

1. Задача 1

Полный балл — 5

Выберите все **неверные** (при прочих равных условиях) утверждения для совершенно конкурентного рынка и стандартных кривых спроса и предложения.

1	Если предложение товара – возрастающая по цене функция и в равновесии продается положительный объем товара, то снижение спроса не приведет к сокращению равновесного объема продаж
2	При одновременном увеличении числа покупателей, предъявляющих спрос на товар, и снижении числа продавцов этого товара равновесная цена может измениться в любом направлении или остаться прежней
3	Если спрос на товар - убывающая по цене функция и в равновесии продается положительный объем товара, то увеличение предложения не приведет к росту равновесного объема продаж
4	При одновременном снижении числа покупателей, предъявляющих спрос на товар, и увеличении числа продавцов этого товара равновесный объем продаж может измениться в любом направлении или остаться прежним
5	Равновесный объем продаж увеличивается при повышении спроса, только если предложение возрастающая по цене функция

2. Задача 2

Пусть индивидуальный спрос покупателя на товары  $X$  и  $Y$  задается функциями  $Q_X = 90 + I - 5P_X + P_Y$  и  $Q_Y = 80 + I - 3P_Y + 2P_X$  соответственно, где  $I > 0$  – доход покупателя,  $Q_X$  и  $Q_Y$  - количество товаров  $X$  и  $Y$ , а  $P_X$  и  $P_Y$  - цены товаров  $X$  и  $Y$ . Выберите все верные утверждения относительно этих товаров при прочих равных условиях.

1	При увеличении дохода потребитель предъявит спрос на больший объем обоих товаров
2	Товары $X$ и $Y$ являются взаимозаменяемыми
3	Каков бы ни был доход покупателя, ни при каких ценах товаров $X$ и $Y$ он не предъявит на них одинаковый по величине спрос
4	Пусть на рынках этих товаров установилась цена $P_X = P_Y = 3$ . Тогда при некоторой величине дохода потребитель предъявит на товары одинаковый по величине спрос
5	На спрос данного покупателя на оба товара не оказывают влияние неценовые факторы

3. Задача 3

Полный балл — 5

Пусть кривая производственных возможностей (КПВ) страны А задается уравнением  $2x + 3y = 150$ , а КПВ страны В – уравнением  $x + y/2 = 80$ , где  $x$  – количество товара Икс, а  $y$  – количество товара Игрек. Выберите все верные утверждения.

1	У страны А есть сравнительное преимущество в производстве товара Икс
2	Страны не могут совместно произвести 100 единиц товара Икс и 120 единиц товара Игрек
3	Если страны будут торговать только между собой, то страна В будет импортировать товар Игрек
4	Если запасы фактора производства, необходимого для создания товаров Икс и Игрек, увеличатся в стране А, то при прочих равных условиях сравнительные преимущества стран могут измениться
5	При данных условиях невозможно однозначно определить, какая из стран обладает абсолютным преимуществом в производстве товара Икс

#### 4. Задача 4

Полный балл — 5

Пусть кривая Лоренца страны Альфа представлена двумя прямолинейными отрезками, пересекающимися в точке  $(x^*, y^*)$ , где  $x^* > y^*$ ,  $0 \leq x^* \leq 1$  и  $0 \leq y^* \leq 1$  (ось  $x$  – по горизонтали, ось  $y$  – по вертикали). Выберите все верные утверждения.

1	Если $x^* = 0,7$ , а $y^* = 0,3$ , то коэффициент Джини равен 0,21
2	Чем больше величина $x^*$ , при прочих равных условиях, тем меньше неравенство в доходах в стране Альфа
3	Если увеличить $x^*$ и $y^*$ на одну и ту же величину $h > 0$ , такую что $x^* + h < 1$ и $y^* + h < 1$ , то неравенство в доходах в стране Альфа возрастет
4	Чем больше величина $y^*$ , при прочих равных условиях, тем меньше коэффициент Джини
5	При данных условиях, определяющих кривую Лоренца в стране Альфа, коэффициент, отражающий неравенство доходов, будет зависеть только от величин $x^*$ и $y^*$

#### 5. Задача 5

Полный балл — 5

Выберите все **неверные** утверждения относительно деятельности фирмы.

1	Постоянные издержки не меняются при изменении объемов производства
2	Если экономическая прибыль равна нулю, то бухгалтерская прибыль всегда неотрицательная
3	Переменные издержки не меняются при изменении объемов производства
4	Экономическая прибыль всегда превышает бухгалтерскую прибыль, поскольку учитывает все возможные альтернативы деятельности фирмы
5	Постоянные издержки в расчете на каждую единицу продукции не меняются при изменении объемов производства

#### 6. Задача 6

Полный балл — 5

Предположим, что функции спроса на помидоры и кетчуп являются убывающими по цене функциями, а функции предложения этих продуктов – возрастающие по цене функции. Неурожай помидоров **не приведёт** к тому, что на рынке кетчупа, при прочих равных условиях,

1	увеличится и равновесная цена, и равновесный объем продаж
2	увеличится равновесная цена и снизится равновесный объем продаж
3	снизится и равновесная цена, и равновесный объем продаж
4	снизится равновесная цена и увеличится равновесный объем продаж
5	не произойдет изменений цены и объемов продаж

### 7. Задача 7

Полный балл — 5

В ателье по пошиву и ремонту одежды примерами постоянных затрат являются

1	затраты на фурнитуру для одежды (молнии, пуговицы и др.)
2	затраты на аренду помещения, в котором располагается ателье
3	зарплата директора ателье, который не принимает непосредственного участия в пошиве и ремонте одежды
4	затраты на заработную плату работников, занимающихся ремонтом одежды, которая выплачивается как процент от суммы выполненных заказов
5	затраты на украшение помещения ателье к Новому году

### 8. Задача 8

Полный балл — 5

В каких утверждениях термин «спрос» **не следует** заменять термином «величина спроса»?

1	Повышение цен на авиабилеты вызвало существенное расширение спроса на проезд в железнодорожном транспорте
2	Летом 1991г. ожидаемое увеличение цен на продукты питания вызвало резкое увеличение спроса на макаронные изделия
3	Летом после Чернобыльской аварии спрос на клубнику на украинских рынках резко упал
4	Когда ОПЕК поднял цены на нефть в 70-е гг., спрос на нефть упал
5	Конфликт на Ближнем Востоке провоцирует панику среди нефтеперерабатывающих компаний, что увеличивает спрос на нефть и резко повышает цены

9. Задача 9

Полный балл — 5

Прибыль фирмы «Лютик», занимающейся продажей цветов, выросла на 20% и составила 100 денежных единиц. Что из перечисленного могло произойти с показателями фирмы?

1	издержки выросли менее, чем на 20%, а выручка – более, чем на 20%
2	издержки и выручка выросли более, чем на 20%
3	издержки и выручка выросли менее, чем на 20%
4	выручка выросла более, чем на 20%, а издержки остались неизменными
5	выручка выросла менее, чем на 20%, а издержки снизились более, чем на 20%

10. Задача 10

Полный балл — 5

Определите, в каких из перечисленных случаев население страны захочет иметь на руках меньше наличных денег в пользу безналичных.

1	Вся сдача при наличном расчете в магазинах будет перечисляться покупателям на клиентскую карту магазина. Использовать эти средства можно только в этом магазине.
2	При расчетах наличными во всех торговых точках сумма оплаты покупки округляется в большую сторону, с точностью до целой денежной единицы
3	В большинстве интернет-магазинов страны ввели акцию, в рамках которой при оплате покупки онлайн предоставляется скидка
4	Государство совместно с банками запустило программу стимулирования сбережений населения
5	Вирусологи многих стран предупредили о распространении нового вируса, пути распространения которого пока до конца не изучены. Есть подозрение, что вирус может распространяться через денежные купюры.

11. Задача 11

Полный балл — 8

Прочитайте приведенный ниже текст, в котором пропущен ряд слов. Выберите из предлагаемого списка слова, которые необходимо вставить на место пропусков. Каждое слово (словосочетание) может быть использовано только один раз. Обратите внимание на то, что в списке слов больше, чем вам потребуется для заполнения пропусков.

В экономике проблема  возникает, когда те, кто пользуется  благами и услугами, не платят за них. Как правило, справедливо распределить финансирование таких благ довольно сложно. Это происходит потому, что ответственный за распределение блага орган не располагает достаточной

информацией о ценности блага для каждого конкретного индивида. Как только платеж за такие товары становится , может возникнуть эта проблема. В свою очередь, такое явление приводит к тому, что производство этих благ . Получается, что для поддержания их производства на нужном уровне остальные члены общества вынуждены платить еще . Если число тех, кто не платит за использование таких благ , то возможно полное прекращение их производства. Решение этой проблемы без значительных затрат могло бы повысить эффективность в экономике.

Возможные ответы

1	безбилетник
2	плательщик
3	общественный
4	государственный
5	добровольный
6	принудительный
7	уменьшается
8	увеличивается
9	больше
10	меньше
11	тунядец

## 12. Задача 12

Полный балл — 14

На начало 2017 г. соотношение рубля (RUB) и албанского лека (ALL) составляло  $1 \text{ ALL} = 0,482 \text{ RUB}$ , а на конец 2017 г. за 1 RUB давали 1,906 ALL. Считайте, что валюту в любой день можно продать и купить по банковскому курсу. Известно, что при годовой процентной ставке по вкладу в албанских леках 23,2% вклад в леках оказался столь же выгодным, как и вклад в рублях. Какой была годовая процентная ставка (в процентах) в рублях по вкладу на 2017 год?

**Обратите внимание!** Ответ в виде числа запишите без пробелов и без единиц измерения (если ответ является дробным числом, то его необходимо записать с помощью десятичной дроби, округлив до десятых, например, «1,2»).

**13. Задача 13**

Полный балл — 14

Семья Александровых: Александр, Александра и их сын Саша – решила открыть фирму-пекарню, в которой будут представлены два вида продукции: хотдоги и пончики. Известно, что Александр за час может произвести 10 хотдогов или 20 пончиков. Александра за час может приготовить 20 хотдогов или 30 пончиков. Саша может сделать 5 хотдогов или 5 пончиков за час. Альтернативные издержки производства пончиков у каждого члена семьи постоянны. Местные жители всегда едят хотдоги и пончики в пропорции, где на каждый хотдог приходится ровно два пончика, причем чем больше таких наборов они съедают, тем лучше. За каждый час семья хочет произвести и продать как можно большее количество таких наборов. Сколько пончиков за час в таком случае должна приготовить Александра, если количество пончиков может быть только целым числом?

**Обратите внимание!** Ответ в виде числа запишите без пробелов и без единиц измерения.

**14. Задача 14**

Полный балл — 14

Прожиточный минимум в регионе установлен на уровне 10 000 рублей. На каждого ребенка положено дополнительное пособие в размере прожиточного минимума, если среднедушевой доход в семье меньше прожиточного минимума.

В семье М, состоящей из 4 человек, растет двое детей. Изначально заработок матери составлял 15 000 рублей, а заработок отца – 37 000 рублей. Также, семья получала выплату, которая не привязана к среднедушевому доходу, в размере 1 500 рублей на каждого ребенка. В результате кризиса отец потерял работу и стал получать пособие в размере 15 000 рублей. На сколько процентов изменился среднедушевой доход семьи в результате потери отцом работы?

Считайте, что все данные в условии представлены как ежемесячные значения.

**Обратите внимание!** Ответ в виде числа запишите без пробелов и без единиц измерения (если ответ является дробным числом, то его необходимо записать с помощью десятичной дроби, округлив до десятых, например, «1,2»). Если доход семьи снизится, то перед числом необходимо указать знак «-» (например, «-1,2»).