

## Титульный лист

Направление  информатика  история  математика  
 обществознание  русский язык  физика  
 химия

Класс  8  9  10  11

Фамилия ПОЛУЯНОВА

Имя О Л Е С Я

Отчество ДМИТРИЕВНА

Дата рождения 23 03 2006

Город участия ЕКАТЕРИНБУРГ

Аудитория 438

Телефон 89089178574

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**      Е К А Т Е Р И Н Б У Р Г

**Заполняется организаторами**

Количество доп. листов    1      Количество черновиков к проверке

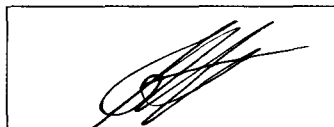
Время выхода с                    :      до                    :

**Протокол проверки**  
Заполняется жюри

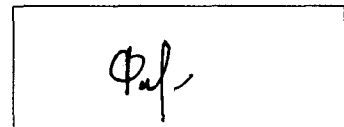
Номер задания	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Балл члена жюри №1	0	6	10	0	20	10				
Балл члена жюри №2	0	6	10	0	20	10				

**Итоговый балл**      46

**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



Задача 3.

Найти равновесную цену ( $p^e$ ).

1) Спрос:  $Q^d(p) = a - bp$ ,  $a > 0$ ,  $b > 0$ . Предложение:  $Q^s(p) = c + dp$ ,  $d > 0$ .

2) Дефицит, если  $Q^d(p) > Q^s(p)$ .

$$\text{Deficit}(p) = Q^d(p) - Q^s(p) = a - bp - c - dp = (a - c) - p(b + d)$$

•  $\text{Deficit}(67) = (a - c) - 67(b + d) = 44$ .

3) Излишек, если  $Q^s(p) > Q^d(p)$ .

$$\text{Surplus}(p) = Q^s(p) - Q^d(p) = c + dp - a - bp = (c - a) + p(b + d)$$

•  $\text{Surplus}(117) = -(a - c) + 117(b + d) = 11$ .

Уравнение: 
$$\begin{cases} (a - c) - 67(b + d) = 44 \\ -(a - c) + 117(b + d) = 11 \end{cases}$$

Заменим:  $(a - c) = x$ ;  $(b + d) = y$ .

$$\begin{cases} x - 67y = 44 \\ -x + 117y = 11 \end{cases}$$

$$\Rightarrow \begin{cases} y = 1,1 \\ x = 117,7 \end{cases}$$

$$\Rightarrow \begin{cases} b + d = 1,1 \\ a - c = 117,7 \end{cases}$$

108

4) Решим уравнения:

①  $-x = 11 - 117y \cdot (-1)$   
 $x = -11 + 117y$

$$x = 117y - 11$$

② Подставим  $x = 117y - 11$  в  $x - 67y = 44$ :  
 $(117y - 11) - 67y = 44$

$$50y = 44 + 11$$

$$50y = 55$$

$$y = 1,1$$

③ Подставим  $y = 1,1$  в  $x - 67 \cdot 1,1 = 44$

$$x = 44 + 67 \cdot 1,1$$

$$x = 117,7$$

5) Найти равновесную цену товара.

$p^e$  будет, если  $Q^d(p) = Q^s(p)$

$$117,7 - 1,1p^e = 0$$

$$p^e = \frac{117,7}{1,1} = 107 \text{ (рублей)} \quad \checkmark$$

Ответ: Равновесная цена товара равна 107 рублей.

### Задача 1

1) Исперкимент (ответ),  
группа методов: эмпирические.

2) Достатство.

### Задача 5.

1) Самозанятые. По российскому законодательству  
шавсе отличие от других субъектов предпри-  
имательской деятельности является то, что  
самозанятый не может нанять работников  
и его доход не должен превышать 2,4 млн руб.  
в год.

2) Достатства

Недостатки 100

1) налог ниже, чем у индивидуальных  
предпринимателей  
(4-6%).

2) ответственность ниже (ФНС  
предусмотрела автоматизи-  
рованную систему)

3) нет обязательных взносов

4) нет необходимости в сай-  
-кассах (ИКТ).

5) регистрация ниже (не нужно  
приезжать в ФНС, можно  
в интернете все сделать).

1) ограниченность доходов  
(менее 200 000 руб. в месяц/  
менее 2,4 млн. руб. в год)

2) не считается трудовой  
стать (не будет нет ор  
шман не повлияет на  
пенсию) + (можно самому  
понять)

3) нет социальных взносов  
(шито тебе не оплатит  
отпуск или больничной)

- 6) официальный доход (можно взять справку и использовать ее, когда хочешь взять кредит или ипотеку в банке).
- 7) продажа вещи, так как принимается любой способ оплаты.

100

27

2) Чаще всего в сфере услуг, например, что-то связанное с ремонтом, красотой, индустриальное услуги, автомобилем и так далее.

Задачи 1

- 1) эксперимент + описание эксперимента (опыта).
- 2) эмпирический метод познания.
- 3) Достоинства: благодаря эксперименту можно доказать истинность или ложность суждений, провести опыт, доказательство и так далее.
- Недостатки: нельзя доказать истинность или ложность суждений, опираясь только на эксперимент. Эксперимент не может доказывать все. Например, философию. Если вспомнить утверждение философии Конфуцианства «отнесись к другим так, как хочешь, чтобы отнеслись к тебе», то в это зато суждение мы верим и следуем ему. Мы знаем, что оно истинно и без доказательств.
- \* Там эксперимент доказывает нам неопровержимый факт того, что это верно, но не объясняет почему именно в природе, основываясь на науке.

## Задача 2.

60

- 1) Социально-символическое неравенство. На основе уровня дохода, образования, престижа и статуса присваивается основная стратификация современного общества.
- 2) Вебер, Соркин. — общества.
- 3) Теория Карла Маркса —  
Основывается на массовом раздвоении. Выделяется на основе характеристик производственных отношений и взаимоотношений.
- 4) Культурно-символическая теория —  
(основывается на получении каких-то наград, спортивных достижений, званий в армии и так далее, что влияет на социальное раздвоение в обществе).
- 5) Культурно-профессиональная (основывается на социальном неравенстве основывается на уровне квалификации (проф. профессиональной) и квалификации человека, уровне образования).
- 6) Теория социального неравенства, связанного с территорией. Разные возможности доступа и использования различных ресурсов.

## Задача 4.

### 3) тоталитаризм

- а) демократическое (большинство современных стран, например, по Конституции Российская Федерация является демократическим государством, там как государство является защитником и гарантом прав и свобод человека, народ является главой и единственным источником власти).
- б) тоталитарное (Северная Корея, СССР; власть принадлежала одной правящей партии или лидеру, запрещается государство контролировать все сферы жизни общества, введена цензура, СМН

были только соответствующие государственной идеологии, оппозиция запрещалась.

в) авторитарной (запрещено участие только в политической сфере, контроль над обществом, опорой на армию и церковь). (Возможно Вьетнам, когда был зависим от Китая: по сути у вьетнамцев была своя культура, но из-за внешнего влияния и китайские (сейчас это очень видно) + тот жесткий контроль был от Китая, но многие вопросы решали сами вьетнамцы. Возможно, у Китая есть черные авторитарные режимы, например, у них есть правящая партия и оппозиционная, но при этом оппозиционная никогда не придет к власти (везде есть другие идеологии, их можно выразить, но и власти партии не придет).

1) самизиты - меры и способы осуществления контроля, ввод ограничений или поощрений той или иной деятельности. Реакция государства на какой-либо поступок народа.

2) социальное институты - тот кто осуществляет объект (предмет самизита - на что направлено) способы и методы (внешние / внутренние) осуществления (виды)

- а) поощрительные (мотивы, выплаты пособия) и т.д.
- б) с целью наказания (ограничение в действиях, штрафы и т.д.)
- в) по сферам: политические, социальные и так далее.



## Задача 6.

а) Конечно, все зависит от сферы работы из-за научно-технического прогресса (сейчас активно машины механизмируют работу (замещается ряд людей на технику). Но, пока невозможно замещать все, поэтому часто работодателям приходится в узкоспециализированных (или редких) специальностях нанимать работников. Например, ювелирное изделие, камерунца. И на всю организацию могут быть два мастера  $\Rightarrow$  предельная производительность труда может быть низкой, а заработная плата из-за узкой и редкой специальности работников может быть значительно выше. Яркий пример профессии программиста. В условиях роста информатизации услуг стала резко возрастать необходимость в таких же специалистах в новой сфере. Профессия нова, специалистов не хватает, поэтому заработная плата очень высокая. Там в организации могут сидеть два человека, разрабатывать приложение, один будет отвечать за внешнюю связь (написание исков), а второй - за внешнюю вид (стили, дизайн, удобство использования). Получается, что заработная плата будет выше предельной производительности труда.

б) Задача работодателя имеет не просто рабочую силу, а работника с достаточно высокой квалификацией, для эффективности труда. Там сказать, взять не количеством, а качеством. В ситуации с квалифицированными работником такая, что не работодатель предлагает работу, а работник с хорошим образованием ищет для себя лучшие условия, в том числе и большую.

зарплату. Работодатели конкурируют за хорошо  
квалифицированных работников, поэтому высокая  
заработная плата является как бы гарантом  
того, что работодатель не потеряет работника.  
Поэтому заработная плата может быть  
выше предельной производительности труда.

105

