



ИЗУМРУД
ОЛИМПИАДА ШКОЛЬНИКОВ



1302953249272

Титульный лист

Направление информатика история математика
 обществознание русский язык физика
 химия

Класс 8 9 10 11

Фамилия БЕРОВА

Имя ОКСАНА

Отчество АНДРЕЕВНА

Дата рождения 01 11 2006

Город участия ЧЕЛЯБИНСК

Аудитория 259

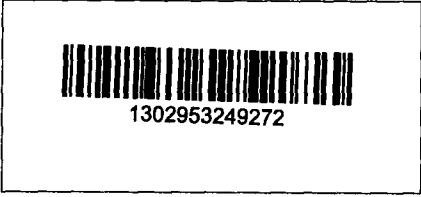
Телефон 89319714244

Дата 04 02 2024

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

<input type="checkbox"/>	информатика	<input type="checkbox"/>	история	<input type="checkbox"/>	математика
<input checked="" type="checkbox"/>	обществознание	<input type="checkbox"/>	русский язык	<input type="checkbox"/>	физика
<input type="checkbox"/>	химия				

Класс

<input type="checkbox"/>	8	<input type="checkbox"/>	9	<input type="checkbox"/>	10	<input checked="" type="checkbox"/>	11
--------------------------	---	--------------------------	---	--------------------------	----	-------------------------------------	----

Город участия **Ч Е Л Я Б И Н С К**

Заполняется организаторами

Количество доп. листов **Количество черновиков к проверке** 0 1

Время выхода с 14:09 до 14:14

Протокол проверки Заполняется жюри

Номер задания	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Балл члена жюри №1	20	12	10	13	0	5				
Балл члена жюри №2	20	12	10	13	0	5				

Итоговый балл 060

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



N 4. 1. Система

~~Система - наличие нескольких условий, компонентов~~

N 6. 1) Зачастую государство устанавливает определенный минимальный размер заработной платы, и работодатель не может платить работнику меньше установленного размера. Данная мера направлена на сокращение социального неравенства и обеспечение каждого человека условиями для проживания. Однако в таком случае, когда работник понимает, что все зависит от количества и качества выполненной работы он получит вознаграждение, то его мотивация выполнять работу быстро и качественно падает. Следовательно, работник выполняет минимальный объем работы, и его предельная производительность труда становится меньше заработной платы. +5

2) Для эффективной работы у работника должны быть не только внешние стимулы, но и внутренние. Во время трудоустройства и в первое время работы у человека много внутренних стимулов таких как создать хорошую репутацию на новом рабочем месте, произвести впечатление на работодателя. Также большую роль играет мотивация работника. Однако со временем влияние внутренних стимулов на человека зачастую начинает снижаться, он привыкает к новому рабочему месту, начинает находить способы выполнять меньше назначенной работы, и человек остается только внешние стимулы, и отсутствие внутренних стимулов снижает его производительность труда. Таким образом, из-за изменений в стимулах работника спустя время после трудоустройства, его заработная плата становится выше его предельной производительности труда. —

№5. 1. Физическое лицо

(Индивидуальность предпринимателя)

Данная категория лиц отличается от других субъектов предпринимательской деятельности по российскому законодательству тем, что не создаёт и не реорганизуется собственными силами, а занимается личным трудом без наемных работников. Данная категория лиц платит ~~налоги~~ налоги в отличие от юридических лиц. Также данная категория обладает доходами от своей деятельности единолично, а не делит его с другими участниками.

— 05.

2. Достоинства:

1. Платит меньше налогов чем юридические лица
2. Несёт личную ответственность за свои действия, его не ограничивают другие участники как в некоторых видах юридических лиц.
3. Меньше ответственности за банкротство и судебной максим.

Недостатки:

1. Обладает меньшими средствами чем юридические лица, поэтому нет уставного капитала.
2. Обладает меньшими средствами и возможностью сложностей привлечение инвестиций в свои проекты.

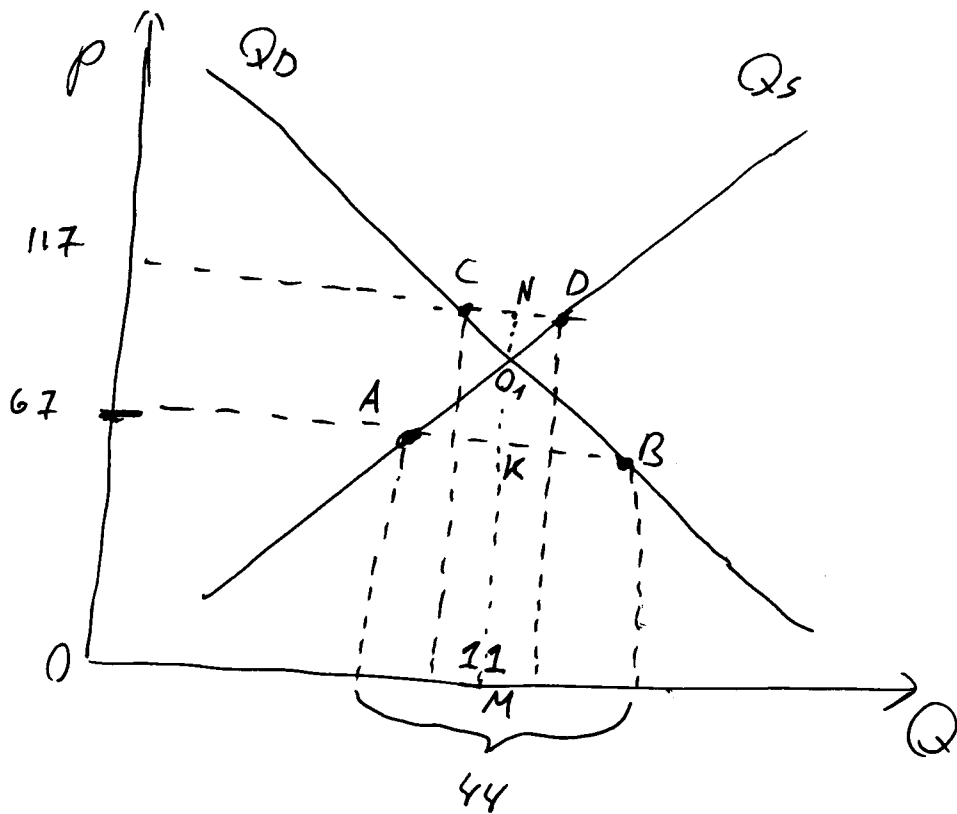


Наиболее распространены в современной России в сфере услуг.

— 05.

Бланк ответов

№3. Построим график спроса и предложения на данном рынке:



$\triangle CO_1D$ - избыточное предложение
 $\triangle AO_1B$ - дефицит

1. $AB \parallel CD$ (так как устанавливаем определенную цену)

$\angle ABO_1 = \angle O_1CD$ (накрест лежащие углы при параллельных прямых AB и CD и секущей BC)

2. Проведем $O_1N \perp CD$ и $O_1M \perp AB$

Пусть точка K - точка пересечения AB и NM

2.1. $O_1K \perp AB$ и т.к. $\triangle AO_1B$ - равнобедр. \Rightarrow

$\Rightarrow O_1K$ - медиана AB

$AB = 44$ (количество дефицита)

$$KB = \frac{1}{2} AB = \frac{1}{2} \cdot 44 = 22$$

2.2. $O_1N \perp CD$ и т.к. $\triangle CO_1D$ - равнобедр. \Rightarrow

O_1N - медиана CD

$$NC = \frac{1}{2} CD = 11 \text{ (избыток)}$$

$$NC = \frac{1}{2} CD = 5,5$$

3. Рассмотрим ΔCNO_1 и ΔO_1KB :

$$\angle ABO_1 = \angle O_1CD \Rightarrow \text{(по пункту 1)} \Rightarrow$$

$$\Rightarrow \angle KBO_1 = \angle O_1CN$$

$$\angle O_1KB = \angle O_1NC = 90^\circ \text{ (т.к. } O_1K \perp AB \text{ и } O_1N \perp CD)$$

поэтому
 $\Delta CNO_1 \sim \Delta O_1KB$
 по двум углам

Тогда $\frac{KB}{CN} = \frac{22}{5,5} = 4 = K$

Тогда $\frac{O_1K}{O_1N} = K = 4$

Пусть $O_1K = 4x$, тогда $O_1N = x$

$$NK = 117 - 67 = 50$$

$$NK = O_1K + O_1N = 4x + x = 5x$$

$$5x = 50$$

$$x = 10$$

Тогда $O_1K = 4x = 4 \cdot 10 = 40$

Равновесная цена - отрезок O_1M (точка пересечения Q_1 и Q_0)

$$O_1M = KM + O_1K$$

$$KM = 67$$

$$O_1M = 67 + 40 = 107$$

Ответ: равновесная цена товара равна 107

№1. 1. Мысленный эксперимент эмпирический метод познания
 Эксперимент - чувственное познание теоретический
 Мысленный эксперимент - теоретический метод познания рациональный

2. Достоинство:

1. Не требует денежных затрат

Недостаток:
 2. Познание будет осуществляться не до конца точно, поскольку без практики учесть все возможные обстоятельства невозможно

Бланк ответов

2. Достоинство:

1. Не требует денежных затрат. Зачастую эксперименты, как и многие другие методы чувственного познания, требуют финансовой затрат и привлечения испытуемых, которые будут согласны принять в нем участие. Поэтому не каждый ученый может позволить себе проведение эксперимента, что замедляет процесс познания мира в целом.

Недостаток:

1. Является не до конца точным и достоверным методом познания, поскольку не все обстоятельства при проведении эксперимента можно учесть полностью. Многие исходные события человек не может предположить, что создает сомнения в достоверности и доказательности такого эксперимента. +10

№ 2. 1. "Теория Зеркального Я" — 0,5.

2. Чарльз Кули +2

3. Теория социального неравенства

Карла Маркса (марксизм):

Люди не равны из-за разного объема собственности. Те, кто обладает собственностью, эксплуатируют пролетариат. ~~Пьер Пьер~~ Пролетарият чувствует отчуждение от своего труда и от других людей. Пока пролетариат не осознает себя ~~как~~ как класс и не объединится, свержение буржуазии и освобождение пролетариата невозможно. Представителями данной теории можно также считать Ленина, Троцкого.

~~Теория социальной стратификации~~

~~Соронина:~~

~~Общество дифференцировано и разбито на страты согласно нескольким критериям: доход, объем власти, престиж профессии~~

~~2) Функционализм.~~

~~Функционалисты считают, что неравенство в обществе естественно. Каждый выполняет свою определенную роль, функцию в обществе. Общество основано на определенной нормативной основе. Представителем функционализма можно считать Дюркгейма.~~

~~(Смотрите на дополнительном
бланке)~~

~~№4.17~~

~~27~~

3. ~~Диктатура~~

~~Разновидности военной диктатуры~~

Система (авторитарная система)

система - объединение нескольких качеств, критериев, факторов, которые являются взаимосвязанными и неотделимыми. +4

2. Компоненты:

1) Степень влияния и контроль государственной власти, уровень взаимодействия между властью и обществом - коммуникативный компонент. Коммуникативный компонент характеризует контакт между органами власти и гражданами общества.

2) Культурно-идеологический компонент. Политическая система зачастую построена на определенной ценности - нормативной системе, которая отражает взгляды и ценности общества и помогает системе функционировать.

3) Нормативный компонент. В каждой политической системе есть определенный свод прав, который способствует организации системы и стабильности в обществе. +6

3. Авторитарный политический режим

Разновидности:

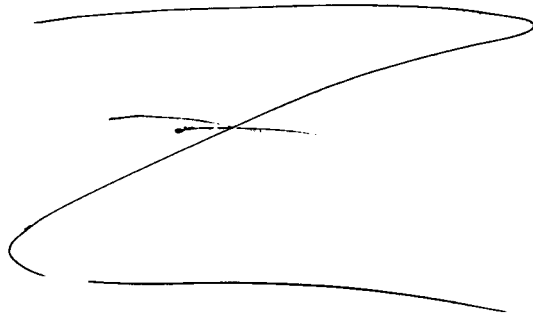
1. Военное авторитарное государство

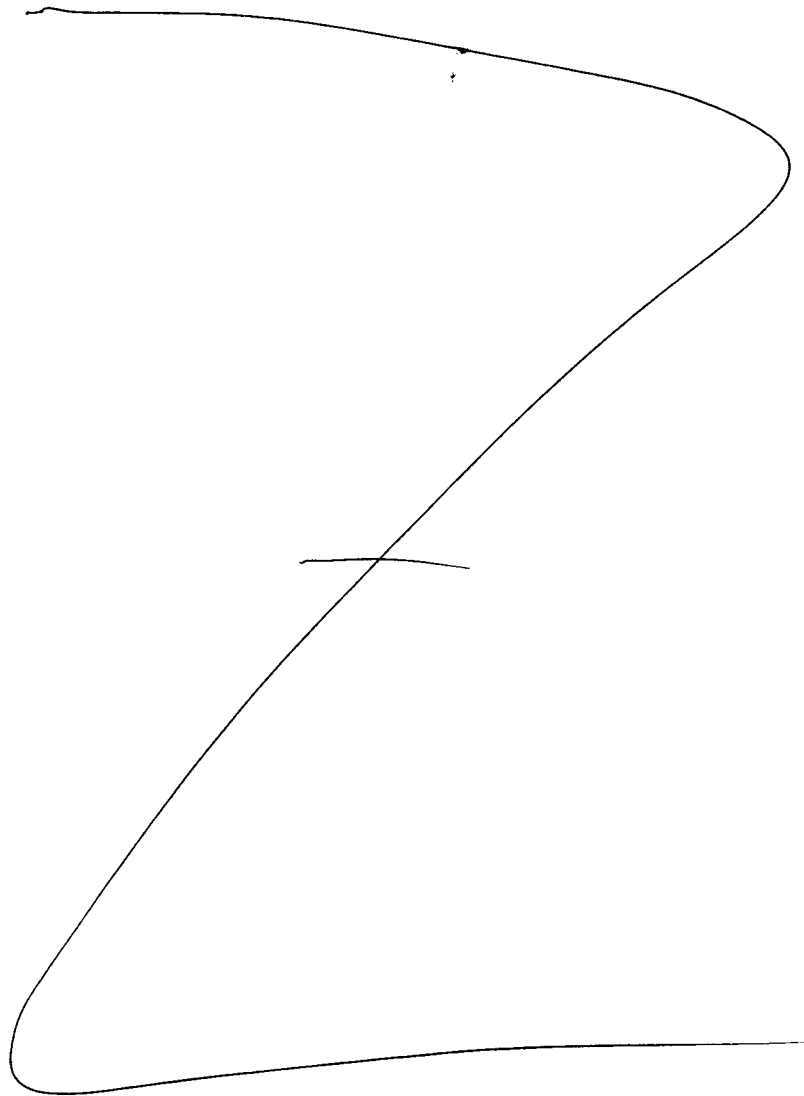
+3

Пример: народ государства Курдов - есть такое?

2. Бюрократический политический режим

Пример: КНДР - тоталитарный





111