



**6) Последние события в Египте и Ливии по отношению к странам-импортерам нефти**

- 1) приведут к положительному шоку спроса;
- 2) приведут к положительному шоку предложения;
- 3) приведут к отрицательному шоку спроса;
- 4) приведут к отрицательному шоку предложения;
- 5) не приведут к изменениям, поскольку скажутся только на странах-экспортерах.

**7) В ВВП России включается все, кроме:**

- 1) стоимость покупных материалов, использованных домохозяйством для строительства сарая своими силами на собственном участке земли в текущем году;
- 2) жалование государственного чиновника, занимающегося выплатой пенсий;
- 3) суммы, выплаченные страховой компанией по страховым случаям;
- 4) рыночная стоимость искусственного острова, созданного недалеко от Сочи;
- 5) доходы банка от расчетно-кассового обслуживания населения.

**8) Кривая совокупного спроса сдвинется влево-вниз, если уменьшается:**

- 1) ставка процента;
- 2) уровень безработицы;
- 3) избыточные производственные мощности;
- 4) скорость обращения денег;
- д) предельная склонность к сбережению.

**9) Можно уверенно говорить о явлении экономического роста при условии, что в долгосрочной перспективе**

- 1) темпы прироста реального ВВП увеличиваются;
- 2) темпы прироста реального ВВП постоянны;
- 3) темпы прироста реального ВВП уменьшаются;
- 4) темпы прироста реального ВВП увеличиваются ускоренным темпом;
- 5) нет верного ответа.

**10) Если на фазе экономического спада потенциальный ВВП вдвое ниже номинального, то дефлятор ВВП**

- 1) больше 1;
- 2) больше 2;
- 3) больше 4;
- 4) меньше 2;
- 5) меньше 4.

**11) Все перечисленное определено сокращает уровень безработицы, за исключением:**

- 1) уменьшения количества безработных;
- 2) роста числа занятых;
- 3) равного сокращения численности занятых и численности рабочей силы
- 4) равного сокращения численности занятых и численности безработных
- 5) роста численности людей, отказывающихся от поисков работы.

**12) Если темп инфляции составил (-25%) в год, то покупательная способность денег за этот же период возросла на:**

- 1) 50%
- 2) 40%
- 3) 33%
- 4) 25%
- д) 20%

**13) Если человек забирает свой депозит на \$1.000 из банка А и вкладывает эту сумму на депозит в банк Б, то при норме обязательных резервов 10% в результате этих действий общее предложение денег изменится на:**

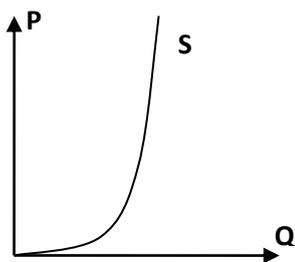
- 1) \$10000
- 2) \$9000
- 3) \$1000
- 4) 0
- 5) -9000

14) Если домохозяйства сберегают 10% общей величины располагаемого дохода, то мультипликатор трансфертов равен:

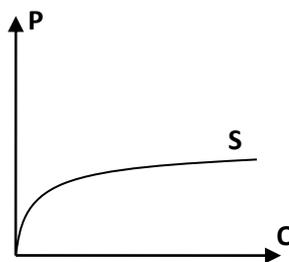
- 1) 4      2) 5      3) 9      4) 10      5) информации недостаточно

15) Известно, что у совершенно конкурентной фирмы функция переменных затрат обладает постоянной эластичностью по выпуску продукции равной 2. Тогда график предложения этой фирмы может иметь следующий вид

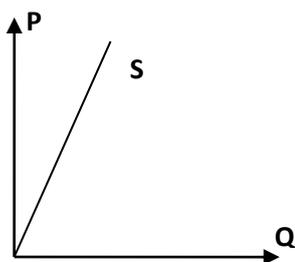
1)



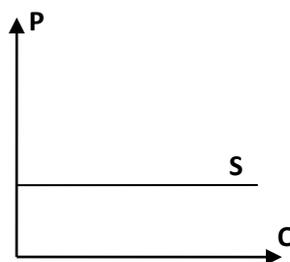
2)



3)



4)



===== Тест II ===== (10 вопросов, 20 баллов)  
Из нескольких вариантов нужно выбрать ВСЕ верные ответы

16) По графику кривой рыночного спроса можно определить:

- 1) на сколько изменится объем потребления блага при росте его цены;
- 2) на сколько изменится объем потребления блага при росте дохода потребителя;
- 3) на сколько изменится объем потребления блага при росте цены товара-субститута;
- 4) на сколько изменится объем потребления блага при падении его цены;
- 5) на сколько изменится объем потребления блага при падении цены товара-комплемента.

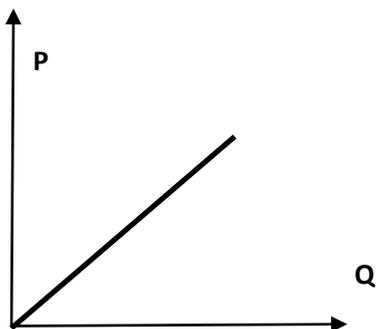
17) Функции рыночных спроса и предложения заданы уравнениями:  $Q_d = 120 - 2P$ ,  $Q_s = -40 + 2P$ . Известно, что в результате мер государственного регулирования цена, уплачиваемая за товар потребителем, составила 50 рублей. Из перечисленных ниже мер, это могло быть вызвано:

- 1) квотой;
- 2) налогом;
- 3) субсидией;
- 4) потолком цены;
- 5) полом цены.

18) Если потребитель на покупку некоторого товара еженедельно тратит одну и ту же сумму денежных средств, независимо от его цены, уровня своего дохода и цен других благ, то

- 1) кривая спроса абсолютно неэластична;
- 2) кривая спроса абсолютно эластична;
- 3) кривая спроса характеризуется единичной эластичностью;
- 4) эластичность спроса по доходу постоянна и равна бесконечности;
- 5) перекрестная эластичность спроса постоянна и равна нулю.

19) График, изображенный на представленном ниже рисунке, может в краткосрочном периоде соответствовать графику кривой:



- 1) AC;
- 2) TC;
- 3) MC;
- 4) AVC;
- 5) VC.

20) Из представленных ниже величин отрицательные значения могут принимать:

- 1) средняя прибыль;
- 2) предельная выручка;
- 3) средние издержки;
- 4) предельный продукт труда;
- 5) внутренние издержки.

21) Если для некоторой фирмы  $AC = \text{const}$  на всей области определения, то ее предельные издержки

- 1) постоянны;
- 2) равны нулю;
- 3) возрастают;
- 4) совершенно эластичны по объему выпуска;
- 5) совершенно неэластичны по объему выпуска.

22) Про некоторую фирму известно, что рост объема продаж на 20% приводит к росту ее выручки на 15%. Данная фирма:

- 1) может работать на монопольном рынке;
- 2) может работать на олигопольном рынке;
- 3) может работать на рынке монополистической конкуренции;
- 4) может работать на рынке совершенной конкуренции;
- 5) не может существовать, поскольку такое соотношение изменений TR и Q невозможно.

23) При увеличении количества труда, привлеченного фирмой, на 5 единиц произошло увеличение среднего продукта труда на 6. При дальнейшем росте использования труда на 5 единиц средний продукт труда снизился на 6. В итоге вышеперечисленных событий

- 1) общий продукт труда возрос;

- 2) общий продукт труда снизился;
- 3) общий продукт труда не изменился;
- 4) предельный продукт оказался выше первоначального значения производительности труда;
- 5) предельный продукт оказался ниже первоначального значения производительности труда.

**24) К банкам, которые не имеют права проводить денежную эмиссию в России, относятся**

- 1) Сбербанк России;
- 2) Центральный Банк России;
- 3) Банк Москвы;
- 4) Газпромбанк;
- 5) Национальный резервный банк.

**25) В целях борьбы с инфляцией государство может**

- 1) повысить величину денежной массы;
- 2) снизить налоги на фирмы;
- 3) снизить пенсии;
- 4) повысить пенсии;
- 5) снизить тарифы на железнодорожные перевозки.

===== Тест III ===== (4 балла)

**На пропущенные в тексте места нужно вставить термин из ряда предложенных. Терминов дается больше, чем необходимо для данного текста, причем один термин может быть использован несколько раз.**

**Вставьте на пропущенные в тексте места термин из предложенного списка (*термины даются в именительном падеже и единственном числе*). В таблицу ответов под номером места в тексте впишите букву, соответствующую термину.**

Поведение любого рационального ( 1 ) можно объяснить с точки зрения ( 2 ), которую он получает от потребления тех или иных ( 3 ) и услуг. При этом потребитель не будет забывать о том, что его ( 4 ) ограничен, поэтому количество товаров и услуг, которые он может приобрести, а следовательно, потребить, не бесконечно.

Потребителя также будет интересовать цены других благ. Во-первых – ( 5 ), потому что из двух одинаковых или похожих товаров он предпочтет тот, который дешевле. Немаловажную роль играют и цены благ-( 6 ). Например, когда мы покупаем принтер, нас интересует не только цена принтера, но и цены картриджей и бумаги. Именно так формируется ( 7 ) потребителя на товары и услуги.

В то же время производители благ стремятся, чтобы их ( 8 ) была максимально возможной.

- Л. Услуга
- М. Рыночная цена
- Н. Потребитель
- О. Прибыль
- П. Спрос
- Р. Комплемент
- С. Полезность
- Т. Товар
- У. Субститут
- Ф. Доход

=====**Раздел IV**===== (6 баллов)

**Тест состоит из 3 заданий.**

**Необходимо соотнести понятия, данные в левой части таблицы, с признаками (свойствами), которые указаны в правой части таблицы.**

1. Установите соответствие между авторами и названиями произведений:

а) Адам Смит б) Джон Кейнс в) Карл Маркс г) Альфред Маршалл	1) «Мифы экономики» 2) «Принципы экономической науки» 3) «Общая теория занятости, процента и денег» 4) «Капитал» 5) «Исследование о природе и причинах богатства народов»
--	---

2. Установите соответствие между группами терминами и их содержанием

а) Аккомодация б) Синергия в) Волатильность г) Стохастичность	1. Случайный характер происходящих событий 2. Усиленный результат взаимодействия нескольких факторов 3. Приспособление к новым условиям 4. Способ построения тренда исследуемой величины 5. Мера изменчивости значений исследуемой величины
--	---

3. Установите соответствие между макроэкономическими событиями:

а) рецессия б) девальвация в) инфляция г) оживление	1) рост безработицы. 2) рост общего уровня цен 3) рост производства 4) рост курса иностранной валюты 5) рост государственных закупок
--	--

## ЗАДАЧИ

(7 задач, 80 баллов)

Время – 120 минут

### Задача 1. (10 баллов)

Как известно, рынки многих услуг являются монополистически конкурентными. Рынок магических и пророческих услуг, несмотря на всю свою необычность, не исключение. Как-то раз гадалка в пятом поколении, маг десятого уровня, пророчица и целительница Кассандра попыталась увидеть в хрустальном шаре своё долгосрочное будущее. Увидела

она следующее: издержки примут вид  $TC = \begin{cases} 0, Q = 0 \\ 20 + \frac{3Q^2}{4}, Q > 0 \end{cases}$ , где  $Q$  – количество

предсказаний в сотнях штук; спрос будет линейным, а по цене выше, чем 10 евро, к ней за предсказаниями никто не придёт. Сколько ни просила Кассандра хрустальный шар хотя бы намекнуть, сколько пророчеств ей стоит сделать и какова будет эластичность спроса при этом количестве пророчеств, ничего шар ей не показал. Помогите Кассандре, и, быть может, предскажет она вам ваше счастье. Кассандра также предскажет вам удачу в делах, если эластичность вы посчитаете двумя способами.

### Задача 2. (14 баллов)

В некоторой стране есть 100 областей, в каждой из которых могут производиться два товара – гаджеты ( $g$ ) и виджеты ( $w$ ). КПВ первой области описывается уравнением  $w = 1 - g$ , КПВ второй области – уравнением  $w = 2(1 - g)$ , КПВ третьей – уравнением  $w = 3(1 - g)$ , и т.д.; КПВ сотой области описывается уравнением  $w = 100(1 - g)$ .

На заседании правительства страны прозвучало следующее предложение: «Как известно, в случае линейных КПВ области должны специализироваться на производстве того или иного товара. Пусть же каждая наша область производит либо только гаджеты, либо только виджеты». Предложение было принято, однако представители областей после этого долго не могли договориться, кому, на чем специализироваться. В итоге был достигнут такой консенсус: каждая нечетная (по номеру) область стала специализироваться на гаджетах, а каждая четная – на виджетах.

(а) Найдите количества произведенных в стране гаджетов и виджетов;

(б) Оцените степень неэффективности использования ресурсов в ситуации пункта (а):

(i) Насколько больше виджетов могла бы производить страна при том же производстве гаджетов?

(ii) Насколько больше гаджетов могла бы производить страна при том же производстве виджетов?

Примечание: количества гаджетов и виджетов могут выражаться не только целыми числами.

### Задача 3. (15 баллов)

Еще недавно государство в стране R субсидировало покупку пенсионерами лекарств – для них действовала скидка в размере 28,5% от цены лекарства, устанавливаемой производителем. Сумма, недополучаемая производителями в связи с предоставлением скидки, компенсировалась им из бюджета. Спрос пенсионеров на лекарства описывался уравнением

$$Q_d = \frac{I}{3P},$$

где  $I$  – совокупный доход пенсионеров,  $P$  – цена, фактически уплачиваемая пенсионерами. Изначально доход пенсионеров равнялся 643,5. Предложение лекарств пенсионерам<sup>1</sup> описывалось уравнением

$$Q_s = 3P,$$

где  $P$  – цена, фактически (с учетом компенсации из бюджета) получаемая производителями.

Теперь государство решило монетизировать эту льготу: отменить скидку, но направить сумму, шедшую ранее на оплату скидки, напрямую пенсионерам в виде аккордной субсидии, прибавляемой к пенсии.

(а) Определите, на сколько процентов в результате монетизации льготы изменится объем потребления лекарств пенсионерами.

(б) Основываясь на экономической интуиции, поясните свой ответ из (а): почему потребление лекарств повысится (снизится)?

#### **Задача 4. (15 баллов)**

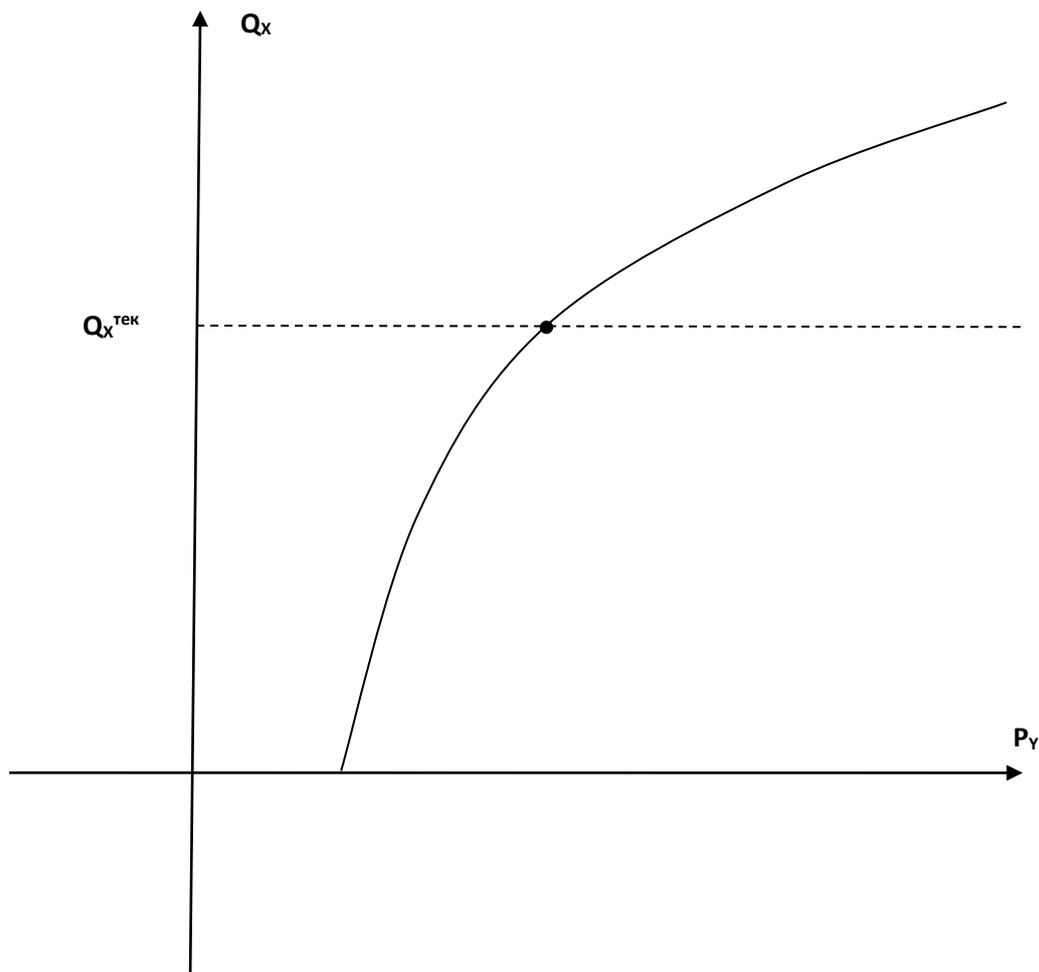
Кривая спроса на продукцию монополиста имеет вид убывающей линейной функции. Кривая его предельных издержек имеет вид возрастающей линейной функции. Эластичность предельной выручки по объему выпуска монополии в точке оптимума равна (-0,5). Эластичность предельных издержек по объему выпуска монополии в точке оптимума равна (2). Государство ввело потоварный налог на фирму в размере 25 руб. за единицу. На какую величину изменится значение цены потребителя в результате налогообложения монополиста?

#### **Задача 5. (10 баллов)**

На графике представлена зависимость объема потребления товара X от изменения цены другого товара PY. Определите, являются ли товары X и Y при текущем объеме потребления товара X близкими субститутами (превышает ли значение перекрестной эластичности значение (0,5)?

---

<sup>1</sup> Для простоты абстрагируемся от спроса на лекарства, предъявляемого другими группами населения.



**Задача 6. (10 баллов)**

Руководителю оптовой фирмы два менеджера одновременно 1 ноября подали заявки на проведение сделок.

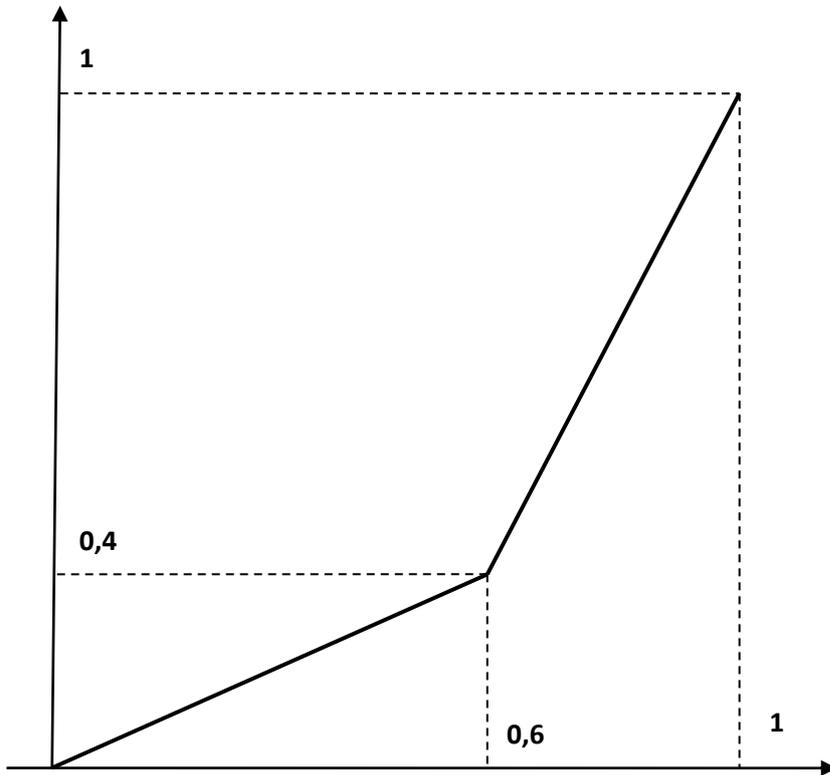
**Сделка I.** Первый менеджер предлагает сегодня купить товар А на сумму 1 млн. руб. с отсрочкой платежа равной одному месяцу и тут же продать за 1,05 млн. руб. всю партию товара за наличные. Продавца и покупателя он уже нашел. Важно сделать все очень быстро.

**Сделка II.** Второй менеджер предлагает сегодня купить товар Б тоже на сумму 1 млн. руб. за наличные и продать за 1,07 млн. руб. всю партию товара с оплатой партии покупателем ровно через месяц. Продавца и покупателя он тоже нашел. И ему для успеха важно сделать все очень быстро.

Какая сделка и насколько рублей выгоднее, если альтернативная ставка вложений любой суммы и на любой срок кратный месяцу равна 24% годовых?

**Задача 7 (6 баллов)**

Кривая Лоренца для некоторой страны имеет вид:



- Изобразите, как изменится вид кривой Лоренца, если государство заставит:
- поменяться доходами 50% самого бедного населения и 50% самого богатого;
  - поменяться доходами 40% самого бедного населения и 40% самого богатого
  - поменяться доходами 20% самого бедного населения и 20% самого богатого.

**КЕЙС**  
**(30 баллов)**  
**Время – 45 минут**

***Старый рецепт от депрессии***

Павел Бурмистров

Президент США объявил о выделении 50 млрд долларов на строительство и модернизацию транспортной инфраструктуры страны. Планы работ впечатляют, хотя уже сейчас ясно, что до лавров Франклина Рузвельта Обаме не дотянуться. Если грядущие выборы в конгресс вообще не похоронят его «новый курс»

Построить и отремонтировать за шесть лет 240 тыс. километров дорог — планы, конечно, грандиозные. Эта цифра, близкая к расстоянию от Земли до Луны и в пять раз большая, чем протяженность всех российских трасс федерального значения. Строительство даст заработок десяткам тысяч человек ударив по безработице, которая в США достигла отметки в 9,6%.

Особенно соблазнительно, что деньги на новый проект не планируется брать в долг. Финансировать свой план Обама намерен повысив налог на нефте— и газодобычу, а также отменив введенные при Джордже Буше-младшем налоговые льготы для богатых и сверхбогатых американцев.

Впрочем, ряд американских экономистов уже ставит эффективность плана Обамы под сомнение. Профессор Нуриэль Рубини, известный как человек, предсказавший нынешний глобальный финансовый кризис, объясняет свой скепсис просто: объем выделяемых средств слишком мал, чтобы повлиять на американскую экономику. С «новым курсом» Рузвельта нынешний план и правда пока несопоставим. Во второй половине 30–х годов прошлого века затраты на общественные работы, к которым привлекали безработных, составляли порядка 5% тогдашнего ВВП США. Обамовские ассигнования пока не дотягивают и до 0,5%. Да и построили при Рузвельте более миллиона километров дорог.

Система межштатных автомагистралей, которую в 50–х тоже в рамках программы общественных работ начал создавать президент Дуайт Эйзенхауэр, стоила почти 500 млрд нынешних долларов, то есть в десять раз больше, чем предполагает потратить сегодня Обама. Хотя в Белом доме и оговариваются, что 50 млрд — неокончательная цифра.

«Русский репортер», № 36, 16.09.2011

Прокомментируйте с позиций экономической теории ситуацию, описанную в статье. В комментарии должны быть использованы экономические термины и их определения, и соответствующие графические модели. Все утверждения и оценочные суждения должны быть аргументированы и подкреплены фактами, изложенными в статье. Если вам известна дополнительная информация по данному вопросу, используйте ее в ваших ответах. Текст комментария должен быть разделен на части в соответствии с вопросами, представленными ниже:

1. Почему автор статьи проводит параллель с политикой Франклина Рузвельта? (8 баллов)
2. Как можно охарактеризовать ситуацию, сложившуюся в США? (6 баллов)
3. Какую экономическую политику предполагает проводить Барак Обама для улучшения ситуации? (8 баллов)
4. До какой степени оправдана эта политика? (8 баллов)