

ЭКОНОМИКА

Основы макроэкономики. Основные макроэкономические показатели в закрытой и открытой экономике. Совокупный спрос и совокупное предложение. Экономический рост и экономические колебания. Безработица. Деньги. Инфляция. Финансовая система. Монетарная (денежно-кредитная) политика. Фискальная (бюджетно-налоговая) политика

Время выполнения заданий — 160 минут

Раздел 1

Задачи с одним ответом, в которых необходимо на основе решения привести единственно верный ответ

1. Пусть в краткосрочном периоде кривая совокупного предложения горизонтальна (кейнсианская кривая). В начальный момент выпуск в экономике равен потенциальному и равен 1200. Кривая совокупного спроса задана: $Y = 6000 - 6P$, где Y — выпуск, а P — уровень цен. В результате роста индивидуальных налогов произошел сдвиг кривой совокупного спроса, и теперь она задается соотношением: $Y = 4500 - 4,5P$. Найти, на сколько процентов изменится выпуск в результате повышения индивидуальных налогов в краткосрочном периоде.

2. Предположим, что в экономике население не хранит деньги в виде наличности, а коммерческие банки не имеют избыточных резервов. Первоначально в коммерческие банки поступило депозитов на 40 млн руб. В результате полного использования банками кредитных возможностей предложение денег составило 800 млн

руб. Чему равна норма обязательных резервов? (Ответ записать в процентных пунктах.)

3. Номинальный ВВП в 2005 г. был равен 12 трлн руб., а ВВП 2006 г., рассчитанный в ценах базового года, составил 13,5 трлн руб. Известно также, что индекс-дефлятор ВВП в 2006 г. составил 1,2. Предложение денег в 2006 г. выросло в 1,5 раза. Определить процентное изменение скорости обращения денег (в соответствии с уравнением количественной теории).

4. На начало 2001 г. реальный ВВП на душу населения в стране А был на 15% меньше, чем в стране В. Население обеих стран растет одинаковыми темпами, годовой темп роста реального ВВП страны А равен 15%, а темп роста реального ВВП страны В составляет 5% в год. Определите, начиная с какого года реальный ВВП на душу населения страны А будет выше реаль-

ного ВВП на душу населения в стране В при сохранении данных темпов роста.

5. Пассив баланса коммерческого банка содержит следующие статьи (в млрд руб.): вклады до востребования — 1200; срочные вклады — 500; собственный капитал — 250. Норма обязательных резервов по вкладам до востребования равна 10%, а по срочным вкладам равна 5%. Определить сумму, на которую банк сможет увеличить свои кредитные возможности, если половина вкладов до востребования будет переоформлена на срочные вклады.

6. Численность населения в трудоспособном возрасте в три раза больше численности населения в нетрудоспособном возрасте. Всего в стране проживает 160 млн чел. Среди населения в трудоспособном возрасте 20 млн не работают и не заняты поиском работы, то есть выбыли из состава рабочей силы. Уровень безработицы равен 8%. Найдите численность занятых в экономике (в млн чел.).

7. Предположим, что обменный курс рубля к доллару на начало года равен 30 руб. за доллар. Американский гражданин покупает на 300 тыс. руб. долговые обязательства правительства России с доходностью 10% годовых. Если на конец года курс изменится до 32 руб. за доллар, то каков будет выигрыш или какова потеря американского гражданина в номинальном выражении (рассчитайте в долларах, ответ необходимо записать так: выигрыш — ... / потери — ...)?

8. Предположим, что индивид помещает свои сбережения в размере 100 тыс. руб. в ценные бумаги со сроком погашения через год. На следующий год, когда происходит погашение этих ценных бумаг, он получает свои деньги вместе с начисленными процентами. За год покупательная способность денег снизилась на 6%. Также известно, что реальная ставка процента по его сбережениям через год составила 4%. В экономике взимается подоходный налог на доходы от сбережений, ставка которого равна 15%. Найти реальную ставку процента после выплаты налога.

Раздел 2

Задачи с развернутым решением, в которых решение должно быть выполнено максимально подробно

1. В стране N на начало 2006 г. государственный долг составлял 50 млрд руб., при этом ежегодные процентные выплаты составляют 10% от суммы долга на начало года (основная сумма долга не погашается). Правительство использует только долговое финансирование дефицита государственного бюджета. В 2006 г. объем ВВП в стране N составил 80 млрд руб. В 2007 г. ВВП увеличился

на 10%. Доходы государственного бюджета в 2006 г. и в 2007 г. составляли 25% ВВП. Расходы государственного бюджета с учетом выплат процентов по госдолгу в 2006 г. и 2007 г. не менялись и составляли 40 млрд руб. в год.

1) Определите сальдо госбюджета в 2006 и 2007 гг.

2) Найдите величину государственного долга на начало 2008 г.

3) Определите величину непроцентных расходов бюджета в 2007 г. (в млрд руб.).

2. Экономика страны характеризуется следующими данными:

◆ фрикционная безработица — 6 млн чел.;

◆ структурная безработица — 6 млн чел.;

◆ циклическая безработица — 8 млн чел.;

◆ численность занятых — 180 млн чел.;

◆ численность населения в трудоспособном возрасте — 230 млн чел.;

◆ фактический ВВП — 3864 млрд руб.

1) Найдите уровень естественной безработицы и циклической безработицы.

2) Определите потенциальный ВВП при условии, что коэффициент в формуле закона Оукена равен 2.

3. За прошедший год эксперты в области статистики представили аналитический отчет о состоянии экономики страны *N*.

По результатам исследований была получена следующая информация: дефлятор ВВП в 2009 г. был равен 120% по отношению к базовому году, а в 2010 г. — 150% по отношению к базовому году. При этом объем производства по годам составил 6 трлн и 6,75 трлн руб. в ценах каждого года соответственно.

Считая, что темп инфляции в следующем 2011 г. не изменится, вы решили предоставить другу кредит, предполагая получить со своих денег реальный доход 10% годовых.

1) Какова будет реальная доходность вашего капитала, если темп инфляции по итогам года составил 30%?

2) Определите темп изменения выпуска в 2010 г. по сравнению с 2009 г. и фазу цикла.

Раздел 3

Задача, в которой необходимо проанализировать представленную ситуацию, используя основные концепции экономической теории

Экономист Джон Мейнард Кейнс писал: «Говорят, будто Ленин утверждал, что наилучший способ разрушить капиталистическую систему состоит в том, чтобы нарушить сложившееся денежное обращение. С помощью непрерывного поддержания инфляционных процессов государство может конфисковать, тайно и незаметно, значительную часть богатства граждан».

Приведите доводы в пользу точки зрения В.И. Ленина. ◆

