



Титульный лист

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

Класс ☐ 8 ☐ 9 ☐ 10 ☒ 11

Фамилия К О С Т Е Н К О

Имя В Л А Д

Отчество Л Ю Б И М О В И А

Дата рождения 1 6 0 8 2 0 0 8

Город участия Е К А Т Е Р И Н Б У Р Г

Аудитория 3 5 0 7

Дата 0 1 0 2 2 0 2 6

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



1302735357915

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	20	16	10	10	0					
Балл члена жюри №2	20	16	10	10	0					

Итоговый балл 56

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

Задание 1

- 1 Речь идет о рационалистической методологии или схоластической философии + 50
- 2 Достоинства
- Сохранение и систематизация философского наследия +
- Развитие формальной логики, создание структуры дискурсов, что стало основой для будущей университетской теории +
- Интеграция теологии и рационального знания, гармонизация + 100
- Недостатки
- Догматизм, подчинение философии религиозным догмам что ограничивает свободу научного поиска +
- Преобладание умозрительных спекуляций над эмпирическим исследованием +
- 3 Синтез методов:
- дедуктивный метод
 - диалектический метод
 - Аристотелевская формальная логика
- + 50

Задание 2

- 1 Тип пирамиды прогрессивный, ожидается прирост населения тк низкий ВВП, но высокий коэффициент Джини что характерно для развивающихся стран +
- У-пирамида регрессивная, численность уменьшится или останется прежней
- Основание - низкий коэффициент Джини + 50
- 2 Неравенство выше в стране X тк ВВП очень низкий 653 \$, в то время у Y выше, как общемировой показатель ВВП на 2024 около 13 000 \$
- 3 Страна X периферия с низким ВВП, высокое неравенство
- Страна Y полупериферия (низкий коэффициент Джини, но ВВП выше, не слишком большое соц неравенство) + 50
- 4 Для X
- реформы для повышения деторождаемости, создание условий для труда и семьи.
- Для Y
- Наибольший акцент на программу повышения рождаемости Привлечение работников из других стран + 20

Задание 3

1 Форма правления - Бипартизм

Бипартизм - форма правления при которой у власти находятся два правительства и разделяют полномочия между собой

2 Достоинства

Такая форма правления ограничивает единоличную власть снижает риск авторитаризма и тоталитаризма

Такая форма правления позволяет достигать компромиссов в интересах разных групп общества

Недостатки

Решение проблем может занимать долгое время из-за достижения компромиссов для обеих сторон

Есть риск политических конфликтов и ограничения полномочий одного из партнеров

3 Примеры,

а) Можем взять пример Древней Руси с призвания Рюрика двоюродных братьев Аскольда и Диротропоси и пошли править в Киев. Пришли правили они около двадцати лет до прихода Всеволода Олега

б) На примере династии Романовых Софья Алексеевна была регентом при двух царях соправителях - Петре I и Иване V. Но есть, на троне сидели два брата. Но после свержения Софьи единственны правителем стал Петр Алексеевич

Задание 4

1 Виды пространств

- 1 юрисдикция прибрежного государства и экономическое право на континентальный шельф
- 2 территориальное море
- 3 прилегающая зона
- 4 эксклюзивная экономическая зона

2 Примеры

Международный район морского дна
Антарктика
Космические пространства, Луна и другие небесные тела

3 Голландия

Бланк ответов

Линия отреза

Задание 5

Дано

Спрос $Q_d = 800 - 30P$

Предложение $Q_s = 100 + 20P$

Q - кол во окон, шт

P - цена окна тыс руб

А) Равновесие $Q_d = Q_s$

$800 - 30P = 100 + 20P$

$700 = 50P$

$P = 14$ тыс руб

$Q = 800 - 30 \cdot 14 = 800 - 420 = 380$ окон

Б) Закупим 100 окон

Рыночное предложение для жителей

$Q_s = Q_{s1} - (100 + 20P) = 100 - 20P$

Новое равновесие

$Q_d = Q_s$

$800 - 30P = 100 - 20P$

$800 - 50P$

$P = 16$ тыс рублей, $Q = 100 - 320$ окон

Всего установлено окон

$Q = 320 + 100 = 420$ окон

Сумма, которую выдает муниципалитет

$P = 16$ тыс рублей

Получается на 100 окон $16 \text{ тыс} \cdot 100 = 1,6 \text{ млн рублей}$

В) Субсидия X рублей за каждое купленное окно

Если око X руб

Равновесие $Q_d = Q_s$

$800 - 30(P - X) = 100 + 20P$

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

$700 + 30X = 50P$

$P = \frac{700 + 30X}{50} = 14 + 0,6X$

Кол во $Q = 100 + 20(14 + 0,6X) = 100 + 280 + 12X = 380 + 12X$

Бюджетные расходы на субсидию

Субсидия на все окна $X \cdot Q = X(380 + 12X)$

Бюджет ранее на окна 16 тыс рублей

субсидий

$$X(380 + 12X) = 1600$$

$$380X + 12X^2 = 1600$$

$$12X^2 + 380X - 1600 = 0 \quad \text{ч}$$

$$3X^2 + 95X - 400 = 0$$

Найдем только положительное значение, отриц не подойдет. Вычислим дискриминант $D \approx 117,58$

$$X = \frac{-95 + \sqrt{117,58}}{6} = \frac{22,58}{6} \approx 3,763 \quad \text{— субиндия на окно}$$

Количество окон

$$Q = 380 + 12 \cdot 3,763 \approx 380 + 45,16 \approx 425 \text{ окон} \quad \text{Од}$$

Од.

Линия отреза

Бланк ответов

