

Титульный лист

Направление анализ данных информатика история
 математика обществознание русский язык
 физика химия

Класс 8 9 10 11

Фамилия Ч Е Р Н Ы Х

Имя М А Р И Я

Отчество С Е Р Г Е Е В Н А

Дата рождения 0 1 0 3 2 0 0 8

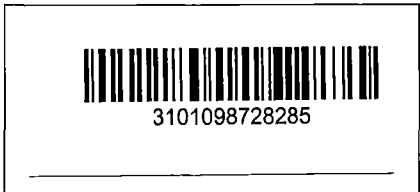
Город участия У Ф А

Аудитория 7 - 2 0 1

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



Проверочный лист

Заполняется участниками

Направление

анализ данных информатика история
 математика обществознание русский язык
 физика химия

Класс

8 9 10 11

Город участия

У Ф А

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	12	11	5	10					
Балл члена жюри №2	1	12	11	5	10					

Итоговый балл 39

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



Бланк ответов

Линия отреза

№2

1 Для страны X ^{по}возрастная пирамида относится к прогрессив-
 ному типу, для страны Y ^{по}возрастная пирамида относится
 к стационарному типу. Через 20 лет в стране X будет
 увеличение численности населения, так как ^{по}возрастная
 пирамида имеет на ^{расхождении} в стране Y ^{во} значительно
 не изменится, так как пирамида имеет стационарный характер и
 ее показатели останутся более-менее стабильными.

2 Уровень социального неравенства в стране X выше, чем в
 стране Y. Это можно определить по ^{децильному} коэффициенту

и коэффициенту Джини. ^{нужно дать пояснение, что}
 собой представляют эти коэффициенты

3 Страну Y можно отнести к странам ядра, так как
 здесь большой ^{коэффициент} ВВП на душу населения, а значит,
 страна развита. Страну X можно отнести к странам
 периферии, так как ^{коэффициент} ВВП на душу населения
 довольно маленький (653 \$) / ^{но} при условии, что в мире еще ≤ 6 стран,
 X - ^{периферия} периферия, если стран 7 и больше, X -

4 Стране X можно ввести политику одного ребенка или ^{воплачивать}
 штраф за большое количество детей в целях ^{снижения} рождаемости.
 Стране Y можно ^{както} проводить стабилизирующую или
 стимулирующую ^{демографическую} политику, например вводить
 льготы для семей от двух детей или ^{повысить} материнский капитал
 за каждого ребенка.

№3

1 Дуалистическая монархия - форма правления, при которой
~~какая~~ в качестве правителей выступают два политических
 лидера, подчиняющие себе государство и ^{реа} активно решающие
 вопросы государственного управления.

2 Достатки

- ~~власти~~ ^{защитность} власти при случайном перригво-
жении обстоятельствах, введя вое смерти одного
из монархов, второй продолжит править ~~и не будет~~
~~существовать~~ ~~продолжит править~~ ~~и не будет~~
- обязанности правление каждого монарха может взять
на себя не или иное лицо, тем самым не перегружая себя

Недостатки

- между монархами могут возникнуть разногласия по поводу
земель, земельных средств, территорий и т.д.
- различные интересы у монархов могут быть разные
политические интересы, и эти разногласия приведут к
серьезному конфликту
- расцвет коррупции среди государственной службации тем
больше людей стоит у престола, тем выше коррупция в
стране

3 Антанариву, Бакине, Буман ^{различные приелро}

№5

А) $Q_d = Q_s$

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

$$50P = 900$$

$$\begin{aligned} P &= 18 \\ Q &= 260 \end{aligned}$$

Было бы установлено 260 штук

Б) Новая рыночная цена $Q'_d = 800 - 30P$

$$300 - 30P = -100 + 20P$$

$$100P = 50P$$

$$\begin{aligned} P &= 20 \\ Q' &= 300 \end{aligned}$$

Бланк ответов

муниципалитет выделил $S = 100 \cdot 20 = 2000$ тыс рублей

~~Всего~~ в базис выделено 2000 000 рублей

B) $P_D = P_D + S$

$Q_D = 800 - 30P$

$Q_S = -100 + 20P$

$800 - 30Q_D = -100 + 20(P_D + S)$

$900 = 50Q_D + 20S$

$P_D = \frac{900 - 20S}{50} = \frac{90 - 2S}{5}$

$Q_D = 800 - 30 \left(\frac{90 - 2S}{5} \right) = 800 - 540 + 12S = 260 + 12S$

муниципалитет минимизирует выданы субсидии для собственной выгоды

$S = S Q = S(260 + 12S) = 12S^2 + 260S \rightarrow \min$

$S^* = \frac{260}{24} = \frac{130}{12} = 10 \frac{10}{12} = 10 \frac{5}{6} = 10,83$

при субсидии $S = 10,83$

$P_D = \frac{90 - 2 \cdot \frac{130}{6}}{5} = 13,67$ макс $P_{D,S}$ $P_S = 14,5$ макс $P_{S,S}$

$Q_D = 800 - 30P = 260 + 12(10,83) = 260 + 12 \cdot \frac{130}{12} = 390$ окон

Ответ 390 окон, $S = 10,83$ макс $P_{D,S}$

N4,

- 1 - foreign airspace (международное воздушное пространство)
- 2 water surface (воздушная поверхность)
- 3 воздушное пространство шматного режима
- 4 территории мелкого внешнего (шматного режима)

2 Антарктида, Арктика, глубинные места океанов и некоторых морей

3 государственная территория - 2

территории со шматным режимом - 3, 4

территории с международным режимом - 1

№1.

1. Исполнение

~~2. Достоинства~~

~~3. Описание, наблюдение, эксперимент~~

0

2. Достоинства

- возможность систематизировать знания, подтвердить их истинность
 - выявление, посторонних неправильных суждений о чем-либо
- Недостатки
- невозможность функционирования системы
 - возможное возникновение путаницы в суждениях,
 - нестабильности

3. Наблюдение, описание, эксперимент

0

Линия отреза

Бланк ответов

