

Титульный лист

Направление анализ данных информатика история
 математика обществознание русский язык
 физика химия

Класс 8 9 10 11

Фамилия С И В О В

Имя Е Г О Р

Отчество А Л Е К С Е В И Ч

Дата рождения 1 0 0 3 2 0 0 9

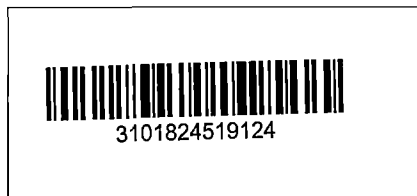
Город участия Е К А Т Е Р И Н Б У Р Г

Аудитория А 3

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

Заполняется организаторами

Количество доп. листов Количество черновиков к проверке

Время выхода с до

Протокол проверки

Заполняется жюри

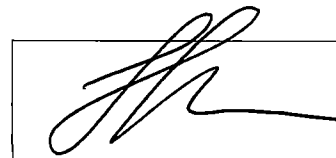
Номер задания	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Балл члена жюри №1	<input type="text" value="0"/>	<input type="text" value="17"/>	<input type="text" value="12"/>	<input type="text" value="0"/>	<input type="text" value="4"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
Балл члена жюри №2	<input type="text" value="0"/>	<input type="text" value="17"/>	<input type="text" value="12"/>	<input type="text" value="0"/>	<input type="text" value="4"/>	<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



Линия отреза

11

- 1) Изменение потребностей индивидов (возрастание) и их способ удовлетворения
- 2) Появление новых потребностей или возрастание старых приводит к тому, что индивид ради удовлетворения их ищет новые отличные от традиционных способы, способ удовлетворения, что со стороны общества может казаться "становлением протосоревнителя и неукротимым", как, как сказано в тексте, изменение потребностей является чертой общественного прогресса. Например, мужчина заводит семью, у него появляются дети => приходится искать новые способы удовлетворения возросших потребностей (открыть свое дело, устроиться на более оплачиваемую работу и др.)

2) Исковазия средств достижения удовлетворения конкретных потребностей.

2) Общественное развитие

Изменение потребностей

- 1) Исковазия способов достижения цели
- 2) рост культурного и социального капитала

- 1) появление омонии (Р Мертон)
- 2) усиление социальной стратификации

- 1) появление новых в следствии того, что индивид ищет удовлетворять свои потребности
- 2) исковазия средств достижения целей (потребностей) путем социально-обременных действий

- 1) отказ от некоторых потребностей в следствии неспособности удовлетворить их
- 2) исковазия средств удовлетворения потребностей путем обременных действий

3) 1) Марксистская теория капитализму характерно расширение, что приводит к вытеснению его в жизнь каждого, а следовательно возникает борьба за выживание ~~каждого~~ потребность во владении большим капиталом

2) Теория омонии (Мертон) достижение карьер - то общепринятых ценностей может требовать от человека исковазия социального порядка решившей проблемы (исковазия)

3) Социальный реализм (Дюркгейм) приход от механической солидарности к органической, то есть от схожих и добровольных потребностей к разнородной трудной капиталистической индустрии



N2

30

- 1) X - стационарные
- Y - ретроактивная прогрессивная

меньше

2) Численность населения страны X уменьшится - вызвано большим кол-вом людей, находящихся в среднем и старших возрастных группах. Средний возраст тоже увеличится - из-за преобладание населения 30-лет на половозрастной диаграмме, что символизирует старение населения.

Численность населения страны Y увеличится за счет огромного слоя детей, который преобладает над всей диаграммой. Характерен странам третьего мира, где высокая рождаемость и смертность преобладают.

2) Социальное неравенство менее выражено в стране X -> Индексом ВВП высок, а остальные показатели меньше, чем у страны Y, тем более по диаграмме страна X характеризуется развитым и развивающимся гос-вом (страны 1-2 миров) / в то время как страна Y (странам 3 мира), что доказывает более высокое ~~уровень~~ ^{уровень} развитие страны X.

3) страна X - страна ядра -> согласно теории Коулмэна, этап страна Y - страна периферии ^{переход, а значит уровень экономики и социального}

согласно той же теории, стране не характерно из-за ^{переход} (высокая рождаемость и смертность), что позволяет отнести эту страну в группу стран периферии

на обороте ->

4) для страны X

- 1) введение политики соу государства
- 2) развитие инфраструктуры
- 3) ведение пропагандистских компаний по возможности

семьи, но
сокращая тенденцию к
социально-экономическому развитию

для страны Y

- 1) введение ограничений на кол-во детей в семье
- 2) развитие медицины и институтов образования
- 3) стимулирование детей на развитие научной деятельности

N3

1) Технократия Система управления гос-вом, основанная на принципе управления самых достойных, то есть тех, кто вносит свой вклад в развитие и прогресса и общества, применение прогрессивных технологий для улучшения управления гос-вом

2) Аристократия Власть принадлежит в правление Аристократии - власть наиболее достойных, то есть тех, кто знает как эффективно управлять

3) Платон - "Миф о пещере" - только философ может увидеть настоящий облик, а не его тени

Аристократия -

Прогрессивная -> Аристократия -> Монархия ->
Демократия -> Олигархия -> Тирания ->
Средневековая система управления гос-в от лучшего к худшему

Бэкон - Философия рационализации Вещей Индуктивный метод

Сократ - сместил древнегреческую философию на человека и мир вещей вокруг него

№ 5

$$\begin{aligned} A) \quad Q^D &= 800 - 30P \\ Q^S &= -100 + 20P \end{aligned} \quad \left. \begin{aligned} 800 - 30P &= -100 + 20P \Rightarrow \\ 900 &= 50P \\ P &= 18 \text{ тыс} \Rightarrow Q = 800 - 30 \cdot 18 \Rightarrow \\ & Q = 260 \end{aligned} \right\} \begin{aligned} & Q = 260 / 40 \end{aligned}$$

Ответ: 260 окон, если гос-во не будет вмешиваться

Б) Из п. А, знаем что жители поселка могут сами заказать 260 шт окон, из условия следует, что муниципалитет готов заказать ^{100 шт} окон по любой цене, получается, что нужно заложить это кол-во по соответствующей величине предложения

$Q = 100$

$$Q^S = -100 + 20P \Rightarrow \text{следует, что если заказ за определенную конкретную цену фирма(н) готова заказать 100 шт.}$$

$$100 = -100 + 20P \Rightarrow 200 = 20P \Rightarrow \text{общая сумма заказа будет } P = 23 \text{ тыс} - P(A) = 5 \text{ тыс}$$

Всего было заказано 360 окон, муниципалитет выделил 5 тыс рублей

В) $Q^S = -100 + 20P \Rightarrow$ величина предложения = 20 шт, чтобы покрыть те 100 окон, которые готовы купить муниципалитет нужно сложить ~~100 шт~~ все цены выше ровно всякой и вернуться им кол-во

ТС = 19 20 + 20 20 + 21 20 + 22 20 + 23 20 = 2100 тыс рублей

Всего - 360 окон, муниципалитет потратил 2100 тыс рублей

В) $ТС = 2100 + 18 \cdot 260 - 2100 + 4680 = 6780 \text{ тыс руб}$

$6780 = P_n \cdot Q$ P_n - новая цена после аукциона

$6780 = P_n (800 - 30P_n)$

$6780 - 800P_n - 30P_n^2$

$-30P_n^2 + 800P_n - 6780 = 0$

$a > 0 \Rightarrow P_{\max}(P_n)$, где $P_0 = \frac{-80}{-60} = 1335 \text{ тыс} = \frac{40}{3} \text{ тыс руб}$

Какая оборота
на обороте

ХХХ

$$P_H = \frac{40}{3} \text{ тыс рублей}$$

$$Q = 800 - 30 \frac{40}{3}$$

$$Q = 800 - 400$$

$$Q = 400 > 360 \text{ (на 40 шт)}$$

$$P(nA) = 18 \text{ тыс} = \frac{54}{3} \text{ тыс рублей}$$

$$P_H = \frac{40}{3} \Rightarrow \text{размер субсидии за шт} = \frac{54}{3} - \frac{40}{3} = \frac{14}{3} \text{ тыс рублей за шт}$$

Ответ $K = \frac{14}{3}$ тыс рублей
 $Q_{\text{новые}} = 400$

№4

1) ИП (индивидуальный предприниматель) любой человек, достигший 16 летнего возраста

2) Право воз ведения характеризуется разделением обязанности и при ведении деятельности в соответствии с закрепленным на эту деятельность воз возм ИП оформившего управление возникает при наличии недееспособности или при желании самого владельца пер лица передать часть своих прав и обязанностей в оперативное управление на определенный срок Самозанятый

3) ИП

1) более низкие налоги относительно других организационных форм (кроме самозанятых)

1) "однородность" - существует огромное кол во одинаковых ИП

ИП распространены в малом и среднем бизнесе, могут вести работу на рынках совершенной конкуренции

2) большинство кредитных банков покрываются издательскими бюджетами для ИП и самозанятых

2) Индивидуальный предприниматель
Высокие налоговые ставки по сравнению с ИП 10 млн рублей в год