

---

**ПРИМЕРЫ ЗАДАНИЙ ВСТУПИТЕЛЬНОГО ИСПЫТАНИЯ  
ПО НАПРАВЛЕНИЮ ПОДГОТОВКИ «ЭКОНОМИКА»  
ПО ПРОГРАММЕ «ЭКОНОМИКА СОЦИАЛЬНОЙ СФЕРЫ, ТРУДА И  
НАРОДОНАСЕЛЕНИЯ»  
(СПЕЦИАЛЬНАЯ ЧАСТЬ)**

---

1. Этической позиции, в соответствии с которой общество заинтересовано в максимизации значения функции индивидуальной полезности наименее благополучного члена общества, соответствует:
  - а) классическая утилитаристская функция общественного благосостояния;
  - б) бентамианская функция общественного благосостояния;
  - в) роулсианская функция общественного благосостояния;
  - г) либертаристская функция общественного благосостояния.
  
2. Критерий Калдора-Хикса позволяет:
  - а) разделить изменения в уровне экономической эффективности и процессы перераспределения;
  - б) обосновать выплату компенсации потерь индивидам, вызванных принудительным распределением, осуществляемым государством;
  - в) всегда приводить к непротиворечивым результатам при определении сравнительной эффективности различных вариантов действий государства;
  - г) разграничить экономические решения согласно требованиям справедливости.
  
3. Правило Рамсея гласит, что оптимальной является такая структура налогообложения товаров, что:
  - а) компенсированный спрос на каждый из товаров уменьшается в одинаковой пропорции по сравнению с ситуацией доналогового равновесия;
  - б) повышение цены на каждый товар происходит в одинаковой пропорции по сравнению с ситуацией доналогового равновесия;
  - в) повышение цены на каждый товар происходит на одну и ту же величину по сравнению с ситуацией доналогового равновесия;
  - г) товары и услуги, взаимозаменяемые с досугом, при прочих равных условиях, облагаются меньшим налогом, чем товары, взаимодополняемые с досугом.
  
4. Выберите одно верное утверждение.
  - а) негативные побочные эффекты своей нерыночной деятельности государство, как правило, не компенсирует пострадавшей стороне;
  - б) функция государства по распределению ресурсов заключается в осуществлении перераспределительных процессов;
  - в) функция государства по распределению доходов состоит в том, чтобы корректировать аллокацию ресурсов экономики, если она недостаточно эффективна в силу изъянов рынка;

г) недальновидное поведение потребителей и производителей на рынках страхования социальных рисков, рисков гражданской и профессиональной ответственности, не является провалом рынка.

5. Монополист, продающий уникальный товар, может:

- а) уклониться от выплаты паушального налога;
- б) полностью переложить налоговое бремя на покупателя;
- в) пропорционально разделить налоговое бремя с покупателем в зависимости от его потребительских предпочтений;
- г) полностью принять на себя налоговое бремя, или покинуть рынок.

6. К условиям подходящей работы, сформулированным в законе РФ «О занятости населения в Российской Федерации», не относятся:

- а) уровень профессиональной подготовки работника;
- б) состояние здоровья работника;
- в) длительность нахождения в статусе безработного;
- г) транспортная доступность рабочего места.

7. Выделите ключевое отличие в условиях признания безработным по МОТ и согласно закону РФ «О занятости населения в Российской Федерации»:

- а) индивид готов приступить к работе;
- б) индивид зарегистрирован в государственной службе занятости;
- в) индивид ищет работу;
- г) индивид может приступить к работе.

8. Если начало трудовой деятельности индивида связано с возникновением издержек времени, то его резервная заработная плата:

- а) понизится;
- б) повысится;
- в) ее изменения будут зависеть от вида индивидуального бюджетного ограничения;
- г) не изменится.

9. Рассчитайте коэффициент миграционного прироста (в промилле):

- (1) только с помощью учета демографических событий и данных переписей,
- (2) принимая во внимание недоучет миграционного прироста, если ошибка закрытия баланса составила 200 тыс. человек.

Данные текущего учета и переписей населения:	тыс. человек
Численность населения по переписи на 1 января, 2000 год,	198000
Численность населения по переписи на 1 января, 2010 год	202000
Число прибывших в 2000-2009 гг.	6600
Число выбывших в 2000-2009 гг.	5800

	по данным учета (1)	с учетом ошибки (2)
а)	4	5
б)	3,3	3,4
в)	имеющихся данных недостаточно для расчета	
г)	0,4	0,5

**Решите задачи и приведите решения и ответы на листе-вкладыше. На каждую задачу использовать отдельный лист-вкладыш, разделив его на черновик и чистовик.**

**Задача 1.** Используя данные таблицы, рассчитать общую сумму бюджетных средств для выплаты единовременного пособия при рождении ребенка в году  $t+5$  при условии, что все рождающие женщины родят по одному ребенку, если пособие составит 10 тыс. рублей.

Возраст $x$ (лет)	Численность женщин в возрастном интервале от $x$ до $x+5$ в году $t$ (человек)	Число живущих в возрастном интервале от $x$ до $x+5$ по таблице смертности для женщин (человек)	Возрастной коэффициент рождаемости ${}_5n_x$ (промилле)
10-14	200000	490000	
15-19	195000	441000	30
20-24	190000	396900	90
25-29	180000	317520	80
30-34	180000	254016	50
35-39	165000	127008	20
40-44	160000	63504	3
45-49	140000	31752	2

**Задача 2.** Восемь часов в день уходит у человека на сон и еду. Остальные 16 часов он распределяет между трудом и досугом в соответствии со своей функцией полезности:  $U = C - 125/L$ , где  $L$  – ежедневное число часов досуга;  $C$  – объем потребления товаров и услуг в натуральном выражении. Ставка заработной платы ( $w$ ) – 5 долл. в час. Нетрудовой доход отсутствует ( $Y_0=0$ ). Уровень цен:  $p = 1$ . Как распределит человек свое время между трудом и досугом, если он стремится максимизировать полезность?