя из демографических данных (повозрастная пирамида) можно сделать вывод что рождаемость и продолжительность жизни населения выше в стране X, а в стране Y, кроме того, средний возраст населения выше, чем в стране X.
- 4 Меры социально-демографической политики:
 Для страны X создание новых рабочих мест, инвестиции в среднее, специальное и высшее образование, проведение политики по снижению уровня бедности, ~~развитие~~ развитие инфраструктуры
 Для страны Y стимулирование роста рождаемости, проведение социальной политики поддержки семей, повышение пенсионного возраста, проведение активной миграционной политики.

Задача 4

1 Организационно-правовая форма юридического лица, о которой идет речь в отрывке это ~~хозяйственное общество~~ ^{унитарное предприятие}.

В качестве учредителя такого предприятия может выступать ~~гражданин РФ~~ Российская Федерация, субъекты Российской Федерации, муниципальные образования ⁶⁰

2 Различия между правом хозяйственного ведения и правом оперативного управления

Права хозяйственного ведения собственник контролирует использование имущества, предприятие несет самостоятельную ответственность по своим обязательствам, предприятие может распоряжаться имуществом самостоятельно если это не противоречит закону и целям деятельности

Права оперативного управления распоряжение имуществом возможно только с согласия собственника, собственник несет доплатительную ответственность по долгам предприятия, предприятие распоряжается имуществом ⁶⁰ строго в соответствии с целевым назначением

3 Основные достоинства и недостатки предприятий данного типа

Достоинства: стабильное государственное финансирование, возможность решения социальных задач, гарантированный рынок сбыта продукции, единичность в управлении, отсутствие проблем с распределением прибыли

Недостатки: неоптимальность в принятии оперативных решений, зависимость от государственного финансирования, бюрократизация управления, ограниченная самостоятельность в управлении имуществом ⁶⁰

Сферы экономической деятельности, в которых эта организационно-правовая форма наиболее распространена в современной России: коммунальное хозяйство, общественный транспорт, социальные услуги, объекты культурного наследия

Задание 1

1 Социально-экономический процесс, выделением которого стал Маркс первоначальное накопление капитала. Причина такого необычного "поведения" была заключалась в ориентации землевладельцев на товарное производство, развитие мануфактурного производства и превращении земли из средства проживания в источник прибыли

2 В тексте задания идет речь о таком свойстве общественно-экономического процесса как протекторность общественно-экономического процесса. Положительные последствия: рост производительности труда, развитие рыночных отношений, экономический рост, ориентирование капиталистического хозяйства

Отрицательные последствия: разорение крестьян, рост безработицы, обнищание населения, социальная нестабильность

3 Практикум данного процесса с позиции теории общественно-экономических формаций и теории модернизации. Теория общественно-экономических формаций. Данная теория практикует этот процесс как переход от феодализма к капитализму. Также в данной теории отмечаются такие характеристики этого процесса как появление частной собственности и свободного рынка, ориентирование масса мелких рабочих

• Теория модернизации. Данная теория практикует этот процесс как рационализацию экономики и при этом выделяют следующие важные характеристики данного процесса: рост роли рынка и предпринимательства, разрушение традиционного уклада общества и повышение социальной мобильности людей

Задание 3

1 Система управления государством, о которой идет речь технократия

Определение

Технократия - это форма управления, при которой ключевые решения принимаются специалистами - экспертами на основе научных знаний

2 Бюрократия и приверженной в тексте форма управления или устройства бюджета технократическое устройство?

Определение

Технократическое устройство - это устройство бюджетной науки, при котором ключевые решения в управлении бюджетом принимаются специалистами и экспертами на основе научных знаний

3 По, чем еще были известны упомянутые в тексте мыслители

а) Анри де Сен-Симон разработал теорию индустриального общества, выдвинул идею о разделение на классы "индустриальцев" и "пробовитов"

б) Жан-Жак Руссо считал, что идеальное государство строится на основе справедливости, где каждый занимает предназначенное ему место

в) Карл Маркс считал науку бессмертной и важнейшей частью человека

2) 99 Бэкон один из успешных экономистов XVIII века

Линия отреза

Задача 5

~~1) Исходя из функций спроса и предложения, рассчитать стоимость 11-ого количества окон~~
 ~~$100 = 800 - 30p$~~

~~1) Исходя из функций спроса и предложения~~

А) Найти равновесную цену и количество окон на рынке без вмешательства муниципалитета

Спрос $Q_D = 800 - 30p$, Предложение $Q_S = -100 + 20p$

При равновесии $Q_D = Q_S$

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

$$50p = 900$$

$$p_e = 18 \text{ тыс руб}$$

45

Равновесное количество окон $Q_e = 800 - 30 \cdot 18 = 800 - 540 = 260$ окон

Б) Если бы жители могли купить больше окон, то они бы приобрели их столько, сколько готовы купить при равновесной цене. Но, так муниципалитет не покупает ^{их} окна, общее количество окон в поселке равно 260

В) $Q_{общ} = 100 + 260 = 360$ окон

Г) Так муниципалитет покупает окна по любой цене, он может сделать это по равновесной цене $p_e = 18$. Тогда, сумма, которую выделит муниципалитет на приобретение окон $100 \cdot 18 \text{ тыс} = 1800000 \text{ р}$

В) 1) ~~Исходя из функций спроса и предложения~~ без субсидии жители могли бы купить окна на 18 тыс руб

2) Субсидия снижает цену для покупателей. Новая цена:

$$P_{нов} = p_e - x = 18 - x$$

Для n -го окна, которое жители могут купить по ^{новой} цене

$$Q_{нов} = 800 - 30(18 - x), \quad Q_{нов} = 800 - 540 + 30x \quad \} \quad Q_{нов} = 30x + 260$$

3) Размер субсидии для покупки 260 окон

$$260 + 30x = 260, \quad x = 0$$

Для того, чтобы все осталось прежним субсидии не 3 требуется

4) Количество очков выиграно при выигрыше $x = 10$ м. пр.
Нобас цена.

$$Q_{\text{проб}} = 12 - 10 = \cancel{2} 8 \text{ м. пр.}$$

Нобас очки

$$Q_{\text{проб}} = 800 - 30 \cdot 8 = 800 - 240 = 560 \text{ очков}$$

5) Если выигрыш составил 10 м. пр., то количество
выиграно 560 очков