

НАБЕРЕЖНОЧЕЛНИНСКИЙ ИНСТИТУТ (ФИЛИАЛ)  
Федерального государственного автономного  
образовательного учреждения высшего образования  
«Казанский (Приволжский) федеральный университет»

***Е.В. МАКСЮТИНА, А.Н. МАКАРОВ***

## ***ЭКОНОМИЧЕСКАЯ ТЕОРИЯ***

### ***ПРАКТИКУМ***

для аспирантов очной и заочной форм обучения  
направления подготовки 38.06.01 ЭКОНОМИКА  
(профиль: Экономическая теория)

### **ЧАСТЬ I**

Набережные Челны  
2019

**УДК 331 (076)**  
**ББК 65.24я73-4**  
**М 17**

Печатается по рекомендации учебно-методической комиссии экономического отделения Высшей школы экономики и права Набережночелнинского института Казанского (Приволжского) федерального университета

**Рецензенты:**

д-р. экон. наук, профессор **И.Н. Насыров**  
канд. экон. наук, доцент **В.В. Табольская**

**М 17** Максютина Е.В., Макаров А.Н. Экономическая теория: практикум для аспирантов очной и заочной форм обучения направления подготовки 38.06.01 ЭКОНОМИКА (профиль: Экономическая теория). Ч. 1 / Е.В. Максютина, А.Н. Макаров – Набережные Челны : Изд.-полигр. центр Набережночелнинского института К(П)ФУ, 2019. – 211 с.

Практикум ставит своей целью оказание помощи аспирантам в расширении и закреплении знаний по курсу «Экономическая теория» раздела макроэкономики. Предлагаемые в сборнике задания позволят закрепить теоретические знания и выработать практические навыки в решении проблем экономической теории. В сборник включены задания разного типа: задачи и упражнения с использованием расчетов и вычислений, тесты на ранжирование, тесты с одним верным вариантом ответа, задачи-тесты. В заключительном разделе сборника приводятся ответы и решения предлагаемых задач и упражнений.

Предназначается аспирантам экономического отделения, обучающимся по направлениям 38.06.01 «Экономическая теория». Также пособие может быть использовано студентами и аспирантами других направлений и специальностей, изучающих экономическую теорию.

**УДК 331 (076)**  
**ББК 65.24я73-4**

© Максютина Е.В., Макаров А.Н., 2019  
© Набережночелнинский институт К(П)ФУ, 2019

## СОДЕРЖАНИЕ

ВВЕДЕНИЕ .....	5
ТЕМА 1. ВВЕДЕНИЕ В МАКРОЭКОНОМИКУ .....	7
1.1. Предмет и методы макроэкономики.....	7
1.2. Модель кругооборота потоков благ и денежных потоков .....	12
ТЕМА 2. ОСНОВНЫЕ МАКРОЭКОНОМИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ И ИХ ИЗМЕРЕНИЕ .....	21
2.1. Система национальных счетов и её показатели. Понятие ВВП .....	21
2.2. Методы подсчета ВВП .....	28
2.3. Соотношение показателей системы национальных счетов.....	38
2.4. Номинальный и реальный ВВП. Индексы цен.....	44
ТЕМА 3. БЕЗРАБОТИЦА .....	57
3.1. Трудовая классификация населения. Безработица и ее показатели .....	57
3.2. Виды безработицы. Естественный уровень безработицы .....	62
3.3. Последствия безработицы. Закон Оукена.....	70
ТЕМА 4. ИНФЛЯЦИЯ.....	80
4.1. Понятие, виды и причины инфляции.....	80
4.2. Инфляция, покупательная способность денег и реальные доходы.....	85
4.3. Последствия и издержки инфляции. Эффект Фишера .....	90
4.4. Взаимосвязь инфляции и безработицы.....	95
ТЕМА 5. МОДЕЛЬ СОВОКУПНОГО СПРОСА И СОВОКУПНОГО ПРЕДЛОЖЕНИЯ (МОДЕЛЬ AD – AS).....	98
5.1. Совокупный спрос и его факторы .....	98
5.2. Совокупное предложение и его факторы.....	103
5.3. Классическая и кейнсианская модели.....	106
5.4. Совокупное предложение в краткосрочном и долгосрочном периодах .....	111
5.5. Равновесие в модели AD – AS .....	117
ТЕМА 6. ФИСКАЛЬНАЯ ПОЛИТИКА .....	132
6.1. Цели и инструменты фискальной политики.....	132
6.2. Виды фискальной политики .....	134
6.3. Мультипликаторы фискальной политики. Мультипликатор сбалансированного бюджета .....	140
ТЕМА 7. СПРОС НА ДЕНЬГИ .....	147
7.1. Деньги, их функции и виды .....	147

7.2. Денежные агрегаты. Деньги и «почти деньги» .....	151
7.3. Количественная теория денег .....	157
7.4. Модель спроса на деньги .....	160
ТЕМА 8. ПРЕДЛОЖЕНИЕ ДЕНЕГ И БАНКОВСКАЯ СИСТЕМА .....	163
8.1. Коммерческие банки и их операции. Резервы коммерческих Банков .....	163
8.2. Роль коммерческих банков в денежной эмиссии. Банковский мультипликатор. Денежный мультипликатор .....	163
8.3. Модель предложения денег. Равновесие на денежном рынке ..	175
ТЕМА 9. МОНЕТАРНАЯ ПОЛИТИКА.....	178
9. 1. Цели и инструменты монетарной политики.....	178
9.2. Виды монетарной политики. Механизм денежной трансмиссии .....	187
9.3. Одновременное воздействие фискальной и монетарной политик .....	194
ОТВЕТЫ И РЕШЕНИЯ.....	199

## ВВЕДЕНИЕ

Экономическая теория как наука и учебная дисциплина имеет большое значение в познании экономических процессов и явлений, особенно в современной России, где новое поколение экономистов и управленцев нуждается в серьезной теоретической базе, которая позволила бы осмысливать происходящие перемены, видеть тенденции экономического развития и управлять ими.

Данное учебно-методическое пособие ставит своей целью оказание помощи студентам в расширении и закреплении знаний по курсу «Экономическая теория». Оно предназначается студентам экономического отделения, обучающимся по направлениям 38.03.04 «Государственное и муниципальное управление», 38.03.01 «Экономика», 38.03.02 «Менеджмент», 38.03.05 «Бизнес-информатика» и специальности 38.05.01 «Экономическая безопасность». Также пособие может быть использовано студентами других направлений и специальностей, изучающих экономическую теорию.

Предлагаемые в практикуме задания позволят закрепить теоретические знания и выработать практические навыки в решении проблем экономической теории. В учебно-методическое пособие включены задания разного типа: задачи и упражнения с использованием расчетов и вычислений, тесты на ранжирование, тесты с одним верным вариантом ответа, задачи-тесты. В заключительном разделе пособия приводятся ответы и решения предлагаемых задач и упражнений.

Материалы, включенные в данное пособие, могут быть использованы для обсуждения на семинарских занятиях, текущего и итогового контроля знаний студентов, для подготовки к интернет - экзамену, а также для самостоятельной работы.

Сборник состоит из двух частей. Первая часть сборника включает основные темы макроэкономики как части экономической теории: введение в макроэкономику, основные макроэкономические показатели и их измерение, безработица, инфляция, модель совокупного спроса и совокупного предложения (модель AD- AS), фискальная политика, спрос на деньги, предложение денег и банковская система, монетарная политика.

При написании настоящего учебно-методического пособия были использованы некоторые задания из учебников по макроэкономике

Т.А. Агаповой и С.Ф.Сергиной, Т.Ю. Матвеевой, авторского коллектива во главе с К.А. Хубиевым.

Материалы сборника подготовлены и многократно апробированы автором в процессе многолетнего опыта преподавания курса экономической теории в высшей школе.

## ТЕМА 1. ВВЕДЕНИЕ В МАКРОЭКОНОМИКУ

### 1.1. ПРЕДМЕТ И МЕТОДЫ МАКРОЭКОНОМИКИ

#### ТЕСТЫ

- Б1. Понятие "макроэкономика" впервые ввел в научный оборот:
- а) Дж.М. Кейнс;
  - б) Р. Фриш;
  - в) П. Самуэльсон;
  - г) С. Кузнец;
  - д) А. Маршалл.
- Б2. Основоположителем макроэкономики как науки является:
- а) Дж.М. Кейнс;
  - б) А. Маршалл;
  - в) А. Смит;
  - г) К. Макконнелл;
  - д) И. Фишер.
- Б3. Макроэкономика как самостоятельный раздел экономической теории появилась:
- а) в конце XVIII в.;
  - б) в начале XIX в.;
  - в) в конце XIX в.;
  - г) в середине 30-х гг. XX в.;
  - д) в начале 60-х гг. XX в.
- Б4. К проблемам, которые не изучает макроэкономика, относится:
- а) экономический рост;
  - б) безработица;
  - в) обращение денег;
  - г) монополистическая конкуренция;
  - д) государственный долг.
- Б5. Макроэкономика не пытается ответить на вопрос:
- а) почему доходы сегодня выше, чем они были 50 лет назад;
  - б) что такое норма отдачи от образования;
  - в) почему некоторые страны имеют высокий уровень инфляции;
  - г) что служит причиной спадов и подъемов в экономике;
  - д) от чего зависит валютный курс.
- Б6. Макроэкономическим показателем не является:
- а) цена компьютера;
  - б) дефицит торгового баланса;

- в) темп роста ВВП;
  - г) уровень безработицы;
  - д) уровень цен.
- Б7. Макроэкономика не изучает проблему:
- а) факторов инфляции;
  - б) относительных долей рынка у разных фирм;
  - в) влияния роста населения на экономику;
  - г) объема импорта и экспорта между странами;
  - д) увеличения объема выпуска в стране.
- Б8. Предметом макроэкономики не является:
- а) государственная налоговая политика;
  - б) темпы экономического роста страны;
  - в) дефляция;
  - г) уровень заработной платы отдельного рабочего;
  - д) дефицит государственного бюджета.
- Б9. Макроэкономика отличается от микроэкономики тем, что она:
- а) использует принцип "при прочих равных условиях";
  - б) не использует гипотез;
  - в) оперирует агрегированными понятиями;
  - г) использует понятие экономического равновесия;
  - д) исследует рынок труда.
- Б10. Макроэкономика отличается от микроэкономики тем, что включает:
- а) теорию инфляции;
  - б) теорию инвестиций;
  - в) теорию равновесия;
  - г) теорию спроса на труд и предложения труда;
  - д) нет верного ответа.
- Б11. Макроэкономика в отличие от микроэкономики не изучает:
- а) долгосрочных тенденций развития экономики;
  - б) краткосрочных колебаний экономики;
  - в) поведения потребителей и производителей на рынках отдельных товаров;
  - г) закономерностей формирования спроса и предложения на рынке ценных бумаг;
  - д) нет верного ответа.
- Б12. Важность изучения макроэкономики состоит в том, что она:
- а) исследует сущность и закономерности экономических процессов;



б) позволяет прогнозировать развитие экономических процессов в будущем;

в) служит основой для разработки экономической политики;

г) все ответы верны.

Б13. В экономической модели:

а) и экзогенные, и эндогенные переменные фиксированы, когда они вводятся в модель;

б) и экзогенные, и эндогенные переменные определяются внутри модели;

в) эндогенные переменные воздействуют на экзогенные переменные;

г) экзогенные переменные воздействуют на эндогенные переменные;

д) эндогенные переменные задаются вне модели.

Б14. Какое утверждение верно:

а) переменная является эндогенной, если ее величина определяется вне модели;

б) изменение экзогенной переменной называется автономным изменением;

в) переменная является экзогенной, если ее величина определяется внутри модели;

г) переменная является автономной, если ее величина определяется внутри модели.

Б15. Переменная, которая, скорее всего, является экзогенной в модели, объясняющей производство в маленькой фирме внутри большой отрасли, - это:

а) объем выпуска, произведенный фирмой;

б) цена экономических ресурсов;

в) количество рабочих, нанятых фирмой;

г) количество оборудования, используемое фирмой.

Б16. В макроэкономических моделях, как правило, экзогенной переменной является:

а) величина валового внутреннего продукта;

б) уровень цен;

в) трансфертные платежи;

г) инвестиционные расходы;

д) уровень безработицы.

Б17. В макроэкономических моделях, как правило, эндогенной переменной является:

а) государственные закупки товаров и услуг;

- б) дефицит торгового баланса;
- в) предложение денег;
- г) величина налоговой ставки.

Б18. К показателям потока относится:

- а) государственный долг;
- б) национальное богатство;
- в) численность занятых;
- г) чистый экспорт;
- д) недвижимость.

Б19. К показателям запаса относится:

- а) заработная плата;
- б) амортизация;
- в) инвестиции;
- г) трансфертные платежи;
- д) государственный долг.

Б20. Показателем запаса не является:

- а) количество безработных;
- б) сбережения домохозяйств;
- в) товарно-материальные запасы фирм;
- г) величина капитала;
- д) нет верного ответа.

Б21. Показателем потока не является:

- а) располагаемый доход;
- б) предложение денег;
- в) налоги;
- г) прибыль;
- д) нет верного ответа.

Б22. К абсолютным макроэкономическим показателям относится:

- а) ставка налога на прибыль;
- б) дефицит государственного бюджета;
- в) ставка процента;
- г) уровень безработицы;
- д) темп инфляции.

Б23. К относительным макроэкономическим показателям относится:

- а) денежная масса;
- б) налоги;
- в) темп экономического роста;
- г) национальный доход;
- д) пособие по безработице.

## ЗАДАЧИ И УПРАЖНЕНИЯ

В1. Укажите, какие теории и проблемы изучает: а) только макроэкономика; б) только микроэкономика; в) и макроэкономика, и микроэкономика.

1. Теорию экономической политики. 2. Теорию государственного долга. 3. Теорию монополистической конкуренции. 4. Поведение потребителя. 5. Теорию мировой экономики. 6. Теорию денег. 7. Теорию спроса на труд и предложения труда. 8. Поведение производителя. 9. Краткосрочные колебания экономики. 10. Теорию инвестиций. 11. Теорию равновесия на отраслевых рынках. 12. Проблему валютного курса. 13. Долгосрочные тенденции развития экономики. 14. Теорию безработицы. 15. Проблему общего экономического равновесия. 16. Теорию экономического роста. 17. Поведение экономических агентов в краткосрочном и долгосрочном периодах. 18. Теорию олигополии. 19. Проблему финансирования дефицита государственного бюджета. 20. Теорию экономического цикла. 21. Теорию инфляции. 22. Теорию ценовой дискриминации.

В2. Укажите, какие из перечисленных показателей являются: а) показателями потоков; б) показателями запасов.

1. Личный располагаемый доход. 2. Потребительские расходы. 3. Государственный долг. 4. Валовой внутренний продукт. 5. Величина товарно-материальных запасов фирм. 6. Располагаемый доход. 7. Инвестиции в запасы. 8. Дефицит государственного бюджета. 9. Сбережения домохозяйств. 10. Величина капитала. 11. Трансфертные платежи. 12. Амортизация. 13. Недвижимость. 14. Инвестиции в основной капитал. 15. Национальное богатство. 16. Количество безработных. 17. Процентные платежи. 18. Личное богатство. 19. Профицит торгового баланса. 20. Национальный доход. 21. Прибыль фирм. 22. Налоги. 23. Чистый экспорт. 24. Численность рабочей силы. 25. Заработная плата. 26. Предложение денег. 27. Услуги труда. 28. Импорт. 29. Изменение численности занятых. 30. Совокупный объем выпуска. 31. Величина задолженности домохозяйств. 32. Арендная плата. 33. Нераспределенная прибыль корпораций. 34. Дивиденды.

В3. Укажите, какие из перечисленных переменных, как правило, являются: а) экзогенными; б) эндогенными:

1. Трансфертные платежи. 2. Налоговые поступления. 3. Валовой внутренний продукт. 4. Инвестиционные расходы. 5. Налоговые ставки. 6. Рыночная ставка процента. 7. Государственные закупки товаров и

услуг. 8. Норма обязательных резервов. 9. Норма амортизации. 10. Сбережения. 11. Чистый экспорт. 12. Денежная масса. 13. Уровень безработицы. 14. Дефицит государственного бюджета. 15. Государственный долг. 16. Потребительские расходы. 17. Минимум заработной платы. 18. Спрос на деньги. 19. Импорт. 20. Экспорт. 21. Курс ценных бумаг. 22. Учетная ставка процента.

## ***1.2. МОДЕЛЬ КРУГООБОРОТА ПОТОКОВ БЛАГ И ДЕНЕЖНЫХ ПОТОКОВ***

### **ТЕСТЫ, ЗАДАЧИ - ТЕСТЫ**

В24. К макроэкономическим рынкам не относится:

- а) денежный рынок;
- б) рынок труда;
- в) валютный рынок;
- г) мировой рынок золота;
- д) финансовый рынок.

В25. Кругооборот в двухсекторной модели показывает:

- а) поток дохода между домохозяйствами и фирмами;
- б) поток дохода между государством и фирмами;
- в) поток дохода между домохозяйствами, фирмами и государством;
- г) поток дохода между домохозяйствами и государством.

В26. В двухсекторной модели кругооборота домохозяйства:

- а) покупают услуги факторов производства у фирм;
- б) продают услуги факторов производства фирмам;
- в) покупают продукцию у фирм;
- г) продают продукцию фирмам;
- д) верны ответы б и в;
- е) верны ответы а и г.

В27. Какая взаимосвязь является прямой и непосредственной в модели кругооборота: а) товары и услуги обмениваются на факторы производства на рынке экономических ресурсов;

б) заработная плата, рента и процентные платежи обмениваются на доход на рынке товаров и услуг;

в) расходы домохозяйств превращаются в выручку фирм на рынке товаров и услуг;

г) доходы домохозяйств превращаются в выручку фирм на рынке экономических ресурсов;

д) фирмы обменивают выручку на труд, землю и капитал на рынке экономических ресурсов.

В28. В двухсекторной модели экономики:

- а) сбережения домохозяйств являются изъятием из кругооборота;
- б) инвестиции являются инъекцией;
- в) изъятия в виде сбережений равны инъекциям в виде инвестиций;
- г) все предыдущие ответы верны;
- д) нет верного ответа.

В29. В трехсекторной модели экономики предложение товаров и услуг должно быть равно:

- а) потреблению;
- б) потребление плюс инвестиции;
- в) потребление плюс инвестиции плюс государственные закупки;
- г) потребление плюс инвестиции плюс государственные закупки минус налоги.

В30. В трехсекторной модели экономики сбережения домохозяйств:

- а) равны инвестициям;
- б) плюс инвестиции равны государственным закупкам плюс чистые налоги;
- в) плюс чистые налоги равны инвестициям плюс государственные закупки;
- г) плюс государственные закупки равны инвестициям плюс чистые налоги.

В31. Какое равенство неверно для трехсекторной модели экономики:

- а)  $S - I = G - T$ ,
- б)  $S + G = I + T$ ;
- в)  $S + T = G + I$ ;
- г)  $S = (G - T) + I$ .

В32. В закрытой экономике профицит государственного бюджета равен:

- а) налоги плюс трансферты минус государственные закупки;
- б) налоги минус трансферты минус государственные закупки;
- в) налоги плюс трансферты плюс государственные закупки;
- г) нет верного ответа.

В33. Государство выступает заемщиком на финансовом рынке, если:

- а) расходы правительства превышают налоговые поступления в бюджет;
- б) доходы правительства превышают его расходы;
- в) имеет место дефицит государственного бюджета;

г) имеет место дефицит торгового баланса;

д) верны ответы а и в.

Б34. Государство выступает кредитором на финансовом рынке, если:

а) величина совокупного дохода превышает величину совокупного продукта;

б) изъятия превышают инъекции;

в) государство всегда выступает заемщиком;

г) нет верного ответа.

д) верны ответы б и г.

Б35. Экономика, которая взаимодействует с экономиками других стран, называется:

а) экономикой со сбалансированным торговым балансом;

б) экспортирующей экономикой;

в) импортирующей экономикой;

г) закрытой экономикой;

д) открытой экономикой.

Б36. Приток капитала означает поступление в страну:

а) импортных товаров;

б) платы за товары, произведенные в данной стране и проданные другим странам

(иностранному сектору);

в) иностранных финансовых активов;

г) платы за финансовые активы (акции и облигации), выпущенные частными фирмами и государством данной страны и проданные иностранцам (иностранному сектору);

д) платы за иностранные финансовые активы, проданные в данной стране.

Б37. Если импорт превышает экспорт, то:

а) изъятия больше инъекций;

б) совокупный доход (выпуск) меньше совокупных расходов;

в) из страны происходит отток капитала;

г) все предыдущие ответы верны;

д) нет верного ответа.

Б38. Если экспорт превышает импорт:

а) в страну происходит приток капитала;

б) из страны происходит отток капитала;

в) совокупные расходы превышают совокупный доход;

г) совокупный доход превышает совокупные расходы;

д) верны ответы а и г.

Б39. В понятие "инъекции" включается:

- а) трансфертные платежи;
- б) импорт;
- в) сбережения;
- г) налоги;
- д) нет верного ответа.

Б40. В понятие "изъятия" включается:

- а) государственные закупки товаров и услуг;
- б) трансфертные платежи;
- в) экспорт;
- г) сбережения;
- д) инвестиции.

Б41. В четырехсекторной модели экономики, совокупный выпуск равен сумме:

- а) потребления, инвестиций, государственных закупок товаров и услуг и чистого экспорта;
- б) потребления, инвестиций, государственных закупок товаров и услуг, налогов и чистого экспорта;
- в) потребления, инвестиций, государственных закупок товаров и услуг и экспорта;
- г) заработной платы, ренты, процента, прибыли и сбережений.

Б42. Согласно равенству "изъятий и инъекций" для открытой экономики:

- а)  $S + C + Ex = I + G - Im$ ;
- б)  $S + T - Ex = I + G - Im$ ;
- в)  $S + T + Ex = I + G + Im$ ;
- г) нет верного ответа.

Б43. В соответствии с моделью кругооборота располагаемый доход равен:

- а)  $Y_d = Y - T_g + T_x$ ;
- б)  $Y_d = Y + S - T_x$ ;
- в)  $Y_d = Y + T_g - T_x$ ;
- г)  $Y_d = C + S + T_x$ ;
- д) нет верного ответа.

Б44. В соответствии с моделью кругооборота совокупный продукт равен:

- а)  $Y = C + I + G + Ex$ ;
- б)  $Y = C + I + G + X_p$ ;
- в)  $Y = C + S + T + Im$ ;

г)  $Y = C + I + S + G + X_{п}$ ;

д) нет верного ответа.

Б45. Частные сбережения равны:

а) сумме частных инвестиций и дефицита государственного бюджета за вычетом профицита торгового баланса;

б) сумме частных инвестиций и излишка государственного бюджета за вычетом профицита торгового баланса;

в) сумме частных инвестиций и дефицита государственного бюджета за вычетом дефицита торгового баланса;

г) сумме дефицита государственного бюджета и профицита торгового баланса за вычетом частных инвестиций.

Б46. Выберите верное соотношение для четырехсекторной модели экономики:

а)  $C + I + G + X_{п} = C + S + T + I_{м}$ ;

б)  $(I - S) + (G - T) = -X_{п}$ ;

в)  $Y = C + S + I + G + X_{п}$ ;

г) нет верного ответа.

Б47. В модели открытой экономики превышение инвестиций над частными сбережениями равно величине:

а) чистого экспорта;

б) дефицита торгового баланса плюс профицит государственного бюджета;

в) профицита государственного бюджета;

г) чистых инвестиций;

д) дефицита торгового баланса.

Б48. Сокращение дефицита госбюджета сопровождается:

а) снижением частных сбережений;

б) снижением инвестиций;

в) ростом импорта;

г) снижением экспорта;

д) нет верного ответа.

Б49. Чтобы в модели кругооборота получить располагаемый доход, необходимо из величины совокупного дохода (Y) вычесть:

а) чистые налоги и прибавить трансферты;

б) налоги и прибавить трансферты;

в) трансферты и прибавить налоги;

г) и налоги, и трансферты.

Б50. В четырехсекторной модели экономики профицит государственного бюджета равен:



а) сумме превышения инвестиций над частными сбережениями и дефицита торгового баланса;

б) сумме превышения частных сбережений над инвестициями и дефицита торгового баланса;

в) сумме превышения инвестиций над частными сбережениями и профицита торгового баланса;

г) сумме превышения частных сбережений над инвестициями и профицита торгового баланса.

Б51. Если экспорт превышает импорт, то при равенстве инвестиций и частных сбережений в модели открытой экономики имеет место:

а) профицит государственного бюджета и дефицит торгового баланса;

б) профицит торгового баланса и профицит государственного бюджета;

в) дефицит торгового баланса и дефицит государственного бюджета;

г) дефицит государственного бюджета и профицит торгового баланса.

Б52. В четырехсекторной модели экономики дефицит торгового баланса равен сумме:

а) дефицита государственного бюджета и превышения частных сбережений над инвестициями;

б) дефицита госбюджета и превышения инвестиций над частными сбережениями;

в) профицита госбюджета и превышения инвестиций над частными сбережениями;

г) профицита госбюджета и превышения частных сбережений над инвестициями.

Б53. Если частные сбережения равны 200 млрд дол., бюджетный дефицит составляет 50 млрд дол., а дефицит торгового баланса равен 10 млрд дол., то инвестиции равны:

а) 140 млрд дол.;

б) 150 млрд дол.;

в) 160 млрд дол.;

г) 200 млрд дол.;

д) 260 млрд дол.

Б54. В открытой экономике совокупный объем выпуска (совокупный продукт) (Y) составляет 4000 млрд дол., потребительские расходы – 2600 млрд дол., инвестиции – 900 млрд дол.,

государственные закупки – 850 млрд дол., чистые налоги – 800 млрд дол. Величина частных сбережений равна:

- а) 550 млрд дол.;
- б) 600 млрд дол.;
- в) –50 млрд дол.;
- г) –350 млрд дол.;
- д) 50 млрд дол.

Б55. Если в закрытой экономике потребительские расходы составляют 1000 млрд дол., частные сбережения – 100 млрд дол., государственные закупки товаров и услуг – 300 млрд дол., а государственный бюджет сбалансирован, то совокупный объем выпуска равен:

- а) 1000 млрд дол.;
- б) 1100 млрд дол.;
- в) 1200 млрд дол.;
- г) 1300 млрд дол.;
- д) 1400 млрд дол.

Б56. Если совокупный объем выпуска равен 1000 млрд дол., государственные закупки товаров и услуг – 250 млрд дол., потребительские расходы – 500 млрд дол., чистый экспорт равен 100 млрд дол., а дефицит государственного бюджета составляет 40 млрд дол., то величина располагаемого дохода равна:

- а) 700 млрд дол.;
- б) 750 млрд дол.;
- в) 790 млрд дол.;
- г) 810 млрд дол.;
- д) 850 млрд дол.

Б57. Если в экономике страны инвестиции равны 800 млрд дол., дефицит торгового баланса составляет 100 млрд дол., а частные сбережения равны 1000 млрд дол., то сальдо государственного бюджета равно:

- а) –200 млрд дол.;
- б) –300 млрд дол.;
- в) 300 млрд дол.;
- г) 700 млрд дол.;
- д) 900 млрд дол.

## ЗАДАЧИ И УПРАЖНЕНИЯ

Г1. В экономике страны располагаемый доход ( $Y_d$ ) равен 4800 млрд дол., потребительские расходы – 4100 млрд дол., дефицит бюджета составляет 100 млрд дол., а дефицит торгового баланса равен 50 млрд дол. Определите инвестиции.

Г2. В экономике страны инвестиции равны 900 млрд дол., профицит торгового баланса составляет 150 млрд дол., потребительские расходы – 5000 млрд дол., дефицит государственного бюджета равен 100 млрд дол. Определите располагаемый доход.

Г3. В экономике страны располагаемый доход равен 5000 млрд дол., потребительские расходы – 4200 млрд дол., инвестиции – 1100 млрд дол., дефицит торгового баланса составляет 100 млрд дол. Определите состояние государственного бюджета.

Г4. В экономике страны инвестиции равны 700 млрд дол., частные сбережения – 400 млрд дол., профицит государственного бюджета равен 200 млрд дол. Определите сальдо торгового баланса.

Г5. Экономика страны характеризуется следующими показателями: совокупный объем выпуска ( $Y$ ) – 8000 млрд дол., профицит государственного бюджета равен 100 млрд дол., дефицит торгового баланса составляет 200 млрд дол., государственные закупки товаров и услуг – 1200 млрд дол., потребительские расходы – 6000 млрд дол. Определите располагаемый доход и сбережения частного сектора.

Г6. В экономике страны совокупный объем выпуска равен 5000 млрд дол., инвестиции – 500 млрд дол., сальдо госбюджета составляет 20 млрд дол., потребительские расходы – 3000 млрд дол., государственные закупки товаров и услуг – 900 млрд дол. Определите чистый экспорт, чистые налоги, располагаемый доход, частные сбережения.

Г7. В экономике страны совокупный объем выпуска равен 800 млрд дол., располагаемый доход – 656 млрд дол., потребительские расходы – 608 млрд дол., сальдо госбюджета составляет 32 млрд дол., дефицит

торгового баланса равен 16 млрд дол. Определите государственные закупки, частные сбережения, инвестиции.

Г8. Определите величину чистого экспорта в экономике, если совокупный объем выпуска равен 500 млрд дол., потребительские расходы – 350 млрд дол., трансферты за вычетом налогов составляют 20 млрд дол., инвестиции – 150 млрд дол., а дефицит государственного бюджета равен 120 млрд дол.

Г9. В закрытой экономике потребительские расходы составляют 2200 млрд дол., инвестиции – 700 млрд дол., государственные закупки – 500 млрд дол., трансферты – 100 млрд дол., выплаты процентов по государственному долгу – 50 млрд дол., налоги – 600 млрд дол. Определите частные сбережения и сальдо государственного бюджета.

## ТЕМА 2. ОСНОВНЫЕ МАКРОЭКОНОМИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ И ИХ ИЗМЕРЕНИЕ

### 2.1. СИСТЕМА НАЦИОНАЛЬНЫХ СЧЕТОВ И ЕЕ ПОКАЗАТЕЛИ. ПОНЯТИЕ ВВП

#### ТЕСТЫ, ЗАДАЧИ - ТЕСТЫ

Б1. Создателем Системы национальных счетов считается:

- а) Дж.М. Кейнс;
- б) С. Кузнец;
- в) М. Фридмен;
- г) А. Маршалл;
- д) И. Фишер.

Б2. Валовой внутренний продукт представляет собой сумму рыночной стоимости:

- а) промежуточных товаров;
- б) произведенных товаров;
- в) нормальных товаров и услуг;
- г) проданных товаров и услуг;
- д) конечных товаров и услуг.

Б3. В словосочетании валовой внутренний продукт прилагательное внутренний означает, что при расчете данного показателя учитываются только продукты:

- а) произведенные с использованием отечественных трудовых ресурсов;
- б) произведенные фирмами, расположенными на территории данной страны;
- в) потребленные отечественными домохозяйствами;
- г) произведенные из отечественных ресурсов;
- д) все ответы верны.

Б4. Чистый экспорт представляет собой:

- а) стоимость экспортированных товаров минус стоимость реэкспортированных (произведенных за рубежом) товаров;
- б) чистый доход фирм-экспортеров;
- в) стоимость экспортированных товаров за минусом таможенных платежей;
- г) разницу между стоимостью экспортируемых и импортируемых товаров.

Б5. Добавленная стоимость для отдельной фирмы равна выручке от продаж за вычетом:

- а) амортизации;
- б) заработной платы;
- в) стоимости промежуточных товаров;
- г) всех затрат труда на производство продукции;
- д) всех издержек.

Б6. Для расчета вклада фирмы в созданный ВВП, исчисленный методом добавленной стоимости, необходимо из рыночной стоимости созданной продукции вычесть:

- а) косвенные налоги;
- б) объем продаж другим фирмам;
- в) нераспределенную прибыль;
- г) затраты на экономические ресурсы;
- д) нет верного ответа.

Б7. Если сапожник покупает кожу за 100 руб. и нитки за 50 руб., использует их для производства ботинок, которые продает покупателю за 500 руб., то его вклад в ВВП составляет:

- а) 50 руб.;
- б) 100 руб.;
- в) 350 руб.;
- г) 500 руб.;
- д) 650 руб.

Б8. Компания по производству тканей продает мебельной фабрике гобелены на сумму 200 тыс. руб., а деревообрабатывающий комбинат - заготовки для производства диванов на 600 тыс. руб. Изготовленные диваны проданы местным жителям за 1200 тыс. руб. В результате ВВП возрастает на:

- а) 400 тыс. руб.;
- б) 1200 тыс. руб. минус прибыль мебельной фабрики;
- в) 1200 тыс. руб.;
- г) 2000 тыс. руб.;
- д) определено сказать нельзя.

Б9. Фирма по производству автомобилей приобрела прокат у сталелитейной фирмы на сумму 1500 тыс. дол., покрышки у шинного завода на сумму 600 тыс. дол., комплектующие у различных фирм на сумму 1200 тыс. дол., выплатила зарплату своим рабочим в размере 1000 тыс. дол., потратила 300 тыс. дол. на замену изношенного оборудования и продала изготовленные 200 автомобилей по 30 тыс.

дол. каждый, при этом прибыль фирмы составила 400 тыс. дол. Величина добавленной стоимости автомобильной фирмы составила:

- а) 1400 тыс. дол.;
- б) 1700 тыс. дол.;
- в) 2700 тыс. дол.;
- г) 4600 тыс. дол.;
- д) 5000 тыс. дол.

Б10. Если стоимость стали, краски и других компонентов, используемых в производстве электроплит, включается в ВВП при его подсчете, то такой показатель является:

- а) точным, так как каждый отдельный компонент включается в рыночную стоимость;
- б) завышенным из-за наличия двойного счета;
- в) заниженным из-за наличия двойного счета;
- г) неискаженным, потому что эти факторы были первоначально частью запасов производителя.

Б11. Повторный счет при подсчете ВВП возникает при сложении:

- а) приростов запасов в сталелитейной и автомобильной промышленности;
- б) добавленных стоимостей, созданных в нефтедобывающей и нефтеперерабатывающей промышленности;
- в) объемов производства текстильной и швейной промышленности;
- г) потребительских расходов домохозяйств и расходов государства на покупку товаров и услуг.

Б12. Добавленная стоимость:

- а) равна стоимости конечной продукции;
- б) включает в себя заработную плату и прибыль;
- в) представляет собой разницу между выручкой фирмы и всеми затратами;
- г) может быть подсчитана путем вычитания стоимости конечной продукции из стоимости общего объема продаж.

Б13. Сталелитейный завод продал сталь фирме, выпускающей холодильники, за 300 дол., и эта сталь была использована в производстве холодильника, который был продан дилеру за 1200 дол. Дилер продал холодильник семье за 1400 дол., а семья перепродала этот холодильник за 1500 дол. В этом случае ВВП вырос на:

- а) 800 дол.;
- б) 1200 дол.;
- в) 1400 дол.;

г) 1500 дол.;

д) 2900 дол.

Б14. Примером трансфертных платежей служит:

а) заработная плата;

б) прибыль;

в) рента;

г) государственные закупки;

д) пособие по безработице.

Б15. Гражданин России временно работает в США, в американской фирме. Его доходы входят:

а) в ВНД США и ВНД России;

б) в ВНД США и ВВП России;

в) в ВВП США и ВНД России;

г) в ВВП США и ВВП России;

д) определенно сказать нельзя.

Б16. В ВВП не включается стоимость:

а) услуг риэлтора, оплаченных покупателем дома;

б) услуг газонокосильщика, оплаченных домовладельцем;

в) нового моста, оплаченного городскими властями;

г) хлопка, купленного фирмой для производства джинсов;

д) нового автомобиля, произведенного иностранной фирмой, находящейся в данной стране.

Б17. В ВВП не включается:

а) доход от сдачи в аренду собственной квартиры;

б) доход владельца казино;

в) доход от продажи собственного автомобиля;

г) комиссионные брокера от продажи ценных бумаг;

д) доход чиновника, занимающегося выплатой пенсий.

Б18. Что из перечисленного включено в валовой национальный доход (ВНД), но не включено в валовой внутренний продукт (ВВП):

а) покупка подержанного автомобиля;

б) процентные платежи частных фирм;

в) дивиденды, полученные гражданином страны по акциям иностранной фирмы;

г) прибыль иностранной фирмы, полученная в данной стране;

д) нет верного ответа.

Б19. Что из перечисленного включено в ВВП, но не включено в ВНД:

а) доход от продажи акций фирмы, производящей видеомэгниетофоны;



- б) пособие по безработице;
- в) заработная плата рабочего, полученная за работу в другой стране;
- г) доходы иностранного менеджера, временно работающего в частной фирме данной страны;
- д) доходы граждан страны от заграничных инвестиций.

Б20. При подсчете ВВП не учитывается:

- а) жалование чиновников государственного аппарата;
- б) проценты по облигациям автомобильной компании;
- в) доход от продажи алкогольных напитков;
- г) условно начисленная рента владельца особняка, не сдаваемого внаем;
- д) доход автомеханика, полученного за починку автомобиля соседа в свободное от работы время.

Б21. В ВВП не включается:

- а) дивиденды по акциям фирмы, производящей компьютеры;
- б) заработная плата водителя трамвая;
- в) проценты по государственным облигациям;
- г) доход от продажи человеком коттеджа, построенного в данном году им самим;
- д) арендная плата, получаемая за сдачу внаем собственной квартиры.

Б22. В ВВП включается стоимость:

- а) работы по дому;
- б) нелегально проданных наркотиков;
- в) промежуточной продукции;
- г) консультационных услуг;
- д) отгула, полученного на работе.

Б23. В ВВП 2009 г. не включается:

- а) стоимость прироста запасов непроданных автомобилей;
- б) стоимость прически, сделанной в парикмахерской;
- в) стоимость услуг адвоката;
- г) стоимость дома, построенного в 2008 г. и проданного в 2009 г.;
- д) все перечисленное должно быть включено в ВВП 2001 г.

Б24. При подсчете ВВП не учитывается:

- а) плата за аренду автомобиля;
- б) расходы на охрану общественного порядка;
- в) выигрыш 100 дол. в лотерею;
- г) расходы на строительство дома, построенного, но не проданного в данном году;
- д) сумма, выплаченная водопроводчику за починку крана.

Б25. Что из перечисленного не включается в ВВП:

- а) жалование, выплачиваемое федеральному судье;
- б) стоимость жилищных услуг, которые предоставляют сами себе домовладельцы;
- в) стоимость автомобильных услуг, которые предоставляют себе владельцы автомобилей;
- г) добавленная стоимость транспортной компании, которая перевозит товары с фабрики на склад;
- д) расходы на государственное образование.

### ЗАДАЧИ И УПРАЖНЕНИЯ

В1. Укажите, какие виды расходов и доходов: а) включаются, б) не включаются в ВВП данной страны.

1. Стоимость работы плотника по строительству собственной дачи.
2. Доходы брокера от продажи акций.
3. Рост товарно-материальных запасов фирмы.
4. Зарплата врача, работающего в государственной больнице.
5. Доходы дельцов наркобизнеса.
6. Покупка картины Леонардо да Винчи частным коллекционером.
7. Зарплата дворников.
8. Проценты по облигациям частных фирм.
9. Жалование государственного чиновника.
10. Расходы фирмы на строительство нового цеха.
11. Стоимость жилищных услуг, которые предоставляют сами себе домовладельцы.
12. Доход, полученный от продажи акций.
13. Проценты по государственным облигациям.
14. Доходы юриста, занимающегося частной практикой.
15. Пенсия полицейского.
16. Расходы на покупку фирмой земельного участка.
17. Доходы грабителей.
18. Государственная субсидия на постановку нового спектакля.
19. Стоимость свободного времени.
20. Расходы фирмы на покупку нового оборудования для замены изношенного.
21. Работа маляра по окраске собственного дома.
22. Арендная плата за сдачу собственной квартиры.
23. Расходы на покупку домохозяйством земельного участка.
24. Доход, полученный от продажи облигации частной фирмы.
25. Расходы государства на оборону.
26. Зарплата, полученная рабочими за работу в другой стране и пересланная домой.
27. Дивиденды, получаемые гражданином данной страны на принадлежащие ему акции иностранной компании, находящейся в данной стране.
28. Расходы домохозяйства на покупку квартиры в новом доме.
29. Проценты, получаемые иностранным гражданином на принадлежащие ему облигации частной фирмы данной страны.
30. Доход, полученный от продажи государственной облигации.
31. Доход, полученный человеком от продажи своего автомобиля.
32. Зарплата,

выплаченная работнику государственного бюро по трудоустройству. 33. Расходы иностранной фирмы на аренду помещения для своего офиса в данной стране. 34. Покупка старинного особняка. 35. Доход, который могло бы получать домохозяйство за сдачу в аренду своего автомобиля. 36. Расходы на покупку домохозяйством подержанного легкового автомобиля. 37. Покупка коттеджа, построенного в прошлом году. 38. Расходы на покупку иностранным государством нефти у данной страны. 39. Рыночная стоимость работы домашней хозяйки. 40. Доходы частного детектива. 41. Покупка картины, нарисованной модным художником в данном году, государственным художественным музеем. 42. Плата за помещение, арендованное фирмой для своего офиса. 43. Ежемесячные денежные переводы, получаемые студентом из дома. 44. Штраф за стоянку автомобиля в неразрешенном месте. 45. Доходы от продажи лотерейных билетов. 46. Доходы, которые мог бы получать домовладелец от сдачи в аренду жилья, но не получил, поскольку не стал сдавать часть квартир в аренду. 47. Стоимость загрязнения окружающей среды. 48. Доходы владельца частного ресторана. 49. Проценты, получаемые гражданином данной страны на принадлежащие ему облигации иностранной фирмы, находящейся в другой стране. 50. Доход риэлтора от продажи дома. 51. Расходы строительной фирмы на строительство жилого дома. 52. Штраф за загрязнение окружающей среды.

G1. Предположим, что в экономике действуют только четыре фирмы: по производству микросхем, по производству мониторов, по производству компьютеров и по производству "Пепси-колы". Первая фирма в данном году произвела 1 млн компьютерных микросхем и продала их по 200 дол. каждый фирме, производящей компьютеры. Вторая фирма произвела 1 млн мониторов для компьютеров, которые она продала по 300 дол. каждый третьей фирме для производства компьютеров. Третья фирма использовала эти и собственные компоненты для производства 1 млн компьютеров, которые она продала по цене 1200 дол. каждый. Четвертая фирма произвела 200 млн упаковок (по 6 бутылок) "Пепси-колы", которые она продала по цене 1,50 дол. за упаковку. При этом четвертая фирма не купила в течение года ни одного нового компьютера. Определите: а) стоимость конечной и промежуточной продукции в экономике; б) величину ВВП; в) величину добавленной стоимости для каждой фирмы.

## 2.2. МЕТОДЫ ПОДСЧЕТА ВВП

### ТЕСТЫ, ЗАДАЧИ - ТЕСТЫ

Б26. ВВП измеряет:

- а) расходы на все конечные товары и услуги;
- б) совокупный доход в экономике;
- в) совокупную добавленную стоимость всех фирм в экономике;
- г) все ответы верны.

Б27. Совокупный доход в экономике равен:

- а) совокупным расходам на произведенные в экономике конечные товары и услуги;
- б) совокупным потребительским расходам в экономике;
- в) совокупным расходам всех фирм в экономике;
- г) совокупным государственным расходам;
- д) все ответы верны.

Б28. Совокупные расходы в экономике не равны совокупному доходу, если:

- а) совокупные сбережения превышают совокупные инвестиции;
- б) чистый экспорт отрицателен;
- в) имеется дефицит государственного бюджета;
- г) чистые инвестиции отрицательны;
- д) нет верного ответа - они всегда равны.

Б29. Измерителем валового внутреннего продукта не является:

- а) сумма расходов всех фирм в экономике;
- б) величина совокупного дохода от производства всей продукции;
- в) сумма расходов на все произведенные конечные товары и услуги;
- г) стоимость всей конечной продукции;
- д) все перечисленное может использоваться для измерения ВВП.

Б30. Валовой внутренний продукт может быть подсчитан как сумма:

- а) потребления, инвестиций, государственных закупок и чистого экспорта;
  - б) потребления, трансфертных платежей, заработной платы и прибыли;
  - в) инвестиций, заработной платы, прибыли и стоимости промежуточных товаров;
  - г) стоимости конечных товаров и услуг, промежуточных товаров, трансфертных платежей и арендной платы;
  - д) чистого внутреннего продукта и располагаемого личного дохода.
- Б31. Компонентом совокупных расходов не являются:

- а) государственные закупки;
  - б) инвестиции;
  - в) потребительские расходы;
  - г) налоги;
  - д) чистый экспорт.
- Б32. Наибольшую долю ВВП в развитых странах составляют:
- а) потребительские расходы;
  - б) инвестиционные расходы;
  - в) государственные закупки товаров и услуг;
  - г) чистый экспорт.
- Б33. К расходам на текущее потребление не относится покупка:
- а) гамбургера;
  - б) шубы;
  - в) билета в театр;
  - г) зубной пасты;
  - д) все перечисленное относится к текущему потреблению.
- Б34. К товарам длительного пользования не относится:
- а) компьютер;
  - б) автомобиль;
  - в) мебель;
  - г) дубленка;
  - д) все перечисленное является товарами длительного пользования.
- Б35. К расходам на товары длительного пользования не относится покупка:
- а) нового холодильника;
  - б) новой квартиры;
  - в) нового книжного шкафа;
  - г) нового велосипеда;
  - д) все перечисленное является товарами длительного пользования.
- Б36. Покупка человеком только что построенного коттеджа в экологически чистом районе за 300 тыс. дол.:
- а) увеличит совокупные потребительские расходы на 300 тыс. дол.;
  - б) увеличит совокупные потребительские расходы больше чем на 300 тыс. дол., поскольку нужно будет заплатить государству земельный налог;
  - в) увеличит совокупные потребительские расходы меньше чем на 300 тыс. дол., поскольку можно сдать коттедж в аренду и получать за него арендную плату;
  - г) не увеличит совокупные потребительские расходы.

Б37. Если человек покупает новый дачный домик, чтобы жить там после выхода на пенсию, то эта сделка скажется на величине:

- а) потребительских расходов;
- б) инвестиций;
- в) государственных закупок;
- г) чистого экспорта;
- д) определенно сказать нельзя.

Б38. Когда хлеб испечен, но отложен для продажи в будущем, то это действие называется:

- а) растратой;
- б) сбережением;
- в) накоплением;
- г) инвестицией в основной капитал;
- д) инвестицией в запасы.

Б39. Если человек строит новый дом, который он продает своему другу, который в свою очередь перепродает его своему приятелю, то общие инвестиции от этих сделок равны:

- а) 0;
- б) 1 дом;
- в) 2 дома;
- г) 3 дома;
- д) информации недостаточно.

Б40. Какая из перечисленных операций не считается инвестицией:

- а) семья строит дом, в котором она планирует жить;
- б) дилер по продаже автомобилей откладывает в запас несколько моделей данного года, чтобы продать в будущем году;
- в) человек покупает несколько предметов антикварной мебели;
- г) фирма покупает компьютер;
- д) фермер покупает лошадь для своей фермы.

Б41. В Системе национальных счетов в понятие инвестиций не включается:

- а) покупка фирмой нового оборудования;
- б) покупка акций фирмы на фондовой бирже;
- в) строительство фирмой нового завода;
- г) покупка фирмой помещения для офиса;
- д) прирост запасов фирмы.

Б42. Какая сделка отражается как инвестиция в Системе национальных счетов:

- а) вы покупаете 100 акций фирмы IBM;
- б) вы покупаете компьютер фирмы IBM;

в) фирма IBM увеличивает запасы непроданных компьютеров;  
г) вы покупаете старинный особняк по соседству с фирменным магазином IBM;

д) вы работаете в фирме IBM, и фирма выплачивает вам заработную плату.

Б43. К чистым инвестициям относится:

- а) строительство склада готовой продукции;
- б) покупка домохозяйством легкового автомобиля;
- в) замена изношенного оборудования новым;
- г) покупка фирмой земельного участка.

Б44. Какая сделка считается инвестицией в Системе национальных счетов:

- а) человек покупает государственные облигации;
- б) плотник строит себе дачу;
- в) коллекционер покупает картину Рафаэля;
- г) семья покупает только что построенный коттедж.

Б45. Какая сделка регистрируется как инвестиция в Системе национальных счетов:

- а) человек покупает слиток золота;
- б) человек покупает облигации фирмы;
- в) человек покупает участок земли;
- г) человек покупает автомобиль;
- д) нет верного ответа.

Б46. Если в 2001 г. у автомобильной компании "Дженерал моторс" резко увеличились запасы непроданных машин, то это означает, что в 2001 г.:

а) совокупный доход превысил совокупные расходы на товары и услуги;

б) совокупный доход был меньше, чем совокупные расходы на товары и услуги;

в) совокупный доход был равен совокупным расходам на товары и услуги, поскольку увеличение запасов будет учтено при подсчете ВВП как по расходам, так и по доходам;

г) инвестиции компании "Дженерал моторс" были отрицательными.

Б47. Расходы на строительство нового здания Государственной Думы в данном году отражаются в Системе национальных счетов как:

- а) увеличение валовых инвестиций;
- б) увеличение чистых инвестиций;
- в) увеличение инвестиций в основной капитал;
- г) не включаются в инвестиционный компонент расходов.

Б48. К государственным закупкам товаров и услуг не относится:

- а) покупка нового бомбардировщика;
- б) выплата пенсии учителю;
- в) строительство новой автостреды;
- г) прием на работу нового полицейского;
- д) выплата жалования чиновнику.

Б49. Выплата пособия по социальному обеспечению считается частью:

- а) государственных закупок;
- б) потребления;
- в) трансфертов;
- г) чистого экспорта;
- д) сбережений.

Б50. Примером трансфертных платежей является:

- а) заработная плата;
- б) прибыль;
- в) рента;
- г) государственные закупки;
- д) пособия по безработице.

Б51. Трансфертные платежи включают:

- а) жалование государственных служащих;
- б) субсидии, предоставляемые государством отдельным фирмам;
- в) оплату государственных товаров и услуг;
- г) расходы на строительство государственных школ и больниц;
- д) нет верного ответа.

Б52. Жалование государственных служащих считается частью:

- а) государственных закупок товаров и услуг;
- б) трансфертных платежей;
- в) заработной платы;
- г) потребительских расходов;
- д) прибыли.

Б53. Какое утверждение верно:

а) если фирма выпускает акции, внутренние инвестиции увеличиваются;

б) повышение жалования государственным служащим увеличивает ВВП;

в) продажа государственных земель населению увеличивает национальный доход;

г) все утверждения верны;

д) все утверждения неверны.



Б54. Стоимость износа зданий и оборудования в процессе производства товаров и услуг измеряется величиной:

- а) потребительских расходов;
- б) амортизации;
- в) чистого национального дохода;
- г) чистых инвестиционных расходов;
- д) промежуточной продукции.

Б55. Покупка американцем за 40 тыс. дол. автомобиля BMW, произведенного в Германии, будет отражена в Системе национальных счетов США следующим образом:

- а) инвестиции и чистый экспорт увеличатся на 40 тыс. дол.;
- б) потребление увеличится на 40 тыс. дол., а чистый экспорт сократится на 40 тыс. дол.;
- в) чистый экспорт сократится на 40 тыс. дол.;
- г) чистый экспорт увеличится на 40 тыс. дол.;
- д) никак не будет отражена, так как эта сделка не имеет отношения к внутреннему производству США.

Б56. Валовой внутренний продукт увеличится, если:

- а) уменьшится экспорт;
- б) увеличится импорт;
- в) увеличатся социальные выплаты;
- г) увеличится потребление товаров длительного пользования;
- д) уменьшатся военные расходы.

Б57. Решающую роль в разработке способов расчета ВВП по добавленной стоимости сыграли идеи:

- а) Дж.М. Кейнса;
- б) С. Кузнеца;
- в) Л. Вальраса;
- г) А. Маршалла;
- д) И. Фишера.

Б58. Если совокупные потребительские расходы равны 3657 млрд дол., расходы на покупку товаров длительного пользования – 480 млрд дол., в том числе импортных – 120 млрд дол., расходы на текущее потребление – 1194 млрд дол., то расходы на оплату услуг составят:

- а) 1674 млрд дол.;
- б) 2463 млрд дол.;
- в) 2083 млрд дол.;
- г) 1983 млрд дол.;
- д) 1863 млрд дол.

Б59. Если в данном году домохозяйства израсходовали на текущее потребление 130 млрд дол., на покупку товаров длительного пользования – 85 млрд дол., на покупку ценных бумаг – 5 млрд дол., на услуги – 20 млрд дол., на покупку жилья – 150 млрд дол., то потребительские расходы равны:

- а) 390 млрд дол.;
- б) 385 млрд дол.;
- в) 240 млрд дол.;
- г) 235 млрд дол.;
- д) 215 млрд дол.

Б60. Если в данном году домохозяйства израсходовали на покупку товаров длительного пользования 700 млрд дол., на покупку ценных бумаг – 12 млрд дол., на покупку жилья – 200 млрд дол., на покупку земли – 30 млрд дол., на покупку антиквариата – 4 млрд дол., то инвестиции домохозяйств составляют:

- а) 946 млрд дол.;
- б) 246 млрд дол.;
- в) 242 млрд дол.;
- г) 200 млрд дол.;
- д) 0.

Б61. В данном году домохозяйства израсходовали на покупку товаров длительного пользования 900 млрд дол., на покупку жилья – 170 млрд дол., на покупку товаров текущего потребления – 2300 млрд дол., на оплату услуг – 40 млрд дол., на покупку ценных бумаг – 15 млрд дол., на покупку земли – 5 млрд дол., на покупку иностранной валюты – 3 млрд дол. Их потребительские и инвестиционные расходы составили соответственно:

- а) 3410 и 23 млрд дол.;
- б) 3240 и 170 млрд дол.;
- в) 3248 и 185 млрд дол.;
- г) 3240 и 193 млрд дол.;
- д) 3240 и 188 млрд дол.

Б62. Известно, что в данном году фирма израсходовала на покупку оборудования 63 тыс. дол., на строительство нового цеха – 25 тыс. дол., на покупку сырья и материалов – 45 тыс. дол., на покупку акций других компаний – 10 тыс. дол., а изменения в запасах составили 7 тыс. дол. Валовые инвестиции фирмы составляют:

- а) 150 тыс. дол.;
- б) 140 тыс. дол.;
- в) 105 тыс. дол.;

г) 95 тыс. дол.

Б63. Валовые частные инвестиции в стране составили 750 млн дол., инвестиции в основной капитал – 550 млн дол., расходы на жилищное строительство – 90 млн дол., расходы на сырье и материалы – 130 млн дол. Инвестиции в запасы равны:

- а) 460 млн дол.;
- б) 110 млн дол.;
- в) –20 млн дол.;
- г) –110 млн дол.

Б64. Валовой внутренний продукт страны составил 5500 млрд дол., потребительские расходы – 3800 млрд дол., государственные закупки товаров и услуг – 900 млрд дол., трансферты – 70 млрд дол., валовые частные инвестиции в основной капитал – 650 млрд дол., инвестиции в жилищное строительство – 200 млрд дол., экспорт – 25 млрд дол., импорт – 40 млрд дол. Изменение запасов составило:

- а) 35 млрд дол.;
- б) –35 млрд дол.;
- в) –15 млрд дол.;
- г) 165 млрд дол.

Б65. Если в закрытой экономике ВВП составляет 3580 млрд дол., расходы на потребление – 1900 млрд дол., амортизация зданий – 200 млрд дол., государственные закупки товаров и услуг – 1000 млрд дол., амортизация оборудования – 250 млрд дол., косвенные налоги – 50 млрд дол., то чистые инвестиции равны:

- а) 520 млрд дол.;
- б) 230 млрд дол.;
- в) 380 млрд дол.;
- г) 430 млрд дол.;
- д) 680 млрд дол.

Б66. Если ВВП составил 5450 млрд дол., потребительские расходы – 3620 млрд дол., инвестиции – 780 млрд дол., налоговые поступления – 1710 млрд дол., то государственные закупки товаров и услуг равны:

- а) 1830 млрд дол.;
- б) 1050 млрд дол.;
- в) 1710 млрд дол.;
- г) –660 млрд дол.;
- д) информации недостаточно.

Б67. ВВП страны составляет 5360 млрд дол., расходы на потребление – 3750 млн дол., инвестиции – 1100 млрд дол., государственные закупки товаров и услуг – 600 млрд дол., налоги – 700

млрд дол., трансферты – 150 млрд дол., а импорт – 120 млрд дол.  
Экспорт равен:

- а) 30 млрд дол.;
- б) 210 млрд дол.;
- в) 340 млрд дол.;
- г) 440 млрд дол.

Б68. Если ВВП составил 5450 млрд дол., сумма потребительских расходов, инвестиций и государственных закупок товаров и услуг равна 5495 млрд дол., экспорт – 675 млрд дол., то импорт равен:

- а) 630 млрд дол.;
- б) 675 млрд дол.;
- в) –675 млрд дол.;
- г) 720 млрд дол.;
- д) –720 млрд дол.

Б69. Если потребительские расходы равны 400 млрд дол., инвестиции – 70 млрд дол., государственные закупки товаров и услуг – 50 млрд дол., а импорт – 25 млрд дол., то ВВП составляет:

- а) 545 млрд дол.;
- б) 520 млрд дол.;
- в) 495 млрд дол.;
- г) информации недостаточно.

Б70. В экономике страны заработная плата составляет 250 млрд дол., процентные платежи частных фирм – 15 млрд дол., арендная плата – 12 млрд дол., доходы собственников – 60 млрд дол., сальдо первичных доходов из-за границы равно (–5) млрд дол., пособия по безработице – 8 млрд дол., пенсии – 4 млрд дол., доходы от продажи акций на фондовой бирже – 10 млрд дол., прибыль корпораций – 50 млрд дол., амортизация – 30 млрд дол., косвенные налоги – 20 млрд дол., прямые налоги – 35 млрд дол. ВВП равен:

- а) 499 млрд дол.;
- б) 464 млрд дол.;
- в) 442 млрд дол.;
- г) 414 млрд дол.;
- д) нет верного ответа.

## ТЕСТЫ НА РАНЖИРОВАНИЕ<sup>1</sup>

A1. Что из перечисленного ниже будет учитываться при расчёте ВВП текущего года:

- 1) стоимость старого автомобиля, купленного у соседа, и стоимость нового автомобиля, купленного в автосалоне;
- 2) стоимость работы домохозяйки по уборке своего дома;
- 3) стоимость набора шоколадных конфет, купленных к празднику в магазине;
- 4) стоимость муки, приобретенной хлебозаводом для выпечки хлеба.

A2. Какие из этих величин включаются в ВВП, рассчитанный по сумме расходов:

- 1) потребление, сбережения, валовые инвестиции, государственные расходы;
- 2) государственные закупки товаров и услуг, государственные трансферты, налоги;
- 3) заработная плата, рентные платежи, доходы владельцев денежного капитала, прибыль корпораций;
- 4) потребительские расходы, валовые инвестиции; государственные закупки товаров и услуг, чистый экспорт.

## ЗАДАЧИ И УПРАЖНЕНИЯ

B2. Укажите, что из перечисленного а) включается и б) не включается в инвестиции (инвестиционный компонент ВВП) в Системе национальных счетов: 1. Покупка иностранной валюты. 2. Расходы на строительство нового дома. 3. Государственная субсидия на строительство киностудии. 4. Покупка дачного домика, построенного в прошлом году. 5. Покупка земельного участка фирмой для строительства нового цеха. 6. Покупка слитков золота. 7. Покупка золотых украшений. 8. Покупка антиквариата. 9. Расходы фирмы на

---

<sup>1</sup> Тесты на ранжирование сопровождаются 4 вариантами ответов, которые необходимо проранжировать в порядке убывания правильности (первым указать правильный вариант ответа, следующим - менее правильный, последним - самый неправильный).

строительство филиала в другой стране. 10. Покупка картины Сальвадора Дали государственным музеем изобразительных искусств. 11. Покупка человеком в художественном салоне картины, недавно нарисованной современным модным художником. 12. Расходы домохозяйства на покуп-ку автомобиля, который оно предполагает сдавать в аренду. 13. Покупка коллекции старинных марок. 1.4. Расходы фирмы на покупку нового оборудования для замены изношенного. 15. Покупка акций частной фирмы. 16. Покупка государственных облигаций. 17. Покупка домохозяйством старинного особняка. 18. Покупка домохозяйством квартиры, построенной в этом году, у другого домохозяйства. 19. Расходы иностранной фирмы на строительство своего филиала в данной стране. 20. Покупка земельного участка домохозяйством для строительства дачи. 21. Расходы иностранной фирмы на покупку оборудования в данной стране. 22. Расходы домохозяйства на покупку квартиры, построенной в данном году, которую оно предполагает сдавать в аренду. 23. Изменение товарно-материальных запасов фирмы. 24. Расходы на строительство нового офиса Центрального банка. 25. Покупка иностранной фирмой контрольного пакета акций фирмы-резидента.

### ***2.3. СООТНОШЕНИЕ ПОКАЗАТЕЛЕЙ СИСТЕМЫ НАЦИОНАЛЬНЫХ СЧЕТОВ***

#### **ТЕСТЫ, ЗАДАЧИ - ТЕСТЫ**

Б71. Если ВВП России превышает ВНД России, то:

- а) иностранцы производят в России больше, чем граждане России производят в зарубежных странах;
- б) граждане России производят в зарубежных странах больше, чем иностранцы производят в России;
- в) реальный ВВП превышает номинальный ВВП;
- г) реальный ВНП превышает номинальный ВНД;
- д) стоимость промежуточной продукции превышает стоимость конечной продукции.

Б72. Американская фирма находится в Японии. Ее доход:

- а) включается в ВВП США;
- б) не включается в ВНД США;
- в) включается в ВНД Японии;
- г) нет верного ответа.

Б73. Предположим, что гражданин Канады каждый день пересекает границу и работает в США. Его доход включается в:

- а) ВНД США и ВНД Канады;
- б) ВНД США и ВВП Канады;
- в) ВВП США и ВНД Канады;
- г) ВВП США и ВВП Канады.

Б74. Если итальянец, работающий в США, отказывается от своего гражданства и становится гражданином США, то:

- а) ВВП Италии сократится, а ВНД США увеличится;
- б) ВВП Италии сократится, а ВНД США увеличится;
- в) ВВП Италии сократится, а ВВП США увеличится;
- г) ВНД Италии сократится, а ВВП США увеличится.

Б75. Чтобы перейти от показателя ВНД к показателю ВВП, следует:

а) вычесть из ВНД сальдо первичных доходов из-за границы;

б) прибавить к ВНД сальдо первичных доходов из-за границы;

в) вычесть из ВНД сальдо первичных доходов из-за границы и чистый экспорт;

г) прибавить к ВНД сальдо первичных доходов из-за границы и вычесть чистый экспорт.

Б76. Валовой национальный доход страны составляет 5200 млрд дол., чистый экспорт равен (-30) млрд дол.; факторные доходы, полученные гражданами страны за рубежом, составляют 300 млрд дол.; факторные доходы, полученные иностранцами в этой стране, - 140 млрд дол., а золотовалютные резервы страны - 20 млрд дол. Валовой внутренний продукт равен:

- а) 4990 млрд дол.;
- б) 5040 млрд дол.;
- в) 5070 млрд дол.;
- г) 5350 млрд дол.;
- д) 5360 млрд дол.

Б77. Если ВВП страны равен 5000 млрд дол., факторные доходы, полученные гражданами страны за рубежом, составляют 170 млрд дол., факторные доходы иностранцев равны 320 млрд дол., а чистый экспорт составляет (-50) млрд дол., то ВНД будет равен:

- а) 4680 млрд дол.;
- б) 4850 млрд дол.;
- в) 5100 млрд дол.;
- г) 5170 млрд дол.

Б78. Чистый внутренний продукт отличается от валового внутреннего продукта на величину:

- а) чистого экспорта;
- б) трансфертных платежей и косвенных налогов;
- в) косвенных налогов;
- г) чистых инвестиций;
- д) амортизации.

Б79. Потребительские расходы страны составили 2500 млрд дол., государственные закупки товаров и услуг – 750 млрд дол., экспорт – 55 млрд дол., импорт – 20 млрд дол., косвенные налоги – 300 млрд дол., валовые частные инвестиции в основной капитал – 450 млрд дол., инвестиции в жилищное строительство – 200 млрд дол., изменение запасов равно 50 млрд дол., стоимость потребленного основного капитала – 350 млрд дол. Чистый внутренний продукт равен:

- а) 4285 млрд дол.;
- б) 4635 млрд дол.;
- в) 3985 млрд дол.;
- г) 3635 млрд дол.

Б80. Валовой национальный доход – это:

а) совокупный годовой доход домохозяйств, направляемый ими на потребление товаров и услуг и сбережения;

б) совокупный доход, полученный на территории данной страны в течение года;

в) сумма доходов всех экономических агентов (домохозяйств, фирм и государства);

г) совокупный доход, полученный резидентами данной страны в течение года.

Б81. Чистый национальный доход отличается от валового национального дохода на величину:

- а) амортизации;
- б) трансфертных платежей и косвенных налогов;
- в) косвенных налогов;
- г) налогов на прибыль корпораций;
- д) взносов на социальное обеспечение.

Б82. В экономике страны заработная плата составила 2900 млрд дол., доходы собственников – 320 млрд дол., прибыль корпораций – 335 млрд дол., процентные платежи – 390 млрд дол., в том числе по государственным облигациям – 15 млрд дол., арендная плата – 19 млрд дол., в том числе условно начисленная – 7 млрд дол. Валовой национальный доход равен:

- а) 3942 млрд дол.;
- б) 3949 млрд дол.;



в) 3957 млрд дол.;

г) 3964 млрд дол.

Б83. Личный доход:

а) может быть равен располагаемому доходу;

б) делится на потребление и сбережения;

в) равен чистому национальному доходу, к которому следует прибавить сумму трансфертов,

процентов и вычесть взносы на социальное страхование, прибыль корпораций, косвенные налоги;

г) все предыдущие ответы верны;

д) нет верного ответа.

Б84. Если в экономике страны чистый национальный доход составляет 2200 млрд дол., взносы на социальное страхование – 43 млрд дол., прибыль корпораций – 56 млрд дол., трансфертные платежи – 18 млрд дол., дивиденды – 25 млрд дол., доходы от продажи акций на фондовой бирже – 15 млрд дол., индивидуальные налоги – 45 млрд дол., пособия по безработице – 10 млрд дол., то личный доход равен:

а) 2159 млрд дол.;

б) 2144 млрд дол.;

в) 2169 млрд дол.;

г) нет верного ответа.

Б85. Если из чистого национального дохода вычесть налоги на прибыль корпораций, нераспределенную прибыль корпораций, косвенные налоги и взносы на социальное обеспечение, а затем прибавить трансфертные платежи и личные доходы, полученные в виде процента, то полученная сумма представляет собой:

а) располагаемый личный доход;

б) личный доход;

в) дивиденды;

г) доходы собственников;

д) заработную плату.

Б86. Располагаемый личный доход – это доход:

а) заработанный собственниками экономических ресурсов за вычетом индивидуальных налогов;

б) полученный собственниками экономических ресурсов;

в) используемый всеми макроэкономическими агентами на потребление и сбережение;

г) нет верного ответа.

Б87. Располагаемый личный доход домохозяйств включает:

а) государственные трансфертные платежи и индивидуальные налоги, выплачиваемые государству;

б) заработную плату за вычетом взносов на социальное обеспечение;

в) процентные платежи частных фирм за вычетом процентных платежей, полученных от государства;

г) прибыль корпораций за вычетом дивидендов;

д) нет верного ответа.

Б88. Располагаемый личный доход – это:

а) сумма, полностью включающая заработную плату, ренту и процентные платежи;

б) личный доход минус индивидуальные налоги;

в) заработная плата плюс процентные платежи минус индивидуальные налоги;

г) все ответы верны.

Б89. Если личный доход равен 570 млрд дол., индивидуальные налоги – 90 млрд дол., потребление – 430 млрд дол., процентные платежи, выплаченные домохозяйствами, – 10 млрд дол., личные сбережения – 40 млрд дол., то располагаемый личный доход равен:

а) 500 млрд дол.;

б) 480 млрд дол.;

в) 470 млрд дол.;

г) 400 млрд дол.

Б90. Если в экономике страны чистый национальный доход составляет 500 млрд дол., взносы на социальное обеспечение – 51 млрд дол., нераспределенная прибыль корпораций – 23 млрд дол., трансфертные платежи – 14 млрд дол., дивиденды – 27 млрд дол., доходы от продажи акций на фондовой бирже – 10 млрд дол., налог на прибыль корпораций – 20 млрд дол., проценты по государственным облигациям – 8 млрд дол., индивидуальные налоги – 32 млрд дол., пенсии – 9 млрд дол., то располагаемый личный доход равен:

а) 396 млрд дол.;

б) 415 млрд дол.;

в) 428 млрд дол.;

г) 442 млрд дол.

Б91. Если сокращаются индивидуальные налоги, то уменьшается разница между валовым национальным доходом и:

а) чистым национальным доходом;

б) чистым внутренним продуктом;

в) личным доходом;

г) располагаемым личным доходом;

д) все ответы верны.

В92. Показатель чистого экономического благосостояния был предложен:

а) Дж.М. Кейнсом;

б) Дж. Тобином и У. Нордхаузом;

в) Р. Фришем;

г) С. Кузнецом.

В93. Чтобы из показателя ВВП получить показатель чистого экономического благосостояния следует добавить стоимость всего перечисленного, за исключением стоимости:

а) свободного времени;

б) загрязнения окружающей среды;

в) труда на себя;

г) уровня образования.

### ТЕСТЫ НА РАНЖИРОВАНИЕ

А3. Доход, получаемый гражданином России, временно работающим во Франции во французской частной фирме, включается в:

1) ВВП России и ВНД Франции;

2) ВНД России и ВВП Франции;

3) ВВП России и ВНД России;

4) ВВП Франции.

А4. Гражданин России временно работает в США в американской частной фирме. Его заработная плата включается в:

1) ВНД России и ВВП США;

2) ВНД России;

3) ВВП США и ВНД США;

4) ВВП России и ВНД США.

А5. Если итальянец, работающий в США, отказывается от своего гражданства и становится гражданином США, то:

а) ВВП Италии сократится, а ВНД США увеличится;

б) ВНД Италии сократится, а ВНД США увеличится;

в) ВВП Италии сократится, а ВВП США увеличится;

г) ВНД Италии сократится.

## **2.4. НОМИНАЛЬНЫЙ И РЕАЛЬНЫЙ ВВП. ИНДЕКСЫ ЦЕН**

### **ТЕСТЫ, ЗАДАЧИ - ТЕСТЫ**

Б94. Наиболее подходящим показателем для измерения ежегодного изменения физического объема выпуска является:

- а) реальный ВВП;
- б) номинальный ВВП;
- в) индекс потребительских цен;
- г) дефлятор ВВП.

Б95. Наиболее подходящим показателем для измерения экономического благосостояния людей служит:

- а) номинальный ВВП;
- б) реальный ВВП;
- в) уровень инфляции;
- г) величина прибыли корпораций;
- д) все ответы верны.

Б96. Номинальный ВВП - это стоимость товаров и услуг, измеренная в:

- а) текущих ценах;
- б) фактических ценах;
- в) натуральных показателях;
- г) ценах базового года;
- д) ценах предыдущего года.

Б97. Реальный ВВП - это стоимость товаров и услуг, измеренная в:

- а) натуральных показателях;
- б) ценах производителя;
- в) ценах предыдущего года;
- г) текущих ценах;
- д) ценах базового года.

Б98. Реальный ВВП равен номинальному ВВП:

- а) за вычетом чистого экспорта;
- б) деленному на дефлятор ВВП;
- в) умноженному на дефлятор ВВП;
- г) за вычетом амортизации;
- д) за вычетом косвенных налогов.

Б99. Номинальный ВВП не может быть:

- а) больше реального ВВП;
- б) равен реальному ВВП;

- в) меньше реального ВВП;  
г) нет верного ответа.
- Б100. Отличие номинального ВВП от реального состоит в том, что:  
а) реальный ВВП включает только товары, а номинальный ВВП включает товары и услуги;  
б) реальный ВВП измеряется с использованием цен базового года, а номинальный ВВП измеряется с помощью текущих цен;  
в) реальный ВВП равен номинальному ВВП за вычетом стоимости износа основного капитала;  
г) реальный ВВП равен номинальному ВВП, умноженному на индекс потребительских цен;  
д) все ответы верны.
- Б101. Если номинальный ВВП в 1998 г. превышал номинальный ВВП 1997 г., то реальный объем производства:  
а) увеличился;  
б) сократился;  
в) не изменился;  
г) информации недостаточно.
- Б102. Если уровень цен текущего года ниже уровня цен базового года, то реальный ВВП:  
а) равен номинальному ВВП;  
б) меньше номинального ВВП;  
в) больше номинального ВВП;  
г) определенно сказать нельзя.
- Б103. Если дефлятор ВВП увеличивается в то время, как реальный ВВП падает, то:  
а) номинальный ВВП должен вырасти;  
б) номинальный ВВП должен сократиться;  
в) номинальный ВВП не изменится;  
г) определенно сказать нельзя.
- Б104. Если объем производства не меняется, а уровень цен удваивается, то:  
а) реальный и номинальный ВВП не меняются;  
б) реальный и номинальный ВВП уменьшаются наполовину;  
в) реальный и номинальный ВВП удваиваются;  
г) реальный ВВП не меняется, а номинальный ВВП удваивается;  
д) реальный ВВП удваивается, а номинальный ВВП не меняется.
- Б105. В период инфляции номинальный ВВП:

- а) растет тем же темпом, что и реальный ВВП;
- б) растет быстрее, чем реальный ВВП;
- в) растет медленнее, чем реальный ВВП;
- г) остается без изменения;
- д) определенно сказать нельзя.

Б106. В период инфляции реальный ВВП:

- а) увеличивается;
- б) уменьшается;
- в) не меняется;
- г) определенно сказать нельзя.

Б107. Если номинальный ВВП страны в 2000 г. составил 5600 млрд дол., а реальный ВВП – 4000 млрд дол., то дефлятор ВВП равен:

- а) 28,6%;
- б) 40%;
- в) 56%;
- г) 71,4%;
- д) 140%.

Б108. Если реальный ВВП равен 1750 млрд дол., а дефлятор ВВП – 160%, то номинальный ВВП составит:

- а) 1100 млрд дол.;
- б) 1570 млрд дол.;
- в) 2800 млрд дол.;
- г) 1750 млрд дол.;
- д) информации недостаточно.

Б109. Номинальный ВВП страны в 1995 г. был равен 2400 млрд дол., а в 2000 г. – 3200 млрд дол. Дефлятор ВВП (1995 г. – базовый) равен 125%. Реальный ВВП 2000 г. составляет:

- а) 3200 млрд дол.;
- б) 4000 млрд дол.;
- в) 3000 млрд дол.;
- г) 2560 млрд дол.;
- д) 1920 млрд дол.

Б110. Известно, что в 1999 г. по сравнению с 1998 г. объем номинального ВВП страны увеличился с 400 млрд дол. до 480 млрд дол., а дефлятор возрос с 125 до 150%. Это означает, что реальный ВВП:

- а) увеличился;
- б) уменьшился;
- в) не изменился;
- г) информации недостаточно.

Б111. Если за год номинальный ВВП вырос на 11%, а реальный ВВП увеличился на 4%, то инфляция составила:

- а) -7%;
- б) 7%;
- в) 8%;
- г) 11%;
- д) 15%.

Б112. Если за год номинальный ВВП увеличился на 5%, а уровень цен вырос на 7%, то изменение реального ВВП составило:

- а) 12%;
- б) 7%;
- в) 5%;
- г) 2%;
- д) -2%.

Б113. Если уровень цен вырос на 9%, а реальный ВВП сократился на 5%, то номинальный ВВП:

- а) вырос на 9%;
- б) сократился на 5%;
- в) вырос на 4%;
- г) сократился на 4%;
- д) вырос на 14%.

Б114. Номинальный ВВП текущего года равен:

- а)  $\sum_i^t p_i^t q_i^t$
- б)  $\sum_i^0 p_i^t q_i^t$
- в)  $\sum_i^t p_i^0 q_i^0$
- г)  $\sum_i^0 p_i^0 q_i^0$

Б115. Реальный ВВП текущего года равен:

- а)  $\sum_i^t p_i^t q_i^t$
- б)  $\sum_i^0 p_i^t q_i^t$
- в)  $\sum_i^t p_i^0 q_i^0$
- г)  $\sum_i^0 p_i^t q_i^t$

Б116. Реальный ВВП базового года равен:

- а) номинальному ВВП;
- б)  $\sum_i^0 p_i^0 q_i^0$
- в)  $\sum_i^t p_i^t q_i^t$
- г) все ответы верны.

Б117. Дефлятор ВВП базового года равен:

- а) 0;
- б) 1;
- в) 10;

г) зависит от величины ВВП базового года.

Б118. Предположим, что гамбургер стоит 10 руб. в 1995 г. и 20 руб. в 2000 г., а бутылка "Пепси-колы" стоит 25 руб. в 1995 г. и 30 руб. в 2000 г. В 1995 г. было произведено 4 гамбургера и 3 бутылки "Пепси-колы", а в 2000 г. – 5 гамбургеров и 4 бутылки "Пепси-колы".

1. Реальный ВВП 2000 г. (1995 г. – базовый) составит:

- а) 115 руб.;
- б) 130 руб.;
- в) 150 руб.;
- г) 170 руб.;
- д) 220 руб.

2. Номинальный ВВП 1995 г. составит:

- а) 115 руб.;
- б) 130 руб.;
- в) 150 руб.;
- г) 170 руб.;
- д) 220 руб.

3. Номинальный ВВП 2000 г. составит:

- а) 115 руб.;
- б) 130 руб.;
- в) 150 руб.;
- г) 170 руб.;
- д) 220 руб.

Б119. В экономике производится только три вида товаров: яблоки, апельсины и бананы. Их цены в 2000 и 2001 гг. составляли соответственно: яблок – 3 руб. и 5 руб., апельсинов – 12 руб. и 8 руб., бананов – 5 руб. и 7 руб. Объем потребления этих товаров был неизменен и составил: 4 яблока, 3 апельсина и 1 банан. Номинальный ВВП в 2001 г. по сравнению с 2000 г.:

- а) увеличился;
- б) уменьшился;
- в) не изменился;
- г) информации недостаточно.

Б120. В экономике производится только три вида товаров: яблоки, апельсины и бананы. Их цены в 2000 и 2001 гг. составляли соответственно: яблок – 3 руб. и 5 руб., апельсинов – 12 руб. и 10 руб., бананов – 5 руб. и 10 руб. Объем потребления этих товаров был неизменен и составил: 4 яблока, 3 апельсина и 1 банан. Если 2000 г. – базовый, то уровень цен в 2001 г. по сравнению с 2000 г.:

- а) повысился;



- б) снизился;
- в) не изменился;
- г) информации недостаточно.

Б121. Предположим, что типичный потребитель покупает ежемесячно один гамбургер и одну бутылку "Пепси-колы". В базовом 1995 г. цена того и другого составляла 10 руб. В 2000 г. цена гамбургера повысилась до 20 руб., а цена "Пепси-колы" осталась прежней. Если 1995 г. – базовый, то индекс потребительских цен 2000 г. равен: а) 1/2;

- б) 1;
- в) 3/2;
- г) 2.

Б122. Какой из индексов цен основан на фиксированной корзине товаров:

- а) индекс потребительских цен;
- б) индекс цен производителей;
- в) дефлятор ВВП;
- г) верны ответы а и б.

Б123. Индекс потребительских цен измеряет:

а) количество денег, которое необходимо, чтобы обеспечить потребителям

фиксированный уровень полезности;

б) стоимость ежегодно меняющейся корзины потребительских товаров и услуг;

в) количество товаров, которое можно купить на полученные в текущем году доходы;

г) стоимость фиксированной корзины товаров и услуг в текущем году по отношению к стоимости этой корзины в базовом году.

Б124. Какое утверждение относительно индекса потребительских цен неверно:

а) ИПЦ базируется на репрезентативной корзине товаров, покупаемых типичным

потребителем;

б) ИПЦ выражает цены текущего года в ценах базового года;

в) при подсчете ИПЦ текущего года используются веса базового года;

г) ИПЦ базового года равен 100%.

Б125. Индекс потребительских цен - это:

а) индекс цен Ласпейреса;

б) индекс цен Пааше;

в) индекс объема выпуска Ласпейреса;

- г) индекс объема выпуска Пааше.
- Б126. Индекс потребительских цен:
- а) включает цены импортных товаров;
  - б) завышает уровень инфляции;
  - в) больше единицы, если уровень цен в базовом году ниже, чем в текущем;
  - г) не учитывает изменение цен товаров в связи с изменением их качества;
  - д) все ответы верны.
- Б127. Дефлятор представляет собой отношение:
- а) реального ВВП базового года к текущему;
  - б) номинального ВВП текущего года к реальному ВВП этого года;
  - в) цен базового года к ценам текущего года;
  - г) цен текущего года к ценам базового года.
- Б128. Если объем выпуска не меняется, а все цены удваиваются по сравнению с базовым годом, то дефлятор ВВП равен:
- а)  $1/4$ ;
  - б)  $1/2$ ;
  - в) 1;
  - г) 2.
- Б129. Дефлятор ВВП:
- а) всегда меньше единицы;
  - б) всегда больше единицы;
  - в) всегда равен единице;
  - г) может быть меньше, больше и равен единице.
- Б130. Дефлятор ВВП - это:
- а) индекс цен Ласпейреса;
  - б) индекс цен Пааше;
  - в) индекс объема выпуска Ласпейреса;
  - г) индекс объема выпуска Пааше.
- Б131. Дефлятор ВВП отличается от ИПЦ тем, что дефлятор ВВП:
- а) завышает уровень инфляции;
  - б) использует при расчете объема базового года;
  - в) учитывает цены и текущего и базового года;
  - г) использует при расчете объема текущего года;
  - д) является лучшим индексом цен для правительства.
- Б132. В 1990 г. номинальный ВВП был равен 400 млрд дол. К концу 1995 г. дефлятор ВВП увеличился в 2 раза, а реальный ВВП вырос на 20%. Номинальный ВВП 1995 г. составил:
- а) 1600 млрд дол.;

б) 800 млрд дол.;

в) 880 млрд дол.;

г) 960 млрд дол.;

д) 420 млрд дол.

Б133. Дефлятор ВВП:

а) может быть использован только при дефлировании ВВП, но не при инфлировании;

б) не учитывает эффект замещения более дорогих товаров более дешевыми;

в) меньше единицы, если уровень цен в текущем году ниже, чем в базовом;

г) включает цены импортных товаров;

д) нет верного ответа.

Б134. Предположим, что рыночная корзина товаров и услуг, купленных в 1990 г. средней семьей в США, стоила 14 тыс. дол. в ценах 1990 г. и 21 тыс. дол. в ценах 2000 г. Однако корзина товаров и услуг, покупаемая средней семьей в 2000 г., стоила 20 тыс. дол. в ценах 2000 г. и 15 тыс. дол. в ценах 1990 г.

1. Индекс потребительских цен 2000 г. по отношению к ценам 1990 г. составит:

а) 1,05;

б) 1,07;

в) 1,33;

г) 1,50.

2. Дефлятор ВВП 2000 г. по отношению к 1990 г. составит:

а) 1,05;

в) 1,33;

б) 1,07;

г) 1,50.

Б135. В экономике страны производятся только три вида товаров – яблоки, персики и грейпфруты. В 2000 г. цены на эти товары составили соответственно 4, 9 и 6 руб., а произведено было 2 яблока, 4 персика и 8 грейпфрутов. В 2001 г. цены на эти товары составили 5, 7 и 10 руб., а произведено было 3 яблока, 7 персиков и 11 грейпфрутов. Если 2000 г. – базовый, то:

1. Индекс потребительских цен 2001 г. равен:

а) 1,19;

г) 1,47;

б) 1,23;

д) 1,89.

в) 1,28;

2. Дефлятор ВВП 2001 г. равен:

а) 1,19;

в) 1,28;

б) 1,23;

г) 1,47;

- д) 1,89.
- Б136. Рост цен на яблоки и снижение цен на помидоры, скорее всего, приведет к росту величины:
- а) дефлятора ВВП;
  - б) индекса потребительских цен;
  - в) индекса цен производителей;
  - г) определенно сказать нельзя.
- Б137. Когда дефлятор ВВП растет, темп инфляции:
- а) положителен;
  - б) отрицателен;
  - в) равен нулю;
  - г) определенно сказать нельзя.
- Б138. Если дефлятор ВВП вырос со 150% в 1997 г. до 160% в 1998 г., то темп инфляции за год составил:
- а) 160%;
  - б) -10%;
  - в) 10%;
  - г) 6,7%;
  - д) 6,25%.
- Б139. Какой из показателей, скорее всего, превышает инфляцию, причиной которой является рост мировых цен на зерно:
- а) ИПЦ;
  - б) ИЦП;
  - в) дефлятор ВВП;
  - г) верны ответы а и б.
- Б140. Если мировые цены на нефть сильно упали, то в стране, закупающей нефть:
- а) дефлятор ВВП и ИПЦ упадут в одинаковой степени;
  - б) дефлятор ВВП, скорее всего, упадет в большей степени, чем ИПЦ;
  - в) ИПЦ, скорее всего, упадет в большей степени, чем дефлятор ВВП;
  - г) ничего не произойдет ни с дефлятором ВВП, ни с ИПЦ.
- Б141. Какое из следующих утверждений об индексе потребительских цен и дефляторе ВВП верно:
- а) ИПЦ измеряет уровень цен, а дефлятор ВВП - объем производства в экономике;
  - б) ИПЦ имеет отношение к базовому году, а дефлятор ВВП - к текущему году;
  - в) веса, даваемые ценам в этих показателях, не одинаковые;
  - г) дефлятор ВВП учитывает импортные товары, а ИПЦ не учитывает.

Б142. Если цены на некоторые товары повышаются и потребители замещают эти более дорогие товары более дешевыми, то индекс цен, который увеличится в наибольшей степени, - это:

- а) идеальный индекс Фишера;
- б) индекс потребительских цен;
- в) дефлятор ВВП;
- г) все индексы увеличатся в одинаковой степени.

Б143. Если в текущем году повышаются цены на некоторые товары в связи с повышением качества этих товаров, то индекс цен, который увеличится в наименьшей степени, - это:

- а) идеальный индекс Фишера;
- б) индекс потребительских цен;
- в) дефлятор ВВП;
- г) все индексы увеличатся в одинаковой степени.

Б144. При прочих равных условиях, если повышаются цены на импортные автомобили, то:

- а) дефлятор ВВП и ИПЦ увеличатся в одинаковой степени;
- б) дефлятор ВВП повысится, а ИПЦ не изменится;
- в) дефлятор ВВП не изменится, а ИПЦ повысится;
- г) дефлятор ВВП и ИПЦ увеличатся в разной степени.

Б145. Рост цен на ананасы окажет влияние на величину:

- а) дефлятора ВВП Германии;
- б) индекса потребительских цен Германии;
- в) индекса цен производителей Германии;
- г) на все перечисленные индексы;
- д) ни на один из индексов.

Б146. Предположим, что в экономике страны производится только два товара - ручки и книги и базовым годом является 2006 г.:

Таблица 2.1

Год	Цена ручки, дол.	Количество ручек, шт.	Цена книги, дол.	Количество книг, шт.
2006	3	100	10	50
2007	3	120	12	70
2008	4	120	14	70

1. Номинальный ВВП 2007 г. равен:

- а) 800 дол.;
- б) 1060 дол.;
- в) 1200 дол.;
- г) 1460 дол.;
- д) 2000 дол.

2. Реальный ВВП 2007 г. равен:
- а) 800 дол.;
  - б) 1060 дол.;
  - в) 1200 дол.;
  - г) 1460 дол.;
  - д) 2000 дол.
3. Дефлятор ВВП 2007 г. равен:
- а) 100%;
  - б) 113%;
  - в) 116%;
  - г) 119%;
  - д) 138%.
4. С 2006 г. по 2007 г. цены выросли на:
- а) 0%;
  - б) 13%;
  - в) 16%;
  - г) 22%;
  - д) 38%.
5. С 2007 г. по 2008 г. цены выросли приблизительно на:
- а) 0%;
  - б) 13%;
  - в) 16%;
  - г) 22%;
  - д) 38%.
6. С 2007 г. по 2008 г. реальный ВВП вырос на:
- а) 0%;
  - б) 7%;
  - в) 22%;
  - г) 27%;
  - д) 32%.

### ТЕСТЫ НА РАНЖИРОВАНИЕ

А6. При расчете дефлятора ВВП в качестве неизменного показателя (весов) используется

- 1) набор товаров и услуг базового периода времени;
- 2) цены на товары и услуги в базовом периоде времени;
- 3) цены на товары и услуги и набор товаров и услуг текущего периода времени;

4) набор товаров и услуг, произведенных в стране в текущем периоде времени.

А7. Если при прочих равных условиях в текущем году по сравнению с предшествующим годом повысились цены на металл, то

- 1) повысился и дефлятор ВВП, и индекс потребительских цен;
- 2) снизился дефлятор ВВП;
- 3) снизился индекс потребительских цен;
- 4) повысился дефлятор ВВП.

### ЗАДАЧИ И УПРАЖНЕНИЯ

Г7. Экономика страны характеризуется следующими показателями:

Таблица 2.2

Год	Номинальный ВВП, млрд дол.	Дефлятор ВВП, % к 2005 г.
2007	6350	124
2008	6735	127

Определите: а) реальный ВВП 2007 г. в ценах 2005 г.; б) реальный ВВП 2008 г. в ценах 2005 г.; в) темпы прироста номинального ВВП в период с 2007 г. по 2008 г.;

г) темпы прироста реального ВВП (в ценах 2005 г.) в период с 2007 г. по 2008 г.;

д) темп инфляции (температура прироста дефлятора ВВП) в период с 2007 г. по 2008 г.

Г8. Предположим, что в стране производятся только три товара – чизбургеры, книги и велосипеды:

Таблица 2.3

Товары	2000 г.		2001 г.	
	Цена, дол.	Количество, шт.	Цена, дол.	Количество, шт.
Чизбургеры	2	30	4	25
Книги	8	12	9	11
Велосипеды	70	5	65	7

Если 2000 г. – базовый, определите: а) номинальный и реальный ВВП 2000 г.; б) номинальный и реальный ВВП 2001 г.; в) индекс

потребительских цен, дефлятор ВВП и индекс Фишера 2001 г.; г) темп инфляции в 2001 г., рассчитанный по дефлятору ВВП; д) темп изменения стоимости жизни в 2001 г., рассчитанный по индексу потребительских цен.

Г9. Предположим, что в стране производятся только три товара - ананасы, джинсы и компакт-диски:

Таблица 2.4

Товары	2009 г.	2010 г.		
	Цена, дол.	Количество, шт.	Цена, дол.	Количество, шт.
Ананасы	4	25	6	20
Джинсы	20	8	15	14
Компакт-диски	5	15	7	12

Если 2010 г. – базовый, определите: а) номинальный и реальный ВВП 2009 г.; б) номинальный и реальный ВВП 2010 г.; в) индексы Ласпейреса, Пааше и Фишера 2010 г.; г) темп инфляции в 2010 г., рассчитанный по дефлятору ВВП.

Г10. В стране производится только два товара – чай и кофе:

Таблица 2.5

Товары	2009 г.	2010 г.		
	Цена, дол.	Количество, шт.	Цена, дол.	Количество, шт.
Чай	9	?	6	1000
Кофе	4	1200	10	1500

Определите: а) дефлятор ВВП 2010 г., приняв за базовый 2009 г.; б) количество произведенного в 2009 г. чая, если известно, что прирост реального ВВП в 2010 г. составил 25% (в ценах 2009 г.).



### ТЕМА 3. БЕЗРАБОТИЦА

#### 3.1. ТРУДОВАЯ КЛАССИФИКАЦИЯ НАСЕЛЕНИЯ. БЕЗРАБОТИЦА И ЕЕ ПОКАЗАТЕЛИ

##### ТЕСТЫ, ЗАДАЧИ - ТЕСТЫ

- Б1. Люди считаются безработными, если они:
- а) не имеют места работы и не ищут работу;
  - б) занимаются домашним хозяйством;
  - в) нашли работу, но еще не приступили к ней;
  - г) находятся на военной службе;
  - д) нет верного ответа.
- Б2. Уровень безработицы рассчитывается как процентное отношение количества:
- а) неработающих к числу работающих;
  - б) неработающих к численности рабочей силы;
  - в) безработных к численности трудоспособного населения;
  - г) безработных к численности рабочей силы;
  - д) безработных к численности занятых.
- Б3. Уровень безработицы равен:
- а)  $[(L - E)/L] \times 100\%$ ;
  - б)  $(U/L) \times 100\%$ ;
  - в)  $[U/(E + U)] \times 100\%$ ;
  - г)  $(1 - E/L) \times 100\%$ ;
  - д) все ответы верны.
- Б4. Если домохозяйка начинает искать работу, то уровень безработицы:
- а) снижается;
  - б) повышается;
  - в) остается без изменений;
  - г) определенно сказать нельзя.
- Б5. Если человек увольняется со старого места работы и ищет другую работу, то уровень безработицы:
- а) повышается;
  - б) снижается;
  - в) остается без изменений;
  - г) определенно сказать нельзя.
- Б6. Если человек выходит на пенсию, то уровень безработицы:

- а) остается без изменений;
- б) снижается;
- в) повышается;
- г) определенно сказать нельзя.

Б7. Все перечисленное может сократить уровень безработицы, за исключением:

- а) уменьшения количества безработных;
- б) роста числа занятых;
- в) равного сокращения численности занятых и численности рабочей силы;
- г) роста численности людей, отказавшихся от поисков работы.

Б8. Если уровень безработицы вырос с 6 до 8%, то это означает, что численность безработных:

- а) выросла на 2%;
- б) выросла более чем на 2%;
- в) выросла менее чем на 2%;
- г) определенно сказать нельзя.

Б9. Человек, который не работает и занимается домашним хозяйством, относится к категории:

- а) безработных;
- б) не включаемых в численность рабочей силы;
- в) занятых;
- г) отчаявшихся найти работу.

Б10. Если человек болен и временно не может работать, то он относится к категории:

- а) занятых;
- б) неполно занятых;
- в) безработных;
- г) не включаемых в численность рабочей силы;
- д) отчаявшихся найти работу.

Б11. Если человек болен и больше не может работать, то он относится к категории:

- а) занятых;
- б) безработных;
- в) не включаемых в численность рабочей силы;
- г) отчаявшихся найти работу;
- д) неполно занятых.

Б12. Человек, который нашел работу, но еще не приступил к ней, относится к категории:

- а) занятых;

- б) безработных;
  - в) неполно занятых;
  - г) не включаемых в численность рабочей силы.
- Б13. Человек, который не мог найти работу так долго, что прекратил ее поиски, относится к категории:
- а) не включаемых в численность рабочей силы;
  - б) безработных;
  - в) не включаемых в численность трудоспособного населения;
  - г) отчаявшихся найти работу;
  - д) верны ответы а и г.
- Б14. Человек, который работает неполный рабочий день и активно ищет другую работу, но не может ее найти, относится к категории:
- а) безработных;
  - б) не включаемых в численность рабочей силы;
  - в) занятых;
  - г) отчаявшихся найти работу;
  - д) определенно сказать нельзя.
- Б15. Сезонный рабочий, временно не имеющий работы, относится к категории:
- а) не включаемых в численность рабочей силы;
  - б) неполно занятых;
  - в) занятых;
  - г) безработных;
  - д) определенно сказать нельзя.
- Б16. Увольнение работника, работающего на трех работах по совместительству, с одного неосновного места работы приведет к:
- а) уменьшению числа занятых;
  - б) увеличению числа безработных;
  - в) увеличению числа не включаемых в рабочую силу;
  - г) нет верного ответа.
- Б17. В состав рабочей силы включается:
- а) кондитер, вышедший на пенсию;
  - б) домохозяйка, работающая уборщицей на полставки;
  - в) учитель фехтования, отчаявшийся найти работу;
  - г) рэкетир, осужденный по статье Уголовного кодекса;
  - д) нет верного ответа.
- Б18. К категории безработных относится:
- а) бухгалтер, уволившийся по собственному желанию и рассчитывающий найти более выгодную работу;

б) милиционер, вышедший досрочно на пенсию по состоянию здоровья;

в) лаборантка, уволенная по сокращению штатов и прекратившая поиски работы после долгих бесплодных попыток ее найти;

г) чиновник, переведенный на режим неполного рабочего дня и активно ищущий другую работу;

д) нет верного ответа.

В19. К категории занятых не относится:

а) модный парикмахер, занятый неполную рабочую неделю;

б) сиделка, помогающая ухаживать за больным;

в) подросток, подрабатывающий продажей газет и журналов;

г) заболевший ангиной продавец супермаркета;

д) нет верного ответа.

В20. К категории безработных относится:

а) автомеханик, который больше не хочет работать;

б) машинистка, направленная службой занятости на курсы программистов;

в) не работающий из-за сильных морозов строитель;

г) все предыдущие ответы верны;

д) нет верного ответа.

В21. Если общая численность населения страны составляет 159 млн человек, численность трудоспособного населения – 139,7 млн, численность занятых – 87,6 млн, а численность безработных – 7,8 млн, то уровень безработицы приблизительно равен:

а) 4,9%;

б) 5,2%;

в) 5,58%;

г) 8,18%.

В22. Если общая численность населения страны составляет 100 млн человек, численность трудоспособного населения – 75 млн человек, численность рабочей силы – 60 млн человек, а уровень безработицы – 11%, то численность занятых составляет:

а) 53,4 млн человек;

б) 54,5 млн человек;

в) 51,75 млн человек;

г) 49 млн человек;

д) нет верного ответа.

В23. Если численность безработных – 12 млн человек, а уровень безработицы равен 8%, то численность занятых равна:

а) 96 млн человек;

- б) 138 млн человек;
- в) 120 млн человек;
- г) 150 млн человек;
- д) информации недостаточно.

Б24. Если общая численность населения – 95 млн человек, численность трудоспособного населения – 85 млн человек, численность не включаемых в рабочую силу – 25 млн человек, а уровень безработицы – 9%, то численность безработных равна:

- а) 5,4 млн человек;
- б) 6,3 млн человек;
- в) 7,65 млн человек;
- г) 8,55 млн человек;
- д) информации недостаточно,

Б25. Если численность населения в трудоспособном возрасте составляет 100 млн человек, численность занятых 63 млн человек, а уровень безработицы – 10%, то численность не включаемых в рабочую силу равна:

- а) 37 млн человек;
- б) 36,3 млн человек;
- в) 30 млн человек;
- г) 30,7 млн человек;
- д) нет верного ответа.

Б26. Общая численность населения страны составляет 195,4 млн человек, численность трудоспособного населения – 139,7 млн человек, количество безработных – 5,7 млн человек, а количество занятых – 92,3 млн человек.

1. Численность рабочей силы равна:

- а) 92,3 млн человек;
- б) 98,0 млн человек;
- в) 134,0 млн человек;
- г) 139,7 млн человек;
- д) нет верного ответа.

2. Уровень безработицы равен:

- а) 3,2%;
- б) 5,7%;
- в) 5,8%;
- г) 6,2%;

д) информации недостаточно.

3. Численность не включаемых в рабочую силу равна:

- а) 55,7 млн человек;

- б) 97,4 млн человек;
- в) 98 млн человек;
- г) 41,7 млн человек;
- д) нет верного ответа.

### **ТЕСТЫ НА РАНЖИРОВАНИЕ**

A1. Экономически активное население – это часть населения, которая:

- 1) работает по найму, занимается предпринимательской деятельностью, находится на государственной службе или занимается поиском работы;
- 2) не имеет работы и занимается её поиском;
- 3) по своей численности равна сумме занятых и безработных;
- 4) не работает и не желает работать.

A2. К безработным относится:

- 1) часть экономически активного населения, которая остается за вычетом занятых;
- 2) часть экономически активного населения, которая не имеет работы;
- 3) часть экономически активного населения, которая не имеет работы и занимается поиском работы;
- 4) часть трудоспособного населения, которая отчаялась найти работу и прекратила её поиск.

### ***3.2. ВИДЫ БЕЗРАБОТИЦЫ. ЕСТЕСТВЕННЫЙ УРОВЕНЬ БЕЗРАБОТИЦЫ***

#### **ТЕСТЫ, ЗАДАЧИ - ТЕСТЫ**

B27. Человек, который болен и временно не работает, относится к категории:

- а) фрикционных безработных;
- б) структурных безработных;
- в) циклических безработных;
- г) не включаемых в общую численность рабочей силы;
- д) занятых.

Б28. Работник, потерявший надежду найти работу и прекративший ее поиски:

- а) учитывается в величине фрикционной безработицы;
- б) учитывается в величине структурной безработицы;
- в) учитывается в величине циклической безработицы;
- г) более не учитывается в составе рабочей силы;
- д) получает пособие в соответствии с законом о минимальной заработной плате.

Б29. Работник, уволившийся добровольно, ищущий, но еще не нашедший работу, попадает в категорию:

- а) фрикционных безработных;
- б) структурных безработных;
- в) циклических безработных;
- г) не включаемых в численность рабочей силы;
- д) относящихся к неполно занятым.

Б30. Потерявший работу из-за спада в экономике попадает в категорию:

- а) фрикционных безработных;
- б) циклических безработных;
- в) структурных безработных;
- г) добровольных безработных.

Б31. Причиной фрикционной безработицы не является:

- а) рабочие имеют разные предпочтения и способности;
- б) безработные соглашаются на первое предложение о работе, которое они получают;
- в) поток информации несовершенен;
- г) географическая мобильность требует времени.

Б32. Фрикционная безработица имеет место во всех перечисленных случаях, за исключением:

- а) рабочие ожидают восстановления на работе;
- б) некоторые фирмы терпят банкротство;
- в) рабочие покидают свои рабочие места, чтобы найти новое место работы;
- г) в экономике происходит структурный сдвиг;
- д) нет верного ответа.

Б33. Фрикционная безработица имеет место в случае, когда:

- а) в экономике происходит технологическое изменение;
- б) фирмы начинают увольнять рабочих в условиях экономического спада;

в) рабочие покидают свои рабочие места, чтобы найти новое место работы;

г) рабочие покидают свои рабочие места и прекращают поиски работы;

д) нет верного ответа.

Б34. Фрикционная безработица включается в:

а) фактический уровень безработицы;

б) естественный уровень безработицы;

в) не ускоряющий инфляцию уровень безработицы;

г) все предыдущие ответы верны;

д) верны ответы а и б.

Б35. Какое утверждение неверно:

а) фрикционная безработица более продолжительна, чем структурная;

б) фрикционная безработица включает временно уволенных, но не в результате технологических сдвигов;

в) фрикционная безработица включает сезонных рабочих;

г) фрикционная безработица не связана с периодическими колебаниями деловой активности.

Б36. В условиях полной занятости уровень фрикционной безработицы:

а) равен 0;

б) менее 1%;

в) больше, чем уровень циклической безработицы;

г) меньше, чем уровень структурной безработицы;

д) определенно сказать нельзя.

Б37. Какое утверждение неверно:

а) фрикционная безработица растет при росте размеров пособия по безработице;

б) фрикционная безработица является желательной для общества;

в) фрикционная безработица связана с несоответствием структуры рабочей силы структуре рабочих мест;

г) фрикционная безработица не включает людей, желающих работать, но прекративших поиск работы;

д) все ответы правильные.

Б38. В состав фрикционной безработицы не включается:

а) референт президента, уволившийся по собственному желанию;

б) заболевшая на долгий срок стюардесса;

в) студент, окончивший колледж, но еще не нашедший работу;

г) грузчик, нашедший работу, но еще не приступивший к ней;



- д) нет верного ответа.
- Б39. Пособия по безработице увеличивают фрикционную безработицу за счет того, что:
- а) рабочие начинают более интенсивно искать работу;
  - б) рабочие соглашаются на первое предложение о работе, которое они получают;
  - в) наниматели начинают неохотно увольнять рабочих;
  - г) смягчается экономическое бремя безработицы.
- Б40. Отраслевые сдвиги в экономике увеличивают:
- а) фрикционную безработицу;
  - б) структурную безработицу;
  - в) скрытую безработицу;
  - г) циклическую безработицу;
  - д) определенно сказать нельзя.
- Б41. К структурным безработным относится рабочий, который:
- а) более не обладает навыками, требующимися в экономике;
  - б) находится между работами;
  - в) не может найти работу из-за рецессии в экономике;
  - г) решил прекратить поиски работы;
  - д) нет верного ответа.
- Б42. Примером структурного безработного является:
- а) программист, который увольняется в связи с переездом в другой город;
  - б) рабочий, теряющий работу из-за рецессии;
  - в) рабочий автомобильной промышленности, замененный роботом;
  - г) строитель, всегда являющийся безработным в течение зимних месяцев;
  - д) рабочий, используемый непроизводительно.
- Б43. Безработица, которая считается нормальным явлением для экономики, - это:
- а) безработица, обусловленная высокой заработной платой;
  - б) безработица, обусловленная низкими размерами пособий по безработице;
  - в) безработица, обусловленная недостаточным совокупным спросом;
  - г) безработица, обусловленная ростом цен на ресурсы;
  - д) естественный уровень безработицы.
- Б44. Естественный уровень безработицы:
- а) представляет собой средний уровень безработицы, вокруг которого колеблется фактический уровень безработицы;

- б) составляет около 10% рабочей силы;
  - в) это уровень, который никогда не меняется;
  - г) отражает превращение индивидов из занятых в безработные;
  - д) все ответы верны.
- Б45. Естественный уровень безработицы растет, если:
- а) снижается минимальная ставка заработной платы;
  - б) увеличиваются размеры пособий по безработице;
  - в) создается система профессиональной переподготовки;
  - г) совершенствуется информация о наличии свободных рабочих мест;
  - д) все ответы верны.
- Б46. Если экономика находится в состоянии полной занятости, то:
- а) уровень безработицы равен нулю;
  - б) никто не получает государственных пособий по безработице;
  - в) имеет место фрикционная безработица;
  - г) государственный бюджет сбалансирован;
  - д) сальдо торгового баланса равно нулю.
- Б47. В условиях полной занятости наблюдается:
- а) циклическая безработица;
  - б) фрикционная безработица;
  - в) оба вида безработицы;
  - г) ни один из видов.
- Б48. Естественный уровень безработицы в настоящее время составляет примерно:
- а) 0;
  - б) 2-3%;
  - в) 5-6%;
  - г) 8-9%;
  - д) 9-10%.
- Б49. Фактический ВВП равен потенциальному, если:
- а) уровень фактической безработицы равен нулю;
  - б) уровень естественной безработицы равен нулю;
  - в) уровень циклической безработицы равен нулю;
  - г) уровень структурной безработицы равен нулю;
  - д) нет верного ответа.
- Б50. Фактический уровень ВВП равен потенциальному, если:
- а) уровень фактической безработицы равен нулю;
  - б) естественный уровень безработицы равен нулю;
  - в) темп экономического роста равен нулю;

г) уровень циклической безработицы равен естественному уровню безработицы;

д) нет верного ответа.

Б51. Какое утверждение неверно:

а) естественный уровень безработицы не включает циклическую безработицу;

б) в настоящее время естественный уровень безработицы составляет 5-6%;

в) естественный уровень безработицы не может быть равен нулю;

г) естественный уровень безработицы всегда постоянен.

Б52. Естественный уровень безработицы:

а) не меняется с течением времени;

б) сокращается при увеличении доли женщин на рынке труда;

в) увеличивается при увеличении продолжительности срока выплат пособий по безработице;

г) повышается при создании служб занятости;

д) нет верного ответа.

Б53. Фактический ВВП больше потенциального, если:

а) ресурсы находятся на уровне полной занятости;

б) фактический уровень безработицы меньше естественного;

в) отсутствует фрикционная безработица;

г) все предыдущие ответы верны;

д) нет верного ответа.

Б54. Если пособие по безработице будет составлять 95% ставки заработной платы, то:

а) официальный показатель уровня безработицы будет меньше, чем действительный уровень безработицы;

б) официальный показатель уровня безработицы будет больше, чем действительный уровень безработицы;

в) это не окажет влияния на официальный показатель уровня безработицы;

г) сократится уровень безработицы, связанный с поисками работы;

д) нет верного ответа.

Б55. Изменение структуры спроса приводит к увеличению:

а) фрикционной безработицы;

б) структурной безработицы;

в) добровольной безработицы;

г) циклической безработицы;

д) нет верного ответа.

Б56. Недостаточный совокупный спрос приводит к увеличению:

- а) фрикционной безработицы;
- б) структурной безработицы;
- в) скрытой безработицы;
- г) циклической безработицы;
- д) нет верного ответа;

Б57. Негативный шок предложения приводит к увеличению:

- а) фрикционной безработицы;
- б) структурной безработицы;
- в) циклической безработицы;
- г) все предыдущие ответы верны;
- д) нет верного ответа.

Б58. Если естественный уровень безработицы – 5%, количество фрикционных безработных – 4 млн человек, структурных – 3 млн человек, а циклических – 2,8 млн человек, то общий уровень безработицы равен:

- а) 7%;
- б) 7,8%;
- в) 9%;
- г) 9,8%;
- д) нет верного ответа.

Б59. Если численность трудоспособного населения страны – 80 млн человек, численность занятых – 62 млн, общая численность безработных – 6 млн человек, а уровень циклической безработицы равен 2%, то естественный уровень безработицы составляет:

- а) 5,5%;
- б) 6%;
- в) 6,8%;
- г) 7,7%;
- д) нет верного ответа.

Б60. Если общая численность населения страны – 100 млн человек, численность трудоспособного населения – 85 млн, численность не включаемых в рабочую силу и детей младше 16 лет – 28 млн, численность занятых – 65 млн человек, а естественный уровень безработицы составляет 6%, то уровень циклической безработицы равен:

- а) 4,8%;
- б) 3,7%;
- в) 2,2%;
- г) 1%;
- д) нет верного ответа.

Б61. Если общая численность населения страны составляет 140 млн человек, численность трудоспособного населения – 120 млн человек, численность занятых – 82,8 млн, численность безработных – 7,2 млн человек, естественный уровень безработицы – 5%, то численность циклических безработных равна:

- а) 0,2 млн человек;
- б) 1,2 млн человек;
- в) 2,7 млн человек;
- г) 3,1 млн человек;
- д) нет верного ответа.

Б62. Если общая численность населения страны составляет 175 млн человек, естественный уровень безработицы – 6%, фактический уровень безработицы – 9%, численность структурных безработных – 3 млн человек, численность циклических безработных – 4,5 млн человек, то уровень фрикционной безработицы равен:

- а) 2%;
- б) 3%;
- в) 4%;
- г) 4,5%;
- д) 6%.

Б63. Если общая численность населения страны составляет 110 млн человек, численность трудоспособного населения – 95 млн, численность занятых – 73,6 млн человек, фактический уровень безработицы – 8%, численность фрикционных безработных – 3,2 млн человек, численность циклических безработных – 2 млн человек, то уровень структурной безработицы равен:

- а) 1,5%;
- б) 1,7%;
- в) 2,1%;
- г) 3%;
- д) нет верного ответа.

### ТЕСТЫ НА РАНЖИРОВАНИЕ

А3. Формами проявления естественного уровня безработицы являются:

- 1) фрикционная безработица;
- 2) фрикционная и структурная безработица;
- 3) структурная и циклическая безработица;
- 4) циклическая безработица.

А4. Референт президента, уволившийся по собственному желанию, увеличивает:

- 1) структурную и циклическую безработицу;
- 2) фрикционную безработицу;
- 3) естественный уровень безработицы;
- 4) фрикционную и циклическую безработицу.

А5. Кочегар паровоза, потерявший работу вследствие перевода железнодорожного транспорта на тепловую тягу, и сезонный сельскохозяйственный рабочий, потерявший работу в связи с наступлением зимы, увеличивают:

- 1) структурную и фрикционную безработицу соответственно;
- 2) естественный уровень безработицы;
- 3) циклический уровень безработицы;
- 4) циклическую и фрикционную безработицу соответственно.

### ***3.3. ПОСЛЕДСТВИЯ БЕЗРАБОТИЦЫ. ЗАКОН ОУКЕНА***

#### **ТЕСТЫ, ЗАДАЧИ - ТЕСТЫ**

Б64. Макроэкономическая проблема, которая оказывает наиболее сильное и прямое индивидуальное воздействие, - это:

- а) инфляция;
- б) безработица;
- в) низкие сбережения;
- г) низкие инвестиции;
- д) низкая ставка процента.

Б65. Закон Оукена описывает соотношение между:

- а) уровнем фактической безработицы и процентным отклонением фактического ВВП от потенциального;
- б) уровнем естественной безработицы и процентным отклонением фактического ВВП от потенциального;
- в) уровнем циклической безработицы и процентным отклонением фактического ВВП от потенциального;
- г) уровнем фрикционной безработицы и процентным отклонением фактического ВВП от потенциального;
- д) нет верного ответа.

Б66. Закон Оукена показывает отношение между:

- а) процентным изменением реального ВВП и изменением уровня безработицы;

б) процентным изменением номинального ВВП и изменением численности рабочей силы;

в) абсолютным изменением реального ВВП и процентным изменением уровня безработицы;

г) абсолютном изменением реального ВВП и процентным изменением дефлятора ВВП;

д) нет верного ответа.

Б67. Если потенциальный ВВП равен 75 млрд дол., а фактический ВВП – 67 млрд дол., разрыв ВВП составляет:

а) 8%;

б) 10,7%;

в) 11,9%;

г) 4%;

д) нет верного ответа.

Б68. Если уровень безработицы в начале года был равен 5%, то, согласно закону Оукена, какое утверждение неверно:

а) если уровень безработицы не изменится в течение года, то ВВП вырастет на 3%;

б) если уровень безработицы вырастет в течение года до 7%, то ВВП сократится на 1%;

в) если уровень безработицы в течение года упадет до 3%, то ВВП вырастет на 7%;

г) если уровень безработицы останется прежним, то ВВП не изменится;

д) нет верного ответа.

Б69. Согласно закону Оукена, если уровень фактической безработицы на 3% выше естественного уровня безработицы, отставание фактического ВВП от потенциального будет:

а) больше 3%;

в) равно 3%;

б) меньше 3%;

г) определенно сказать нельзя.

Б70. В соответствии с законом Оукена, если уровень безработицы растет на 1% в течение года, рост реального ВВП составит приблизительно:

а) 5%;

б) 3,5%;

в) 2,5%;

г) 1%;

д) 0,5%.

Б71. В соответствии с законом Оукена, если реальный выпуск растет темпом 5% в год, уровень безработицы изменится на:

- а) –2%;
- б) –1%;
- в) 0%;
- г) 1%;
- д) 2%.

Б72. В соответствии с законом Оукена, для того чтобы уровень безработицы оставался неизменным, выпуск должен расти темпом примерно:

- а) 0%;
- б) 1%;
- в) 2%;
- г) 3%;
- д) 4%.

Б73. Если потенциальный ВВП равен 35 млрд дол., фактический ВВП – 31 млрд дол., а коэффициент Оукена – 2,5, то уровень циклической безработицы составляет:

- а) 2%;
- б) 5,1%;
- в) 4,6%;
- г) 1,6%;
- д) информации недостаточно.

Б74. Если уровень безработицы в стране возрос с 10 до 12%, а темп роста потенциального ВВП равен 3%, то в соответствии с законом Оукена ВВП:

- а) сократится на 1%;
- б) сократится на 2%;
- в) сократится на 4%;
- г) определенно сказать нельзя.

Б75. В экономике страны общая численность населения составляет 300 млн человек, численность трудоспособного населения – 250 млн, фрикционных безработных – 7 млн, структурных безработных – 8 млн, циклических безработных – 10 млн, занятых – 175 млн человек. Если фактический ВВП равен 1770 млрд дол., а потенциальный ВВП – 2000 млрд дол., то коэффициент Оукена равен:

- а) 2;
- б) 2,3;
- в) 2,5;
- г) 2,8;
- д) 3,2.

Б76. Если из 78 млн человек трудоспособного населения имеют работу 70%, приблизительно 23% не относятся к рабочей силе, а остальные ищут работу, коэффициент Оукена равен 2,5, естественный



уровень безработицы – 6%, а потенциальный ВВП – 4200 млрд дол., то фактический ВВП равен:

- а) 4500 млрд дол.;
- б) 4345 млрд дол.;
- в) 4145 млрд дол.;
- г) 3885 млрд дол.;
- д) 2655 млрд дол.

Б77. Какая из следующих видов государственной политики не сможет снизить уровень безработицы:

- а) уменьшение размеров пособия по безработице;
- б) создание служб занятости;
- в) создание программ обучения и профессиональной подготовки рабочих;

- г) повышение минимума заработной платы;
- д) принятие законов о правах рабочих.

Б78. Все перечисленные меры политики могут снизить естественный уровень безработицы, за исключением:

- а) выплаты пособий по безработице;
- б) создания государственных агентств занятости;
- в) создания общественных программ переподготовки;
- г) создания системы поощрений для тех безработных, которые быстро находят

работу.

Б79. Система пособий по безработице может быть желательной из-за того, что:

а) выплата пособий по безработице повышает естественный уровень безработицы;

б) любая система, которую не любят наниматели, не может быть плохой;

в) выплата пособий по безработице увеличивает неопределенность у рабочих относительно их доходов;

г) выплата пособий по безработице стимулирует рабочих отказываться от непривлекательных предложений о работе.

## ЗАДАЧИ И УПРАЖНЕНИЯ

В1. Определите, к какой категории населения относятся следующие люди : (а) занятые, б) безработные, в) не включаемые в рабочую силу.

1. Учитель китайского языка, отчаявшийся найти работу и прекративший ее поиски. 2. Дипломат, уволившийся по собственному желанию и рассчитывающий найти более высокооплачиваемую работу.

3. Дизайнер, не работающий из-за воспаления легких 4. Домашняя

хозяйка, которая занимается только своим домом и семьей. 5. Менеджер, находящийся в больнице после операции аппендицита. 6. Студент, который учится на дневном отделении университета. 7. Бухгалтер, занятый неполный рабочий день и искавший более выгодную работу так долго, что прекратил ее поиски. 8. Бродяга, полностью довольный своей жизнью. 9. Заболевший на долгий срок и поэтому не работающий водитель трамвая. 10. Студент, окончивший колледж, но еще не нашедший работу. 11. Модный парикмахер, занятый неполную рабочую неделю и активно ищущий другую работу. 12. 15-летний подросток, подрабатывающий в ресторане "Макдональдс". 13. Водолаз, не работающий из-за наступления зимы. 14. Чиновник, вышедший на пенсию. 15. Сиделка, помогающая ухаживать за больным. 16. Карточный шулер, работающий без выходных. 17. Артист театра, подрабатывающий Дедом Морозом на детских праздниках. 18. Уволенный автомеханик, подпольно подрабатывающий ремонтом автомобилей и вполне довольный своим положением. 19. Рабочий, который не ходит на работу, протестуя против снижения заработной платы. 20. Менеджер, доведенный своими подчиненными до полного психического расстройства. 21. Дворник, не работающий из-за плохой погоды. 22. Врач, уволившийся с прежнего места работы в связи с переездом в другой город. 23. Фонарщик, потерявший работу из-за перехода к электрическому освещению. 24. Шахтер, не работающий из-за участия в забастовке. 25. Повар, нашедший работу, но еще не приступивший к ней. 26. Домохозяйка, посещающая компьютерные курсы, организованные службой занятости. 27. Диск-жокей, уволенный из-за пристрастия к алкоголю. 28. Водопроводчик, не работающий две недели из-за отсутствия настроения. 29. Молодой человек, окончивший учебное заведение и пока не решивший, какой из предложенных ему вариантов работы выбрать. 30. Полицейский, который по состоянию здоровья больше не может работать. 31. Диспетчер аэропорта, который учится на вечернем отделении авиационного института. 32. Машинист паровоза, потерявший работу в связи с переводом железнодорожного транспорта на тепловую тягу. 33. Модный кутюрье, потерявший работу в результате рецессии. 34. Молодой человек, закончивший факультет политологии и приглашенный на работу в администрацию президента, но пока не давший своего согласия. 35. Парикмахер, уволенный из-за ссоры с начальником и решивший не работать в течение нескольких месяцев. 36. Машинистка, направленная бюро по трудоустройству на курсы бухгалтеров. 37. Домашняя хозяйка, которая часть времени

работает библиотекарем. 38. Строитель, не работающий из-за сильных морозов. 39. Грабитель, пойманный с поличным и осужденный на 5 лет. 40. Ученик 8-го класса, подрабатывающий в клубе диск-жокеем.

В2. Определите, к какому виду безработицы относятся следующие люди: (а) фрикционной; б) структурной; в) циклической.

1. Парикмахер, уволившийся по собственному желанию.
2. Повар, нашедший работу, но еще не приступивший к ней.
3. Кондитер, уволенный в связи с падением спроса на пирожные и торты.
4. Менеджер, уволенный из-за ссоры с начальником.
5. Строитель, уволенный из-за наступления зимы.
6. Продавец супермаркета, уволившийся с прежнего места работы в связи с переездом в другой город.
7. Молодой человек, окончивший учебное заведение и обнаруживший, что его профессия устарела и не требуется в экономике.
8. Заболевший гриппом и поэтому не работающий программмист.
9. Уволившийся грузчик, рассчитывающий найти более легкую работу.
10. Кондуктор троллейбуса, уволенный в связи с введением компостеров.
11. Выпускник высшего учебного заведения, пока не решивший, какой из предложенных ему вариантов работы выбрать.
12. Рабочий речного судна, не работающий в связи с окончанием навигации.
13. Крупье казино, уволенный из-за спада в экономике.
14. Уволившийся по состоянию здоровья и не работающий пожарный.
15. Трубочист, потерявший работу вследствие перехода от печного отопления к газовому.
16. Домохозяйка, направленная службой занятости на курсы бухгалтеров.
17. Дизайнер, потерявший работу в результате рецессии.
18. Имиджмейкер, переведенный на режим неполного рабочего дня и активно ищущий другую работу.
19. Автомеханик, уволенный в связи с падением спроса на автомобили.
20. Уволившийся по собственному желанию водитель автобуса, искавший другую работу, но затем прекративший свои бесплодные поиски.
21. Менеджер, уволенный из-за банкротства фирмы в условиях экономического спада.
22. Банковский служащий, уволенный в связи с появлением банкоматов.
23. Опытный сварщик с невысоким уровнем образования, уволенный после приобретения его компанией современных сварочных аппаратов.
24. Инженер, ожидающий восстановления на прежней работе.
25. Молодой человек, окончивший высшее учебное заведение и решивший не работать в течение года из-за сильной усталости от учебы.
26. Милиционер, ожидающий выхода на новую работу.
27. Работник гужевого транспорта, уволенный в силу того, что его отрасль не выдержала конкуренции со стороны железных

дорог. 28. Повар маленькой закусочной, потерявший работу в результате открытия по соседству с его заведением нового ресторана.

Г1. В таблице приведена информация:

Таблица 3.1

<b>Численность, млн человек</b>	<b>2008 г.</b>	<b>2009 г.</b>
Численность населения	223,6	226,6
Численность взрослого населения	168,2	169,5
Численность безработных	7,4	8,1
Численность занятых	105,2	104,2

Определите: а) численность рабочей силы в 2008 г. и 2009 г.; б) уровень участия в рабочей силе в 2008 г. и 2009 г.; в) уровень безработицы в 2008 г. и 2009 г.; г) если естественный уровень безработицы в этой стране равен 6,6%, то каков уровень циклической безработицы в 2008 г. и 2009 г.; д) находилась ли экономика в состоянии рецессии в какой-либо из этих годов.

Г2. Численность трудоспособного населения составляет 80 млн человек, из них: студенты дневного отделения – 4 млн; пенсионеры – 6 млн; домохозяйки – 2,5 млн; бродяги – 0,5 млн; заключенные – 0,7 млн; заняты неполный рабочий день и ищут работу – 0,8 млн. Общая численность уволенных и уволившихся 10 млн человек, из них: 5% отчаялись и прекратили поиск работы; 0,2 млн человек уже нашли работу, но еще не приступили к ней; 0,1 млн человек ждут восстановления на работе. Кроме того, 3 млн человек впервые появились на рынке труда. Определите: а) общую численность безработных; б) численность не включаемых в рабочую силу; в) численность занятых.

Г3. Уровень безработицы в текущем году составил 7,5%, а фактический ВВП – 1665 млрд дол. Естественный уровень безработицы – 5%. Определите величину потенциального ВВП, если коэффициент Оукена равен 3.

Г4. Уровень безработицы в текущем году составил 6,5%. Естественный уровень безработицы – 5%, а коэффициент Оукена – 2. Потенциальный ВВП равен 2550 млрд дол. Определите отставание ВВП (в %) и потери ВВП, вызванные циклической безработицей (в млрд дол.).

Г5. Потенциальный ВВП был равен 100 млрд дол., фактический ВВП – 97 млрд дол., а фактический уровень безработицы – 7%. Когда фактический ВВП сократился на 6 млрд дол., уровень безработицы возрос до 9%. Определите величину коэффициента Оукена и естественный уровень безработицы.

Г6. Экономика страны характеризуется следующими показателями: общая численность населения 400 млн человек, численность трудоспособного населения – 280 млн, численность занятых – 176 млн, численность фрикционных безработных – 6 млн, численность структурных безработных – 8 млн, численность циклических безработных – 10 млн человек. Фактический ВВП составляет 2040 млрд дол., а коэффициент Оукена равен 3. Определите величину потенциального ВВП, фактический уровень безработицы, естественный уровень безработицы.

Г7. Экономика страны характеризуется следующими показателями: общая численность населения – 200 млн человек, численность трудоспособного населения – 160 млн, численность занятых – 112 млн человек, естественный уровень безработицы – 6,4%, численность циклических безработных – 5 млн человек. Потенциальный ВВП составляет 2500 млрд дол., а коэффициент Оукена равен 2,4. Определите величину фактического ВВП, фактический уровень безработицы, численность фрикционных и структурных безработных.

Г8-Г12. Экономика страны характеризуется показателями, представленными в таблице. Определите показатели, отмеченные в таблице 3.2 знаком ?

Таблица 3.2

Показатели	Г8	Г9	Г10	Г11	Г12
Численность трудоспособного населения, млн человек	?	120,0	150,0	?	?
В том числе, млн человек:					
Студенты - всего из них дневной формы обучения	7,0* 5,5	3,5	6,0	2,5	5,0
Студенты вечернего отделения из них не работают и не ищут работу			3,0 0,5		2,0 0,2
Вышедшие на пенсию	8,3	9,0	9,0	8,0	7,0
Уволившиеся по собственному желанию, из них уже нашедшие работу, но еще не приступившие к ней	1,8			1,6	2,0 0,3
Домашние хозяйки	8,5	2,7	4,0	3,9	2,5
Уволенные и ищущие работу	0,4			0,3	1,2
Заклученные	5,0	2,0	2,5	1,2	1,5
Находящиеся в отпуске	1,1	2,9	2,2	1,3	2,1
Военнослужащие		4,0	5,0	3,0	4,0
Находящиеся в психиатрических лечебницах	3,0			0,8	0,1
Инвалиды	0,3	0,3			0,5
Уволенные в связи с изменением отраслевой структуры производства	1,2	0,7	0,9	1,1	0,4
Бродяги	1,4	0,6	0,3	1,5	0,9
Занятые неполную рабочую неделю, из них ищущие работу	1,2 0,7	1,5	1,4 0,6	1,8 0,6	1,1
Уволенные и не ищущие работу	1,5	0,8	1,5	0,7	0,3
Занятые в теневой экономике			2,0	3,5	
Уволенные в результате изменения структуры спроса	0,9	0,2	0,4	0,5	0,6
Ожидающие выхода на работу	1,7			0,1	0,7
Находящиеся на больничном	2,3	1,8	0,8	0,9	1,3
Уволенные в результате спада в экономике	2,5	2,1	2,1	2,5	?
Окончившие учебные заведения, из них: ищущие работу не ищущие работу	1,3	1,4 0,9	0,1	1,3 0,2	1,9 1,5
Сезонные рабочие, из них работающие	0,5 0,2	1,3 0,5		1,0 0,4	1,4 0,8
Численность остальных видов занятых	87	68,0	91,0	?	?
Численность не включаемых в рабочую силу	?	?	?	?	?
Общая численность рабочей силы	?	?	?	?	?

Окончание табл. 3.2

Показатели	Г8	Г9	Г10	Г11	Г12
Общая численность занятых	?	?	?	?	?
Общая численность безработных	?	?	?	?	?
Численность фрикционных безработных		?	?		
Фактический уровень безработицы, %	?	?	?	?	8,5%
Естественный уровень безработицы, %	?	?	?	?	?
Уровень фрикционной безработицы, %	?	?	?	?	5,0%
Уровень структурной безработицы, %	?	?	?	2,0	?

## ТЕМА 4. ИНФЛЯЦИЯ

### 4.1. ПОНЯТИЕ, ВИДЫ И ПРИЧИНЫ ИНФЛЯЦИИ

#### ТЕСТЫ, ЗАДАЧИ - ТЕСТЫ

- Б1. Инфляция - это устойчивая тенденция роста:
- а) цен на продукты питания;
  - б) цен на импортные товары;
  - в) цен на все товары и услуги в экономике;
  - г) общего уровня цен;
  - д) цен на энергоносители.
- Б2. Показатель уровня инфляции характеризует:
- а) темп роста общего уровня цен;
  - б) темп прироста общего уровня цен;
  - в) разницу в уровнях цен данного года и предыдущего года;
  - г) разницу в темпах роста уровня цен данного года и предыдущего года.
- Б3. Показатель уровня инфляции представляет собой:
- а) процентное отношение общего уровня цен данного года к уровню цен предыдущего года;
  - б) процентное отношение разницы между общим уровнем цен данного года и общим уровнем цен предыдущего года к общему уровню цен предыдущего года;
  - в) разницу между общим уровнем цен данного года и общим уровнем цен предыдущего года;
  - г) процентное отношение разницы между общим уровнем цен данного года и общим уровнем цен предыдущего года к общему уровню цен данного года.
- Б4. В качестве показателя инфляции может использоваться:
- а) валютный курс;
  - б) индекс потребительских цен;
  - в) ставка процента;
  - г) индекс Доу-Джонса;
  - д) темп роста денежной массы.
- Б5. Выберите неверную формулу для расчета уровня инфляции:
- а)  $[(P_t - P_{t-1}) / P_{t-1}] \times 100\%$ ;
  - б)  $(\Delta P / P_{t-1}) \times 100\%$ ;
  - в)  $[(P_t - P_{t-1}) / P_t] \times 100\%$ ;



г)  $[(P_t/P_{t-1}) - 1] \times 100\%$ ;

Б6. Темп инфляции определяется по формуле:

а)  $\pi_t = (P_t - P_{t-1}) / P_{t-1}$ ;

б)  $\pi_t = (P_{t+1} - P_{t-1}) / P_{t-1}$ ;

в)  $\pi_t = (P_{t+1} - P_t) / P_t$ ;

г)  $\pi_t = (P_t - P_{t-1}) / P_t$ .

Б7. Если в 1998 г. индекс цен был равен 165%, а в 1999 г. - 185%, то темп инфляции составил:

а) 20%;

б) 12,1%;

в) 10,8%;

г) 0,2%;

д) информации недостаточно.

Б8. Когда уровень цен повышается очень резко, то такое явление называется:

а) инфляцией;

б) дефляцией;

в) гиперинфляцией;

г) дезинфляцией.

Б9. Снижение темпа инфляции называется:

а) дефляцией;

б) эффектом Фишера;

в) скачком цен;

г) дезинфляцией.

Б10. Снижение общего уровня цен называется:

а) дефляцией;

б) гипоинфляцией;

в) дезинфляцией;

г) гиперинфляцией.

Б11. Если уровень инфляции составляет 20% в месяц, то такая инфляция называется:

а) умеренной;

б) галопирующей;

в) высокой;

г) гиперинфляцией.

Б12. Если уровень инфляции составляет 20% в год, то такая инфляция называется:

а) умеренной;

б) галопирующей;

в) высокой;

г) гиперинфляцией.

Б13. Если уровень инфляции составляет 10% в неделю, то такая инфляция называется:

- а) умеренной;
- б) галопирующей;
- в) высокой;
- г) гиперинфляцией.

Б14. Если уровень инфляции составляет 5% в год, то такая инфляция называется:

- а) умеренной;
- б) галопирующей;
- в) высокой;
- г) гиперинфляцией;
- д) дефляцией.

Б15. Если темп инфляции составляет 250% в год, то уровень цен за год возрастает:

- а) в 1,25 раза;
- б) в 1,5 раза;
- в) в 2,5 раза;
- г) в 3,5 раза.

Б16. Причиной высокой инфляции в большинстве стран является резкий рост:

- а) совокупных расходов;
- б) цен на экономические ресурсы;
- в) денежной массы;
- г) налогов;
- д) все ответы верны.

Б17. Рост совокупных расходов приводит к инфляции, если:

- а) экономика развивается в условиях полной занятости;
- б) фактический и потенциальный ВВП равны;
- в) экономика находится на кривой производственных

возможностей;

- г) все предыдущие ответы верны;
- д) верны ответы а и в.

Б18. Инфляция может быть связана:

- а) только с ростом ВВП;
- б) только с падением ВВП;
- в) с ростом или падением ВВП в зависимости от источника ее возникновения;

г) с ростом ВВП, если экономика развивается в условиях полной занятости.

В19. В долгосрочном периоде инфляция обуславливается тем, что:

а) обладающие рыночной властью банки отказываются выдавать кредиты;

б) правительства так сильно повышают налоги, что резко возрастают издержки ведения бизнеса и поэтому цены растут;

в) правительства печатают чересчур много денег;

г) растут цены на ресурсы, такие, как заработная плата и цены на нефть;

д) нет верного ответа.

В20. В период инфляции, обусловленной ростом совокупного спроса, номинальный ВВП растет:

а) в той же степени, что и реальный ВВП;

б) в большей степени, чем реальный ВВП;

в) в меньшей степени, чем реальный ВВП;

г) определенно сказать нельзя.

В21. В период инфляции, обусловленный ростом издержек, номинальный ВВП растет:

а) в той же степени, что и реальный ВВП;

б) в большей степени, чем реальный ВВП;

в) в меньшей степени, чем реальный ВВП;

г) определенно сказать нельзя.

В22. Причиной инфляции спроса может послужить рост:

а) налогов;

б) товарно-материальных запасов фирм;

в) предложения денег;

г) цен на энергоносители;

д) все ответы верны.

В23. Инфляция спроса не может быть обусловлена увеличением:

а) военных расходов;

б) инвестиционных расходов;

в) производительности труда;

г) трансфертов;

д) нет верного ответа.

В24. Какое явление не приводит экономику к инфляции спроса:

а) увеличение потребительских расходов;

б) рост денежной массы;

в) рост цен на сырьевые ресурсы;

г) уменьшение налогов;

- д) нет верного ответа.
- Б25. Результатом инфляции спроса является:
- а) снижение уровня цен;
  - б) увеличение количества денег в обращении;
  - в) рост уровня безработицы;
  - г) увеличение объема выпуска;
  - д) уменьшение налоговых поступлений.
- Б26. Если рост общего уровня цен вызван ростом цен на энергоносители, то это:
- а) инфляция спроса;
  - б) дефляция;
  - в) инфляция издержек;
  - г) эффект Кейнса;
  - д) эффект Фишера.
- Б27. Инфляция, обусловленная сокращением совокупного предложения, не может быть вызвана:
- а) ростом издержек на единицу продукции;
  - б) более агрессивным поведением профсоюзов при заключении коллективных договоров;
  - в) сокращением предложения денег;
  - г) снижением производительности ресурсов;
  - д) нет верного ответа.
- Б28. Какое явление не приводит экономику к инфляции издержек:
- а) уменьшение монополизма на рынке ресурсов;
  - б) рост ставки процента;
  - в) рост ставки заработной платы;
  - г) ужесточение государством требований к охране окружающей среды;
  - д) нет верного ответа.
- Б29. Инфляция издержек определенно приводит к росту:
- а) объема выпуска;
  - б) доходов населения;
  - в) уровня безработицы;
  - г) инвестиций;
  - д) производительности труда.
- Б30. С инфляцией предложения не связано:
- а) уменьшение занятости;
  - б) снижение издержек на единицу продукции;
  - в) сокращение производства;
  - г) рост цен на ресурсы;

д) шоки предложения.

Б31. Если одновременно повышается уровень цен и снижается объем выпуска, то это результат:

- а) позитивного шока спроса;
- б) негативного шока спроса;
- в) позитивного шока предложения;
- г) негативного шока предложения;
- д) верны ответы а и г.

Б32. Если рост уровня цен сочетается со снижением объема производства, то такая ситуация называется:

- а) сеньоражем;
- б) депрессией;
- в) шоком спроса;
- г) стагфляцией;
- д) скачком цен.

Б33. Стагфляция есть результат:

- а) инфляции спроса;
- б) инфляции издержек;
- в) гиперинфляции;
- г) скрытой инфляции;
- д) все ответы верны.

Б34. Стагфляция - это ситуация:

- а) высокой инфляции и высокой безработицы;
- б) высокой инфляции и низкой безработицы;
- в) низкой инфляции и высокой безработицы;
- г) низкой инфляции и низкой безработицы.

#### ***4.2. ИНФЛЯЦИЯ, ПОКУПАТЕЛЬНАЯ СПОСОБНОСТЬ ДЕНЕГ И РЕАЛЬНЫЕ ДОХОДЫ***

##### **ТЕСТЫ, ЗАДАЧИ - ТЕСТЫ**

Б35. Покупательная способность денег и уровень цен:

- а) всегда находятся в обратной зависимости;
- б) находятся в прямой зависимости в период спада и в обратной зависимости в период подъема;
- в) находятся в прямой, но не пропорциональной зависимости;
- г) находятся в прямой и пропорциональной зависимости;
- д) не связаны друг с другом.

- Б36. Покупательная способность денег:
- а) увеличивается во время инфляции и сокращается в период дефляции;
  - б) увеличивается во время дефляции и сокращается в период инфляции;
  - в) увеличивается и во время инфляции, и во время дефляции;
  - г) сокращается и во время инфляции, и во время дефляции;
  - д) определенно сказать нельзя.
- Б37. Какое соотношение верно:
- а) уровень цен равен реальной ценности денег минус единица;
  - б) реальная ценность денег равна единице, деленной на уровень цен;
  - в) реальная ценность денег, деленная на уровень цен, равна единице;
  - г) реальная ценность денег равна уровню цен минус единица;
  - д) реальная ценность денег равна единице минус уровень цен.
- Б38. Примером реальной переменной служит:
- а) процентный доход, полученный владельцем облигации;
  - б) отношение заработной платы к цене "Пепси-колы";
  - в) цена гамбургера;
  - г) денежная заработная плата;
  - д) все ответы верны.
- Б39. Если в течение года номинальный доход вырос с 1200 дол. до 1248 дол., а уровень цен - на 7%, то реальный доход:
- а) останется неизменным;
  - б) возрастет на 5%;
  - в) сократится на 3%;
  - г) сократится на 7%;
  - д) информации недостаточно.
- Б40. В условиях инфляции при падении реального дохода номинальный доход:
- а) растет;
  - б) падает;
  - в) остается неизменным;
  - г) определенно сказать нельзя.
- Б41. Если номинальный доход повысился на 20%, а уровень цен вырос на 10%, то реальный доход:
- а) увеличился на 20%;
  - б) увеличился на 10%;
  - в) снизился на 9%;
  - г) снизился на 10%;
  - д) увеличился на 9%.

Б42. Если номинальный доход человека увеличился с 30 тыс. дол. в год до 40 тыс. дол. в год, а темп роста инфляции за тот же период составил 30%, то человек стал:

- а) богаче, чем прежде;
- б) беднее, чем прежде;
- в) его благосостояние не изменилось;
- г) информации недостаточно.

Б43. Если инфляция составляет 150% в год, то покупательная способность денег снижается:

- а) в 1,5 раза;
- б) в 2,5 раза;
- в) на 1/3;
- г) на 2/3;
- д) на 50%.

Б44. Если в течение прошлого года инфляция составила 200%, а ваш номинальный доход увеличился вдвое, то ваш реальный доход к концу года:

- а) не изменился;
- б) сократился в 2 раза;
- в) сократился в 1,5 раза;
- г) сократился в 4 раза.

Б45. При каком годовом уровне инфляции не стоит вкладывать свои сбережения в банк, если известно, что, вложив 100 дол. в банк, через год можно получить 120 дол.:

- а) 15%;
- б) 18%;
- в) 21 %;
- г) определенно сказать нельзя.

Б46. Если величина номинального дохода равна 30 тыс. дол., а уровень инфляции в этом году равен 20%, то величина реального дохода составит:

- а) 24 тыс. дол.;
- б) 25 тыс. дол.;
- в) 28 тыс. дол.;
- г) 36 тыс. дол.;
- д) информации недостаточно.

Б47. При инфляции на уровне 50% в год возврат беспроцентной ссуды через год означает:

- а) возврат половины реальной стоимости взятых займа денег;
- б) возврат 2/3 реальной стоимости взятых займа денег;

в) возврат  $\frac{1}{3}$  реальной стоимости взятых займа денег;  
г) фактически невозврат взятых займа денег, так как их реальная стоимость стала равна нулю.

Б48. Если номинальный доход повысился на 5%, а уровень цен вырос на 7%, то реальный доход:

- а) увеличился на 2%;
- б) увеличился на 12%;
- в) снизился на 7%;
- г) снизился на 2%;
- д) снизился на 12%.

Б49. Инфляция на уровне 50% в месяц означает, что при задержке выплаты заработной платы на месяц инфляция "съедает":

- а) всю реальную покупательную способность заработной платы;
- б) половину реальной покупательной способности заработной платы;
- в)  $\frac{2}{3}$  реальной покупательной способности заработной платы;
- г)  $\frac{1}{3}$  реальной покупательной способности заработной платы.

Б50. Если при росте номинального дохода на 20% реальный доход снизился на 4%, то темп инфляции равен:

- а) 4%;
- б) 16%;
- в) 20%;
- г) 24%;
- д) 25%.

Б51. Если уровень цен удваивается, то наполовину сокращается:

- а) спрос на деньги;
- б) предложение денег;
- в) номинальный доход;
- г) ценность денег;
- д) все ответы верны.

Б52. Если при уровне инфляции, равном 40%, реальный доход снизился на 10%, то номинальный доход увеличился на:

- а) 26%;
- б) 30%;
- в) 40%;
- г) 50%;
- д) 54%.

Б53. Страны, которые используют инфляционный налог, делают это потому, что:

- а) правительство не понимает причин и последствий инфляции;



- б) правительство имеет сбалансированный государственный бюджет;
- в) расходы правительства чересчур велики, налоговые поступления недостаточны, и имеются трудности с государственным заимствованием;
- г) инфляционный налог является наиболее справедливым из всех налогов;
- д) инфляционный налог является наиболее прогрессивным из всех налогов, поскольку выплачивается людьми с наиболее высокими доходами.

Б54. Инфляционный налог:

- а) является неявным налогом, ежеквартально выплачиваемым предпринимателями и основанным на росте цен на их продукцию;
- б) является налогом на хранение наличных денег;
- в) является налогом на хранение денег на приносящих процентный доход сберегательных счетах;
- г) обычно используется правительствами при сбалансированном государственном бюджете;
- д) все ответы верны.

Б55. Если номинальное предложение денег увеличивается на 6% в год, объем выпуска - на 2% в год, то темп инфляции при прочих равных условиях равен:

- а) 3%;
- б) 4%;
- в) 8%;
- г) 12%.

Б56. Если номинальное предложение денег увеличивается на 6% в год, выпуск – на 2% в год, а денежная масса фиксирована на уровне 100 млрд дол., то доход от инфляционного налога составит:

- а) 400 млрд дол.;
- б) 40 млрд дол.;
- в) 4 млрд дол.;
- г) 60 млрд дол.;
- д) 6 млрд дол.

Б57. Какое утверждение неверно в ситуации, когда реальные доходы растут темпом 4% в год:

- а) если инфляция составляет 5%, то получаемые людьми доходы будут возрастать на 9% в год;
- б) если инфляция составляет 25%, то получаемые людьми доходы будут возрастать на 30% в год;

- в) если инфляция составляет 30%, то получаемые людьми доходы будут возрастать на 34% в год;
- г) если инфляция составляет 0%, то получаемые людьми доходы будут возрастать на 4% в год;
- д) все утверждения верны.

### **4.3. ПОСЛЕДСТВИЯ И ИЗДЕРЖКИ ИНФЛЯЦИИ. ЭФФЕКТ ФИШЕРА**

#### **ТЕСТЫ, ЗАДАЧИ - ТЕСТЫ**

Б58. Эффект Фишера состоит в том, что:

- а) номинальная ставка процента растет с ростом реальной ставки процента при неизменном уровне инфляции;
- б) реальная ставка процента растет с ростом номинальной ставки процента при неизменном уровне инфляции;
- в) изменения ожидаемого темпа инфляции определяются изменением номинальной ставки процента;
- г) изменения номинальной ставки процента определяются изменением ожидаемого темпа инфляции.

Б59. В соответствии с эффектом Фишера:

- а) реальная ставка процента равна номинальной ставке процента плюс темп инфляции;
- б) номинальная ставка процента равна реальной ставке процента минус темп инфляции;
- в) темп инфляции равен реальной ставке процента минус номинальная ставка процента;
- г) реальная ставка процента равна номинальной ставке процента минус темп инфляции;
- д) номинальная ставка процента равна темпу инфляции минус реальная ставка процента.

Б60. В соответствии с эффектом Фишера более высокий темп инфляции ведет к увеличению:

- а) реальных денежных запасов;
- б) номинальной ставки процента;
- в) реальной ставки процента;
- г) денежной массы.

Б61. Реальная ставка процента равна:

а) величине дохода, который кредитор реально получает, когда предоставляет кредит;

б) издержкам хранения наличных денег;

в) номинальной ставке процента минус темп инфляции;

г) все ответы верны.

Б62. Если ожидаемый темп инфляции повышается с 4 до 8%, то номинальная ставка процента:

а) повысится до 8%;

б) снизится до 8%;

в) останется неизменной;

г) увеличится на 4%;

д) снизится на 4%.

Б63. В соответствии с эффектом Фишера, какая переменная является неизменной:

а) темп прироста денежной массы;

б) номинальная ставка процента;

в) реальная ставка процента;

г) темп инфляции;

д) все переменные могут меняться.

Б64. Если инфляция сокращается с 6 до 4%, то в соответствии с эффектом Фишера:

а) и номинальная, и реальная ставки процента упадут на 2%;

б) ни номинальная, ни реальная ставка процента не изменятся;

в) реальная ставка процента повысится на 2%, а номинальная не изменится;

г) номинальная ставка процента упадет на 2%, а реальная не изменится;

д) номинальная ставка процента не изменится, а реальная упадет на 2%.

Б65. Если номинальная ставка процента равна 6%, а темп инфляции равен 3%, то реальная ставка процента составляет:

а) 3%;

в) 9%;

б) 6%;

г) 18%;

д) определенно сказать нельзя.

Б66. Предположим, что номинальная ставка процента равна 7%, а предложение денег растет темпом 5% в год. Если правительство увеличивает темп роста предложения денег с 5 до 9%, то в соответствии с эффектом Фишера в долгосрочном периоде номинальная ставка процента должна стать равной:

а) 4%;

г) 12%;

б) 9%;

д) 16%.

в) 11%;

Б67. Если человек собирается дать свои деньги в долг и хотел бы получать реально 5% годовых, а ожидаемый темп инфляции составляет 120%, то следует назначить номинальную ставку процента:

- а) 131%;
- б) 128%;
- в) 125%;
- г) 120%;
- д) 115%.

Б68. Если номинальная ставка процента составляет 110%, а реальная ставка процента  $-4\%$ , то ожидаемый темп инфляции равен:

- а) 114%;
- б) 110%;
- в) 106%;
- г) 102%;
- д) нет верного ответа.

Б69. Если в 1999 г. при уровне инфляции 3% номинальная ставка процента была равна 5%, а в 2000 г. при уровне инфляции 5% номинальная ставка процента составила 3%, то реальная ставка процента за этот период:

- а) возросла на 2%;
- б) снизилась на 3%;
- в) снизилась на 4%;
- г) снизилась на 5%;
- д) не изменилась.

Б70. К издержкам ожидаемой инфляции не относится:

- а) издержки "стоптанных башмаков";
- б) издержки "меню";
- в) издержки, связанные с налоговыми искажениями;
- г) перераспределение доходов и богатства;
- д) издержки, связанные с путаницей и неудобством.

Б71. Предположим, что из-за инфляции предприниматели в России должны каждый месяц печатать и рассылать новые прейскуранты своим постоянным покупателям. Это пример:

- а) издержек "стоптанных башмаков";
- б) издержек "меню";
- в) издержек, связанных с налоговыми искажениями;
- г) перераспределения доходов и богатства;
- д) издержек, связанных с путаницей и неудобством.

Б72. Предположим, что в Бразилии из-за инфляции люди должны хранить как можно меньше наличных денег на руках и каждый день

ходить в банк, чтобы снимать наличность для ежедневных нужд со своих банковских счетов. Это пример:

- а) издержек "стоптанных башмаков";
- б) издержек "меню";
- в) издержек, связанных с налоговыми искажениями;
- г) издержек, связанных с изменением относительных цен и неэффективным перераспределением ресурсов;
- д) издержек, связанных с путаницей и неудобством.

Б73. Если реальная ставка процента равна 4%, темп инфляции составляет 6%, а налоговая ставка – 20%, то реальная ставка процента после выплаты налога составит:

- а) 1%;
- б) 2%;
- в) 3%;
- г) 4%;
- д) 5%.

Б74. Какое утверждение неверно:

- а) ожидаемая инфляция вызывает снижение реальной заработной платы;
- б) ожидаемая инфляция ведет к издержкам "стоптанных башмаков";
- в) ожидаемая инфляция увеличивает издержки "меню";
- г) ожидаемая инфляция ведет к налогообложению номинальных доходов на капитал, которые человек реально не получает;
- д) все утверждения верны.

Б75. От инфляции страдают:

- а) люди, имеющие денежные накопления;
- б) люди, которые получают фиксированные доходы;
- в) кредиторы;
- г) владельцы ресторанов;
- д) все ответы верны.

Б76. К последствиям непредвиденной инфляции относятся:

- а) издержки "стоптанных башмаков";
- б) издержки "меню";
- в) перераспределение доходов и богатства;
- г) издержки, связанные с путаницей и неудобством;
- д) все ответы верны.

Б77. Если оказывается, что фактическая инфляция выше, чем ожидалось, то:

- а) богатство перераспределяется от заемщиков к кредиторам;

- б) богатство перераспределяется от кредиторов к заемщикам;
- в) перераспределения богатства не происходит;
- г) определенно сказать нельзя.

Б78. Один из эффектов непредвиденной (более высокой) инфляции состоит в том, что богатство перераспределяется:

- а) от заемщиков к кредиторам;
- б) от людей, не имеющих накопления в денежной форме, к людям, имеющим такие накопления;
- в) от государства к фирмам;
- г) от людей с фиксированными доходами к людям с нефиксированными доходами;
- д) нет верного ответа.

Б79. Экономическим агентом, который в наименьшей степени страдает от непредвиденной инфляции, являются:

- а) домохозяйства;
- б) фирмы;
- в) государство;
- г) банки;
- д) нет верного ответа.

Б80. Право на сеньораж – это право:

- а) собирать налоги с населения;
- б) брать займы у населения;
- в) направлять часть населения в армию;
- г) печатать деньги;
- д) все ответы верны.

Б81. Непредвиденная инфляция сопровождается:

- а) снижением эффективности экономики;
- б) снижением благосостояния;
- в) перераспределением доходов и богатства;
- г) все ответы верны.

Б82. Последствием гиперинфляции является:

- а) разрушение благосостояния;
- б) нарушение инвестиционного механизма;
- в) «бегство от денег»;
- г) разрушение финансовой системы;
- д) все ответы верны.

Б83. Гиперинфляции обычно прекращаются путем:

- а) проведения денежной реформы;
- б) сокращения дефицита государственного бюджета;
- в) жесткой монетарной политики;

г) все ответы верны.

Б84. Чтобы остановить гиперинфляцию в дополнение к прекращению роста предложения денег, правительство должно:

- а) снизить налоги и увеличить государственные расходы;
- б) повысить налоги и уменьшить государственные расходы;
- в) перейти от одного вида валюты к другому;
- г) организовать выборы нового правительства.

#### 4.4. ВЗАИМОСВЯЗЬ ИНФЛЯЦИИ И БЕЗРАБОТИЦЫ

##### ТЕСТЫ

Б86. На рисунке 4.1. показана кривая, отражающая взаимосвязь между инфляцией ( $\pi$ ) и безработицей ( $u$ ).

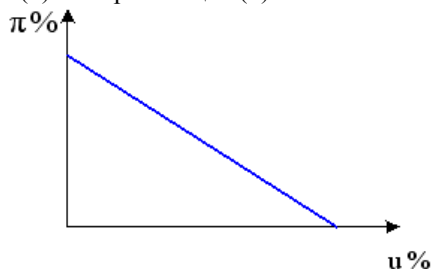


Рис. 4.1.

Эта кривая называется кривой

- 1) Филлипса,
- 2) Спроса,
- 3) Оукена,
- 4) Фридмана,
- 5) Лаффера.

Б87. Кривая Филлипса, отражающая зависимость между инфляцией и безработицей, в долгосрочном периоде будет:

- 1) линией с отрицательным наклоном,
- 2) вертикальной линией,
- 3) горизонтальной линией,
- 4) линией с положительным наклоном,
- 5) убывающей линией.

б) Б88. На графике 4.2. показана краткосрочная кривая Филлипса, отражающая взаимосвязь между инфляцией ( $\pi$ ) и безработицей ( $u$ ).

Уравнение этой кривой  $\pi_t = \pi_t^e - \beta(u - u_e) + \varepsilon$ , где  $\pi_t^e$  – ожидаемая инфляция,  $u_e$  – естественный уровень безработицы,  $\varepsilon$  – шоки.

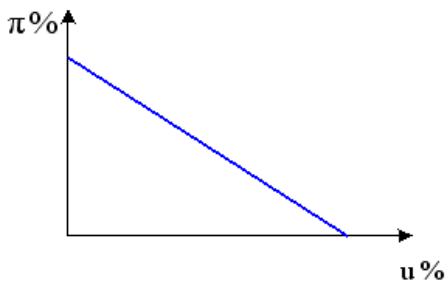


Рис. 4.2.

Сдвиг этой кривой влево может произойти вследствие:

- 1) увеличения естественного уровня безработицы;
- 2) снижения инфляционных ожиданий;
- 3) увеличения инфляционных ожиданий;
- 4) увеличения пособий по безработице;
- 5) снижения пособий по безработице.

### ЗАДАЧИ И УПРАЖНЕНИЯ

Г1. Темп инфляции в N-ском халифате составляет 4 %. Определите, за сколько лет рост цен в этой стране удвоится.

Г2. Определите уровень инфляции за 4 года, если она составляла по годам в

- 1998 г. 25 %;
- 1999 г. 60 %;
- 2000 г. 50 %;
- 2001 г. 100 %.

Г3. Определите размер инфляционного налога

- а) при десятикратном росте цен;
- б) в России в 1992 г.

Г4. Определите средний темп инфляции, если она составляла по годам:

- 1-й г. – 20 %;



2-й г. – 30 %;

3-й г. – 40 %;

4-й г. – 50 %.

Г5. Определите, каким окажется уровень инфляции, если Центральный банк увеличил количество денег в экономике в 5 раз, скорость обращения денег выросла в 2 раза, а национальный доход сократился наполовину.

Г6. Вам предлагают взять кредит, но вы готовы выплачивать реально не более чем 5% годовых. Номинальная ставка процента 108%, а ожидаемый темп инфляции – 100%. Как вы поступите?

Г7. Вы собираетесь дать свои деньги в долг и хотели бы получать реально 7% годовых. Ожидаемый темп инфляции - 120%. Какую номинальную ставку процента вы должны назначить?

Г8. Если человек предоставляет кредит по номинальной ставке процента 59% и предполагает получить реальную ставку процента 6%, то какой темп инфляции он ожидает?

Г9. В 1985 г. доход по государственным облигациям был равен 7,48%. Индекс потребительских цен увеличился с 315,5% в декабре 1998 г. до 327,4% в декабре 1999 г. Определите: а) темп инфляции в 1985 г.; б) величину реальной ставки процента.

Г10. Известно, что дефлятор ВВП в 2000 г. был равен 125%, а в 2001 г. – 175% по отношению к базовому году. При этом фактический объем производства по годам составил 5500 и 5950 млрд руб. соответственно. Считая, что темп инфляции в следующем году не изменится, вы решили предоставить другу заем, предполагая получить со своих денег 5% годовых. Какова будет реальная доходность вашего капитала, если темп инфляции по итогам года составил 45%?

Г11. Вы предоставили кредит в 1 тыс. дол. на год, рассчитывая получить реально 7,5% годовых и ожидая, что темп инфляции составит 60%. Однако в действительности темп инфляции составил 70%. Какой реальный доход вы получили? Каковы ваши потери?

Г12. Вы взяли в кредит 5 тыс. дол. на год по ставке процента, равной 59%, и при ожидаемом темпе инфляции 50%, однако в действительности темп инфляции оказался равным 55%. Какова величина вашего дохода?

## ТЕМА 5. МОДЕЛЬ СОВОКУПНОГО СПРОСА И СОВОКУПНОГО ПРЕДЛОЖЕНИЯ (МОДЕЛЬ AD – AS)

### 5.1. СОВОКУПНЫЙ СПРОС И ЕГО ФАКТОРЫ

#### ТЕСТЫ

- Б1. Компонентом совокупного спроса не являются:
- а) государственные закупки;
  - б) инвестиционные расходы;
  - в) потребительские расходы;
  - г) налоги;
  - д) чистый экспорт.
- Б2. Кривая совокупного спроса отражает отношение между:
- а) уровнем цен и фактическими совокупными расходами на покупку товаров и услуг;
  - б) уровнем цен и произведенным ВВП;
  - в) уровнем цен и планируемыми совокупными расходами на покупку товаров и услуг;
  - г) объемами произведенного и потребленного ВВП.
- Б3. Отрицательный наклон кривой совокупного спроса не может быть объяснен эффектом:
- а) реального богатства;
  - б) процентной ставки;
  - в) дохода;
  - г) импортных закупок.
- Б4. Отрицательный наклон кривой совокупного спроса может быть объяснен эффектом:
- а) дохода;
  - б) реальных денежных запасов;
  - в) замещения;
  - г) масштаба.
- Б5. Отрицательный наклон кривой совокупного спроса не может быть объяснен эффектом:
- а) богатства;
  - б) чистого экспорта;
  - в) процентной ставки;
  - г) нейтральности денег;
  - д) нет верного ответа.

Б6. Эффект реального богатства – это эффект:

- а) Фишера;
- б) Пигу;
- в) Кейнса;
- г) Мэнкью.

Б7. Эффект процентной ставки – это эффект:

- а) Маршалла;
- б) Фишера;
- в) Кейнса;
- г) Пигу.

Б8. Эффект импортных закупок (чистого экспорта) – это эффект:

- а) Дорнбуша-Фишера;
- б) Кейнса;
- в) Макконнелла-Брю;
- г) Манделла-Флеминга.

Б9. Эффект Пигу объясняет отрицательный наклон кривой совокупного спроса следующим образом:

а) рост уровня цен => рост реальных денежных запасов => рост спроса на деньги => рост ставки процента => снижение инвестиций => снижение величины совокупного спроса;

б) рост уровня цен => снижение уровня дохода => снижение потребительских расходов => снижение величины совокупного спроса;

в) снижение уровня цен => рост реальных денежных запасов => рост потребительских расходов => рост величины совокупного спроса;

г) снижение уровня цен => рост реальных денежных запасов => рост потребительских расходов на покупку импортных товаров => рост импорта => рост чистого экспорта => рост величины совокупного спроса.

Б10. Эффект Кейнса объясняет отрицательный наклон кривой совокупного спроса следующим образом:

а) рост уровня цен => рост реальных денежных запасов => рост спроса на деньги => рост ставки процента => снижение инвестиций => снижение величины совокупного спроса;

б) снижение уровня цен => снижение спроса на деньги => снижение ставки процента => рост инвестиций => рост величины совокупного спроса;

в) рост уровня цен => снижение реальных денежных запасов => снижение спроса на деньги => снижение ставки процента => снижение инвестиций => снижение величины совокупного спроса;

г) снижение уровня цен = > снижение спроса на деньги => снижение ставки процента => снижение курса денежной единицы => рост чистого экспорта => рост величины совокупного спроса.

Б11. Эффект импортных закупок объясняет отрицательный наклон кривой совокупного спроса следующим образом:

а) снижение уровня цен => рост реальных денежных запасов => снижение расходов на импорт => рост чистого экспорта      рост величины совокупного спроса;

б) рост уровня цен => рост спроса на деньги => рост ставки процента => снижение курса денежной единицы => снижение чистого экспорта => снижение величины совокупного спроса;

в) рост уровня цен => снижение курса денежной единицы => относительное удешевление отечественных товаров и удорожание импортных => снижение чистого экспорта => снижение величины совокупного спроса;

г) снижение уровня цен => относительное удорожание импортных товаров и удешевление отечественных => рост чистого экспорта => рост величины совокупного спроса.

Б12. В соответствии с эффектом богатства кривая совокупного спроса имеет отрицательный наклон, потому что рост уровня цен:

а) повышает ценность денег, и потребительские расходы возрастают;

б) снижает ценность денег, и потребительские расходы уменьшаются;

в) сокращает запасы наличных денег у населения, увеличивает их вклады в банк и объем банковских кредитов, ставка процента падает, инвестиционные расходы растут;

г) увеличивает запасы наличных денег у населения, сокращает их вклады в банк и объем банковских кредитов, ставка процента растет, инвестиционные расходы падают.

Б13. Резкое падение реальной стоимости акций в результате роста уровня цен является примером эффекта:

а) импортных закупок;

б) процентной ставки;

в) реального богатства;

г) дохода;

д) нет верного ответа.

Б14. Рост курса акций на фондовой бирже в результате роста спроса на акции является примером эффекта:

а) Пигу;

- б) Кейнса;
- в) Фишера;
- г) Манделла-Флеминга;
- д) нет верного ответа.

Б15. Рост величины совокупного спроса при снижении уровня цен может быть графически представлен как:

- а) сдвиг кривой совокупного спроса влево;
- б) сдвиг кривой совокупного спроса вправо;
- в) движение вдоль кривой совокупного спроса;
- г) изменение наклона кривой совокупного спроса.

Б16. Рост величины совокупного спроса при каждом возможном уровне цен может быть графически представлен как:

- а) сдвиг кривой совокупного спроса влево;
- б) сдвиг кривой совокупного спроса вправо;
- в) движение вдоль кривой совокупного спроса;
- г) изменение наклона кривой совокупного спроса.

Б17. Потребительские расходы не увеличатся, если:

- а) имеющийся в настоящем в распоряжении потребителей запас товаров длительного пользования невелик;
- б) ожидается снижение индекса потребительских цен в будущем;
- в) уровень потребительской задолженности в настоящем низкий;
- г) ожидается нехватка важнейших потребительских товаров в будущем.

Б18. Какое из утверждений относительно кривой совокупного спроса неверно:

- а) кривая совокупного спроса всегда имеет отрицательный наклон;
- б) рост потребления, обусловленный снижением уровня цен, сдвигает кривую совокупного спроса вправо;
- в) увеличение выплат пособий по безработице сдвигает кривую совокупного спроса вправо;
- г) изменение уровня цен не сдвигает кривую совокупного спроса;
- д) при неизменной величине предложения денег уравнение количественной теории денег показывает обратную зависимость между уровнем цен и объемом выпуска.

Б19. Кривая совокупного спроса сдвигается вправо, если:

- а) растет уровень цен;
- б) увеличивается задолженность домохозяйств;
- в) снижается валютный курс национальной денежной единицы;
- г) ожидается снижение уровня цен;
- д) нет верного ответа.

В20. Кривая совокупного спроса сдвигается влево, если уменьшается:

- а) ставка процента;
- б) уровень безработицы;
- в) избыточные производственные мощности;
- г) скорость обращения денег;
- д) нет верного ответа.

В21. Если уровень цен растет, то увеличиваются:

- а) реальные денежные запасы;
- б) покупательная способность денег;
- в) спрос на деньги и ставка процента;
- г) объем выпуска;
- д) все ответы верны.

В22. Кривая совокупного спроса сдвигается вправо, если происходит:

- а) рост военных расходов правительства;
- б) сокращение предложения денег;
- в) рост уровня безработицы;
- г) снижение цен на нефть;
- д) нет верного ответа.

В23. Кривая совокупного спроса не сдвигается вправо, если происходит увеличение:

- а) предложения денег центральным банком;
- б) инвестиций, обусловленное снижением налога на прибыль;
- в) чистого экспорта, обусловленное снижением внутреннего уровня цен;
- г) потребления, обусловленное ожидаемым увеличением дохода;
- д) нет верного ответа.

В24. Совокупный спрос растет, если увеличивается ставка:

- а) налога;
- б) заработной платы;
- в) процента;
- г) нет верного ответа.

В25. На инвестиционные расходы оказывает влияние:

- а) уровень ставки процента;
- б) оптимистические или пессимистические ожидания предпринимателей;
- в) изменения в технологии;
- г) степень загрузки производственного оборудования;
- д) все ответы верны.

Б26. Рост какой статьи государственных расходов не увеличивает совокупный спрос:

- а) военные расходы;
- б) пенсии;
- в) оплата труда советников президента;
- г) закупка импортной техники для строительства автострaadы.

Б27. Чистый экспорт страны увеличивается, если повышается:

- а) национальный доход в данной стране;
- б) национальный доход в других странах;
- в) валютный курс национальной денежной единицы;
- г) все ответы верны.

Б28. Появление банкоматов не приведет к:

- а) росту предложения денег;
- б) росту скорости обращения денег;
- в) сдвигу вправо кривой совокупного спроса;
- г) росту выпуска в краткосрочном периоде.

## ***5.2. СОВОКУПНОЕ ПРЕДЛОЖЕНИЕ И ЕГО ФАКТОРЫ***

### **ТЕСТЫ**

Б29. Кривая совокупного предложения выражает отношение между:

- а) уровнем цен и потребляемым объемом ВВП;
- б) уровнем цен и произведенным объемом ВВП;
- в) потребленным и произведенным объемом ВВП;
- г) уровнем цен и планируемым объемом ВВП;
- д) уровнем цен, по которым производители желают продать товары, и уровнем цен, по которым покупатели хотят купить товары.

Б30. Кривая совокупного спроса показывает, что:

а) при росте уровня цен величина совокупных расходов уменьшается;

б) при снижении уровня цен фактический объем выпуска падает;

в) при каждом уровне цен имеется разный уровень равновесного фактического выпуска;

г) при росте уровня цен фактический объем выпуска увеличивается.

Б31. Кривая совокупного предложения показывает, что:

а) при снижении уровня цен фактический выпуск продукции увеличивается;

б) при росте уровня цен фактический объем выпуска снижается;

в) все производители могут продать больше продукции только при более низком уровне цен;

г) при росте уровня цен фактический объем выпуска увеличивается.

Б32. Появление новой технологии приведет к сдвигу:

а) вправо только кривой совокупного спроса;

б) вправо только кривой совокупного предложения;

в) вправо и кривой совокупного спроса, и кривой совокупного предложения;

г) кривой совокупного спроса вправо, а кривой совокупного предложения влево.

Б33. Рост какой статьи государственных расходов может сократить совокупное предложение:

а) расходы на оборону;

б) расходы на здравоохранение;

в) расходы на развитие науки;

г) расходы на содержание государственного аппарата;

д) все ответы верны.

Б34. Если повышаются налоги на бизнес, то снижается:

а) только совокупный спрос;

б) только совокупное предложение;

в) и совокупный спрос, и совокупное предложение;

г) ни совокупный спрос, ни совокупное предложение.

Б35. Если государство вводит новый закон об охране окружающей среды, то это вызывает:

а) снижение издержек на единицу продукции и сдвиг кривой совокупного предложения вправо;

б) рост издержек на единицу продукции и сдвиг кривой совокупного предложения влево;

в) рост издержек на единицу продукции и сдвиг кривой совокупного спроса влево;

г) снижение издержек на единицу продукции и сдвиг кривой совокупного спроса влево;

д) снижение издержек на единицу продукции и сдвиг кривой совокупного спроса вправо.

Б36. Если выросли цены на импортные ресурсы, то это может быть обусловлено:

а) сокращением совокупного спроса;

б) ростом совокупного спроса;

в) сокращением совокупного предложения;

г) сокращением и совокупного спроса, и совокупного предложения;



д) нет верного ответа.

Б37. Сокращение предложения денег центральным банком ведет к сдвигу:

- а) вправо кривой совокупного спроса;
- б) влево кривой совокупного спроса;
- в) вправо кривой совокупного предложения;
- г) влево кривой совокупного предложения;
- д) влево и кривой совокупного спроса, и кривой совокупного предложения.

Б38. Рост ставки процента приведет к сдвигу:

- а) влево только кривой совокупного спроса;
- б) только кривой совокупного предложения;
- в) влево и кривой совокупного спроса, и кривой совокупного предложения;
- г) влево кривой совокупного спроса и вправо кривой совокупного предложения.

Б39. Совокупное предложение увеличивается, если растет:

- а) норма амортизации;
- б) цена земли;
- в) запас капитала;
- г) уровень безработицы;
- д) нет верного ответа.

Б40. Кривая совокупного предложения сдвигается вправо, если:

- а) правительство сокращает военные расходы;
- б) ожидается повышение общего уровня цен;
- в) снижаются цены на нефть;
- г) центральный банк увеличивает предложение денег;
- д) все ответы верны.

Б41. Совокупное предложение растёт, если увеличивается ставка:

- а) налога;
- б) заработной платы;
- в) процента;
- г) нет верного ответа.

Б42. Кривая совокупного предложения сдвигается влево, если снижаются:

- а) цены на ресурсы;
- б) производительность ресурсов;
- в) количество ресурсов;
- г) все предыдущие ответы верны;
- д) верны ответы б и в.

- Б43. Рост скорости обращения денег ведет к:
- а) росту совокупного спроса;
  - б) росту совокупного предложения;
  - в) росту и совокупного спроса, и совокупного предложения;
  - г) сокращению и совокупного спроса, и совокупного предложения.
- Б44. Совокупный спрос увеличивается, а совокупное предложение сокращается, если повышается:
- а) налог на прибыль;
  - б) ставка заработной платы;
  - в) уровень дохода;
  - г) ставка процента.
- Б45. Совокупное предложение увеличивается, если снижается:
- а) прибыль фирм;
  - б) степень монополизма на рынке ресурсов;
  - в) уровень занятости;
  - г) производительность труда;
  - д) нет верного ответа.
- Б46. Совокупное предложение сокращается, если растет:
- а) валютный курс национальной денежной единицы;
  - б) уровень безработицы;
  - в) дефицит государственного бюджета;
  - г) уровень цен;
  - д) нет верного ответа.
- Б47. И совокупный спрос, и совокупное предложение растут, если увеличиваются:
- а) уровень цен;
  - б) размеры пособий по безработице;
  - в) пенсии;
  - г) субсидии;
  - д) все ответы верны.

### ***5.3. КЛАССИЧЕСКАЯ И КЕЙНСИАНСКАЯ МОДЕЛИ***

#### **ТЕСТЫ**

- Б48. Какое из положений соответствует классической модели:
- а) уровень совокупного спроса определяется объемом производства;
  - б) цены и заработная плата неэластичны;

в) уровни сбережений и инвестиций определяются различными мотивами и выравниваются через изменение объема выпуска;

г) неполная занятость существует вследствие недостаточного совокупного спроса.

Б49. Согласно классической модели:

а) кривая совокупного предложения вертикальна и не может сдвигаться ни вправо, ни влево;

б) равновесная ставка процента устанавливается в результате взаимодействия инвестиций и сбережений на денежном рынке;

в) реальные показатели жесткие и не меняются при изменении рыночной конъюнктуры;

г) все предыдущие ответы верны;

д) нет верного ответа.

Б50. Одним из основных в классической модели является положение о том, что:

а) сбережения всегда больше инвестиций;

б) экономика самоуравновешивается на уровне полной занятости;

в) экономика может находиться в равновесии на уровне меньше уровня полной занятости;

г) инфляция не является серьезной экономической проблемой;

д) цены на товары жесткие.

Б51. Основным фактором, определяющим инвестиции в классической модели, является:

а) предложение денег;

б) внутренняя норма отдачи от инвестиций;

в) ставка процента;

г) уровень цен;

д) предпочтения инвесторов.

Б52. Основным фактором, определяющим сбережения в классической модели, является:

а) предпочтения сберегателей;

б) величина располагаемого дохода;

в) величина богатства, накопленного домохозяйствами;

г) ставка процента;

д) ставка заработной платы.

Б53. Закон Сэя отражает связь между:

а) спросом на деньги и их предложением;

б) сбережениями, инвестициями и ставкой процента;

в) кредитом, производством и рынком труда;

г) производством, доходами и расходами.

- Б54. Согласно классической модели рост предложения денег ведет к:
- а) росту уровня цен и объема выпуска;
  - б) росту только уровня выпуска;
  - в) росту только уровня цен;
  - г) росту объема выпуска и снижению уровня цен.
- Б55. Согласно классической модели повышение заработной платы ведет к:
- а) безработице;
  - б) инфляции;
  - в) росту объема выпуска;
  - г) росту предложения денег;
  - д) нет верного ответа.
- Б56. Какое утверждение относительно рынка труда не соответствует классической модели:
- а) на рынке труда всегда наблюдается полная занятость;
  - б) безработица имеет добровольный характер;
  - в) если повышается ставка номинальной заработной платы, безработица увеличивается;
  - г) номинальная заработная плата гибкая, а реальная - жесткая;
  - д) причиной безработицы является недостаточный совокупный спрос.
- Б57. В классической модели кривая совокупного предложения:
- а) имеет положительный наклон;
  - б) имеет отрицательный наклон;
  - в) горизонтальна;
  - г) вертикальна.
- Б58. К положениям классической модели не относится утверждение о том, что:
- а) заработная плата и цены абсолютно эластичны;
  - б) в экономике деньги нейтральны;
  - в) предложение порождает адекватный спрос;
  - г) на всех рынках совершенная конкуренция;
  - д) все утверждения относятся к положениям классической модели.
- Б59. Большинство экономистов согласны, что классическая модель в наибольшей степени применима при объяснении:
- а) экономических спадов;
  - б) краткосрочного периода;
  - в) долгосрочного периода;
  - г) экономических подъемов.
- Б60. В основе кейнсианской модели лежит идея о:

- а) жесткости заработной платы;
- б) немедленном восстановлении равновесия на рынке труда в ответ на изменение соотношения спроса на труд и предложения труда;
- в) неэффективности государственного регулирования экономики;
- г) функционировании экономики на уровне полной занятости всех ресурсов;
- д) нет верного ответа.

Б61. Дж. Кейнс полагал, что величина сбережений прежде всего зависит от:

- а) местожительства потребителя;
- б) ставки процента;
- в) темпа прироста предложения денег;
- г) предпочтений индивида;
- д) уровня располагаемого дохода.

Б62. В соответствии с кейнсианской моделью наиболее важным фактором инвестиций является:

- а) уровень национального дохода;
- б) настроение и ожидания инвесторов;
- в) величина богатства;
- г) уровень ставки процента;
- д) нет верного ответа.

Б63. Дж. Кейнс полагал, что величина инвестиций зависит прежде всего от:

- а) уровня цен;
- б) величины располагаемого дохода;
- в) размеров прибыли;
- г) предельной эффективности капитала;
- д) ставки процента.

Б64. Какое положение не соответствует кейнсианской модели:

- а) кривая совокупного предложения горизонтальна;
- б) изменение уровня государственных расходов и налогов может влиять на величину ВВП;
- в) равновесие в экономике возможно при неравновесии на рынке труда;
- г) сбережения и инвестиции выравниваются посредством изменения ставки процента.

Б65. Кейнсианской теории не соответствует положение о том, что:

- а) решения об инвестициях и сбережениях автономны во времени, поскольку инвесторы и сберегатели - разные экономические агенты;
- б) государство не должно активно вмешиваться в экономику;

в) равновесие совокупного спроса и совокупного предложения возможно в условиях неполной занятости;

г) верны ответы а и б.

Б66. По мнению Кейнса, причиной безработицы является:

а) нежелание рабочих работать за имеющуюся на рынке труда ставку заработной платы;

б) нежелание фирм нанимать рабочих по имеющейся на рынке труда ставке заработной платы;

в) недостаточный уровень совокупного спроса в экономике;

г) наличие совершенной конкуренции на рынке труда.

Б67. В соответствии с кейнсианской моделью:

а) предложение порождает адекватный спрос;

б) цены и заработная плата абсолютно эластичны;

в) равновесная ставка процента устанавливается на денежном рынке;

г) предложение является постоянным и определяется "естественными" факторами.

Б68. Согласно кейнсианской теории:

а) производство дохода создает спрос на этот доход;

б) спрос на деньги заставляет предпринимателей производить товары и услуги;

в) уровень совокупного спроса определяет объем производства в экономике;

г) равновесие в экономике возможно только при условии полной занятости.

Б69. В кейнсианской модели в краткосрочном периоде объем выпуска определяется главным образом:

а) величиной запаса капитала;

б) уровнем государственных доходов;

в) величиной совокупных расходов;

г) изменениями в технологии.

Б70. Согласно теории Кейнса ставка процента определяется:

а) спросом и предложением заемных средств;

б) спросом и предложением денег;

в) спросом и предложением труда;

г) совокупным спросом и совокупным предложением.

Б71. В соответствии с теорией Кейнса кривая совокупного предложения:

а) имеет положительный наклон;

б) имеет отрицательный наклон;

в) горизонтальна;

г) вертикальна.

Б72. Почти все экономисты согласны, что кейнсианская модель в наибольшей степени применима при объяснении:

- а) экономического роста;
- б) краткосрочного периода;
- в) долгосрочного периода;
- г) экономических спадов и подъемов;
- д) верны ответы б и г.

Б73. Утверждение о том, что кривая совокупного спроса имеет отрицательный наклон, соответствует:

- а) кейнсианской модели;
- б) классической модели;
- в) современным представлениям;
- г) все ответы верны.

Б74. Утверждение о том, что кривая совокупного предложения горизонтальна в краткосрочном периоде и вертикальна в долгосрочном периоде, соответствует:

- а) кейнсианской модели;
- б) классической модели;
- в) современным представлениям;
- г) верны ответы а и в;
- д) все ответы верны.

Б75. Утверждение о том, что кривая совокупного предложения имеет положительный наклон в краткосрочном периоде и вертикальна в долгосрочном периоде, соответствует:

- а) кейнсианской модели;
- б) классической модели;
- в) современным представлениям;
- г) все ответы верны.

#### ***5.4. СОВОКУПНОЕ ПРЕДЛОЖЕНИЕ В КРАТКОСРОЧНОМ И ДОЛГОСРОЧНОМ ПЕРИОДАХ***

##### **ТЕСТЫ**

Б76. В макроэкономике отличие долгосрочного периода от краткосрочного состоит в том, что только в долгосрочном периоде:

- а) меняются цены на товары;
- б) меняются цены на ресурсы;

в) макроэкономическая политика оказывает воздействие на экономику;

г) цены на ресурсы и цены на товары меняются пропорционально друг другу;

д) цены и заработная плата неэластичны.

Б77. Различие между долгосрочным периодом и краткосрочным периодом в макроэкономике состоит в том, что:

а) классическая дихотомия имеет место в краткосрочном периоде, но не в долгосрочном периоде;

б) монетарная и фискальная политика воздействуют на экономику только в долгосрочном периоде;

в) изменения совокупного спроса воздействуют на выпуск и занятость в краткосрочном периоде, в то время как изменения совокупного предложения являются основой изменения объема выпуска в долгосрочном периоде;

г) цены и заработная плата жесткие только в долгосрочном периоде.

Б78. В долгосрочном периоде объем выпуска в экономике определяется:

а) величиной совокупных расходов;

б) предложением денег и величиной государственных расходов и налогов;

в) запасом труда и капитала и уровнем технологии;

г) соотношением совокупного спроса и совокупного предложения;

д) предпочтениями населения.

Б79. Кривая долгосрочного совокупного предложения:

а) имеет положительный наклон;

б) имеет отрицательный наклон;

в) горизонтальна;

г) вертикальна.

Б80. Кривая долгосрочного совокупного предложения:

а) сдвигается влево, если уменьшается естественный уровень безработицы;

б) вертикальна, потому что в долгосрочном периоде номинальная заработная плата жесткая;

в) вертикальна, потому что равное изменение уровня цен на товары и ставки номинальной заработной платы не влияет на величину выпуска;

г) имеет положительный наклон, потому что в долгосрочном периоде изменение цен на товары непропорционально изменению цен на ресурсы;



д) сдвигается вправо, если правительство повышает минимум заработной платы.

Б81. Кривая долгосрочного совокупного предложения вертикальна потому, что:

а) изменение предложения денег не влияет на величину совокупного выпуска;

б) правительство регулирует экономику, проводя фискальную и монетарную политику;

в) совершенствование технологии увеличивает производственные возможности экономики;

г) количество ресурсов ограничено и изменение уровня цен не может повлиять на величину потенциального выпуска.

Б82. Потенциальный уровень выпуска - это величина реального ВВП, произведенного при условии, что:

а) в экономике отсутствует безработица;

б) объем инвестиций находится на своем естественном уровне;

в) инвестиции максимальны;

г) совокупный спрос находится на своем естественном уровне;

д) безработица находится на своем естественном уровне.

Б83. Потенциальный ВВП измеряется как:

а) стоимость всех товаров и услуг, произведенных в экономике, начиная с какого-то базового года по настоящее время;

б) стоимость всех товаров и услуг, которые могут быть произведены, если экономика функционирует в условиях полной занятости труда;

в) стоимость всех товаров и услуг, которые могут быть произведены, если экономика функционирует в условиях полной занятости труда и капитала;

г) степень, с которой может вырасти ВВП, если уровень инвестиций будет максимальным.

Б84. Потенциальный ВВП соответствует:

а) максимальной величине совокупного спроса;

б) уровню выпуска при 100%-й занятости всех ресурсов;

в) уровню выпуска при наиболее эффективном использовании всех ресурсов;

г) уровню выпуска, при котором обеспечивается равновесие совокупного спроса и совокупного предложения;

д) все ответы верны.

Б85. Кривая долгосрочного совокупного предложения сдвигается влево, если:

- а) сокращаются государственные закупки товаров и услуг;
- б) повышается ставка процента;
- в) уменьшается запас капитала в экономике;
- г) увеличиваются налоги;
- д) все ответы верны.

Б86. Кривая долгосрочного совокупного предложения сдвигается вправо, если:

- а) снижается уровень цен;
- б) растет уровень занятости;
- в) происходят усовершенствования в технологии;
- г) правительство проводит стабилизационную политику;
- д) все ответы верны.

Б87. Кривая долгосрочного совокупного предложения сдвигается вправо, если:

- а) растут цены на экономические ресурсы;
- б) повышается производительность;
- в) сокращается дефицит государственного бюджета;
- г) увеличивается предложение денег;
- д) все ответы верны.

Б88. В долгосрочном периоде:

- а) номинальные показатели жесткие;
- б) реальные показатели гибкие;
- в) реальные показатели жесткие;
- г) и номинальные, и реальные показатели жесткие;
- д) и номинальные, и реальные показатели гибкие.

Б89. Если в экономике депрессия и большое количество незанятых ресурсов, то в краткосрочном периоде:

- а) цены и заработная плата гибкие;
- б) цены и заработная плата жесткие;
- в) цены гибкие, а заработная плата жесткая;
- г) существует полная занятость ресурсов;
- д) невозможно равновесие.

Б90. Кривая совокупного предложения может быть горизонтальной потому, что:

а) более высокий уровень цен ведет к более высокой ставке процента, что сокращает предложение денег и потребительские расходы;

б) изменение общего уровня цен не ведет к эффекту замещения более дорогих товаров более дешевыми;

в) выпуск не может быть увеличен, пока не повысится уровень цен и ставка процента;

г) жесткие цены предотвращают колебания уровня занятости;

д) имеются незанятые ресурсы и увеличение спроса может быть удовлетворено без какого-либо давления на уровень цен.

В91. Все перечисленное является причиной того, что заработная плата и цены могут быть жесткими в краткосрочном периоде, за исключением:

а) долгосрочные трудовые контракты часто устанавливают заработную плату на три года вперед;

б) многие фирмы не меняют цены на свою продукцию в течение долгого времени, чтобы не отпугнуть своих клиентов;

в) фирмам дорого печатать новые ценники и прейскуранты и рекламировать часто меняющиеся цены;

г) фирмы уже установили самые высокие цены, которые люди в состоянии заплатить, поэтому нет оснований менять их.

В92. Кривая краткосрочного совокупного предложения, если в экономике имеется большое количество незанятых ресурсов:

а) горизонтальна;

б) вертикальна;

в) имеет положительный наклон;

г) имеет отрицательный наклон.

В93. В краткосрочном периоде объем производства в экономике определяется прежде всего:

а) величиной совокупных расходов;

б) запасом труда;

в) запасом капитала;

г) уровнем технологии.

В94. В соответствии с современными представлениями:

а) кривая краткосрочного совокупного предложения горизонтальна, а кривая долгосрочного совокупного предложения вертикальна;

б) кривая краткосрочного совокупного предложения вертикальна, а кривая долгосрочного совокупного предложения горизонтальна;

в) кривая краткосрочного совокупного предложения имеет положительный наклон, а кривая долгосрочного совокупного предложения вертикальна;

г) кривая краткосрочного совокупного предложения горизонтальна, а кривая долгосрочного совокупного предложения имеет положительный наклон.

Б95. Если повышается оптимизм в настроении потребителей и инвесторов:

а) кривая краткосрочного совокупного предложения сдвинется вправо;

б) кривая краткосрочного совокупного предложения сдвинется влево;

в) кривая долгосрочного совокупного предложения сдвинется влево;

г) кривая совокупного спроса сдвинется вправо;

д) кривая совокупного спроса сдвинется влево.

Б96. Кривая краткосрочного совокупного предложения сместится влево-вверх, если:

а) возрастут государственные расходы;

б) снизится уровень потребительских расходов;

в) увеличится чистый экспорт;

г) возрастут цены на нефть и газ.

Б97. Рост государственных расходов на оборону приведет к сдвигу:

а) кривой совокупного спроса вправо;

б) кривой краткосрочного совокупного предложения влево;

в) кривой совокупного спроса вправо, а кривой краткосрочного совокупного предложения влево;

г) кривой долгосрочного совокупного предложения вправо;

д) вправо и кривой совокупного спроса, и кривой краткосрочного совокупного предложения.

Б98. Ужесточение государством требований к охране окружающей среды ведет к сдвигу влево:

а) кривой совокупного спроса;

б) кривой краткосрочного совокупного предложения;

в) кривой долгосрочного совокупного предложения;

г) и кривой совокупного спроса, и кривой краткосрочного совокупного предложения.

Б99. Какое утверждение неверно:

а) если цены и заработная плата гибкие, кривая совокупного предложения вертикальна;

б) если цены и заработная плата жесткие, кривая совокупного предложения горизонтальна;

в) рост уровня цен ведет к сдвигу кривой совокупного предложения вправо;

г) снижение цен на энергоносители ведет к сдвигу кривой совокупного предложения вправо;

д) в долгосрочном периоде выпуск движется к уровню полной занятости.

В100. Кривая краткосрочного совокупного предложения, если меняются ожидания экономических агентов:

- а) горизонтальна;
- б) вертикальна;
- в) имеет положительный наклон;
- г) имеет отрицательный наклон.

### 5.5. РАВНОВЕСИЕ В МОДЕЛИ AD – AS

#### ТЕСТЫ, ЗАДАЧИ - ТЕСТЫ

В101. В долгосрочном периоде изменения совокупного спроса воздействуют:

- а) на объем выпуска, но не на уровень цен;
- б) на уровень цен, но не на объем выпуска;
- в) и на уровень цен, и на объем выпуска;
- г) ни на уровень цен, ни на объем выпуска;
- д) определенно сказать нельзя.

В102. В долгосрочном периоде сокращение предложения денег приведет к:

- а) росту и уровня цен, и объема выпуска;
- б) снижению уровня цен и сокращению объема выпуска;
- в) росту уровня цен, а объем выпуска останется без изменения;
- г) снижению уровня цен, а объем выпуска останется без изменения;
- д) росту объема выпуска, а уровень цен останется без изменения.

В103. Нейтральность денег означает, что:

- а) реальные показатели не меняются;
- б) номинальные показатели не меняются;
- в) меняются и реальные, и номинальные показатели;
- г) не меняются ни реальные, ни номинальные показатели.

В104. Одновременное увеличение равновесного ВВП и уровня цен в долгосрочном периоде может быть вызвано:

- а) только сдвигом кривой совокупного спроса;
- б) только снижением уровня потенциального ВВП;
- в) только повышением уровня потенциального ВВП;
- г) изменением и совокупного спроса, и потенциального ВВП.

В105. Одновременное сокращение равновесного ВВП и уровня цен в долгосрочном периоде может быть вызвано:

- а) только сдвигом кривой совокупного спроса;
- б) только сдвигом кривой краткосрочного совокупного предложения;
- в) только сдвигом кривой долгосрочного совокупного предложения;
- г) сдвигом кривой совокупного спроса и кривой долгосрочного совокупного предложения;
- д) сдвигом кривой совокупного спроса и кривой краткосрочного совокупного предложения.

Б106. Результаты сдвига кривой совокупного спроса вправо и влево по отношению к уровню цен (см. рис. 5.1.), одинаковы, если:

- а) кривая совокупного предложения горизонтальна;
- б) кривая совокупного предложения имеет положительный наклон;
- в) кривая совокупного предложения вертикальна;
- г) экономика находится в состоянии полной занятости.

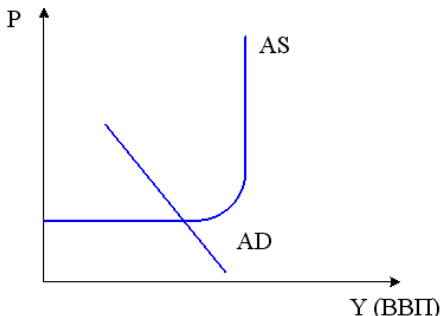


Рис. 5.1.

Б107. Результаты сдвига кривой совокупного спроса вправо и влево по отношению к величине ВВП одинаковы, если кривая совокупного предложения:

- а) горизонтальна;
- б) вертикальна;
- в) имеет положительный наклон;
- г) имеет отрицательный наклон.

Б108. Увеличение совокупного спроса приведет к росту равновесного ВВП и уровня цен, если кривая совокупного предложения:

- а) горизонтальна;
- б) вертикальна;
- в) имеет положительный наклон;
- г) горизонтальна или имеет положительный наклон;
- д) возможен любой из вариантов в зависимости от наклона кривой совокупного спроса.

Б109. Инфляция, вызванная ростом издержек производства (см. рис. 5.2.), развивается вследствие сдвига кривой совокупного...

- 1) предложения влево;
- 2) предложения вправо;
- 3) спроса влево;
- 4) спроса вправо;
- 5) нет верного ответа.

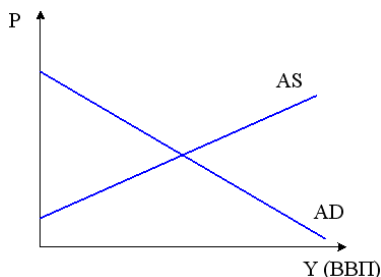


Рис. 5.2.

Б110. Если в экономике депрессия и высокий уровень безработицы, то рост совокупного спроса в краткосрочном периоде приведет к:

- а) росту уровня цен, но не окажет влияния на реальный ВВП;
- б) увеличению реального ВВП, но не окажет влияние на уровень цен;
- в) повышению и уровня цен, и реального ВВП;
- г) повышению номинального ВВП, но не окажет влияния на реальный ВВП;
- д) снижению уровня цен и росту реального ВВП.

Б111. На графике 5.3. показана модель AD-AS (совокупного спроса - совокупного предложения).

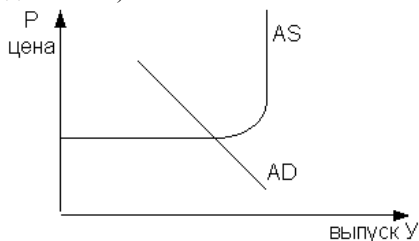


Рис. 5.3.

Рост уровня цен при сокращении объема производства объясняется сдвигом кривой совокупного...

- 1) спроса вправо;
- 2) спроса влево;
- 3) предложения вправо;
- 4) предложения влево и вверх.

Б112. На графике 5.4. показана модель AD-AS (совокупный спрос – совокупное предложение).

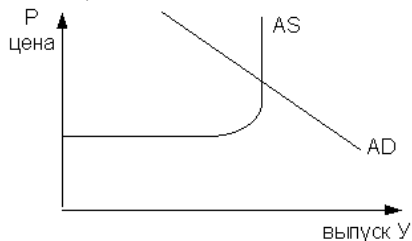


Рис. 5.4.

Если в долгосрочном периоде увеличится совокупный спрос, то произойдет:

- 1) рост уровня цен, а объем ВВП будет соответствовать потенциальному уровню;
- 2) рост цен и объемов производства;
- 3) уменьшение количества денег в обращении;
- 4) рецессионный разрыв;
- 5) уменьшение уровня цен и объемов производства.

Б113. На графике 5.5. показана модель AD-AS (совокупный спрос – совокупное предложение).

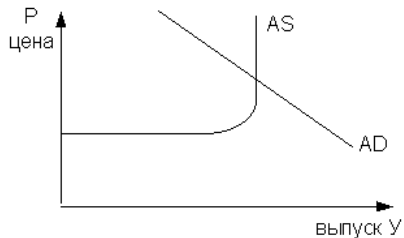


Рис. 5.5.



Сокращение совокупного спроса в долгосрочном периоде времени, описываемое классической моделью совокупного предложения, вызывает:

- 1) инфляционный разрыв;
- 2) падение уровня цен при неизменности реального объема ВВП;
- 3) падение цен и реального объема производства;
- 4) дефицит государственного бюджета;
- 5) увеличение уровня цен и объемов производства.

Б114. На графике 5.6. показаны кривые совокупного спроса (AD), краткосрочного (SRAS) и долгосрочного (LRAS) совокупного предложения.

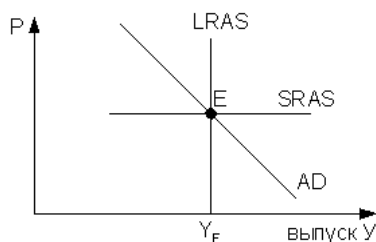


Рис. 5.6.

Если Центральный банк увеличит предложение денег, что вызовет рост совокупного спроса, то в краткосрочном периоде произойдет:

- 1) увеличение объема выпуска при неизменном уровне цен;
- 2) падение объема выпуска и уровня цен;
- 3) снижение цен при неизменном объеме выпуска;
- 4) увеличение объема выпуска и рост уровня цен;
- 5) увеличение цен при неизменном объеме выпуска.

Б115. Если кривая краткосрочного совокупного предложения горизонтальна, то:

- а) имеет место классическая дихотомия;
- б) изменение предложения денег не может воздействовать на уровень цен;
- в) изменение предложения денег может воздействовать на уровень цен;
- г) предложение денег не может меняться.

Б116. Сдвиг кривой совокупного спроса не может отражать:

- а) повышение уровня цен и реального объема ВВП одновременно;

б) повышение уровня цен при отсутствии роста реального объема ВВП;

в) рост реального объема ВВП при отсутствии повышения цен;

г) повышение уровня цен и падение реального объема ВВП одновременно.

В117. Уравнение совокупного спроса имеет вид:  $Y = 800 - 200P$ , где  $Y$  – равновесный ВВП, а  $P$  – уровень цен. Потенциальный ВВП равен 600 млрд руб. Если уровень цен в экономике составляет 1,2, то в долгосрочном периоде можно ожидать, что уровень цен:

а) будет иметь тенденцию к повышению;

б) будет иметь тенденцию к понижению;

в) не изменится;

г) определенно сказать нельзя.

В118. Уравнение совокупного спроса имеет вид  $Y = 4000 - 500P$ , а уравнение совокупного предложения:  $P = 2,5$ , где  $Y$  – реальный ВВП, а  $P$  – уровень цен. Если совокупный спрос возрастет на 50 млрд руб. в результате увеличения потребительских расходов, то при этом уровень цен в краткосрочном периоде:

а) будет иметь тенденцию к повышению;

б) будет иметь тенденцию к понижению;

в) не изменится;

г) определенно сказать нельзя.

В119. Уравнение совокупного спроса имеет вид:  $Y = 3000 - 200P$ , где  $Y$  – равновесный ВВП, а  $P$  – уровень цен. Потенциальный ВВП равен 2600 млрд руб. Если уровень цен в экономике составляет 1,8, то в долгосрочном периоде можно ожидать, что уровень цен:

а) будет иметь тенденцию к повышению;

б) будет иметь тенденцию к понижению;

в) не изменится;

г) определенно сказать нельзя.

В120. Если экономика находится в состоянии долгосрочного равновесия и центральный банк сокращает предложение денег, то в краткосрочном периоде:

а) выпуск сокращается, а уровень цен не меняется, в то время как в долгосрочном периоде уровень цен повышается, а выпуск возвращается к своему первоначальному уровню;

б) выпуск сокращается, а уровень цен не меняется, в то время как в долгосрочном периоде уровень цен снижается, а выпуск возвращается к своему первоначальному уровню;

в) и выпуск, и уровень цен сокращаются, в то время как в долгосрочном периоде уровень цен повышается, а выпуск возвращается к своему первоначальному уровню;

г) и выпуск, и уровень цен сокращаются, в то время как в долгосрочном периоде уровень цен падает, а выпуск возвращается к своему первоначальному уровню.

Б121. В соответствии с современными представлениями рост инвестиционных расходов приводит в краткосрочном периоде к:

- а) росту и равновесного ВВП, и уровня цен;
- б) росту равновесного ВВП и снижению уровня цен;
- в) росту равновесного ВВП при постоянном уровне цен;
- г) росту уровня цен при неизменном объеме ВВП.

Б122. Если экономика первоначально находится в состоянии долгосрочного равновесия, то снижение военных расходов приведет в краткосрочном периоде к:

- а) росту и уровня цен, и объема выпуска;
- б) росту уровня цен и снижению объема выпуска;
- в) снижению и уровня цен, и объема выпуска;
- г) снижению уровня цен и росту объема выпуска.

Б123. Если экономика первоначально находится в состоянии долгосрочного равновесия, то снижение военных расходов приведет в долгосрочном периоде к:

- а) росту уровня цен, но объем выпуска не изменится;
- б) снижению уровня цен, но объем выпуска не изменится;
- в) росту объема выпуска, но уровень цен не изменится;
- г) снижению выпуска, но уровень цен не изменится;
- д) не изменится ни объем выпуска, ни уровень цен.

Б124. Если экономика первоначально находится в состоянии долгосрочного равновесия, но засуха уничтожила большую часть урожая, то в краткосрочном периоде это приведет к:

- а) росту и уровня цен, и объема выпуска;
- б) росту уровня цен и снижению объема выпуска;
- в) снижению и уровня цен, и объема выпуска;
- г) снижению уровня цен и росту объема выпуска.

Б125. Экономика первоначально находится в состоянии долгосрочного равновесия, но засуха уничтожила большую часть урожая. Если политические деятели не вмешиваются и позволяют экономике самой приспособиться к долгосрочному равновесию, то в долгосрочном периоде это приведет к:

- а) росту уровня цен, но объем выпуска не изменится;

- б) снижению уровня цен, но объем выпуска не изменится;
- в) росту объема выпуска, но уровень цен не изменится;
- г) снижению объема выпуска, но уровень цен не изменится;
- д) не изменится ни объем выпуска, ни уровень цен.

Б126. Результатом серьезного увеличения производительности труда является в краткосрочном периоде:

- а) рост объема выпуска и уровня цен;
- б) рост объема выпуска и снижение уровня цен;
- в) выпуск не изменится, а уровень цен вырастет;
- г) снижение объема выпуска и рост уровня цен;
- д) снижение объема выпуска и уровня цен.

Б127. Результатом серьезного увеличения производительности труда является в долгосрочном периоде:

- а) рост объема выпуска и уровня цен;
- б) рост объема выпуска и снижение уровня цен;
- в) выпуск не изменяется, а уровень цен растет;
- г) снижение объема выпуска и рост уровня цен;
- д) снижение объема выпуска и уровня цен.

Б128. Увеличение совокупного предложения приведет к росту равновесного ВВП и снижению уровня цен, если кривая совокупного предложения:

- а) горизонтальна;
- б) вертикальна;
- в) имеет положительный наклон;
- г) все предыдущие ответы верны;
- д) нет верного ответа.

Б129. К сокращению объема выпуска в краткосрочном периоде приводит:

- а) рост совокупного спроса;
- б) снижение совокупного спроса;
- в) рост совокупного предложения;
- г) сокращение совокупного предложения;
- д) верны ответы а и в;
- е) верны ответы б и в;
- ж) верны ответы б и г.

Б130. К росту уровня цен в долгосрочном периоде приводит:

- а) увеличение естественного уровня безработицы;
- б) снижение налогов;
- в) увеличение предложения денег;
- г) сокращение производительности труда;

д) все ответы верны.

Б131. Если уровень цен растет, а объем производства сокращается, то это вызвано сдвигом:

- а) кривой совокупного спроса вправо;
- б) кривой совокупного спроса влево;
- в) кривой совокупного предложения вправо;
- г) кривой совокупного предложения влево.

Б132. Одновременный рост уровня цен и уровня безработицы может быть вызван:

- а) сокращением государственных расходов;
- б) уменьшением предложения денег;
- в) ростом ставки заработной платы;
- г) ростом производительности ресурсов;
- д) все ответы верны.

Б133. Если цены и заработная плата фиксированы в краткосрочном периоде, но обладают гибкостью в долгосрочном периоде, то:

- а) кривая долгосрочного совокупного предложения будет вертикальной;
- б) кривая краткосрочного совокупного предложения будет горизонтальной;
- в) изменение предложения денег влияет на величину выпуска в краткосрочном периоде, но не влияет на него в долгосрочном периоде;
- г) все ответы верны.

Б134. Если экономика находится на кривой производственных возможностей, то инвестиционный бум приведет в краткосрочном периоде к:

- а) появлению дефицита государственного бюджета;
- б) сдвигу кривой производственных возможностей вправо;
- в) инфляционному разрыву;
- г) рецессионному разрыву.

Б135. Если экономика находится на кривой производственных возможностей, то инвестиционный бум приведет в долгосрочном периоде к:

- а) появлению дефицита государственного бюджета;
- б) сдвигу кривой производственных возможностей вправо;
- в) инфляционному разрыву;
- г) рецессионному разрыву.

Б136. Если величина фактического ВВП меньше уровня потенциального ВВП, то это означает, что в экономике существует:

- а) инфляционный разрыв;

- б) рецессионный разрыв;
- в) бюджетный дефицит;
- г) дефицит торгового баланса.

Б137. Если в экономике номинальный ВВП составляет 2600 млрд дол., дефлятор ВВП равен 1,3, потенциальный ВВП – 2100 млрд дол., а частные инвестиции составляют 15% реального ВВП, это означает, что имеет место:

- а) инфляционный разрыв;
- б) рецессионный разрыв;
- в) инвестиционный бум;
- г) инвестиционный спад.

Б138. Если потребительские расходы увеличиваются, когда производство находится на кривой производственных возможностей, то не следует ожидать, что:

- а) товарно-материальные запасы фирм сократятся;
- б) уровень цен снизится;
- в) безработица уменьшится;
- г) курсы ценных бумаг повысятся.

Б139. Если объем равновесного ВВП оказывается больше его потенциального уровня, то:

- а) повысится уровень цен;
- б) повысится уровень безработицы;
- в) увеличится дефицит госбюджета;
- г) появится рецессионный разрыв.

Б140. Если в экономике номинальный ВВП составляет 2100 млрд дол., темп инфляции равен 7%, а потенциальный ВВП – 2000 млрд дол., то для обеспечения полной занятости следует увеличить:

- а) трансферты;
- б) количество рабочих мест;
- в) экспорт;
- г) все предыдущие ответы верны;
- д) нет верного ответа.

## ТЕСТЫ НА РАНЖИРОВАНИЕ

А1. Факторами, влияющими на совокупный спрос и совокупное предложение, являются:

- 1) повышение ставки налога на доходы физических лиц и снижение ставки налога на прибыль организаций;

- 2) повышение спроса на потребительские товары и услуги и увеличение в бюджете военных расходов;
- 3) изменения в налогообложении фирм;
- 4) общий уровень цен в экономике.

А2. На графике 5.7. показана модель AD-AS (совокупный спрос – совокупное предложение).

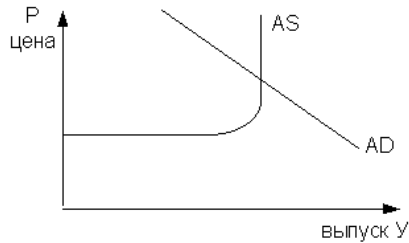


Рис. 5.7.

Если в долгосрочном периоде увеличится совокупный спрос, то произойдет:

- 1) рост уровня цен, а объем ВВП будет соответствовать потенциальному уровню;
- 2) рост цен и объемов производства;
- 3) уменьшение количества денег в обращении;
- 4) инфляционный разрыв.

А3. На графике 5.8. показана модель AD-AS (совокупного спроса - совокупного предложения).

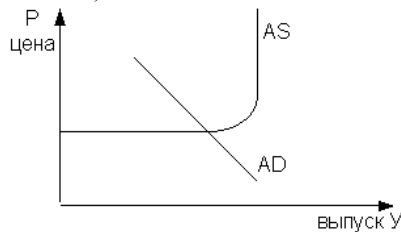


Рис. 5.8.

Если в краткосрочном периоде увеличится совокупный спрос, то произойдет:

- 1) рост объемов производства, а уровень цен не изменится;
- 2) рост уровня цен, а объем ВВП будет соответствовать

потенциальному уровню;

- 3) рост цен и объемов производства;
- 4) рецессионный разрыв.

### ЗАДАЧИ И УПРАЖНЕНИЯ

В1. Укажите, какие из событий сдвигают: а) кривую совокупного спроса вправо; б) кривую совокупного спроса влево; в) кривую совокупного предложения вправо; г) кривую совокупного предложения влево; д) не сдвигают ни кривую совокупного спроса, ни кривую совокупного предложения.

1. Рост предложения денег. 2. Снижение производительности труда. 3. Рост налога на прибыль. 4. Появление новой технологии. 5. Рост размеров пособий по безработице. 6. Снижение скорости обращения денег. 7. Усиление роли профсоюзов на рынке труда. 8. Увеличение субсидий фирмам. 9. Снижение ставки процента. 10. Ожидаемое увеличение внутренней нормы отдачи от инвестиций. 11. Сокращение потребления, обусловленное ростом уровня цен. 12. Рост уровня капиталовооруженности. 13. Рост импорта. 14. Неурожай, вызванный сильной засухой. 15. Сокращение задолженности домохозяйств. 16. Рост уровня цен. 17. Рост уровня рождаемости. 18. Сокращение естественного уровня безработицы. 19. Увеличение экспорта. 20. Рост монополизма на рынке ресурсов. 21. Ожидаемый рост доходов. 22. Снижение цен на цветные металлы. 23. Рост бюрократизма в обществе. 24. Резкий приток иммигрантов в страну. 25. Рост военных расходов. 26. Ожидаемое снижение уровня цен. 27. Рост выплат по социальному обеспечению. 28. Снижение ставки подоходного налога. 29. Рост благосостояния. 30. Повышение уровня безработицы. 31. Снижение чистого экспорта, вызванное ростом уровня цен в стране относительно мирового уровня. 32. Увеличение объема государственных закупок. 33. Рост уровня образования. 34. Землетрясение, обусловившее сильные разрушения. 35. Повышение государством уровня минимальной заработной платы. 36. Снижение национального дохода в других странах. 37. Рост расходов на научные исследования и разработки. 38. Введение государством нового закона по охране окружающей среды.



39. Сокращение финансирования правительством социальных программ. 40. Рост запаса капитала. 41. Снижение валютного курса национальной денежной единицы. 42. Введение системы льготного налогообложения для фирм. 43. Значительное повышение заработной платы. 44. Уменьшение инвестиционных расходов. 45. Изобретение нового, более мощного компьютера. 46. Увеличение домохозяйствами доли сбережений. 47. Рост оптимизма у инвесторов. 48. Рост ставки процента, обусловленный ростом уровня цен.

Г1. Потенциальный ВВП, на уровне которого изначально находится экономика, равен 2000 млрд руб. Кривая краткосрочного совокупного предложения (SRAS) горизонтальна. Уравнение кривой совокупного спроса AD сначала имело вид:  $Y = 2480 - 200P$ , но увеличение государственных закупок сдвинуло эту кривую в положение, описываемое уравнением:  $Y = 2560 - 200A$ . Нарисуйте график и определите равновесный ВВП и уровень цен в краткосрочном и долгосрочном периодах.

Г2. Потенциальный ВВП, на уровне которого изначально находится экономика, равен 4000 млрд дол. Уравнение кривой совокупного спроса (AD) сначала имело вид:  $Y = 4510 - 300P$ , но увеличение индивидуальных налогов сдвинуло эту кривую в положение, описываемое уравнением:  $Y = 4390 - 300P$ . Нарисуйте график и определите равновесный ВВП и уровень цен в краткосрочном и долгосрочном периодах.

Г3. Потенциальный ВВП, на уровне которого изначально находится экономика, равен 5000 млрд евро. Уравнение кривой совокупного спроса AD сначала имело вид:

$Y = 5560 - 400P$ , но снижение валютного курса национальной денежной единицы сдвинуло эту кривую так, что в краткосрочном периоде объем выпуска изменился на 4%. Нарисуйте график и определите: а) равновесный ВВП и уровень цен в краткосрочном и долгосрочном периодах; б) новое уравнение кривой AD; в) темп инфляции в долгосрочном периоде.

Г4. Потенциальный ВВП, на уровне которого изначально находится экономика, равен 2000 млрд крон. Уравнение кривой совокупного спроса AD сначала имело вид:

$Y = 2540 - 200P$ , но снижение инвестиций сдвинуло эту кривую так, что в долгосрочном периоде уровень цен стал равен 2,2. Нарисуйте график и определите: а) новое уравнение кривой AD; б) равновесный ВВП в краткосрочном и долгосрочном периодах; в) уровень цен в краткосрочном периоде; г) темп инфляции в долгосрочном периоде.

Г5. Первоначально экономика находится в состоянии полной занятости. Кривая совокупного спроса AD выведена из уравнения количественной теории денег. Скорость обращения денег равна 1. Денежная масса уменьшается с 1400 до 1200 млрд фунтов. При этом в краткосрочном периоде равновесный ВВП становится равен 600 млрд фунтов. Нарисуйте график и определите: а) уравнения кривой AD до и после изменения денежной массы; б) равновесный ВВП в долгосрочном периоде; в) темп инфляции в долгосрочном периоде.

Г6. Первоначально экономика находится в состоянии полной занятости. Кривая совокупного спроса AD выведена из уравнения количественной теории денег. При этом ВВП равен 1000 млрд песо, уровень цен – 2, а скорость обращения денег – 1. Денежная масса увеличивается на 25%. Скорость обращения денег снижается на 10%. Нарисуйте график и определите: а) уравнения кривой AD до и величину денежной массы до и после изменений в экономике; б) равновесный ВВП в краткосрочном периоде; в) темп инфляции в долгосрочном периоде.

Г7. Первоначально экономика находится в состоянии полной занятости. Уравнение долгосрочной кривой совокупного предложения (LRAS):  $Y = 3000$  млрд франков. Уравнение краткосрочной кривой совокупного предложения (SRAS):  $P = 1,25$ . Уравнение кривой совокупного спроса (AD):  $Y = 2000 + 2,5 M/P$ . Денежная масса увеличилась на 100 млрд франков. Нарисуйте график и определите: а) величину денежной массы до и после ее увеличения; б) равновесный ВВП и уровень цен в краткосрочном и долгосрочном периодах.

Г8. Первоначально экономика находится в состоянии полной занятости на уровне ВВП, равного 3000 млрд форинтов. Уравнение кривой AD сначала имело вид:  $Y = 3360 - 300P$ . В результате резкого увеличения цен на ресурсы уровень цен стал равен 1,6. Нарисуйте график и определите: а) равновесный ВВП в краткосрочном и долгосрочном периодах; б) уровень цен в краткосрочном периоде; в)

темпер инфляции в долгосрочном периоде; г) новое уравнение кривой AD, если известно, что изменение государственных закупок позволило восстановить первоначальный уровень ВВП.

Г9. Первоначально экономика находится в состоянии полной занятости. Уравнение долгосрочной кривой совокупного предложения (LRAS):  $Y = 2000$  млрд гульденов. Уравнение краткосрочной кривой совокупного предложения (SRAS):  $P = 1,2$ . Уравнение кривой совокупного спроса (AD):  $Y = 1000 + 2 M/P$ . Ценовой шок привел к тому, что уровень цен изменился на 25%. Нарисуйте график и определите: а) первоначальную величину денежной массы; б) равновесный ВВП и уровень цен в краткосрочном периоде; в) на сколько процентов должен изменить денежную массу Центральный банк, чтобы восстановить первоначальную величину равновесного ВВП, каковы новая величина денежной массы и новое уравнение кривой AD.

Г10. Первоначально экономика находится в состоянии полной занятости. Уравнение долгосрочной кривой совокупного предложения (LRAS):  $Y = 2200$  млрд дол. Уравнение краткосрочной кривой совокупного предложения (SRAS):  $P = 1,5$ . Уравнение кривой AD выведено из уравнения количественной теории денег. Скорость обращения денег равна 2,5. В результате ценового шока уравнение кривой SRAS стало:  $P = 2$ , а уравнение кривой LRAS стало:  $Y = 2000$  млрд дол. Определите: а) величину денежной массы; б) первоначальное уравнение кривой AD; в) равновесный ВВП и уровень цен в краткосрочном и долгосрочном периодах; г) на сколько процентов и на какую величину (в млрд дол.) должен изменить денежную массу Центральный банк, чтобы восстановить первоначальный уровень равновесного ВВП. Определите новое уравнение кривой AD. Если центральный банк будет поддерживать новую величину денежной массы, то какими будут равновесный ВВП и уровень цен в долгосрочном периоде. Нарисуйте график, отражающий все перечисленные изменения.

## ТЕМА 6. ФИСКАЛЬНАЯ ПОЛИТИКА

### 6.1. ЦЕЛИ И ИНСТРУМЕНТЫ ФИСКАЛЬНОЙ ПОЛИТИКИ

#### ТЕСТЫ

Б1. Какое утверждение неверно? Меры фискальной политики, прежде всего, направлены на изменение:

- а) фактического объема выпуска;
- б) потенциального объема выпуска;
- в) уровня цен;
- г) величины совокупных расходов.

Б2. Фискальная политика не включает определение:

- а) размеров пособий по безработице;
- б) допустимой величины дефицита государственного бюджета;
- в) объема расходов на финансирование социальных программ;
- г) минимального уровня заработной платы;
- д) величины расходов на содержание государственного аппарата.

Б3. К мерам фискальной политики не относится:

- а) повышение налога на добавленную стоимость;
- б) антимонопольное регулирование;
- в) изменение ставки налога на прибыль коммерческих банков;
- г) введение системы льготного налогообложения фермеров;
- д) повышение процентных ставок по государственным облигациям.

Б4. Мерой фискальной политики не является:

- а) изменение величины государственных расходов;
- б) регулирование рыночной ставки процента;
- в) регулирование трансфертов;
- г) изменение налоговых льгот;
- д) изменение налоговых ставок.

Б5. Если увеличиваются государственные закупки товаров и услуг, то кривая совокупного спроса:

- а) сдвигается влево;
- б) сдвигается вправо;
- в) не сдвигается;
- г) меняет наклон;
- д) и сдвигается, и меняет наклон.

Б6. Если увеличиваются государственные закупки товаров и услуг, то кривая совокупного предложения:

- а) сдвигается влево;
- б) сдвигается вправо;
- в) не сдвигается;
- г) меняет наклон;
- д) и сдвигается, и меняет наклон.

Б7. В долгосрочном периоде рост государственных закупок увеличит:

- а) объем выпуска;
- б) уровень цен;
- в) налоги;
- г) предложение денег;
- д) профицит государственного бюджета.

Б8. Уменьшение государственных закупок сдвигает:

- а) кривую совокупного спроса вправо;
- б) кривую совокупного спроса влево;
- в) кривую совокупного предложения вправо;
- г) кривую совокупного предложения влево;
- д) кривую совокупного спроса влево, а кривую совокупного предложения вправо.

предложения вправо.

Б9. Сокращение налогов сдвигает:

- а) кривую совокупного предложения вправо;
- б) кривую совокупного спроса вправо;
- в) кривую совокупного предложения влево;
- г) кривую совокупного спроса влево;
- д) вправо и кривую совокупного спроса, и кривую совокупного предложения.

предложения.

Б10. Снижение подоходных налогов ведет к тому, что:

- а) совокупный доход и выпуск увеличиваются;
- б) предельная склонность к потреблению не меняется;
- в) уменьшается разница между национальным доходом и располагаемый доходом;
- г) кривая совокупного спроса сдвигается вправо;
- д) все ответы верны.

Б11. На совокупный спрос прямое воздействие оказывает

изменение величины:

- а) выплат по социальному обеспечению;
- б) государственных закупок;
- в) субсидий фирмам;
- г) налогов;
- д) все ответы верны.

Б12. И на совокупный спрос, и на совокупное предложение влияет изменение величины:

- а) государственных закупок;
- б) налогов;
- в) выплат по социальному обеспечению;
- г) субсидий фирмам;
- д) верны ответы б и г.

## **ТЕСТЫ НА РАНЖИРОВАНИЕ**

А1. Инструментами бюджетно-налоговой (фискальной) политики являются:

- 1) антимонопольное регулирование экономики, государственные закупки товаров и услуг, изменение налоговых ставок на доходы;
- 2) государственные трансферты, налоги, государственные закупки товаров и услуг;
- 3) операции на открытом рынке с ценными бумагами, норма обязательных банковских резервов, ставка рефинансирования;
- 4) налоговые льготы отдельным лицам, предложение денег, норма обязательного резервирования.

А2. Если в экономике существует инфляция, то для ее снижения правительство должно использовать такие инструменты бюджетно-налоговой (фискальной) политики, как

- 1) уменьшение государственных закупок товаров и услуг и государственных трансфертов;
- 2) увеличение налогов и государственных расходов;
- 3) снижение налогов и повышение государственных расходов;
- 4) повышение налогов и уменьшение государственных расходов.

## **6.2. ВИДЫ ФИСКАЛЬНОЙ ПОЛИТИКИ**

### **ТЕСТЫ, ЗАДАЧИ - ТЕСТЫ**

Б13. Мерой сдерживающей фискальной политики является:

- а) повышение ставки процента;
- б) сокращение трансфертных платежей;
- в) уменьшение предложения денег;
- г) снижение налогов;
- д) все ответы верны.

Б14. Мерой стимулирующей фискальной политики является рост:

- а) налогов;
- б) государственных закупок;
- в) предложения денег;
- г) ставки процента;
- д) уровня цен.

Б15. Сдерживающая фискальная политика состоит в:

- а) увеличении государственных расходов и налогов;
- б) сокращении государственных расходов и налогов;
- в) увеличении государственных расходов и снижении налогов;
- г) сокращении государственных расходов и увеличении налогов;
- д) поддержании государственных расходов и налогов на неизменном уровне.

Б16. Стимулирующая фискальная политика должна быть использована для того, чтобы:

- а) ликвидировать рецессионный разрыв;
- б) снизить инфляцию;
- в) снизить ставку процента;
- г) ликвидировать инфляционный разрыв;
- д) сократить дефицит государственного бюджета.

Б17. Изменение государственных расходов и налогов для достижения желаемого уровня совокупного дохода и объема выпуска относится:

- а) к политике перераспределения доходов;
- б) к дискреционной фискальной политике;
- в) к автоматической фискальной политике;
- г) может быть инструментом любой из перечисленных видов политик.

Б18. Если в экономике рецессия, то для стабилизации экономики правительство должно снизить:

- а) налоги;
- б) государственные закупки;
- в) величину дефицита государственного бюджета;
- г) трансфертные платежи;
- д) верны ответы а и в.

Б19. Если сократятся аккордные налоги, то:

- а) изменится величина налогового мультипликатора;
- б) уменьшится разница между национальным и личным доходом;
- в) совокупный доход и совокупный выпуск увеличатся;
- г) снизится ставка процента;
- д) все ответы верны.

- Б20. Снижение государственных расходов ведет к:
- а) росту объема выпуска;
  - б) сокращению совокупного предложения;
  - в) росту уровня цен;
  - г) уменьшению предложения денег;
  - д) снижению уровня занятости.
- Б21. Рост государственных закупок в кейнсианской модели приведет к сдвигу кривой совокупного спроса:
- а) вправо на величину, равную росту государственных закупок;
  - б) вправо на величину, большую, чем рост государственных закупок;
  - в) вправо на величину, меньшую, чем рост государственных закупок;
  - г) влево на величину, равную росту государственных закупок;
  - д) определенно сказать нельзя.
- Б22. Рост налогов в кейнсианской модели приведет к сдвигу кривой совокупного спроса:
- а) вправо на величину роста налогов;
  - б) влево на величину роста налогов;
  - в) влево на величину, меньшую, чем рост налогов;
  - г) влево на величину, большую, чем рост налогов;
  - д) определенно сказать нельзя.
- Б23. В соответствии с кейнсианской теорией снижение налогов и увеличение государственных закупок приведет к:
- а) сокращению объема выпуска и росту уровня безработицы;
  - б) сокращению объема выпуска, а уровень безработицы не изменится;
  - в) росту объема выпуска и снижению уровня безработицы;
  - г) росту объема выпуска и уровня безработицы;
  - д) снижению уровня безработицы, а объем выпуска не изменится.
- Б24. Что из перечисленного обеспечит наибольший рост совокупного спроса:
- а) рост налогов на 100 дол.;
  - б) снижение налогов на 100 дол.;
  - в) рост государственных закупок на 100 дол.;
  - г) рост и государственных закупок, и налогов на 100 дол.;
  - д) рост государственных закупок на 100 дол. и снижение налогов на 100 дол.
- Б25. Если, столкнувшись с большим дефицитом государственного бюджета, правительство решает снизить государственные закупки и налоги на одинаковую величину, то эта мера приведет к:
- а) росту объема выпуска и уровня цен;



- б) росту объема выпуска и снижению уровня цен;  
 в) снижению уровня цен, а объем выпуска не изменится;  
 г) снижению объема выпуска и росту уровня цен;  
 д) снижению объема выпуска и уровня цен.
- Б26. Автоматическим стабилизатором выступают:  
 а) военные расходы правительства;  
 б) расходы на создание космического корабля;  
 в) расходы на государственное образование;  
 г) расходы на выплату пособий по безработице;  
 д) все ответы верны.
- Б27. К автоматическим стабилизаторам не относятся;  
 а) пособия по бедности;  
 б) пособия по безработице;  
 в) пособия по нетрудоспособности;  
 г) субсидии фермерам.
- Б28. Автоматическим стабилизатором не является:  
 а) пропорциональный подоходный налог;  
 б) налог на прибыль корпораций;  
 в) прогрессивный подоходный налог;  
 г) налог на добавленную стоимость;  
 д) аккордный налог.
- Б29. Автоматические стабилизаторы:  
 а) гарантируют полную занятость в экономике;  
 б) могут способствовать ускорению экономического роста;  
 в) действуют при неизменной величине налоговой ставки и неизменных трансфертных программах;  
 г) все ответы верны.
- Б30. По сравнению с мерами дискреционной фискальной политики автоматические стабилизаторы действуют на экономику:  
 а) сильнее;  
 б) быстрее;  
 в) более эффективно;  
 г) все ответы верны.
- Б31. Если фактический объем выпуска — 2500 тыс. дол., потенциальный объем выпуска — 2600 тыс. дол. и предельная склонность к потреблению - 0,75, то государство должно:  
 а) снизить налоги на 25 тыс. дол.;  
 б) снизить налоги на 100 тыс. дол.;  
 в) увеличить государственные закупки на 25 тыс. дол.;  
 г) увеличить государственные закупки на 75 тыс. дол.;

д) увеличить государственные закупки на 100 тыс. дол.

В32. Для экономики, находящейся в состоянии спада, наиболее подходящей фискальной политикой является:

а) сокращение расходов на оборону и социальные программы;

б) повышение налогов и уменьшение расходов для обеспечения сбалансированного бюджета;

в) снижение налогов, увеличение расходов и повышение дефицита государственного бюджета;

г) нет верного ответа.

В33. Если в экономике, находящейся в состоянии полной занятости, снизился совокупный спрос, то фискальная политика правительства должна быть направлена на:

а) поддержание равенства налоговых поступлений и государственных расходов;

б) обеспечение превышения налоговых поступлений над государственными расходами;

в) сокращение субсидий и трансфертных выплат и рост налоговых ставок;

г) обеспечение превышения государственных расходов над налоговыми поступлениями;

д) правительство не должно предпринимать никаких мер.

В34. Если для достижения потенциального объема выпуска, равного 3200 млрд дол., правительство повысило налоги на 20 млрд дол., то при предельной склонности к сбережению 0,5, это означает, что фактический ВВП был равен:

а) 3000 млрд дол.;

б) 3020 млрд дол.;

в) 3220 млрд дол.;

г) 3300 млрд дол.;

д) 3350 млрд дол.

В35. Если экономика находилась на уровне потенциального ВВП, равного 3000 млрд дол., и правительство увеличило государственные закупки на 20 млрд дол., то, для того чтобы объем выпуска не изменился, при предельной склонности к потреблению, равной 0,8, величина аккордных налогов должна быть:

а) увеличена на 25 млрд дол.;

б) уменьшена на 25 млрд дол.;

в) увеличена на 20 млрд дол.;

г) уменьшена на 20 млрд дол.;

д) увеличена на 100 млрд дол.

Б36. Если фактический ВВП составлял 1750 млрд дол., а потенциальный ВВП равен 1500 млрд дол., то для достижения уровня полной занятости при предельной склонности к сбережению, равной 0,25, правительство должно изменить величину государственных закупок следующим образом:

- а) увеличить на 250 млрд дол.;
- б) уменьшить на 250 млрд дол.;
- в) увеличить на 62,5 млрд дол.;
- г) уменьшить на 62,5 млрд дол.;
- д) уменьшить на 100 млрд дол.

Б37. Если фактический ВВП составляет 1800 млрд дол. и правительство для достижения потенциального объема выпуска увеличивает трансферты на 40 млрд дол., то при предельной склонности к потреблению, равной 0,6, величина потенциального ВВП составит:

- а) 1900 млрд дол.;
- б) 1860 млрд дол.;
- в) 1840 млрд дол.;
- г) 1760 млрд дол.;
- д) 1740 млрд дол.

### ТЕСТ НА РАНЖИРОВАНИЕ

А3. При экономическом буме действие недискреционной бюджетно-налоговой (фискальной) политики сопровождается:

- 1) снижением налоговых сборов и увеличением социальных расходов;
- 2) снижением социальных расходов;
- 3) увеличением налоговых сборов и выплат социальных пособий;
- 4) увеличением налоговых сборов и уменьшением социальных пособий.

### **6.3. МУЛЬТИПЛИКАТОРЫ ФИСКАЛЬНОЙ ПОЛИТИКИ. МУЛЬТИПЛИКАТОР СБАЛАНСИРОВАННОГО БЮДЖЕТА**

#### **ТЕСТЫ, ЗАДАЧИ - ТЕСТЫ**

Б38. Если правительство сокращает военные расходы на 10 млн дол., а предельная склонность к потреблению равна 0,6, то при прочих равных условиях совокупный выпуск:

- а) увеличится на 25 млн дол.;
- б) увеличится на 10 млн дол.;
- в) уменьшится на 10 млн дол.;
- г) уменьшится на 25 млн дол.;
- д) увеличится на 6 млн дол.

Б39. Если государственные закупки увеличиваются на 100 млрд дол., а предельная склонность к потреблению равна 0,75, то совокупный объем выпуска возрастет на:

- а) 75 млн дол.;
- б) 100 млн дол.
- в) 175 млн дол.
- г) 400 млн дол.
- д) 750 млн дол.

Б40. Если предельная склонность к потреблению равна 0,8 и совокупный доход вырос на 100 млн дол., то это может быть результатом увеличения правительством закупок товаров и услуг на:

- а) 100 млн дол.;
- б) 80 млн дол.;
- в) 25 млн дол.;
- г) 20 млн дол.;
- д) 18 млн дол.

Б41. Если совокупный доход увеличивается на 250 млн долл. при росте государственных закупок на 50 млн дол., то предельная склонность к сбережению равна:

- а) 0,8;
- б) 0,5;
- в) 0,4;
- г) 0,25;
- д) 0,2.

Б42. Величина мультипликатора налогов всегда:

- а) больше или равна -1;
- б) меньше 0, но больше -1;

- в) меньше или равна -1;
- г) любая отрицательная величина.

Б43. Если мультипликатор налогов равен -1, то предельная склонность к потреблению равна:

- а) 1;
- б) - 1;
- в) 0,5;
- г) -0,5;
- д) -1,5.

Б44. Если домохозяйства из каждого получаемого дополнительно доллара дохода сберегают 20 центов, то мультипликатор налогов равен:

- а) 4;
- б) 5;
- в) -4;
- г) -5;
- д) -20.

Б45. Если правительство вводит аккордный налог 10 млн дол., то при  $MPC = 0,75$  величина мультипликатора налогов составит:

- а) -10;
- б) -7,5;
- в) -4;
- г) -3;
- д) -0,75.

Б46. Если предельная склонность к потреблению равна 0,6 и совокупный доход вырос на 60 млн дол., то при прочих равных условиях это может быть результатом того, что налоги:

- а) сократились на 36 млн дол.;
- б) увеличились на 36 млн дол.;
- в) сократились на 10 млн дол.;
- г) сократились на 40 млн дол.;
- д) увеличились на 40 млн дол.

Б47. Если в экономике предельная склонность к потреблению равна 0,8, то увеличение налогов на 10 млн дол. приведет к сокращению:

- а) совокупного дохода на 10 млн дол.;
- б) совокупного дохода на 40 млн дол.;
- в) совокупного дохода на 50 млн дол.;
- г) величины предельной склонности к потреблению;
- д) нет верного ответа.

Б48. Если государственные закупки увеличиваются на 100 млрд дол., а налоги на 50 млрд дол., то, если предельная склонность к потреблению равна 0,75, равновесный уровень дохода возрастет на:

- а) 50 млрд дол.;
- б) 75 млрд дол.;
- в) 150 млрд дол.;
- г) 250 млрд дол.;
- д) 750 млрд дол.

Б49. Если предельная склонность к потреблению равна 0,8, то величина мультипликатора сбалансированного бюджета равна:

- а) 0;
- б) 0,8;
- в) 1;
- г) 5;
- д) 8.

Б50. В экономике с предельной склонностью к потреблению, равной 0,8, повышение государственных расходов и аккордных налогов на 500 млн дол. приведет к тому, что совокупный спрос:

- а) не изменится;
- б) уменьшится на 100 млн дол.;
- в) увеличится на 250 млн дол.;
- г) уменьшится на 400 млн дол.;
- д) увеличится на 500 млн дол.

Б51. Если предельная склонность к потреблению равна 0,9, а правительство увеличивает закупки товаров и услуг на 25 млн дол. и устанавливает аккордный налог 25 млн дол. для финансирования своих дополнительных расходов, то совокупный выпуск:

а) увеличится на 250 млн дол., так как мультипликатор государственных закупок равен 10;

б) уменьшится на 225 млн дол., так как мультипликатор аккордных налогов равен -9;

в) увеличится на 25 млн дол., так как мультипликатор сбалансированного бюджета равен 1;

г) не изменится, так как увеличение государственных закупок и аккордных налогов на одинаковую величину скомпенсируют друг друга;

д) определенно сказать нельзя.

Б52. Мультипликатор сбалансированного бюджета показывает, что:

а) равное увеличение государственных закупок и налогов приведет к увеличению существующего рецессионного разрыва;

б) равное увеличение государственных закупок и налогов приведет к увеличению равновесного ВВП;

в) небольшой дефицит государственного бюджета может оказать сдерживающее или дефляционное воздействие на экономику;

г) если сбережения бизнеса равны нулю, т.е. выручка фирм от продаж равна издержкам, то предложение создает свой собственный спрос;

д) уровень ВВП не может быть ниже, чем тот, при котором потребление и располагаемый доход равны.

Б53. Если совокупный доход в экономике равен 2000 млрд дол., а государственные расходы увеличиваются на 20 млрд дол., то, чтобы уровень дохода остался неизменным, аккордные налоги следует:

а) увеличить больше чем на 20 млрд дол.;

б) увеличить на 20 млрд дол.;

в) увеличить меньше чем на 20 млрд дол.;

г) уменьшить на 20 млрд дол.;

д) возможен любой из вариантов в зависимости от величины налоговой ставки.

Б54. Если правительство предполагает увеличить аккордные налоги на сумму 10 млрд дол., то, чтобы уровень дохода остался неизменным, государственные закупки следует:

а) увеличить более чем на 10 млрд дол.;

б) увеличить на 10 млрд дол.;

в) увеличить менее чем на 10 млрд дол.;

г) уменьшить на 10 млрд дол.;

д) нет верного ответа.

Б55. Если домохозяйства из каждого получаемого дополнительно доллара сберегают 10 центов, то мультипликатор трансфертов равен:

а) 0,1;

б) 0,9;

в) 9;

г) 10;

д) 100.

Б56. Если при увеличении трансфертов на 10 млн дол. совокупный доход возрастает на 15 млн дол., то предельная склонность к сбережению составляет:

а) 0,1;

б) 0,15;

в) 0,2;

г) 0,4;

д) 0,6.

Б57. Если предельная склонность к потреблению равна 0,75 и правительство сокращает трансфертные платежи на 250 млн дол., то совокупный спрос:

- а) увеличится на 1000 млн дол.
- б) увеличится на 750 млн дол.;
- в) уменьшится на 250 млн дол.;
- г) уменьшится на 1000 млн дол.;
- д) уменьшится на 750 млн дол.

Б58. Предположим, что экономика находится на уровне потенциального ВВП и предельная склонность к потреблению равна 0,75. Правительство обнаруживает, что оно должно увеличить военные расходы на 21 млрд дол. в ответ на обострение международной политической ситуации. Для того чтобы экономика осталась на уровне потенциального ВВП, правительство должно:

- а) сократить налоги на 28 млн дол.;
- б) сократить трансферты на 21 млн дол.;
- и) повысить налоги на 21 млн дол.;
- г) повысить налоги на 28 млн дол.;
- д) сократить налоги на 21 млн дол.

Б59. Какое утверждение неверно:

- а) если  $MPC = 0,8$ , то мультипликатор расходов равен 5;
- б) если  $MPS = 0,25$ , то мультипликатор налогов равен -3;
- в) если  $MPC = 0,6$ , то мультипликатор сбалансированного бюджета равен 1;
- г) если  $MPS = 0,4$ , то мультипликатор трансфертов равен 2,5.

Б60. Если предельная склонность к сбережению равна 0,2 и совокупный доход вырос на 500 млн дол., то при прочих равных условиях это может быть результатом:

- а) увеличения государственных закупок на 500 млн дол.;
- б) увеличения государственных закупок на 125 млн дол.;
- в) сокращения аккордных налогов на 125 млн дол.;
- г) увеличения трансфертов на 100 млн дол.;
- д) сокращения дефицита государственного бюджета на 100 млн дол.

Б61. Какое утверждение неверно:

а) при данной предельной склонности к сбережению уменьшение государственных закупок на 15 млрд дол. приведет к сокращению равновесного ВВП в большей степени, чем увеличение трансфертов на 15 млрд дол.;



б) при прочих равных условиях снижение налогов на 10 млрд дол. увеличит равновесный ВВП на 25 млрд дол., если предельная склонность к сбережению равна 0,4;

в) если предельная склонность к потреблению равна 0,8 и ВВП уменьшился на 40 млрд дол., то это может быть вызвано уменьшением совокупных расходов на 8 млрд дол.;

г) если предельная склонность к потреблению равна  $\frac{2}{3}$  и правительство одновременно увеличивает налоги и государственные закупки товаров и услуг на 25 млрд дол., то равновесный ВВП увеличится на 25 млрд дол.;

д) все утверждения верны.

### ЗАДАЧИ И УПРАЖНЕНИЯ

Г1. Фактический ВВП страны составляет 2000 млрд дол. Чтобы обеспечить уровень полной занятости, правительство сокращает государственные закупки на 50 млрд дол. и увеличивает налоги на 20 млрд дол. Определите величину потенциального ВВП, если предельная склонность к потреблению равна 0,75.

Г2. После того как правительство в 1999 г. сократило государственные закупки на 80 млрд дол., но увеличило трансферты на 20 млрд дол., экономика оказалась на уровне полной занятости, равном 2500 млрд дол. Определите величину ВВП 1998г. и вид разрыва ВВП, если предельная склонность к сбережению равна 0,4.

Г3. Экономика страны находится на своем потенциальном уровне. Государственные закупки увеличились с 75 до 90 млрд дол. Как должны измениться налоги, чтобы сохранился уровень полной занятости, если известно, что предельная склонность к сбережению равна 0,25.

Г4. В экономике страны естественный уровень безработицы равен 7%, а фактический — 9%. Потенциальный ВВП составляет 3000 млрд дол., коэффициент Оукена — 2,5. Какую политику должно проводить правительство для стабилизации экономики (рассмотреть все возможные инструменты), если известно, что предельная склонность к потреблению равна 0,9.

Г5. В экономике страны фактический уровень безработицы составляет 5,5%, а естественный - 7%. Потенциальный ВВП равен 2000 млрд дол., а разрыв ВВП — 4%. Какую политику должно проводить правительство для стабилизации экономики (рассмотреть все возможные инструменты), если известно, что предельная склонность к потреблению равна 0,8.

Г6. В экономике страны номинальный ВВП равен 2688 млрд дол., а потенциальный — 3000 млрд дол. За год темп инфляции составил 12%. Для стабилизации экономики правительство решает изменить государственные закупки и налоги так, чтобы разрыв в экономике на  $\frac{2}{3}$  был сокращен за счет изменения величины государственных закупок и на  $\frac{1}{3}$  — за счет изменения налогов. Определить тип экономической политики и величину изменений, если известно, что предельная склонность к потреблению равна 0,8.

## ТЕМА 7. СПРОС НА ДЕНЬГИ

### 7.1. ДЕНЬГИ, ИХ ФУНКЦИИ И ВИДЫ

#### ТЕСТЫ

- Б1. Деньги — это:
- а) финансовый актив, используемый для совершения сделок;
  - б) законное платежное средство для покупки товаров и услуг;
  - в) запас ценности, единица счета, средство обращения и средство платежа;
  - г) все ответы верны.
- Б2. Когда бы общество ни использовало деньги, отличительной чертой их является то, что они:
- а) должны быть полностью защищены от инфляции;
  - б) должны приниматься в уплату за товары и услуги и при выплате долгов;
  - в) должны содержать золото;
  - г) должны быть произведены государством;
  - д) все ответы верны.
- Б3. Деньги выполняют функцию:
- а) фактора производства;
  - б) средства увеличения дохода;
  - в) средства защиты от инфляции;
  - г) средства накопления;
  - д) все перечисленное не является функцией денег.
- Б4. Деньги не выполняют функцию:
- а) единицы счета;
  - б) средства обращения;
  - в) средства измерения жадности;
  - г) запаса ценности;
  - д) нет верного ответа.
- Б5. Наиболее важной функцией денег является функция:
- а) средства обращения;
  - б) запаса ценности;
  - в) единицы счета;
  - г) средства отложенных платежей.
- Б6. Если Ира хочет купить туфли и выращивает тюльпаны, Лиза хочет купить тюльпаны и вяжет свитера, а Павел хочет купить свитер и

изготавливает туфли, то в этом случае деньги будут выполнять функцию:

- а) средства сохранения ценности;
- б) единицы счета;
- в) средства обращения;
- г) меры отложенных платежей;
- д) эталона для измерения ценности.

Б7. Когда человек берет кредит, деньги выполняют функцию:

- а) средства обращения;
- б) единицы счета;
- в) запаса ценности;
- г) меры отложенных платежей.

Б8. Когда человек раздумывает, сможет ли он купить себе видеомаягнитофон, зная, что он стоит 7 тыс. руб., то деньги выполняют функцию:

- а) средства обращения;
- б) единицы счета;
- в) запаса ценности;
- г) меры отложенных платежей.

Б9. Когда человек покупает себе холодильник и платит за него 15 тыс. руб., то деньги выполняют функцию:

- а) средства обращения;
- б) единицы счета;
- в) запаса ценности;
- г) меры отложенных платежей.

Б10. Когда фирма выплачивает проценты по облигациям, деньги выполняют функцию:

- а) средства обращения;
- б) единицы счета;
- в) запаса ценности;
- г) меры отложенных платежей.

Б11. Когда человек откладывает ежемесячно по 10000 руб., чтобы купить себе автомобиль, то деньги выполняют функцию:

- а) средства обращения;
- б) единицы счета;
- в) запаса ценности;
- г) меры отложенных платежей.

Б12. Бартерная экономика требует:

- а) использования декретных денег;
- б) использования товарных денег;

- в) двойного совпадения желаний;
- г) чтобы деньги служили средством сохранения ценности, но не средством обращения;

д) все ответы верны.

Б13. Переход от бартерной экономики к экономике, использующей деньги, повышает эффективность, уменьшая:

- а) необходимость обменивать товары;
- б) необходимость специализации;
- в) необходимость использовать совместные методы производства;
- г) транзакционные издержки;
- д) все ответы верны.

Б14. Товарные деньги — это:

- а) товар, пользующийся повышенным спросом;
- б) товар, выполняющий функции денег;
- в) редкий товар, имеющий очень высокую стоимость (бриллианты, произведения искусства);

г) товар, обменивающийся на золото;

д) все ответы верны.

Б15. Товарные деньги:

- а) не имеют внутренней ценности;
- б) имеют внутреннюю ценность;
- в) не используются в современных условиях;
- г) используются как резервы для поддержания покупательной способности декретных денег;

д) верны ответы б и г.

Б16. Деньги, которые не имеют иной ценности кроме их ценности как денег, называются:

- а) декретными деньгами;
- б) истинными деньгами;
- в) товарными деньгами;
- г) деньгами правительства.

Б17. Декретные деньги:

- а) обеспечены золотым запасом страны;
- б) включают наличные деньги и золото, находящиеся в банковских хранилищах;

в) являются деньгами, которые не имеют внутренней ценности;

г) могут использоваться при бартере;

д) все ответы верны.

Б18. Примером символических денег служат:

- а) бумажные деньги;

- б) кредитные карточки;
- в) серебряные монеты;
- г) сигареты в тюрьмах;
- д) все ответы верны.

Б19. Внутренняя ценность 100-рублевой банкноты равна стоимости:

- а) товаров и услуг, которые можно на нее купить;
- б) золота, которое обеспечивает ее покупательную способность;
- в) бумаги, на которой она отпечатана;
- г) труда и материалов, затраченных на ее производство;
- д) все ответы верны.

Б20. Какое утверждение неверно:

- а) серебряные монеты относятся к категории товарных денег;
- б) золотые монеты относятся к категории кредитных денег;
- в) медные монеты относятся к категории символических денег;
- г) бумажные деньги относятся к категории декретных денег;
- д) все утверждения верны.

Б21. Примером декретных денег могут служить:

- а) государственные облигации;
- б) цветные металлы, используемые при бартере;
- в) разменные монеты;
- г) пушнина, используемая как средство обмена;
- д) золотые монеты;
- е) все ответы верны.

Б22. Десятирублевая банкнота является примером:

- а) декретных денег;
- б) законного средства платежа;
- в) символических денег;
- г) средства обращения;
- д) все ответы верны.

Б23. Декретные деньги:

- а) являются обязательствами центрального банка страны;
- б) это банкноты, которые в XIX в. и в начале XX в. обменивались

на золотые монеты;

- в) циркулирующие в обращении банкноты;
- г) все ответы верны.

Б24. К категории кредитных денег не относится:

- а) вексель;
- б) чек;
- в) кредитная карточка;

- г) банкнота;
- д) нет верного ответа.

В25. Кредитные карточки не являются деньгами, потому что:

- а) не являются средством обращения;
- б) служат формой краткосрочного банковского кредита;
- в) средства, которые можно по ним получить, включены в общую сумму средств на банковских счетах и поэтому в денежную массу;
- г) все предыдущие ответы верны;
- д) нет верного ответа.

## ЗАДАЧИ И УПРАЖНЕНИЯ

В1. Укажите, в каких случаях деньги выполняют функцию: а) средства обращения; б) единицы счета; в) средства сохранения ценности; г) меры отложенных платежей.

1. Гамбургер стоит 15 руб. 2. Человек получает дивиденды на принадлежащие ему акции. 3. Вы обмениваете рубли на доллары. 4. За бутылку "Пепси-колы" вы заплатили 25 руб. 5. Домохозяйство ежемесячно откладывает 10000 руб. для покупки яхты. 6. Муж прячет часть зарплаты от жены. 7. Вы возвращаете долг своему приятелю. 8. Чтобы уберечь свои деньги от обесценивания, вы покупаете акции автомобильной компании. 9. Вы хотите купить CD-плеер за 3000 руб., но не можете пока себе этого позволить, поскольку у вас нет таких денег. 10. У вас в кармане 50 руб. 11. Человек получает проценты по государственной облигации. 12. Деньги зашиты в матрас. 13. Вы покупаете золото, чтобы уберечь свои деньги от обесценивания. 14. Вы получили большое наследство, но пришлось заплатить налог. 15. Родители покупают вам фотоаппарат и дарят на день рождения. 16. Вы берете кредит в банк и возвращаете его через год. 17. Вы покупаете государственные облигации. 18. Вам очень хочется пойти на дискотеку, но надо заплатить 200 руб. за вход, и это для вас дорого. 19. Фирма оплачивает номинальную стоимость облигации, по которой наступил срок погашения.

### ***7.2. ДЕНЕЖНЫЕ АГРЕГАТЫ. ДЕНЬГИ И «ПОЧТИ ДЕНЬГИ»***

#### **ТЕСТЫ**

В26. В денежный агрегат M0 включаются:

- а) депозиты до востребования;

- б) чековые депозиты;
- в) банкноты;
- г) иностранная свободно конвертируемая валюта;
- д) все ответы верны.

Б27. Компонентом предложения денег не являются:

- а) банкноты;
- б) депозиты до востребования;
- в) золотые слитки;
- г) дорожные чеки;
- д) разменные монеты.

Б28. Что из перечисленного не считается частью М1:

- а) монеты;
- б) депозиты до востребования;
- в) бумажные деньги;
- г) сберегательные депозиты;
- д) нет верного ответа.

Б29. Денежный агрегат М1 состоит из:

а) наличных денег, государственных облигаций, золотых сертификатов и монет;

б) наличных денег, депозитов до востребования, сберегательных депозитов, взаимных фондов денежного рынка и небольших срочных депозитов;

в) наличных денег, депозитов до востребования, дорожных чеков и других чековых депозитов;

г) наличных денег, сберегательных счетов и государственных облигаций;

д) нет верного ответа.

Б30. Денежный агрегат М1 не включает:

- а) депозиты до востребования;
- б) наличные деньги;
- в) мелкие срочные депозиты;
- г) дорожные чеки;
- д) нет верного ответа.

Б31. Величина денежного агрегата М2 отличается от М1 на сумму:

- а) сберегательных депозитов;
- б) крупных срочных депозитов;
- в) государственных краткосрочных облигаций;
- г) депозитов до востребования;
- д) нет верного ответа.

Б32. В денежный агрегат М2 не входят:



- а) крупные срочные депозиты;
- б) наличные деньги;
- в) мелкие срочные депозиты;
- г) сберегательные депозиты;
- д) депозиты до востребования.

Б33. Величина денежного агрегата М3 отличается от М1 на сумму:

- а) депозитов до востребования;
- б) крупных срочных депозитов;
- в) сберегательных депозитов;
- г) государственных краткосрочных облигаций;
- д) верны ответы б и в.

Б34. Какое из неравенств верное:

- а)  $M2 < M1$ ;
- б)  $M3 > M1 + M2$ ;
- в)  $L > M3$ ;
- г)  $M1 + M3 > M2 + L$ ;
- д) определенно сказать нельзя.

Б35. Счета до востребования включаются в денежный агрегат:

- а) М1;
- б) М2;
- в) М3;
- г) L;
- д) все ответы верны.

Б36. Мелкие срочные вклады включаются в состав денежного агрегата:

- а) М1;
- б) М2;
- в) М3;
- г) М2 и М3;
- д) все ответы верны.

Б37. Крупные срочные вклады включаются в состав денежного агрегата:

- а) М0;
- б) М1;
- в) М2;
- г) L;
- д) нет верного ответа.

Б38. Государственные краткосрочные облигации включаются в денежный агрегат:

- а) М1;

- б) М2;
  - в) М3;
  - г) L;
  - д) не включаются в состав денежных агрегатов.
- Б39. Какое утверждение неверно:
- а) ликвидность М3 меньше, чем ликвидность М2;
  - б) в составе М2 есть элементы со 100%-й ликвидностью;
  - в) доходность М2 меньше, чем доходность М1;
  - г) в состав М1 входят элементы с нулевой доходностью;
  - д) нет правильного ответа.
- Б40. В денежные агрегаты не включаются:
- а) срочные депозиты;
  - б) дорожные чеки;
  - в) сберегательные счета;
  - г) государственные долгосрочные облигации;
  - д) депозиты до востребования.
- Б41. Во все виды денежных агрегатов во всех странах включаются:
- а) краткосрочные государственные облигации;
  - б) наличные деньги;
  - в) сберегательные депозиты;
  - г) депозиты до востребования;
  - д) срочные счета.
- Б42. Зависимость между показателем ликвидности и показателем доходности денежных агрегатов:
- а) прямая пропорциональная;
  - б) прямая, но не пропорциональная;
  - в) обратная;
  - г) отсутствует;
  - д) определенно сказать нельзя.
- Б43. Наибольшей ликвидностью обладает:
- а) банкнота;
  - б) государственная облигация;
  - в) автомобиль;
  - г) дом;
  - д) определенно сказать нельзя.
- Б44. Наиболее ликвидным активом является:
- а) сберегательный депозит;
  - б) депозит до востребования;
  - в) срочный депозит;
  - г) государственные облигации;

д) определенно сказать нельзя.

Б45. Наименее ликвидный актив — это:

- а) акции инвестиционных компаний;
- б) срочный вклад;
- в) депозит до востребования;
- г) сберегательный вклад;
- д) определенно сказать нельзя.

Б46. Наименее ликвидным активом являются:

- а) наличные деньги;
- б) ценные бумаги;
- в) золото;
- г) недвижимость;
- д) определенно сказать нельзя.

Б47. Деньги — это сумма:

- а) наличности на руках у населения;
- б) наличности на руках у населения и средств на текущих счетах;
- в) наличности на руках у населения и резервов банков;
- г) наличности на руках у населения и кредитов банков;
- д) наличности на руках у населения и депозитов банков.

Б48. К деньгам не относятся:

- а) монеты;
- б) бумажные деньги;
- в) средства на срочных счетах;
- г) средства на текущих счетах;
- д) нет верного ответа.

Б49. К "почти деньгам" нельзя отнести:

- а) сберегательные депозиты;
- б) мелкие срочные депозиты;
- в) краткосрочные государственные ценные бумаги;
- г) кредитные карточки;
- д) нет верного ответа.

Б50. К "почти деньгам" не относятся:

- а) сберегательные депозиты;
- б) депозиты до востребования;
- в) крупные срочные депозиты;
- г) краткосрочные государственные облигации;
- д) нет верного ответа.

Б51. "Квазиденьги" — это:

- а) бумажные деньги;
- б) разменные монеты;

- в) средства на банковских счетах;
- г) денежный агрегат М2;
- д) разница между денежным агрегатом М2 и М1.

### ЗАДАЧИ И УПРАЖНЕНИЯ

В2. Укажите, что из перечисленного считается деньгами в макроэкономической теории:

1. Банкноты. 2. Сберегательные депозиты. 3. Наличные деньги. 4. Дорожные чеки. 5. Мелкие срочные депозиты. 6. Разменные монеты. 7. Чековые депозиты. 8. Краткосрочные ценные бумаги частных фирм. 9. Крупные срочные депозиты. 10. Бумажные деньги. 11. Иностранная свободно конвертируемая валюта. 12. Депозиты до востребования. 13. Краткосрочные государственные ценные бумаги. 14. Старинные золотые монеты. 15. Кредитные карточки.

В3. Расположите перечисленные виды активов по убыванию степени их ликвидности:

1. Загородный дом. 2. 100-рублевая купюра. 3. Антиквариат. 4. Средства на депозитах до востребования. 5. Золотые украшения. 6. Средства на срочном счете. 7. Автомобиль новейшей модификации. 8. Бывший в употреблении совершенно проржавевший холодильник. 9. Государственные краткосрочные ценные бумаги. 10. Акции автомобильной компании.

Г1. Денежная система страны характеризуется следующими показателями:

депозиты до востребования.....	83,2 млрд лир
краткосрочные государственные ценные бумаги .....	4,3 млрд лир
крупные срочные депозиты .....	6,5 млрд лир
доллары США .....	5,8 млрд дол.
разменная монета .....	3,6 млрд лир
долгосрочные государственные облигации .....	2,8 млрд лир
банкноты центрального банка .....	1 1,2 млрд лир
сберегательные депозиты. ....	47,5 млрд лир
старинные золотые монеты .....	2,3 млрд лир
мелкие срочные депозиты .....	64,7 млрд лир
дорожные чеки .....	7,0 млрд лир
английские фунты стерлингов .....	3,1 млрд ф.ст.
разменные монеты иностранных государств (доллары, евро, фунты, йены и др.) .....	0,7 млрд

Определите величину денежных агрегатов  $M_0$ ,  $M_1$ ,  $M_2$ ,  $M_3$  и  $L$ .

### 7.3. КОЛИЧЕСТВЕННАЯ ТЕОРИЯ ДЕНЕГ

#### ТЕСТЫ, ЗАДАЧИ - ТЕСТЫ

Б52. Уравнение количественной теории денег:

- а) не учитывает скорость обращения денег;
- б) устанавливает зависимость между количеством денег и ставкой процента;
- в) устанавливает зависимость между количеством денег и объемом производства;
- г) не учитывает уровень цен;
- д) нет верного ответа.

Б53. Основное положение количественной теории денег состоит в том, что:

- а) скорость обращения денег не зависит от их количества;
- б) уровень цен зависит от объема производства;
- в) количество денег в обращении не зависит от скорости их обращения;
- г) уровень цен зависит от количества денег в обращении.

Б54. Формула уравнения количественной теории денег:

- а)  $MP = VY$ ;
- б)  $MY = VP$ ;
- в)  $MV = PY$ ;
- г)  $M/V = Y/P$ ;
- д) нет верного ответа.

Б55. Если деньги совершают в среднем четыре оборота в год, то количество денег в обращении:

- а) равно реальному ВВП;
- б) равно номинальному ВВП;
- в) в 4 раза больше номинального объема ВВП;
- г) составляет 25% номинального ВВП;
- д) в 2,5 раза меньше номинального ВВП.

Б56. Количественная теория денег в качестве постоянной величины рассматривает:

- а) количество денег в обращении;
- б) скорость обращения денег;
- в) уровень цен;
- г) номинальный объем выпуска;

д) нет верного ответа.

Б57. Скорость обращения денег:

а) это количество оборотов, которое в среднем за год делает денежная масса;

б) это количество оборотов, которое в среднем за год делает реальный выпуск;

в) это количество оборотов, которое в среднем за год делают инвестиции фирм в запасы;

г) очень нестабильна;

д) невозможно измерить.

Б58. Из количественной теории денег следует, что рост предложения денег в долгосрочном периоде вызывает пропорциональное:

а) увеличение скорости обращения денег;

б) увеличение уровня цен;

в) увеличение реального выпуска;

г) уменьшение скорости обращения денег;

д) сокращение уровня цен.

Б59. Нейтральность денег означает, что:

а) увеличение предложения денег не ведет ни к каким изменениям в экономике;

б) предложение денег не может быть изменено, потому что оно должно строго соответствовать золотому запасу страны;

в) изменение предложения денег воздействует только на реальные переменные, такие, как реальный выпуск;

г) изменение предложения денег воздействует только на номинальные переменные, такие, как цены и денежная заработная плата;

д) изменение предложения денег пропорционально сокращает скорость обращения денег, поэтому не воздействует ни на цены, ни на реальный выпуск.

Б60. Если повышается скорость обращения денег, то при прочих равных условиях денег в обращении требуется:

а) больше;

б) столько же;

в) меньше;

г) определенно сказать нельзя.

Б61. Из уравнения обмена следует, что в современных условиях рост предложения денег в краткосрочном периоде ведет к росту:

а) уровня цен, но не меняет объем выпуска;

- б) объема выпуска, но не меняет уровень цен;
- в) и уровня цен, и объема выпуска;
- г) уровня цен, но снижает скорость обращения денег;
- д) уровня цен и объема выпуска, но снижает скорость обращения денег.

Б62. Если уровень цен падает, то при прочих равных условиях скорость обращения денег:

- а) уменьшается;
- б) растет;
- в) не меняется;
- г) определенно сказать нельзя.

Б63. Если предложение денег возрастает на 5%, а реальный выпуск — на 2%, то при неизменной скорости обращения денег уровень цен должен возрасти на:

- а) 7%;
- б) 5%;
- в) 3%;
- г) 2%;
- д) определенно сказать нельзя.

Б64. Если уменьшается количество денег в обращении, то при прочих равных условиях уровень цен:

- а) повысится;
- б) не изменится;
- в) снизится;
- г) определенно сказать нельзя.

Б65. Предположим, что ананасы — единственный продукт, производимый экономикой. За год продано 1 тыс. тонн по цене 15 дол. за тонну. Предложение денег — 3 тыс. дол. Скорость обращение денег равна:

- а) 5;
- б) 3;
- в) 2;
- г) 1,5;
- д) определенно сказать нельзя.

Б66. Если предложение денег увеличивается на 6%, уровень цен — на 4%, а реальный выпуск — на 3%, то в соответствии с уравнением количественной теории денег скорость обращения денег увеличивается на:

- а) 13%;
- б) 7%;

- в) 3%;
- г) 2%;
- д) 1%.

Б67. Если номинальный выпуск увеличивается на 7%, уровень цен — на 3%, а скорость обращения денег — на 1%, то это означает, что денежная масса увеличилась на:

- а) 9%;
- б) 7%;
- в) 6%;
- г) 4%;
- д) 3%.

Б68. Если реальный ВВП увеличится на 20%, а денежная масса возрастет на 8%, то при неизменной скорости обращения денег уровень цен:

- а) снизится на 9%;
- б) снизится на 10%;
- в) не изменится;
- г) снизится на 12%;
- д) информации недостаточно.

Б69. Если предложение денег увеличится на 50%, а уровень цен возрастет на 20%, то при прочих равных условиях реальный выпуск:

- а) увеличится на 30%;
- б) уменьшится на 20%;
- в) увеличится на 20%;
- г) увеличится на 25%;
- д) информации недостаточно.

#### ***7.4. МОДЕЛЬ СПРОСА НА ДЕНЬГИ***

##### **ТЕСТЫ, ЗАДАЧИ - ТЕСТЫ**

Б70. В соответствии с портфельными теориями, спрос на деньги положительно зависит от:

- а) реальных ожидаемых доходов по акциям;
- б) реального накопленного богатства;
- в) реальных ожидаемых доходов по облигациям;
- г) ожидаемой инфляции.

Б71. Номинальный объем ВВП составляет 5 трл условных единиц. Объем транзакционного спроса на деньги равен 700 млрд у.е. При этом:



а) величина спекулятивного спроса на деньги составляет 4 300 млрд у.е.

б) суммарный спрос на деньги составляет 5 700 млрд у.е.

в) в среднем каждый рубль совершает 7,14 оборотов год

г) коэффициент предпочтения ликвидности равен 0,2.

Б72. Спрос на деньги для сделок изменяется следующим образом:

а) возрастает при увеличении процентной ставки;

б) возрастает при снижении процентной ставки;

в) снижается по мере роста номинального объема ВВП;

г) снижается при уменьшении номинального объема ВВП;

д) все предыдущие ответы неверны.

Б73. Какой из предыдущих ответов будет верен, если изменится спрос на деньги со стороны активов?

Б74. Понятие «спрос на деньги» означает:

а) желание держать ценные бумаги, которые при необходимости могут быть легко обращены в деньги по фиксированной цене;

б) сумму денег, которую предприниматели хотели бы использовать для предоставления кредита при данной процентной ставке;

в) желание запастись частью дохода на «черный день»;

г) то же, что и спрос на деньги со стороны активов;

д) то же, что и сумма на деньги для сделок и спроса на деньги со стороны активов.

Б75. Спрос на деньги со стороны активов предъясняется в связи с тем, что деньги являются:

а) средством обращения;

б) счетной единицей;

в) средством сохранения ценностей;

г) все предыдущие ответы верны;

д) по другим причинам.

Б76. Если номинальный объем ВВП сократится, то:

а) вырастет спрос на деньги для сделок и общий спрос на деньги;

б) сократится спрос на деньги для сделок и общий спрос на деньги;

в) вырастет спрос на деньги для сделок, но сократится общий спрос на деньги;

г) сократится спрос на деньги для сделок, но вырастет общий спрос на деньги;

д) спрос на деньги для сделок и общий спрос на деньги останутся неизменными.

Б77. Если номинальный объем ВВП составляет 5000 млрд дол., а транзакционный спрос на деньги составляет 1000 млрд дол., то:

- а) общий спрос на деньги составляет 6000 млрд дол.;
- б) в среднем каждый доллар оборачивается 5 раз в год;
- в) необходимо увеличивать объем предложения денег;
- г) необходимо уменьшать объем предложения денег;
- д) все предыдущие ответы неверны.

Б78. Спекулятивный спрос на деньги зависит от:

- 1) темпов роста валового внутреннего продукта;
- 2) уровня занятости;
- 3) темпов экономического роста;
- 4) нормы процента;
- 5) уровня безработицы.

### ЗАДАЧИ И УПРАЖНЕНИЯ

Г2. Реальный ВВП страны составляет 2 трл дол., а денежная масса в обращении — 100 млрд дол. Правительство увеличивает денежную массу до 300 дол. Определите величину реального ВВП: а) если уровень цен и скорость обращения денег постоянны; б) если уровень цен увеличится вдвое, а скорость обращения денег — в 1,5 раза.

Г3. Предположим, что величина спроса на деньги ( $M_d$ ) зависит от размера валового национального продукта и уровня процентной ставки следующим образом:  $M_d = 0,4Y - 2r$  ( $M_d, Y$  - в млрд дол.;  $r$  - в %).

Определите:

- а) чему равен спрос на деньги, если  $Y = 100$  млрд дол.,  $r = 8\%$ ?
- б) чему равна скорость денежного обращения, если спрос на деньги ( $M_d$ ) = предложению денег ( $M_s$ ), а  $Y = 100$  млрд дол.?
- в) величину спроса на деньги и выясните, сохранилось ли равенство  $M_d = M_s$ , если предположим, что денежное предложение увеличилось с 24 до 30 млрд дол. и в результате этого ВВП возрос до 110 млрд дол., а процентная ставка упала до 7%.
- г) величину спроса на деньги и определите, сохранилось ли равновесие на денежном рынке, если предположить, что в результате стимулирующей фискальной политики ВВП увеличился до 115 млрд дол., а процентная ставка выросла до 8%. Объем денежного предложения по-прежнему равен 30 млрд дол.

## ТЕМА 8. ПРЕДЛОЖЕНИЕ ДЕНЕГ И БАНКОВСКАЯ СИСТЕМА

### **8.1. КОММЕРЧЕСКИЕ БАНКИ И ИХ ОПЕРАЦИИ. РЕЗЕРВЫ КОММЕРЧЕСКИХ БАНКОВ**

#### **ТЕСТЫ, ЗАДАЧИ - ТЕСТЫ**

- Б1. Первые специальные кредитные учреждения возникли:
- а) на Древнем Востоке;
  - б) на средневековом Востоке;
  - в) в Древней Греции;
  - г) в средневековой Европе;
  - д) в Европе эпохи Нового времени.
- Б2. Первый банк современного типа появился в XV в.:
- а) в Англии;
  - б) в США;
  - в) во Франции;
  - г) в Италии.
- Б3. Коммерческие банки:
- а) обеспечивают канал, связывающий сберегателей с инвесторами;
  - б) являются источником быстрых финансовых инноваций, что расширяет возможности тех, кто хочет инвестировать деньги;
  - в) играют важную роль в определении количества денег в экономике;
  - г) все перечисленное верно;
  - д) верны ответы а и б.
- Б4. Основная функция коммерческих банков состоит в том, что они:
- а) выступают финансовыми посредниками, которые покупают ценные бумаги, выпускаемые частными фирмами, и продают их домохозяйствам;
  - б) регулируют предложение денег в экономике;
  - в) являются финансовыми учреждениями, которые покупают иностранную валюту и продают ее домохозяйствам и фирмам;
  - г) выступают финансовыми посредниками между экономическими агентами (фирмами и домохозяйствами), имеющими свободные денежные средства, и экономическими агентами, которые нуждаются в этих средствах;

д) являются финансовыми учреждениями, которые покупают государственные ценные бумаги и продают их домохозяйствам и фирмам.

Б5. Современные коммерческие банки не занимаются операциями:

- а) по привлечению вкладов;
- б) по хранению ценных бумаг;
- в) по выпуску банкнот;
- г) по выдаче кредитов друг другу;
- д) по проведению финансовых операций от лица клиента.

Б6. При 100%-й системе банковского резервирования, если банк получает 500 тыс. дол. новых депозитов:

- а) активы банка увеличатся на 500 тыс. дол.;
- б) обязательства банка увеличатся на 500 тыс. дол.;
- в) кредиты останутся равными нулю;
- г) все ответы верны.

Б7. При системе полного резервирования:

- а) кредиты равны резервам;
- б) депозиты равны резервам;
- в) банковский мультипликатор равен нулю;
- г) депозиты равны кредитам;
- д) нет верного ответа.

Б8. При системе частичного резервирования, если банки полностью используют свои кредитные возможности:

- а) кредиты равны резервам;
- б) депозиты равны кредитам;
- в) депозиты равны резервам;
- г) нет верного ответа.

Б9. При системе частичного резервирования максимальная величина кредитов, которую может выдать коммерческий банк, равна:

- а) депозиты минус обязательные резервы;
- б) депозиты минус избыточные резервы;
- в) фактические резервы минус депозиты;
- г) депозиты минус фактические резервы;
- д) обязательные резервы минус депозиты.

Б10. В системе с частичным банковским резервированием:

а) все банки должны хранить величину резервов, равную доле их кредитов;

- б) банки не могут выдавать кредиты;
- в) кредиты равны депозитам;

г) банковская система полностью контролирует величину предложения денег;

д) все банки должны хранить сумму резервов, равную доле их депозитов.

В11. Норма обязательных резервов для коммерческих банков представляет собой фиксированный процент от:

- а) кредитов;
- б) депозитов;
- в) активов;
- г) государственных облигаций.

В12. Если обязательные резервы банка составляют 25 млн дол., а депозиты — 200 млн дол., то норма обязательных резервов равна:

- а) 8%;
- б) 10%;
- в) 12,5%;
- г) 20%;
- д) 25%.

В13. Если норма резервирования равна 20% и банки решают платить процент по текущим вкладам, то:

а) если ставка процента по текущим депозитам равна 6%, а ставка процента по кредитам равна 10%, банк не получит никакой прибыли;

б) банк получает прибыль до тех пор, пока ставка процента по текущим депозитам меньше, чем ставка процента по кредитам;

в) депозитный мультипликатор равен 5 и банки будут получать прибыль, даже если ставка процента по текущим депозитам превышает ставку процента по кредитам;

г) нет верного ответа.

В14. Фактические резервы банка равны разнице между:

- а) величиной депозитов и выданных кредитов;
- б) величиной депозитов и кредитных возможностей банка;
- в) величиной избыточных и обязательных резервов;
- г) величиной депозитов и избыточных резервов;
- д) нет верного ответа.

В15. Избыточные резервы коммерческого банка равны:

а) разнице между величиной депозитов и кредитов;

б) величине денежных и "почти денежных" активов, хранящихся в банке и превышающих величину депозитов;

в) количеству денег, которые банк обязан хранить по закону;

г) разнице между величиной фактических резервов и величиной обязательных резервов;

д) все ответы верны.

Б16. Фактические резервы банка равны 30 млн дол., общая сумма текущих вкладов – 100 млн дол., норма обязательных резервов, – 10%. Избыточные резервы банка составляют:

- а) 70 млн дол.;
- б) 30 млн дол.;
- в) 20 млн дол.;
- г) 10 млн дол.;
- д) 3 млн дол.

Б17. Избыточные резервы банка равны 5 млн дол., общая сумма текущих вкладов – 30 млн дол., норма обязательных резервов – 20%. Фактические резервы банка составляют:

- а) 5 млн дол.;
- б) 10 млн дол.;
- в) 11 млн дол.;
- г) 20 млн дол.;
- д) 25 млн дол.

Б18. Если фактические резервы банка составляют 72 млн дол., а избыточные равны 4% от депозитов, то при норме обязательных резервов 20% величина обязательных резервов составит:

- а) 57,6 млн дол.;
- б) 60 млн дол.;
- в) 69,12 млн дол.;
- г) 70 млн дол.;
- д) 55 млн дол.

Б19. Если норма обязательных резервов составляет 12,5%, а величина обязательных резервов банка равна 20 млн дол., то величина депозитов равна:

- а) 250 млн дол.;
- б) 200 млн дол.;
- в) 160 млн дол.;
- г) 147,5 млн дол.;
- д) 125 млн дол.

Б20. Норма обязательных резервов составляет 20%, и банк, не имеющий избыточных резервов, получает от нового клиента депозит 100 тыс. дол. Теперь у банка имеются избыточные резервы, равные:

- а) 20 тыс. дол.;
- б) 80 тыс. дол.;
- в) 100 тыс. дол.;
- г) 400 тыс. дол.;

д) 500 тыс. дол.

В21. Если норма обязательных резервов составляет 20%, а величина обязательных резервов банка равна 30 млн дол., то максимальная величина кредитов, которую может выдать этот банк, равна:

- а) 0;
- б) 300 млн дол.;
- в) 200 млн дол.;
- г) 150 млн дол.;
- д) 120 млн дол.

В22. К активам коммерческого банка не относятся:

- а) акции и облигации частных фирм;
- б) наличные деньги;
- в) собственный капитал банка;
- г) государственные ценные бумаги;
- д) нет верного ответа.

В23. К пассивам коммерческого банка не относятся:

- а) государственные ценные бумаги;
- б) собственный капитал банка;
- в) депозиты до востребования;
- г) сберегательные депозиты;
- д) срочные счета.

В24. Какое из равенств является фундаментальной основой баланса коммерческого банка:

- а) сумма собственного капитала и активов равна обязательствам;
- б) сумма активов и обязательств равна собственному капиталу;
- в) сумма обязательств и собственного капитала равна активам;
- г) сумма активов и резервов равна собственному капиталу;
- д) сумма кредитов и депозитов равна активам.

## **8.2. РОЛЬ КОММЕРЧЕСКИХ БАНКОВ В ДЕНЕЖНОЙ ЭМИССИИ. БАНКОВСКИЙ МУЛЬТИПЛИКАТОР. ДЕНЕЖНЫЙ МУЛЬТИПЛИКАТОР**

### **ТЕСТЫ, ЗАДАЧИ - ТЕСТЫ**

В25. Способность коммерческого банка создавать деньги зависит:

- а) от скорости обращения денег;
- б) от темпов денежной эмиссии;
- в) от склонности населения хранить деньги в банке;

г) от величины денежной массы;

д) все ответы верны.

Б26. Если при системе 100%-го резервирования человек кладет на депозит 1000 дол. наличными, то предложение денег:

а) не изменится;

б) увеличится более чем на 1000 дол.;

в) увеличится менее чем на 1000 дол.;

г) уменьшится более чем на 1000 дол.;

д) уменьшится менее чем на 1000 дол.

Б27. При системе 100%-го резервирования банковский мультипликатор равен:

а) 0;

б) 1;

в) 10;

г) 100;

д) -1.

Б28. В современных условиях величина банковского мультипликатора:

а) меньше 1;

б) равна 1;

в) всегда больше 1;

г) больше 0, но меньше 1;

д) может принимать любые значения.

Б29. Процесс создания денег коммерческими банками начинается с момента, когда:

а) средства поступают на банковский счет;

б) банк предоставляет кредит своему клиенту;

в) клиент возвращает банку взятые в кредит средства;

г) клиент расходует средства, взятые в кредит у банка;

д) определенно сказать нельзя.

Б30. Банковский мультипликатор действует только при условии, что:

а) банки полностью используют свои кредитные возможности;

б) население хранит все средства на банковских счетах;

в) банки не имеют избыточных резервов;

г) нет верного ответа.

Б31. Снятие наличности с текущих счетов:

а) уменьшает предложение денег;

б) увеличивает банковский мультипликатор;

в) уменьшает скорость обращения денег;



г) увеличивает денежную массу;

д) определенно сказать нельзя.

Б32. Денежная масса возрастает, если коммерческие банки:

а) увеличивают свои вклады в центральном банке;

б) увеличивают объемы кредитов, предоставляемых домохозяйствам и фирмам;

в) увеличивают свои обязательства по текущим счетам путем получения наличных и безналичных денег от населения по вкладам;

г) изымают часть своих вкладов в центральном банке;

д) уменьшают свои обязательства по текущим счетам, выплачивая наличные безналичные деньги по вкладам.

Б33. Предложение денег сокращается, если:

а) человек кладет наличные деньги на счет в коммерческий банк;

б) человек снимает деньги со своего счета в коммерческом банке;

в) человек покупает недвижимость за рубежом;

г) человек берет кредит в коммерческом банке;

д) человек покупает ценные бумаги.

Б34. Коммерческие банки могут создавать деньги путем:

а) перевода части депозитов в центральный банк для обмена на наличные деньги;

б) покупки государственных ценных бумаг у центрального банка;

в) перевода наличных денег в центральный банк;

г) поддержания 100%-й нормы резервирования;

д) выдачи в кредит избыточных резервов своим клиентам.

Б35. Если норма обязательных резервов составляет 20%, то наличие в банковской системе избыточных резервов на сумму 100 дол. может привести к максимальному увеличению предложения денег на:

а) 20 дол.;

б) 100 дол.;

в) 300 дол.;

г) 500 дол.;

д) 750 дол.

Б36. Если норма обязательных резервов составляет 25%, то банковский мультипликатор равен:

а) 0,25;

б) 2,5;

в) 4;

г) 5;

д) 25.

Б37. Если норма обязательных резервов составляет 10% и банк, не имеющий избыточных резервов, получает депозит на 100 дол. от нового клиента, то его избыточные резервы будут равны:

- а) 0;
- б) 10 дол.;
- в) 90 дол.;
- г) 100 дол.;
- д) 1000 дол.

Б38. Если обязательные резервы банка составляют 40 тыс. дол., а депозиты — 200 тыс. дол., то банковский мультипликатор равен:

- а) 2;
- б) 4;
- в) 5;
- г) 8;
- д) 20.

Б39. Если банковский мультипликатор равен 8, то норма обязательных резервов составляет:

- а) 8%;
- б) 10%;
- в) 12,5%;
- г) 20%;
- д) определено сказать нельзя.

Б40. Если банковский мультипликатор равен 4, а величина депозитов банка составляет 100 млн дол., то обязательные резервы равны:

- а) 20 млн дол.;
- б) 25 млн дол.;
- в) 40 млн дол.;
- г) 50 млн дол.;
- д) 100 млн дол.

Б41. Если банковский мультипликатор равен 8, а величина обязательных резервов банка равна 30 млн дол., то величина депозитов составляет:

- а) 80 млн дол.;
- б) 120 млн дол.;
- в) 240 млн дол.;
- г) 300 млн дол.;
- д) 375 млн дол.

Б42. Если банк, полностью использовав свои кредитные возможности, выдал в кредит 24 тыс. дол., что привело к увеличению

предложения денег на 120 тыс. дол., то величина депозитов этого банка равна:

- а) 12 тыс. дол.;
- б) 24 тыс. дол.;
- в) 25 тыс. дол.;
- г) 30 тыс. дол.;
- д) 48 тыс. дол.

Б43. Если человек забирает свой депозит на 1 тыс. дол. из банка А и вкладывает эту сумму на депозит в банк Б, то при норме обязательных резервов 10% в результате этих действий общая величина депозитов до востребования может измениться на:

- а) 1 тыс. дол.;
- б) 9 тыс. дол.;
- в) 10 тыс. дол.;
- г) 0;
- д) определенно сказать нельзя.

Б44. Если в коммерческом банке имеется депозит на сумму 10 тыс. дол. и норма обязательных резервов равна 20%, то этот депозит способен увеличить сумму предоставляемых этим банком кредитов на:

- а) неопределенную величину;
- б) 8 тыс. дол.;
- в) 10 тыс. дол.;
- г) 20 тыс. дол.;
- д) 40 тыс. дол.

Б45. Вкладчик вносит в коммерческий банк 4000 дол. наличными. Коммерческий банк увеличивает свои обязательные резервы на 800 дол. и выдает кредит на сумму 2000 дол. В результате этих операций предложение денег:

- а) уменьшится на 4000 дол.;
- б) увеличится на 2000 дол.;
- в) уменьшится на 2000 дол.;
- г) увеличится на 8000 дол.;
- д) увеличится на 10 000 дол.

Б46. Коммерческий банк продал своим клиентам государственные облигации на 1 млн дол. и полученную сумму полностью добавил к своим резервам. Предложение денег поэтому:

- а) уменьшилось на 1 млн дол.;
- б) не изменилось;
- в) увеличилось на 1 млн дол.;

г) увеличилось на 1 млн дол., умноженный на банковский мультипликатор;

д) определенно сказать нельзя.

Б47. Коммерческий банк продал государственные облигации центральному банку на 500 тыс. дол. Сумму, которую заплатил центральный банк, коммерческий банк полностью выдал в кредит. Норма обязательных резервов 12,5%. Предложение денег поэтому:

а) уменьшилось на 500 тыс. дол.;

б) не изменилось;

в) увеличилось на 500 тыс. дол.;

г) увеличилось на 4000 тыс. дол.;

д) увеличилось на 3500 тыс. дол.

Б48. Если норма обязательных резервов составляет 10%, а величина обязательных резервов банка равна 50 млн дол., то максимальная величина кредитов, которую может выдать вся банковская система, равна:

а) 4000 млн дол.;

б) 4500 млн дол.;

в) 5000 млн дол.;

г) 5500 млн дол.

Б49. Если в коммерческом банке величина депозитов составляет 20 тыс. и норма обязательных резервов – 25%, то увеличение предложения денег всей банковской системой составит:

а) 20 тыс. дол.;

б) 25 тыс. дол.;

в) 40 тыс. дол.;

г) 60 тыс. дол.;

д) 80 тыс. дол.

Б50. Если в результате выдачи коммерческим банком кредита на сумму 40 тыс. дол. предложение денег увеличилось на 200 тыс. дол., то общая сумма депозитов во всей банковской системе составляет:

а) 250 тыс. дол.;

б) 290 тыс. дол.;

в) 300 тыс. дол.;

г) 312,5 тыс. дол.;

д) 400 тыс. дол.

Б51. Если депозиты коммерческих банков составляют 60 млрд дол., банки полностью используют свои кредитные возможности и банковский мультипликатор равен 3, то предложение денег будет равно:

- а) 20 млрд дол.;
- б) 60 млрд дол.;
- в) 63 млрд дол.;
- г) 120 млрд дол.;
- д) 180 млрд дол.

В52. В соответствии со следующим балансом банка

Таблица 10.1

Активы		Пассивы (обязательства)	
Резервы	150 тыс. дол.	Депозиты:	1 млн дол.
Кредиты	850 тыс. дол.		

Максимальная величина нового кредита, который может предоставить этот банк при норме обязательных резервов 10%, составит:

- а) 0;
- б) 50 тыс. дол.;
- в) 150 тыс. дол.;
- г) 500 тыс. дол.;
- д) 1000 тыс. дол.

В53. Если норма обязательных резервов составляет 30% и банковская система имеет избыточные резервы на сумму 15 млн дол., то банковская система может увеличить денежную массу в максимальной степени на:

- а) 0;
- б) 10,5 млн дол.;
- в) 15 млн дол.;
- г) 35 млн дол.;
- д) 50 млн дол.

В54. Если общая сумма текущих вкладов в банк составляет 200 млн дол., его фактические резервы равны 36 млн дол., а норма обязательных резервов — 12,5%, то размеры кредитов, которые при этих условиях может дополнительно выдать банк и банковская система в целом, составляют соответственно:

- а) 12,5 и 25 млн дол.;
- б) 3,6 и 164 млн дол.;
- в) 25 и 36 млн дол.;
- г) 11 и 88 млн дол.

Б55. Если норма резервирования равна 25% и люди сокращают количество наличности, имеющейся у них на руках, на 100 млн дол., вкладывая эти деньги в банк, то:

а) благодаря действию депозитного мультипликатора население станет богаче;

б) величина кредитов может увеличиться на 40 млн дол.;

в) величина депозитов и кредитов может увеличиться на 40 млн дол.;

г) величина кредитов может увеличиться на 300 млн дол.;

д) величина депозитов и кредитов может увеличиться на 400 млн дол.

Б56. Если у людей увеличится желание хранить деньги в виде наличности, то у банков:

а) увеличится возможность снизить безработицу;

б) увеличится возможность снизить совокупное предложение;

в) уменьшится возможность снизить совокупное предложение;

г) увеличится возможность выдавать кредиты;

д) снизится возможность выдавать кредиты.

Б57. Если предельная склонность к депонированию (предпочтение ликвидности) равна 0,2, а норма обязательных резервов 10%, то увеличение центральным банком денежной базы на 20 млрд лир приведет к увеличению предложения денег на:

1) 75 млрд лир;

2) 80 млрд лир;

3) 50 млрд лир;

4) 20 млрд лир;

5) 100 млрд лир.

Б58. Если предельная склонность к депонированию (предпочтение ликвидности) равна 0,2, а норма обязательных резервов 10%, то увеличение центральным банком денежной базы на 15 млрд франков приведет к увеличению предложения денег на:

1) 75 млрд франков;

2) 50 млрд франков;

3) 60 млрд франков;

4) 15 млрд франков;

5) 100 млрд франков.

### 8.3. МОДЕЛЬ ПРЕДЛОЖЕНИЯ ДЕНЕГ. РАВНОВЕСИЕ НА ДЕНЕЖНОМ РЫНКЕ

#### ТЕСТЫ

Б59. Предложение денег в экономике:

- а) полностью определяется Центральным банком;
- б) целиком определяется поведением населения, которое держит на руках наличность, и коммерческими банками, куда население помещает часть денег;
- в) определяется Центральным банком, а также поведением населения (влияющим на соотношение наличность/депозиты) и действиями коммерческих банков;

г) полностью определяется темпом роста реального ВВП.

Б60. Предложение денег в общем виде можно определить как:

- а) сумму резервов коммерческих банков и наличности вне банковской системы;
- б) сумму наличности и депозитов;
- в) разность депозитов коммерческих банков и их резервов;
- г) сумму депозитов и резервов коммерческих банков.

Б61. Предложение денег в стране может увеличиться под влиянием многих факторов кроме:

- а) увеличения коэффициента депонирования (отношение наличные деньги - депозиты);
- б) увеличение денежной базы;
- в) увеличения денежного мультипликатора;
- г) уменьшения ставки рефинансирования.

62. Критикуя монетаристов, их противники доказывают, что

- а) экономика находится в состоянии полной занятости;
- б) изменение в предложении денег влияет только на цены и реальный ВВП;
- в) фискальная политика влияет на выпуск, но не на цены;
- г) скорость обращения денег в основном находится под воздействием ставки процента.

Б63. При росте объема предложения денег совокупный спрос будет изменяться в сторону повышения (уровень цен остается неизменным):

- а) предложение денег растет → ставка процента повышается → уменьшается объем инвестиций → выпуск продукции растёт;
- б) предложение денег растет → ставка процента понижается → объем инвестиций уменьшается → выпуск продукции растёт;

- в) предложение денег растет → ставка процента уменьшается → объем инвестиций растет → выпуск продукции растет;
- г) нет верного ответа.

### ЗАДАЧИ И УПРАЖНЕНИЯ

Г1. Депозиты коммерческих банков составляют 3 трл дол. Величина обязательных резервов – 600 млн дол. Если Центральный банк снизит норму резервирования на 5 процентных пунктов, то на какую величину может измениться предложение денег при условии, что банковская система использует свои кредитные возможности полностью? Как изменится величина банковского мультипликатора?

Г2. Депозиты банка составляют 500 тыс. дол. Обязательные резервы равны 50 тыс. дол. Как изменятся кредитные возможности банка и предложение денег со стороны всей банковской системы, если вкладчик заберет со счета 20 тыс. дол. на покупку нового автомобиля?

Г3. Величина депозитов коммерческого банка увеличилась на 60 тыс. дол. Норма обязательных резервов равна 20%. Определите кредитные возможности этого банка и банковской системы в целом. Как изменилась общая сумма депозитов всей банковской системы?

Г4. Депозиты банка составляют 350 тыс. дол. Обязательные резервы банка – 70 тыс. дол. Избыточные резервы банка – 30 тыс. дол. Каковы фактические резервы банка? Какой объем кредитов банк уже выдал? Как изменится денежная масса, если банк полностью использует свои кредитные возможности?

Г5. Банковский мультипликатор равен 5. Максимальное дополнительное количество денег, которое может создать банковская система, равно 40 млн дол. Определите норму резервирования и величину кредитов, выданных банками. Как изменится предложение денег в экономике, если норма резервных требований увеличится на 5 процентных пунктов?

Г6. Норма обязательных резервов равна 12%. Величина депозитов коммерческого банка – 20 тыс. дол. Банк может выдать кредиты объемом не более 16,8 тыс. дол. Каковы избыточные резервы банка в процентах от депозитов?



Г7. Депозиты банка составляют 200 тыс. дол. Фактические резервы банка – 100 тыс. дол. Норма обязательных резервов равна 20%. Каковы кредитные возможности банка? Какова величина избыточных резервов? Каковы возможности всей банковской системы увеличить дополнительно предложение денег?

Г8. Величина депозитов коммерческого банка равна 40 тыс. дол. Норма обязательных резервов равна 12,5%, избыточные резервы составляют 5% от суммы депозитов. Определите кредитные возможности этого банка и банковской системы в целом.

Г9. Если реальный ВВП увеличивается на 3%, скорость обращения денег возрастает на 5%, а уровень цен повышается на 6%, то как изменится предложение денег?

Г10. Депозиты банка составляют 950 тыс. долл., общие резервы банка равны 220 тыс. долл., норма обязательных резервов равна 20%. Какова величина избыточных резервов банка?

Г11. Пусть норма обязательных резервов составляет 15%. Депозиты банковской системы в 5 раз превышают массу наличных денег. Общая величина обязательных резервов составляет 300 млрд руб. Найти объем предложения денег в экономике.

Г12. Денежная база равна 200 млрд долл., норма обязательных резервов равна 10%, а соотношение наличность/депозиты составляет 0,3. Найти объем депозитов.

Г13. Сумма депозитов коммерческих банков равна 400 млрд долл., объем выданных кредитов составляет 340 млрд долл. Избыточные резервы равны 12 млрд долл. Какова норма обязательных резервов?

## ТЕМА 9. МОНЕТАРНАЯ ПОЛИТИКА

### 9. 1. ЦЕЛИ И ИНСТРУМЕНТЫ МОНЕТАРНОЙ ПОЛИТИКИ

#### ТЕСТЫ, ЗАДАЧИ - ТЕСТЫ

- Б1. Монетарную политику осуществляет:
- а) правительство;
  - б) министерство финансов (казначейство);
  - в) Центральный банк;
  - г) президент;
  - д) парламент;
  - е) верны ответы а и в.
- Б2. Центральный банк не выполняет функцию:
- а) кредитора последней инстанции;
  - б) предотвращения финансовых паник;
  - в) приема вкладов у населения;
  - г) обеспечения полной занятости ресурсов и низкой инфляции путем контроля за денежной массой;
  - д) банкира правительства.
- Б3. Функцией Центрального банка в современных условиях не является:
- а) эмиссия денег;
  - б) хранение золотовалютных резервов страны;
  - в) обмен бумажных денег на золото;
  - г) проведение монетарной политики;
  - д) выдача кредитов коммерческим банкам.
- Б4. Tактической целью монетарной политики не является контроль за:
- а) обменным курсом национальной валюты;
  - б) величиной денежной массы;
  - в) рыночной ставкой процента;
  - г) учетной ставкой процента;
  - д) нет верного ответа.
- Б5. Tактической целью монетарной политики выступает регулирование:
- а) учетной ставки процента;
  - б) нормы обязательных резервов;
  - в) рыночной ставки процента;
  - г) величины резервов коммерческих банков;

д) налоговых ставок.

Б6. Монетарная политика не включает воздействие центрального банка на:

- а) уровень учетной ставки процента;
- б) норму обязательных резервов;
- в) ставку налога на прибыль коммерческих банков;
- г) величину резервов коммерческих банков путем операций на открытом рынке;
- д) включает все перечисленное.

Б7. Основными инструментами монетарной политики являются:

- а) государственные расходы, налоги и норма обязательных резервов;
- б) предложение денег, государственные закупки и налоги;
- в) учетная ставка процента, рыночная ставка процента и операции на открытом рынке;
- г) операции на открытом рынке, норма обязательных резервов и учетная ставка процента;

д) банковские резервы, ставка процента и предложение денег.

Б8. Инструмент монетарной политики не является:

- а) регулирование нормы обязательных резервов;
- б) изменение налоговых ставок;
- в) операции на открытом рынке;
- г) изменение учетной ставки процента;
- д) все перечисленное является инструментами монетарной политики.

Б9. Увеличение Центральным банком нормы обязательных резервов:

- а) увеличивает резервы коммерческих банков;
- б) сокращает резервы коммерческих банков;
- в) увеличивает банковский мультипликатор;
- г) уменьшает банковский мультипликатор;
- д) верны ответы б и г.

Б10. Снижение Центральным банком нормы обязательных резервов увеличит предложение денег за счет:

- а) уменьшения резервов коммерческих банков;
- б) увеличения банковского мультипликатора;
- в) уменьшения учетной ставки процента;
- г) увеличения рыночной ставки процента;
- д) увеличения избыточных резервов коммерческих банков, которые они не выдают в кредит.

Б11. Рост нормы обязательных резервов:

- а) увеличивает активы коммерческих банков;
- б) увеличивает пассивы коммерческих банков;

в) сокращает депозиты фирм и домохозяйств в коммерческих банках;

г) сокращает активы коммерческих банков;

д) сокращает и активы, и пассивы коммерческих банков.

В12. Если Центральный банк снижает норму обязательных резервов, то скорее всего:

а) импорт вырастет, сокращая дефицит торгового баланса;

б) увеличится доля сбережений;

в) увеличатся уровни безработицы и инфляции;

г) фирмы будут покупать больше оборудования и промышленных зданий;

д) увеличится дефицит государственного бюджета.

В13. Учетная ставка процента — это:

а) ставка процента, которую Центральный банк выплачивает по депозитам;

б) ставка процента, по которой банки предоставляют кредиты друг другу;

в) ставка процента, по которой Центральный банк предоставляет кредиты коммерческим банкам;

г) ставка процента, по которой банки предоставляют кредиты населению;

д) разница между ставкой процента по государственным облигациям и ставкой процента по облигациям частных фирм.

В14. Термин "учетная ставка процента" означает

а) степень давления, оказываемого Центральным банком на коммерческие банки с целью снижения объема выдаваемых ими кредитов;

б) ставку процента, установленную Центральным банком для коммерческих банков, которые занимают резервы у центрального банка;

в) степень воздействия центрального банка на рост денежной массы и величину совокупного выпуска;

г) все предыдущие ответы верны;

д) нет верного ответа.

В15. Повышение Центральным банком учетной ставки процента:

а) увеличивает кредитные возможности коммерческих банков;

б) сокращает кредитные возможности коммерческих банков;

в) увеличивает банковский мультипликатор;

г) уменьшает банковский мультипликатор;

д) верны ответы б и г.

Б16. Снижение Центральным банком учетной ставки процента увеличивает предложение денег за счет:

- а) увеличения банковского мультипликатора;
- б) увеличения объема резервов банков, полученных в кредит у центрального банка;
- в) снижения нормы резервирования;
- г) увеличения межбанковской ставки процента;
- д) все ответы верны.

Б17. Если Центральный банк повышает учетную ставку, то эта мера направлена в первую очередь на:

- а) увеличение общего объема резервов коммерческих банков;
- б) стимулирование роста величины сбережений населения;
- в) содействие росту объемов ссуд, предоставляемых Центральным банком коммерческим банкам;
- г) снижение общей величины резервов коммерческих банков;
- д) повышение курса государственных ценных бумаг.

Б18. Если Центральный банк снижает учетную ставку процента, то коммерческие банки:

- а) увеличивают займы у центрального банка, предоставляют меньше кредитов и увеличивают денежную массу;
- б) сокращают займы у центрального банка, предоставляют меньше кредитов и сокращают денежную массу;
- в) уменьшают займы у центрального банка, предоставляют больше кредитов и сокращают денежную массу;
- г) увеличивают займы у центрального банка, предоставляют больше кредитов и увеличивают денежную массу.

Б19. Если Центральный банк снизит учетную ставку процента:

- а) уменьшатся спрос на деньги и рыночная ставка процента;
- б) увеличатся спрос на деньги и рыночная ставка процента;
- в) увеличится предложение денег, а рыночная ставка процента уменьшится;
- г) увеличатся предложение денег и ставка процента;
- д) увеличатся и спрос на деньги, и предложение денег, и рыночная ставка процента.

Б20. Операции на открытом рынке происходят, когда:

- а) страна увеличивает объем продаж на мировых рынках;
- б) коммерческие банки покупают и продают иностранную валюту;
- в) население покупает и продает акции и облигаций на фондовой бирже;

г) Центральный банк покупает и продает государственные ценные бумаги;

д) все ответы верны.

В21. Термин "операции на открытом рынке" означает:

а) деятельность коммерческих банков по предоставлению кредитов фирмам и домохозяйствам;

б) деятельность центрального банка по предоставлению кредитов коммерческим банкам;

в) влияние, которое оказывает рост или уменьшение объема кредитов, предоставляемых коммерческими банками, на уровень процентных ставок;

г) операции центрального банка, приводящие к увеличению или снижению суммы средств на текущих счетах коммерческих банков;

д) деятельность центрального банка по покупке или продаже государственных ценных бумаг.

В22. Если Центральный банк покупает государственные ценные бумаги у населения, то цель этой меры:

а) стимулирование роста величины сбережений населения;

б) содействие росту объема кредитов, предоставляемых Центральным банком коммерческим банкам;

в) увеличение общей величины резервов коммерческих банков;

г) все ответы верны.

В23. Если Центральный банк продает государственные ценные бумаги населению, то эта мера ведет к:

а) увеличению общей суммы личных накоплений;

б) уменьшению объема кредитов, предоставляемых коммерческими банками;

в) увеличению общей суммы депозитов коммерческих банков;

г) снижению уровня процентных ставок;

д) увеличению количества банкнот в обращении.

В24. Если Центральный банк покупает у населения государственные ценные бумаги, то:

а) увеличиваются обязательства центрального банка в форме резервов коммерческих банков;

б) уменьшается сумма средств на текущих счетах коммерческих банков;

в) уменьшается общая масса денег на руках у населения;

г) возрастают учетная ставка процента и величина кредитов центрального банка;

д) уменьшаются учетная ставка процента и величина кредитов центрального банка.

В25. Продажа государственных ценных бумаг на открытом рынке Центральным банком коммерческим банкам:

- а) увеличивает обязательные резервы коммерческих банков;
- б) сокращает обязательные резервы коммерческих банков;
- в) повышает учетную ставку процента;
- г) уменьшает резервы коммерческих банков, которые они могут выдать в кредит;
- д) верны ответы б и г.

В26. Покупка государственных ценных бумаг на открытом рынке Центральным банком у населения, которое хранит полученный доход на банковских счетах:

- а) увеличивает обязательные резервы коммерческих банков;
- б) снижает учетную ставку процента;
- в) увеличивает резервы коммерческих банков, которые они могут выдать в кредит;
- г) все предыдущие ответы верны;
- д) верны ответы а и в.

В27. Если население решит держать больше средств в виде наличных денег, то вырастет:

- а) ставка процента;
- б) уровень цен;
- в) располагаемый личный доход;
- г) занятость;
- д) норма резервирования.

В28. Если Центральный банк покупает на открытом рынке государственные ценные бумаги на 5 млн дол., то при норме обязательных резервов 20% предложение денег может максимально:

- а) увеличиться на 25 млн дол.;
- б) увеличиться на 20 млн дол.;
- в) увеличиться на 5 млн дол.;
- г) уменьшиться на 25 млн дол.;
- д) уменьшиться на 20 млн дол.

В29. Если Центральный банк продает на открытом рынке государственные ценные бумаги на 10 млн дол., то при норме обязательных резервов 12,5% предложение денег может максимально:

- а) увеличиться на 10 млн дол.;
- б) уменьшиться на 70 млн дол.;
- в) увеличиться на 125 млн дол.;

г) уменьшиться на 125 млн дол.;

д) уменьшиться на 80 млн дол.

Б30. Если Центральный банк покупает государственные облигации на сумму 1000 дол. у человека, который вкладывает эту сумму на свой счет в коммерческом банке, то при 100%-й норме резервирования предложение денег:

а) не изменится;

б) увеличится на 1000 дол.;

в) увеличится менее чем на 1000 дол.;

г) увеличится более чем на 1000 дол.;

д) уменьшится на 1000 дол.

Б31. Если человек, сняв 1000 дол. со своего счета в банке, купил на них государственные облигации у своего друга, который положил полученную сумму на свой текущий счет в другой банк, то при норме обязательных резервов 2096 максимально возможное изменение предложения денег составит:

а) 1000 дол.;

б) 4000 дол.;

в) 5000 дол.;

г) 0;

д) определенно сказать нельзя.

Б32. Если Центральный банк купил государственные облигации на сумму 1000 дол. у домохозяйства, которое кладет эту сумму на депозит в свой банк, то при норме обязательных резервов 20% максимально возможное изменение предложения денег системой коммерческих банков составит:

а) 1000 дол.;

б) 4000 дол.;

в) 5000 дол.;

г) 20000 дол.;

д) 0.

Б33. Если Центральный банк покупает государственные облигации на сумму 1000 дол. у частной фирмы, которая перечисляет эту сумму на свой текущий счет в коммерческом банке, то при норме обязательных резервов 2096 максимально возможное изменение предложения денег в экономике составит

а) 1000 дол.;

б) 4000 дол.;

в) 5000 дол.;

г) 20000 дол.;



д) 0.

Б34. Если Центральный банк купил государственные облигации на сумму 1000 дол. у коммерческого банка, то при норме обязательных резервов 20% максимально возможное изменение предложения денег составит:

- а) 1000 дол.;
- б) 4000 дол.;
- в) 5000 дол.;
- г) 20000 дол.;
- д) 0.

Б35. Если Центральный банк продал коммерческим банкам государственные облигации на сумму 20 тыс. дол., то при норме обязательных резервов 12,5% предложение денег:

- а) уменьшится на 140 тыс. дол.;
- б) увеличится на 140 тыс. дол.;
- в) уменьшится на 160 тыс. дол.;
- г) увеличится на 125 тыс. дол.;
- д) уменьшится на 20 тыс. дол.

Б36. Если Центральный банк купил у частных фирм государственные облигации на сумму 50 тыс. дол., то при норме обязательных резервов 20% предложение денег:

- а) уменьшится на 250 тыс. дол.;
- б) увеличится на 250 тыс. дол.;
- в) уменьшится на 200 тыс. дол.;
- г) увеличится на 200 тыс. дол.;
- д) уменьшится на 100 тыс. дол.

Б37. Если Центральный банк купил у коммерческих банков государственные облигации на сумму 10 тыс. дол., то при норме обязательных резервов 25% сумма депозитов коммерческих банков в центральном банке в результате этой операции:

- а) уменьшится на 2,5 тыс. дол.;
- б) увеличится на 2,5 тыс. дол.;
- в) уменьшится на 10 тыс. дол.;
- г) увеличится на 25 тыс. дол.;
- д) не изменится.

Б38. Если Центральный банк продал населению государственные облигации на сумму 20 тыс. дол., то при норме обязательных резервов 15% сумма депозитов коммерческих банков в центральном банке:

- а) уменьшится на 3 тыс. дол.;
- б) увеличится на 2 тыс. дол.;

в) уменьшится на 17 тыс. дол.;

г) увеличится на 20 тыс. дол.;

д) не изменится.

Б39. Предложение денег уменьшается, если Центральный банк:

а) снижает норму обязательных резервов;

б) продает государственные облигации;

в) повышает учетную ставку процента;

г) все предыдущие ответы верны;

д) верны ответы б и в.

Б40. Предложение денег увеличивается, если Центральный банк:

а) повышает норму обязательных резервов;

б) продает государственные ценные бумаги населению и банкам;

в) повышает учетную ставку процента;

г) покупает государственные облигации на открытом рынке.

Б41. Предложение денег сокращается, если:

а) коммерческие банки увеличивают избыточные резервы;

б) население начинает хранить больше наличных денег на руках;

в) экономические агенты берут меньше кредитов в коммерческих банках;

г) Центральный банк повышает норму обязательных резервов;

д) все ответы верны.

Б42. Если Центральный банк покупает государственные облигации на открытом рынке и одновременно повышает норму обязательных резервов, то предложение денег:

а) увеличится;

б) сократится;

в) не изменится;

г) определенно сказать нельзя.

Б43. В развитых странах инструментом монетарной политики не является:

а) изменение нормы обязательных резервов;

б) эмиссия денег;

в) регулирование учетной ставки процента;

г) операции на открытом рынке;

д) нет верного ответа.

### ТЕСТ НА РАНЖИРОВАНИЕ

А1. Основными инструментами монетарной политики, проводимой Центральным банком, являются:

- а) государственные расходы, налоги, норма обязательного резервирования;
- б) предложение денег, государственные закупки товаров и услуг, налоги;
- в) учетная ставка процента, рыночная ставка процента, норма обязательного резервирования;
- г) операции на открытом рынке с ценными бумагами, норма обязательных банковских резервов, ставка рефинансирования.

## ***9.2. ВИДЫ МОНЕТАРНОЙ ПОЛИТИКИ. МЕХАНИЗМ ДЕНЕЖНОЙ ТРАНСМИССИИ***

### **ТЕСТЫ, ЗАДАЧИ - ТЕСТЫ**

Б44. Предложение денег увеличивается, когда:

- а) происходит увеличение государственных закупок товаров и услуг;
- б) Центральный банк покупает государственные ценные бумаги у населения;
- в) человек покупает облигации автомобильной компании;
- г) фирма продает акции населению и использует полученные средства для строительства нового завода;
- д) все ответы верны.

Б45. В период спада Центральный банк должен:

- а) купить государственные ценные бумаги;
- б) продать государственные ценные бумаги;
- в) повысить норму обязательных резервов;
- г) снизить учетную ставку процента;
- д) верны ответы а и г.

Б46. В период спада Центральный банк не должен принимать меры, которые способствовали бы:

- а) увеличению инвестиционных расходов, с тем чтобы повысить уровень совокупных расходов;
- б) повышению процентных ставок, с тем чтобы сделать кредиты более привлекательными для владельцев наличных денег и увеличить объем сбережений;
- в) увеличению банковских резервов, для того чтобы стимулировать повышение банками своих неденежных активов;
- г) увеличению суммы средств на текущих счетах;
- д) увеличению доступности кредита.

В47. Если кривая краткосрочного совокупного предложения горизонтальна и Центральный банк увеличивает предложение денег, то в краткосрочном периоде:

- а) объем выпуска и занятость увеличатся;
- б) объем выпуска и занятость уменьшатся;
- в) повысится уровень цен;
- г) снизится уровень цен.

В48. Если кривая краткосрочного совокупного предложения горизонтальна, то при увеличении доли дохода, которую каждый человек хранит на руках в виде наличности, в краткосрочном периоде:

- а) объем выпуска и занятость увеличатся;
- б) объем выпуска и занятость уменьшатся;
- в) повысится уровень цен;
- г) снизится уровень цен.

В49. Политика "дешевых денег", проводимая Центральным банком, ведет к:

- а) росту курса государственных ценных бумаг;
- б) снижению общей величины резервов коммерческих банков;
- в) снижению общего уровня цен;
- г) повышению нормы обязательных резервов, установленной для коммерческих банков;
- д) нет верного ответа.

В50. Если в экономике инфляция, то Центральный банк должен:

- а) купить государственные ценные бумаги;
- б) снизить учетную ставку процента;
- в) продать государственные ценные бумаги;
- г) снизить норму обязательных резервов;
- д) верны ответы б и в.

В51. Если Центральный банк снижает учетную ставку, то эта мера в первую очередь направлена на:

- а) снижение общей величины резервов коммерческих банков;
- б) стимулирование роста величины сбережений домохозяйств;
- в) содействие росту объема кредитов, предоставляемых Центральным банком коммерческим банкам;
- г) стимулирование увеличения инвестиционных расходов фирм;
- д) все ответы верны.

В52. Если Центральный банк продает государственные ценные бумаги, то он преследует при этом цель:

- а) сделать кредит более доступным;
- б) затруднить покупку населением государственных ценных бумаг;

- в) уменьшить совокупный спрос;
- г) снизить учетную ставку процента;
- д) увеличить предложение денег.

Б53. Сдерживающая монетарная политика центрального банка может оказаться неэффективной, если:

- а) Центральный банк не обладает правом снижения нормы обязательных резервов;
- б) коммерческие банки имеют значительные избыточные резервы;
- в) очень велик объем личных сбережений домохозяйств;
- г) золото в большом количестве экспортируется в другие страны;
- д) домохозяйства и фирмы стремятся дополнительно купить государственные облигации на большую сумму.

Б54. Политика "дешевых денег" может привести к росту:

- а) инвестиционных расходов;
- б) потребительских расходов;
- в) профицита государственного бюджета;
- г) уровня цен;
- д) все ответы верны.

Б55. Изменение предложения денег в наибольшей мере влияет на:

- а) потребительские расходы;
- б) инвестиционные расходы;
- в) государственные расходы;
- г) состояние государственного бюджета;
- д) уровень благосостояния.

Б56. Механизм денежной трансмиссии может быть объяснен следующим образом:

а) денежная масса увеличивается => ставка процента растет => инвестиции сокращаются => совокупный спрос увеличивается => объем производства и совокупный доход растут;

б) денежная масса сокращается => ставка процента падает => инвестиции растут => совокупный спрос увеличивается => объем производства и совокупный доход растут;

в) денежная масса увеличивается => ставка процента падает => инвестиции растут => совокупный спрос увеличивается => объем производства и совокупный доход растут;

г) денежная масса сокращается => реальные денежные запасы уменьшаются => потребительские расходы увеличиваются => ставка процента падает => инвестиции сокращаются => объем производства и совокупный доход уменьшаются.

Б57. Что из перечисленного наилучшим образом описывает, как снижение предложения денег сдвигает кривую совокупного спроса:

а) кривая предложения денег сдвигается влево, ставка процента повышается, инвестиции и потребление сокращаются, кривая совокупного спроса сдвигается влево;

б) кривая предложения денег сдвигается влево, ставка процента падает, инвестиции потребление увеличиваются, кривая совокупного спроса сдвигается вправо;

в) кривая предложения денег сдвигается влево, уровень пен повышается, расходы сокращаются, кривая совокупного спроса сдвигается влево;

г) кривая предложения денег сдвигается влево, уровень цен падает, расходы увеличиваются, кривая совокупного спроса сдвигается вправо.

Б58. Основным эффектом роста предложения денег на товарном рынке является сдвиг:

а) кривой совокупного спроса влево;

б) кривой совокупного спроса вправо;

в) кривой совокупного предложения влево;

г) кривой совокупного предложения вправо;

д) вправо и кривой совокупного спроса, и кривой совокупного предложения.

Б59. Увеличение денежной массы не оказывает влияния на уровень цен, если кривая совокупного предложения:

а) горизонтальная;

б) вертикальная;

в) пологая;

г) крутая;

д) наклон кривой значения не имеет.

Б60. Увеличение денежной массы не оказывает влияния на уровень занятости, если кривая совокупного предложения:

а) горизонтальная;

б) вертикальная;

в) пологая;

г) крутая;

д) наклон кривой значения не имеет.

Б61. Краткосрочный эффект роста предложения денег состоит в:

а) росте уровня цен;

б) снижении уровня цен;

в) росте ставки процента;

г) снижении ставки процента;

д) определенно сказать нельзя.

Б62. Долгосрочный эффект роста предложения денег состоит в:

а) росте уровня цен;

б) снижении уровня цен;

в) росте ставки процента;

г) снижении ставки процента;

д) определенно сказать нельзя.

Б63. Рост предложения денег увеличивает выпуск:

а) в краткосрочном периоде;

б) в долгосрочном периоде;

в) и в краткосрочном, и в долгосрочном периодах;

г) ни в краткосрочном, ни в долгосрочном периодах.

Б64. Рыночная ставка процента снизится, если:

а) волна оптимизма среди инвесторов увеличит инвестиционные расходы;

б) Центральный банк примет решение о снижении нормы обязательных резервов;

в) рост цен на нефть приведет к сокращению совокупного предложения;

г) увеличится потребность домохозяйств в наличных деньгах;

д) все ответы верны.

Б65. Если увеличится количество банкоматов, что уменьшит количество наличных денег на руках у населения, то при неизменном предложении денег ставка процента:

а) уменьшится;

б) увеличится;

в) не изменится;

г) определенно сказать нельзя.

Б66. Если экономика находится в состоянии рецессии, то Центральный банк должен:

а) увеличить государственные закупки и уменьшить налоги;

б) сократить государственные закупки и повысить налоги;

в) увеличить предложение денег и уменьшить ставку процента;

г) сократить предложение денег и повысить ставку процента;

д) верны ответы а и в.

Б67. Если в экономике инфляция, то Центральный банк должен:

а) увеличить налоги;

б) продать государственные ценные бумаги на открытом рынке;

в) сократить государственные закупки;

г) уменьшить социальные трансфертные выплаты;

д) все ответы верны.

Б68. Если Центральный банк хочет изменить величину предложения денег на 200 млн дол. в целях преодоления рецессии, то при норме обязательных резервов 20% он должен:

а) купить государственные ценные бумаги у коммерческих банков на 50 млн дол.;

б) продать государственные ценные бумаги коммерческим банкам на 50 млн дол.;

в) купить государственные ценные бумаги у коммерческих банков на 40 млн дол.;

г) продать государственные ценные бумаги коммерческим банкам на 40 млн дол.;

д) купить государственные ценные бумаги у коммерческих банков на 100 млн дол.

Б69. Если Центральный банк хочет изменить величину предложения денег на 100 млн дол. в целях борьбы с инфляцией, то при норме обязательных резервов 20% он должен:

а) продать государственные ценные бумаги домохозяйствам и фирмам на 20 млн дол.;

б) купить государственные ценные бумаги у домохозяйств и фирм на 20 млн дол.;

в) продать государственные ценные бумаги домохозяйствам и фирмам на 25 млн дол.;

г) купить государственные ценные бумаги у домохозяйств и фирм на 25 млн дол.;

д) продать государственные ценные бумаги домохозяйствам и фирмам на 50 млн дол.

Б70. Рост предложения денег окажет наибольшее воздействие на увеличение реального ВВП:

а) при высокой ставке процента, полной занятости ресурсов и высоком уровне оптимизма инвесторов;

б) при высокой ставке процента, неполной занятости ресурсов и высоком уровне оптимизма инвесторов;

в) при низкой ставке процента, полной занятости ресурсов и высоком уровне оптимизма инвесторов;

г) при низкой ставке процента, полной занятости ресурсов и низком уровне оптимизма инвесторов;

д) при низкой ставке процента, неполной занятости ресурсов и низком уровне оптимизма инвесторов.



## ТЕСТ НА РАНЖИРОВАНИЕ

A2. При проведении политики «дешевых» денег Центральный банк:

- 1) покупает государственные облигации, понижает учетную ставку, понижает норму обязательных резервов;
- 2) продает государственные облигации, увеличивает учетную ставку, увеличивает норму обязательных резервов;
- 3) понижает ставку рефинансирования, продает государственные облигации, понижает норму обязательных резервов;
- 4) увеличивает государственные закупки товаров и услуг, уменьшает налоговые ставки.

## ЗАДАЧИ И УПРАЖНЕНИЯ

Г1. Для финансирования бюджетного дефицита были выпущены облигации на сумму 200 млрд руб. Центральный банк на вторичном рынке выкупил  $1/5$  часть этих облигаций. Как изменится предложение денег в экономике в результате этой операции Центрального банка, если норма обязательных резервов составляет 20%, а соотношение наличность/депозиты равно 0,2.

Г2. Соотношение наличность/депозиты составляет 0,1. Норма обязательных резервов равна 0,15. С помощью операций на открытом рынке Центральный банк решает увеличить предложение денег в экономике на 220 млн долл. На какую сумму он должен купить государственные облигации?

Г3. Если Центральный банк продает на открытом рынке коммерческим банкам государственные облигации на сумму 20 млн долл., то на сколько может максимально сократиться предложение денег при норме обязательных резервов 12,5%?

Г4. Центральный банк купил у частной фирмы государственные облигации на сумму 150000 долл. и перечислил эту сумму на текущий счет фирмы в коммерческом банке. Если норма обязательных резервов составляет 15%, то каково максимально возможное увеличение предложения денег в экономике?

Г5. Бюджетный дефицит составил 15 млрд руб. и был полностью профинансирован долговым способом. В дальнейшем треть общего объема облигаций была выкуплена у коммерческих банков Центральным банком. Как при этом могло максимально измениться предложение денег, если известно, что 2% суммы, полученной от продажи облигаций, коммерческие банки сохранили в виде избыточных резервов, а норма обязательных резервов была равна 7%?

### ***9.3. ОДНОВРЕМЕННОЕ ВОЗДЕЙСТВИЕ ФИСКАЛЬНОЙ И МОНЕТАРНОЙ ПОЛИТИКИ***

#### **ТЕСТЫ**

Б71. Задача стабилизационной политики состоит в:

- а) снижении уровня безработицы до нуля;
- б) поддержании ставки процента на неизменном уровне;
- в) снижении темпа инфляции до нуля;
- г) сглаживании циклических колебаний экономики;
- д) все ответы верны.

Б72. Стабилизационная политика:

- а) нацелена на поддержание объема выпуска на потенциальном уровне и полной занятости ресурсов;
- б) обычно неэффективна;
- в) всегда достигает успеха в поддержании объема выпуска на потенциальном уровне и полной занятости ресурсов;
- г) приносит больше вреда, чем пользы.

Б73. Экономисты, полагающие, что экономика внутренне нестабильна, обычно утверждают, что:

- а) активную фискальную и монетарную политику проводить опасно, поскольку они оказывают дестабилизирующее воздействие на экономику;
- б) следует проводить стимулирующую политику при рецессии и сдерживающую при "перегреве";
- в) необходимо проводить сдерживающую политику при рецессии и стимулирующую при "перегреве";
- г) следует проводить только дискреционную монетарную и фискальную политику.

Б74. Если экономика находится в состоянии рецессии, то наиболее подходящей мерой фискальной политики будет:

- а) увеличение государственных закупок;

- б) повышение ставки налога на прибыль;
- в) продажа Центральным банком государственных ценных бумаг на открытом рынке;
- г) снижение учетной ставки процента;
- д) верны ответы а и г.

Б75. Если в экономике инфляция, то наиболее подходящей мерой монетарной политики будет:

- а) увеличение трансфертов;
- б) повышение ставки личного подоходного налога;
- в) продажа Центральным банком государственных ценных бумаг на открытом рынке;
- г) снижение нормы обязательных резервов;
- д) верны ответы б и в.

Б76. Если правительство увеличивает свои закупки во время рецессии с целью обеспечить подъем в экономике, то средства для этих расходов должны быть взяты из какого-то источника. Какая мера окажет наиболее сильное стимулирующее воздействие:

- а) дополнительные налоги на личные доходы;
- б) увеличение предложения денег;
- в) займы у населения;
- г) дополнительные налоги на прибыли корпораций;
- д) все перечисленное.

Б77. Какая мера государственной политики должна быть использована в период инфляции:

- а) увеличение государственных закупок;
- б) увеличение предложения денег;
- в) повышение ставки личного подоходного налога;
- г) уменьшение учетной ставки процента;
- д) равное увеличение налогов и государственных закупок.

Б78. Во время рецессии, если политические деятели хотят снизить уровень безработицы путем стимулирования инвестиционных расходов, наиболее подходящей мерой будет:

- а) увеличение государственных закупок;
- б) увеличение трансфертных выплат;
- в) сокращение дефицита государственного бюджета;
- г) покупка Центральным банком государственных ценных бумаг;
- д) все ответы верны.

Б79. Если экономика характеризуется высоким уровнем безработицы, сочетаемым со стабильным уровнем цен, то какая из комбинаций мер государственной политики должна быть использована:

а) покупка Центральным банком государственных ценных бумаг, увеличение налогов и снижение государственных закупок;

б) покупка Центральным банком государственных ценных бумаг, снижение налогов и увеличение государственных закупок;

в) покупка Центральным банком государственных ценных бумаг, снижение налогов и снижение государственных закупок;

г) продажа Центральным банком государственных ценных бумаг, снижение налогов и снижение государственных закупок;

д) продажа Центральным банком государственных ценных бумаг, увеличение налогов и увеличение государственных закупок.

Б80. Если экономика характеризуется высоким уровнем инфляции, то какая из комбинаций мер государственной политики должна быть использована:

а) покупка Центральным банком государственных ценных бумаг, увеличение налогов и снижение государственных закупок;

б) покупка Центральным банком государственных ценных бумаг, снижение налогов и увеличение государственных закупок;

в) покупка Центральным банком государственных ценных бумаг, снижение налогов и снижение государственных закупок;

г) продажа Центральным банком государственных ценных бумаг, увеличение налогов и снижение государственных закупок;

д) продажа Центральным банком государственных ценных бумаг, увеличение налогов и увеличение государственных закупок.

Б81. Если в экономике стагфляция, то какую из приводимых ниже комбинаций государственных мер следует выбрать:

а) продажа Центральным банком государственных ценных бумаг на открытом рынке и увеличение налогов;

б) покупка Центральным банком государственных ценных бумаг на открытом рынке и увеличение налогов;

в) продажа Центральным банком государственных ценных бумаг на открытом рынке и сокращение налогов;

г) покупка Центральным банком государственных ценных бумаг на открытом рынке и увеличение государственных расходов;

д) продажа Центральным банком государственных ценных бумаг на открытом рынке и сокращение государственных закупок.

Б82. Какая из комбинаций мер монетарной и фискальной политик приведет к сокращению совокупного спроса:

а) снижение учетной ставки процента, покупка государственных ценных бумаг Центральным банком, увеличение государственных закупок;

б) снижение учетной ставки процента, покупка государственных ценных бумаг Центральным банком, уменьшение государственных закупок;

в) увеличение учетной ставки процента, продажа государственных ценных бумаг Центральным банком, увеличение государственных закупок;

г) увеличение учетной ставки процента, покупка государственных ценных бумаг Центральным банком, увеличение государственных закупок;

д) увеличение учетной ставки процента, продажа государственных ценных бумаг Центральным банком, уменьшение государственных закупок.

В83. Какая мера государственной политики может увеличить совокупный спрос:

а) повышение нормы обязательных резервов;

б) уменьшение выплат пособий по безработице;

в) увеличение налогов, сопровождаемое равным увеличением госзакупок;

г) сокращение расходов государства на общественные работы;

д) нет верного ответа.

В84. Если большое увеличение совокупных расходов не оказало влияния на объем выпуска, то это означает, что:

а) экономика находится в состоянии полной занятости и повысился уровень цен;

б) в экономике высокий уровень безработицы;

в) мультипликатор расходов равен единице;

г) экономика находится в состоянии краткосрочного равновесия;

д) увеличилось совокупное предложение.

В85. Что из перечисленного является примером дискреционной политики, впоследствии ведущей к дестабилизации экономики:

а) инвесторы настроены пессимистично, Центральный банк снижает ставку процента;

б) потребители настроены пессимистично, правительство сокращает налоги;

в) инвесторы настроены чересчур оптимистично, Центральный банк сокращает предложение денег;

г) потребители настроены пессимистично, правительство сокращает государственные закупки.

## ЗАДАЧИ И УПРАЖНЕНИЯ

В1. Укажите, какие из перечисленных мер государственного регулирования относятся: а) к фискальной политике; б) к монетарной политике; в) ни к фискальной, ни к монетарной политике.

1. Контроль за величиной денежной массы. 2. Антимонопольное законодательство. 3. Структурная политика. 4. Регулирование естественных монополий. 5. Установление платы за использование природных ресурсов. 6. Регулирование рыночной ставки процента. 7. Изменение нормы обязательных резервов. 8. Изменение ставки подоходного налога. 9. Установление размеров пособий по безработице. 10. Изменение учетной ставки процента. 11. Определение допустимых размеров дефицита государственного бюджета. 12. Установление минимального уровня заработной платы. 13. Определение объема финансирования социальных программ. 14. Введение системы льготного налогообложения. 15. Регулирование обменного курса национальной валюты. 16. Сокращение расходов на образование. 17. Определение величины расходов на содержание государственного аппарата. 18. Изменение величины акцизов. 19. Повышение процентных ставок по государственным облигациям. 20. Изменение величины налога с продаж. 21. Разработка нового закона об охране окружающей среды. 22. Разработка новой программы социального обеспечения. 23. Покупка государственных ценных бумаг на открытом рынке. 24. Повышение пенсий. 25. Рост расходов на оборону. 26. Введение программы субсидирования фермеров. 27. Повышение жалования президенту страны. 28. Сокращение расходов на содержание парламента.

**ОТВЕТЫ И РЕШЕНИЯ**

**Тема 1.**

В1. а) 1, 2, 5, 6, 9, 12, 13, 16, 19, 20, 21; б) 3, 4, 8, 11, 18, 22; в) 7, 10, 14, 15, 17.

В2. а) 1, 2, 4, 6, 7, 8, 9, 11, 12, 14, 17, 19, 20, 21, 22, 23, 25, 27, 28, 29, 30, 32, 33, 34; б) 3, 5, 10, 13, 15, 16, 18, 24, 26, 31.

В3. а) 1, 5, 7, 8, 9, 12, 17, 20, 22; б) 2, 3, 4, 6, 10, 11, 13, 14, 15, 16, 18, 19, 21.

Г1. Инвестиции = 650 млрд дол. ( $I + G + Ex = S + T + Im \rightarrow I = S + (T - G) + (Im - Ex)$ ;  $S = Yd - C = 4800 - 4100 = 700$ ;  $I = 700 + (-100) + 50 = 650$ ).

Г2. Располагаемый доход = 6150 млрд дол. ( $Yd = C + S$ ;  $S = I + (G - T) + (Ex - Im) = 900 + 100 + 150 = 1150$ ;  $Yd = 5000 + 1150 = 6150$ ).

Г3. Профицит бюджета = 200 млрд дол. ( $(T - G) = (I - S) + (Ex - Im)$ ;  $S = Yd - C = (5000 - 4200) = 800$ ;  $(T - G) = (1100 - 800) + (-100) = 200$ ).

Г4. Дефицит торгового баланса = 100 млрд дол. ( $(Ex - Im) = (S - I) + (T - G) = (400 - 700) + 200 = -100$ ).

Г5. Располагаемый доход = 6700 млрд дол., частные сбережения = 700 млрд дол. ( $Yd = C + S$ ;  $S = I + (G - T) + (Ex - Im)$ ;  $I = Y - C - G - Xn = 8000 - 6000 - 1200 - (-200) = 1000$ ;  $S = 1000 + (-100) + (-200) = 700$ ;  $Yd = 6000 + 700 = 6700$ ).

Г6. Чистый экспорт = 600 млрд дол., чистые налоги = 920 млрд дол., располагаемый доход = 4080 млрд дол., частные сбережения = 1080 млрд дол. ( $Xn = Y - C - I - G = 5000 - 3000 - 500 - 900 = 600$ ;  $(T - G) = 20 \Rightarrow T = 20 + 900 = 920$ ;  $Yd = Y - T = 5000 - 920 = 4080$ ;  $S = Yd - C = 4080 - 3000 = 1080$ ).

Г7. Государственные закупки товаров и услуг = 112 млрд дол., частные сбережения = 48 млрд дол., инвестиции = 96 млрд дол. ( $(T - G) = 32 \Rightarrow G = T - 32$ ;  $Yd = Y - T \Rightarrow T = Y - Yd = 800 - 656 = 144$ ;  $G = 144 - 32 = 112$ ;  $I = Y - C - G - Xn = 800 - 608 - 112 - (-16) = 96$ ).

Г8. Чистый экспорт = -100 млрд дол. (дефицит торгового баланса) ( $Xn = Y - C - I - G$ ;  $G - T = 120 \Rightarrow G = T - 120$ ;  $T = Tx - Tr \Rightarrow Tr - Tx = -T$ ;  $G = (-20) - (-120) = 100$ ;  $Xn = 500 - 350 - 150 - 100 = -100$ ).

Г9. Частные сбережения = 750 млрд дол., дефицит бюджета = 50 млрд дол. ( $S = I + (G - T)$ ;  $T = Tx - Tr = 600 - 100 - 50 = 450$ ;  $S = 700 + (500 - 450) = 750$ ;  $(T - G) = 450 - 500 = -50$ ).

**Тема 2.**

В1. а) 2, 3, 4, 7, 8, 9, 10, 11, 14, 20, 22, 25, 27, 28, 29, 32, 33, 38, 40, 41, 42, 45, 46, 48, 50, 51; б) 1, 5, 6, 12, 13, 15, 16, 17, 18, 19, 21, 23, 24, 26, 30, 31, 34, 35, 36, 37, 39, 43, 44, 47, 49, 52.

В2. а) 2, 14, 19, 22, 23; б) 1, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 15, 16, 17, 18, 20, 21, 24, 25.

Г1. а) стоимость конечной продукции =  $1200 \times 1 + 1,5 \times 200 = 1500$  млн дол.; стоимость промежуточной продукции =  $200 \times 1 + 300 \times 1 = 500$  млн дол.; б) ВВП = стоимость конечной продукции = 1500 млн дол.; в) добавленная стоимость фирмы, производящей микросхемы = 200 млн дол.; добавленная стоимость фирмы, производящей мониторы = 300 млн дол.; добавленная стоимость фирмы, производящей компьютеры =  $1200 - 200 - 300 = 700$  млн дол.; добавленная стоимость фирмы, производящей "Пепси-колу" =  $1,5 \times 200 = 300$  млн дол.

Г2. ВВП по расходам =  $C + I_{\text{gross}} + G + X_n = 532 + (85 + 73) + 124 + (26 - 43) = 797$ ; ВВП по доходам = заработная плата + арендная плата + процентные платежи + доходы собственников + прибыль корпораций + косвенные налоги + стоимость потребленного капитала - чистый факторный доход из-за границы =  $365 + 28 + 51 + 84 + 157 + 47 + 73 - (31 - 23) = 797$ ; ЧФД = доходы, получаемые гражданами страны за рубежом - доходы иностранцев в данной стране =  $31 - 23 = 8$ ; ВВП = ВВП + ЧФД =  $797 + 8 = 805$ ; ЧВП = ВВП - А (стоимость потребленного капитала) =  $797 - 73 = 724$ ; ЧИП = ВВП - А =  $805 - 73 = 732$ ; НД = ЧИП - косвенные налоги =  $732 - 47 = 685$  или НД = заработная плата + арендная плата + процентные платежи + доходы собственников + прибыль корпораций =  $365 + 28 + 51 + 84 + 157 = 685$ ; ЛД = НД - взносы на социальное страхование - прибыль корпораций + дивиденды + трансферты + проценты по государственным облигациям =  $685 - 35 - 157 + 63 + 52 + 9 = 617$ ; РЛД = ЛД - индивидуальные налоги =  $617 - 25 = 592$ ; личные сбережения =  $S - РЛД - C = 592 - 532 = 60$ ; валовые инвестиции = чистые инвестиции + стоимость потребленного капитала (амортизация) =  $I_{\text{gross}} = I_{\text{net}} + A = 85 + 73 = 158$ ;  $X_n = E_x - I_m = 26 - 43 = -17$ . Налог на прибыль корпораций = прибыль корпораций - дивиденды - нераспределенная прибыль корпораций =  $157 - 63 - 27 = 67$ ; сальдо бюджета = доходы бюджета - расходы бюджета = (индивидуальные налоги + налог на прибыль корпораций + косвенные налоги + взносы на социальное страхование) - (государственные закупки + трансферты + проценты по государственным облигациям) =  $(25 + 67 + 47 + 35) - (124 + 52 + 9) = 174 - 185 = -11$  (дефицит).



Г3.  $C =$  расходы на текущее потребление + расходы на товары длительного пользования + расходы на услуги =  $85 + 42 + 41 = 168$ ; ВВП по расходам =  $C + I + G + X_n = 168 + (47 + 19) + 32 + (46 - 25) = 287$ ; ВВП = ВВП + ЧФД =  $287 + (9 - 12) = 284$ ; ЧВП - ВВП - А =  $287 - 19 = 268$ ; ЧНП = ВВП - А =  $284 - 19 = 265$ ; НД = ЧНП - косвенные налоги =  $265 - 18 = 247$ ; прибыль корпораций = налог на прибыль корпораций + дивиденды + нераспределенная прибыль корпораций =  $12 + 45 + 11 = 68$ ; Арендная плата = НД - заработная плата - процентные платежи - доходы собственников - прибыль корпораций =  $247 - 126 - 8 - 23 - 68 = 22$ ; взносы на социальное страхование = сальдо государственного бюджета - (индивидуальные налоги + налог на прибыль корпораций + косвенные налоги) + (государственные закупки + трансферты + проценты по государственным облигациям) =  $15 - (21 + 12 + 18) + (32 + 17 + 14) = 27$ ; ЛД = НД - взносы на социальное страхование - прибыль корпораций + дивиденды + трансферты + проценты по государственным облигациям =  $247 - 27 - 68 + 45 + 17 + 14 = 228$ ; РЛД = ЛД - индивидуальные налоги =  $228 - 21 = 207$ ; 5 = РЛД - С =  $207 - 168 = 39$ ; ЧФД = доходы граждан страны за рубежом - доходы иностранцев в данной стране =  $9 - 12 = -3$ ; чистый экспорт = экспорт - импорт =  $46 - 25 = 21$ ; валовые инвестиции = чистые инвестиции + стоимость потребленного капитала =  $47 + 19 = 66$ .

Г4. РЛД = С + S =  $255 + 27 = 282$ ; ЛД =  $282 + 30 = 312$ ; НД =  $312 + 20 + 61 - 17 - 11 - 7 = 358$ ; ЧНП =  $358 + 32 = 390$ ; заработная плата =  $358 - 15 - 16 - 42 - 61 = 224$ ; ВВП =  $390 + (24 + 12) = 426$ ; ВВП =  $426 - (-6) = 432$ ; валовые инвестиции =  $45 + 24 + 12 = 81$ ; чистый экспорт =  $13 - 4 = 9$ ; государственные закупки =  $432 - 255 - 81 - 9 = 87$ ; сальдо бюджета =  $(30 + 32 + 23 + 20) - (87 + 11 + 7) = 105 - 105 = 0$  (сбалансированный бюджет).

Г5. ВВП по расходам =  $327 + (40 + 23 - 7) + 72 + (59 - 27) = 487$ ; ВВП =  $487 + (8 - 21) = 474$ ; ЧВП =  $487 - 31 = 456$ ; ЧНП =  $474 - 31 = 443$ ; НД =  $290 + 12 + 18 + 32 + (9 + 38 + 15) = 414$ ; косвенные налоги = ЧНП - НД =  $443 - 414 = 29$ ; прибыль корпораций =  $9 + 38 + 15 = 62$ ; располагаемый доход = С + S =  $327 + 25 = 352$ ; индивидуальные налоги = ЛД - РЛД =  $392 - 352 = 40$ ; трансферты = ЛД - НД + взносы на социальное страхование + прибыль корпораций - дивиденды - проценты по государственным облигациям =  $392 - 414 + 19 + 62 - 38 - 10 = 17$ ; валовые инвестиции =  $40 + 23 - 7 = 56$ ; чистые инвестиции = валовые инвестиции - стоимость потребленного капитала =  $56 - 31 = 25$ ; сальдо бюджета =  $(40 + 9 + 29 + 19) - (72 + 17 + 10) = 97 - 99 = -2$  (дефицит); чистый экспорт = экспорт - импорт =  $59 - 27 = 32$ .

Г6. ЧНП = НДС + косвенные налоги = 562 + 29 = 591; ВВП = ЧНП + стоимость потребленного капитала = 591 + 94 = 685; ВВП = ВВП - ЧФД = 685 - 12 = 673; ЧВП = ВВП - стоимость потребленного капитала = 673 - 94 = 579; доходы собственников = НДС - заработная плата - арендная плата - процентные платежи - прибыль корпораций = 562 - 424 - 13 - 21 - 59 = 45; ЛД = 562 - 31 - 59 + 35 + 22 + 15 = 544; РЛД = 544 - 27 = 517; С = РД - S = 517 - 47 = 470; экспорт = ВВП - С - I - G + 1T = 673 - 470 - 107 - 79 + 25 = 42; сальдо бюджета = (27 + 13 + 29 + 31) - (79 + 22 + 15) = 100 - 116 = -16 (дефицит); нераспределенная прибыль корпораций = 59 - 35 - 13 = 11.

Г7. а) реальный ВВП<sub>2007</sub> = номинальный ВВП<sub>2007</sub>/дефлятор ВВП<sub>2007</sub> = 6350/1,24 = 5121 млрд дол.; б) реальный ВВП<sub>2008</sub> = номинальный ВВП<sub>2008</sub>/дефлятор ВВП<sub>2008</sub> = 6735/1,27 = 5303 млрд дол.; в) темпы прироста номинального ВВП = [(номинальный ВВП<sub>2008</sub> - номинальный ВВП<sub>2007</sub>)/номинальный ВВП<sub>2007</sub>] x 100% = [(6735 - 6350)/6350] x 100% = 6,06%; г) темпы прироста реального ВВП = [(реальный ВВП<sub>2008</sub> - реальный ВВП<sub>2007</sub>)/реальный ВВП<sub>2007</sub>] x 100% = [(5303 - 5121)/5121] x 100% = 3,55%; д) темп инфляции = [(дефлятор ВВП<sub>2008</sub> - дефлятор ВВП<sub>2007</sub>)/дефлятор ВВП<sub>2007</sub>] x 100% = [(1,27 - 1,24)/1,24] x 100% = 2,42%.

Г8. а) НВВП<sub>2000</sub> = РВВП<sub>2000</sub> = 2 x 30 + 8 x 12 + 70 x 5 = 506 дол.; б) НВВП<sub>2001</sub> = 4 x 25 + 9 x 11 + 65 x 7 = 654 дол.; РВВП<sub>2001</sub> = 2 x 25 + 8 x 11 + 70 x 7 = 628 дол.; в) ИПЦ<sub>2001</sub> = [(4 x 30 + 9 x 12 + 65 x 5)/506] x 100% = (553/506) x 100% = 109%; дефлятор ВВП<sub>2001</sub> = (НВВП<sub>2001</sub>/РВВП<sub>2001</sub>) x 100% = (654/628) x 100% = 104%; индекс Фишера = 106%; г) темп инфляции = 104% - 100% = 4%; д) темп изменения стоимости жизни = 109% - 100% = 9%.

Г9. НВВП<sub>2009</sub> = 4 x 25 + 20 x 8 + 5 x 15 = 335 дол.; НВВП<sub>2010</sub> = РВВП<sub>2010</sub> = 6 x 20 + 15 x 14 + 7 x 12 = 414 дол.; РВВП<sub>2009</sub> = 25 x 6 + 8 x 15 + 7 x 15 = 375 дол.; индекс Ласпейреса = ИПЦ = [(4 x 20 + 20 x 14 + 5 x 12)/414] x 100% = 101,4%; индекс Пааше = дефлятор ВВП = (335/375) x 100% = 89,3%; индекс Фишера = 95,2%; π = [(1 - 0,893)/0,893] x 100% ≈ 12%.

Г10. РВВП<sub>2010</sub> = 9 x 1000 + 4 x 1500 = 15000 дол.; РВВП<sub>2009</sub> = 15000/1,25 = 12000 дол.; 12000 = 9X + 4 x 1200 => X = 800; дефлятор ВВП = [(6 x 1000 + 10 x 1500)/(9 x 1000 + 4 x 1500)] x 100% = 140%.

**Тема 3.**

В1. а) 3, 5, 7, 9, 11, 15, 17, 19, 21, 24, 28, 31, 37, 38; б) 2, 10, 13, 22, 23, 25, 26, 27, 29, 32, 33, 34, 36; в) 1, 4, 6, 8, 14, 16, 18, 20, 30, 35, 39 (12 и 40 не относятся к трудоспособному населению).

В2. а) 1, 2, 4, 5, 6, 9, 11, 12, 24, 26, 28; б) 3, 7, 10, 15, 16, 19, 22, 23, 27; в) 13, 17, 21. К категории безработных не относятся: 8, 18 (занятые), 14, 20, 25 (не включаемые в численность рабочей силы).

Г1. а)  $L_{2008} = E + U = 105,2 + 7,4 = 112,6$  млн человек;  $L_{2009} = 104,2 + 8,1 = 112,3$  млн человек; б) уровень участия в рабочей силе в 2008 г. =  $(112,6/168,2) \times 100\% = 66,9\%$ , а в 2009 г. =  $(112,3/169,5) \times 100\% = 66,25\%$ ; в)  $u_{2008} = (U/L) \times 100\% = [U/(E + U)] \times 100\% = (7,4/112,6) \times 100\% = 6,57\%$ ;  $u_{2008} = (8,1/112,3) \times 100\% = 7,21\%$ ; г)  $u_{цикл\ 2008} = u - u^* = 6,57 - 6,6 = -0,03\%$ ;  $u_{цикл\ 2009} = 7,21 - 6,6 = 0,61\%$ ; д) в 2009 г. экономика находилась в состоянии рецессии, поскольку фактический уровень безработицы был выше естественного уровня безработицы.

Г2. а)  $U = 10 - 10 \times 0,05 + 3 = 12,5$  млн человек; б)  $NL = 4 + 6 + 2,5 + 0,5 + 0,7 + (10 \times 0,05) = 14,2$  млн человек; в)  $E = 80 - 14,2 - 12,5 = 53,3$  млн человек.

Г3. Из формулы закона Оукена  $[(Y - Y^*)/Y^*] \times 100\% = -\beta (u - u^*)$  получим:  $[(1665 - Y^*)/Y^*] \times 100\% = -3 (7,5 - 5) \Rightarrow Y^* = 1800$  млрд дол.

Г4. Из формулы закона Оукена  $[(Y - Y^*)/Y^*] \times 100\% = -\beta (u - u^*)$  получим:  $[(Y - 2550)/2550] \times 100\% = -2 (6,5 - 5) \Rightarrow Y = 2473,5$  млрд дол., отставание ВВП = 3% или 76,5 млрд дол.

Г5. Решив систему уравнений

$$\underline{[(97 - 100)/100] \times 100\% = -\beta (7 - u^*)}$$

$$\underline{[(91 - 100)/100] \times 100\% = -\beta (9 - u^*)},$$

получим:  $\beta = 3, u^* = 6\%$ .

Г6.  $U = 6 + 8 + 10 = 24$  млн человек;  $u = [U/(E + U)] \times 100\% = [24/(176 + 24)] \times 100\% = 12\%$ ;  $u^* = [(U_{фрикц.} + U_{структ.})/(E + U)] \times 100\% = [(6 + 8)/(176 + 24)] \times 100\% = 7\%$ ; в соответствии с формулой закона Оукена:  $[(2040 - Y^*)/Y^*] \times 100\% = -3 (12 - 7) \Rightarrow Y^* = 2400$  млрд дол.

Г7.  $u^* = [(U_{фрикц.} + U_{структ.})/(E + U_{фрикц.} + U_{структ.} + U_{цикл.})] \times 100\% = [(U_{фрикц.} + U_{структ.})/((112 + U_{фрикц.} + U_{структ.} + 5))] \times 100\% = 6,4\% \Rightarrow (U_{фрикц.} + U_{структ.}) = 8$  млн человек;  $U = 8 + 5 = 13$  млн человек;  $u = (13/(112 + 13)) \times 100\% = 10,4\%$ ;  $u_{цикл} = u - u^* = 10,4\% - 6,4\% = 4\%$ ; в соответствии с формулой закона Оукена:  $[(Y - 2500)/2500] \times 100\% = -2,4 \times 4 \Rightarrow Y = 2260$  млрд дол.

Г8.  $NL = 5,5 + 8,3 + 8,5 + 5 + 3 + 0,3 + 1,4 + 1,5 = 33,5$  млн человек;  $U = 1,8 + 0,4 + 1,32 + 0,9 + 1,7 + 32,5 + (0,5 - 0,2) + 1,3 = 40,42$  млн человек;  $E = (7 - 5,5) + 1,2 + 2,3 + 0,2 + 87 + 1,1 = 93,3$  млн человек;  $L =$

$E + U = 103,4$  млн человек; численность трудоспособного населения =  $L + NL = 103,4 + 33,5 = 136,9$  млн человек;  $u = (10,1/103,4) \times 100\% = 9,8\%$ ;  $u^* = [(10,1 - 2,5)/103,4] \times 100\% = 7,3\%$ ;  $u_{\text{структ}} = [(1,2 + 0,9)/103,4] \times 100\% = 2\%$ ;  $u_{\text{фрикц}} = u^* - u_{\text{структ}} = 7,3\% - 2\% = 5,3\%$ .

Г9.  $NL = 3,5 + 9 + 2,7 + 2 + 0,3 + 0,6 + 0,8 + (1,4 - 0,9) = 19,4$  млн человек;  $L$  = численность трудоспособного населения – не включаемые в рабочую силу – военнослужащие =  $106 - 19,4 - 4 = 82,6$  млн человек;  $E = 2,9 + 1,5 + 1,8 + 0,5 + 68 = 74,7$  млн человек;  $U = L - E = 82,6 - 74,7 = 7,9$  млн человек;  $u = (7,9/82,6) \times 100\% = 9,6\%$ ;  $u^* = [(7,9 - 2,1)/82,6] \times 100\% = 7\%$ ;  $u_{\text{структ}} = [(0,7 + 0,2)/82,6] \times 100\% = 1,1\%$ ;  $U_{\text{фрикц}} = U - U_{\text{структ}} - U_{\text{цикл}} = 7,9 - (0,7 + 0,2) - 2,1 = 4,9$  млн человек;  $u_{\text{фрикц}} = (4,9/82,6) \times 100\% = 5,9\%$  или  $u_{\text{фрикц}} = u^* - u_{\text{структ}} = 7\% - 1,1\% = 5,9\%$ .

Г10.  $NL = 6 + 0,5 + 9 + 4 + 2,5 + 0,3 + 1,5 + 2 + 0,1 = 25,9$  млн человек;  $L$  = численность трудоспособного населения - не включаемые в рабочую силу – военнослужащие =  $138 - 37,9 - 5 = 107,1$  млн человек;  $E = (3 - 0,5) + 2,2 + 1,4 + 0,8 + 91 = 97,9$  млн человек;  $U = L - E = 9,2$  млн человек;  $u = (9,2/107,1) = 8,6\%$ ;  $u^* = [(9,2 - 2,1)/107,1] \times 100\% = 6,6\%$ ;  $u_{\text{структ}} = [(0,9 + 0,4)/107,1] \times 100\% = 1,2\%$ ;  $U_{\text{фрикц}} = U - U_{\text{структ}} - U_{\text{цикл}} = 9,2 - (0,9 + 0,4) - 2,1 = 5,8$  млн человек;  $u_{\text{фрикц}} = (5,8/107,1) \times 100\% = 5,4\%$  или  $u_{\text{фрикц}} = u^* - u_{\text{структ}} = 6,6\% - 1,2\% = 5,4\%$ .

Г11.  $NL = 2,5 + 8 + 3,9 + 1,2 + 0,8 + 1,5 + 0,7 + 3,5 + 0,2 = 22,3$  млн человек;  $U_{\text{структ}} = 1,1 + 0,5 = 1,6$  млн человек;  $u_{\text{структ}} = (U_{\text{структ}}/L) \times 100\% \Rightarrow L = 1,6/0,02 = 80$  млн человек; численность трудоспособного населения =  $NL + L +$  военнослужащие =  $22,3 + 80 + 3 = 105,3$  млн человек;  $U = 1,6 + 0,3 + 1,1 + 0,5 + 0,1 + 2,5 + (1,3 - 0,2) + (1 - 0,4) = 7,8$  млн человек;  $E = L - U = 80 - 7,8 = 72,2$  млн человек;  $E_{\text{ост}} = 72,2 - 1,3 - 1,8 - 0,9 - 0,4 = 67,8$  млн человек;  $u = (7,8/80) \times 100\% = 9,75\%$ ;  $u^* = [(7,8 - 2,5)/80] \times 100\% = 6,7\%$ ;  $u_{\text{фрикц}} = u^* - u_{\text{структ}} = 6,7\% - 2\% = 4,7\%$ .

Г12.  $NL = 5 + 0,2 + 7 + 2,5 + 1,5 + 0,1 + 0,5 + 0,9 + 0,3 + (1,9 - 1,5) = 18,4$  млн человек;  $U_{\text{фрикц}} = 2 + 0,7 + 1,5 + 1,2 + (1,4 - 0,8) = 6$  млн человек;  $u_{\text{фрикц}} = (U_{\text{фрикц}}/L) \times 100\% \Rightarrow L = 6/0,05 = 120$  млн человек; численность трудоспособного населения =  $NL + L +$  военнослужащие =  $18,4 + 120 + 4 = 142,4$  млн человек;  $U = L \times u = 120 \times 0,085 = 10,2$  млн человек;  $U = 10,2 - 6 - 0,4 - 0,6 = 3,2$  млн человек;  $u = (3,2/120) \times 100\% = 2,7\%$ ;  $E = L - U = 120 - 10,2 = 109,8$  млн человек;  $E_{\text{ост}} = 109,8 - 2,1 - 1,1 - 1,3 - 0,8 - (2 - 0,2) = 102,7$  млн человек;  $u^* = [(10,2 - 3,2)/120] \times 100\% = 5,8\%$ ;  $u_{\text{структ}} = [(0,4 + 0,6)/120] \times 100\% = 0,8\%$ .

**Тема 4.**

Г1. Используем правило 70:  $x = 70 / 4 \approx 17,5$  лет. То же самое получим, если составим уравнение  $1,04x = 2$ ;

поделим  $\ln 2 / \ln 1,04 \approx 17,5$  лет.

Г2. В каждом году темп инфляции соответствует определенному индексу цен (он определяется как сумма единицы и темпа инфляции, выраженного в долях единицы).

1998 г. 25 % = 1,25;

1999 г. 60 % = 1,6;

2000 г. 50 % = 1,5;

2001 г. 100 % = 2.

Определим общий уровень цен за четыре года, перемножив индексы цен:

$$IP = 1,25 \times 1,6 \times 1,5 \times 2 = 6.$$

Уровень инфляции определим, отняв от уровня цен единицу  $\pi = 6 - 1 = 5$ , что соответствует 500 %.

Г3. А) Размер инфляционного налога  $\tau\pi$  определяется по формуле:

$$\tau\pi = (1 - 1/IP) \times 100\% = (1 - 1/10) \times 100\% = 90\%.$$

Б) Темп инфляции в 1992 г. составил 2508 %, что соответствует  $IP = 26$ . Подставив данное значение в формулу инфляционного налога, получим  $\tau\pi = (1 - 1/IP) \times 100\% = (1 - 1/26) \times 100\% = 96\%$ .

Г4. Найдем в каждом году индекс цен (он определяется как сумма единицы и темпа инфляции, выраженного в долях единицы).

1-й г. 20 % = 1,2;

2-й г. 30 % = 1,3;

3-й г. 40 % = 1,4;

4-й г. 50 % = 1,5.

Перемножив их, найдем общий рост цен  $IP = 1,2 \times 1,3 \times 1,4 \times 1,5 = 3,276$ . Средний индекс цен равен  $IP = 3,276/4 = 1,34$ . Средний темп инфляции  $\pi = IP - 1 = 1,34 - 1 = 0,34$ , или 34 %.

Г5. Используем уравнение Фишера

$$M \times V = P \times Y, \text{ отсюда } P = M \times V / Y = 5 \times 2 / 0,5 = 20 = IP.$$

Темп инфляции определяем, отняв единицу от индекса цен  $\pi = IP - 1 = 20 - 1 = 19$  или 1 900 %.

Г6. Из формулы эффекта Фишера следует, что  $r = [(R - \pi e)/(1 + \pi e)] = [(1,08 - 1)/2] \times 100\% = 4\%$ . Поскольку вашему другу придется выплачивать реальную ставку 4%, то кредит следует взять.

Г7. Из формулы эффекта Фишера следует, что  $R = r + \pi e + \pi e \times r$   
 $100\% = (0,07 + 0,07 \times 1,2 + 1,2) \times 100\% = 135,4\%$ .

Г8.  $\pi^e = [(R - r)/(r + 1)] \times 100\% = [(0,59 - 0,06)/1,06] \times 100\% = 50\%$ .

Г9. а)  $\pi = [(ИПЦ_{1999} - ИПЦ_{1998})/ИПЦ_{1998}] \times 100\% = [(327,4 - 315,5)/315,5] \times 100\% = 3,77\%$ ; б)  $r = R - \pi = 7,48 - 3,77 = 3,71\%$ .

Г10.  $\pi = [(дефлятор ВВП_{2001} - дефлятор ВВП_{2000})/дефлятор ВВП_{2000}] \times 100\% = [(175 - 125)/125] \times 100\% - 40\%$ ;  $R = r + \pi^e = (r + r\pi^e + \pi^e) \times 100\% = (0,05 + 0,05 \times 0,4 + 0,4) = 47\%$ ;  $r = [(R - \pi_{факт})/(1 + \pi_{факт})] \times 100\% = [(0,47 - 0,45)/1,45] \times 100\% = 1,4\%$  (вместо 5%). Как кредитор вы проиграли.

Г11. Чтобы получать реальную ставку процента 7,5% при ожидаемом темпе инфляции 60%, в соответствии с формулой эффекта Фишера вы должны назначить номинальную ставку процента 72% ( $r = [(R - \pi^e)/(1 + \pi^e)]$ ;  $0,075 = [(R - 0,6)/(1 + 0,6)] \Rightarrow R = 0,72$ ). Если фактический темп инфляции составил 70%, то при номинальной ставке процента 72% реальная ставка процента равна 1,18% ( $r = [(0,72 - 0,7)/(1 + 0,7)] = 0,0118$ ). Ваш реальный доход составит 11,8 дол. ( $1000 \times 0,0118$ ), а не 75 дол. ( $1000 \times 0,075$ ). Ваши невидимые потери равны 6,32% ( $7,5\% - 1,18\%$ ), или 63,2 дол. ( $75 - 11,8$ ).

Г12. При номинальной ставке процента 59% и ожидаемом темпе инфляции 50% реальная ставка процента равна 6% ( $r = [(R - \pi^e)/(1 + \pi^e)] = (0,59 - 0,5)/(1 + 0,5) = 0,06$ ), а при темпе инфляции 55% реальная ставка процента равна 2,6% ( $r = (0,59 - 0,55)/(1 + 0,55) = 0,026$ ). При ставке процента 6% вы должны выплатить своему кредитору 300 дол. ( $5000 \times 0,06 = 300$ ), а при ставке процента 2,6% соответственно 130 дол. ( $5000 \times 0,026 = 130$ ) реального дохода, поэтому ваш неожиданный реальный доход составит 3,4% ( $6\% - 2,6\% = 3,4\%$ ), или 170 дол. ( $300 - 130 = 170$ ). Как заемщик вы выиграли от непредвиденной инфляции.

### Тема 5.

В1. а) 1, 4, 5, 8, 9, 10, 15, 17, 18, 19, 21, 24, 25, 27, 28, 29, 32, 33, 35, 37, 41, 42, 43, 45, 47; б) 3, 6, 13, 26, 30, 36, 39, 44, 46; в) 4, 8, 9, 12, 18, 22, 24, 28, 33, 37, 40, 42, 45; г) 2, 3, 5, 7, 14, 20, 23, 30, 34, 35, 38, 43; д) 11, 16, 31, 48.

Г1.  $2000 = 2480 - 200P \Rightarrow P_{SR} = 2,4$ ;  $Y_{SR} = 2560 - 200 \times 2,4 = 2080$  млрд руб.;  $Y_{LR} = 2000$  млрд руб.;  $2000 = 2560 - 200P \Rightarrow P_{LR} = 2,8$ .

Г2.  $4000 = 4510 - 300P \Rightarrow P_{SR} = 1,7$ ;  $Y_{SR} = 4390 - 300 \times 1,7 = 3880$  млрд дол.;  $Y_{LR} = 4000$  млрд дол.;  $4000 = 4390 - 300P \Rightarrow P_{LR} = 1,3$ .

Г3. а)  $Y_{SR} = 5000 \times 1,04 = 5200$  млрд евро;  $5000 = 5560 - 400P \Rightarrow P_{SR} = 1,4$ ;  $Y_{LR} = 5000$  млрд евро; б) новое уравнение кривой AD:  $Y = 5760 - 400P$  ( $5200 = X - 400 \times 1,4 \Rightarrow X = 5760$ );  $5000 = 5760 - 400P \Rightarrow P_{LR} = 1,9$ ; в)  $\pi = [(P_{LR} - P_{SR})/P_{SR}] \times 100\% = [(1,9 - 1,4)/1,4] \times 100\% = 35,7\%$ .

Г4. а) новое уравнение кривой AD:  $Y = 2440 - 200P$  ( $2000 = X - 200 \times 2,2 \Rightarrow X = 2440$ ); б)  $2000 = 2540 - 200P \Rightarrow P_{SR} = 2,7$ ;  $Y_{LR} = 2000$  млрд крон;  $Y_{SR} = 2440 - 200 \times 2,7 = 1900$  млрд крон;  $P_{LR} = 2,2$ ; в)  $\pi = [(P_{LR} - P_{SR})/P_{SR} \times 100\% = [(2,2 - 2,7)/2,7] \times 100\% = -18,5\%$ .

Г5. а) уравнение количественной теории денег:  $MV = PY \Rightarrow Y = (MV/P) \Rightarrow AD_1: Y = 1400/P$ ;  $AD_2: Y = 1200/P$ ; б)  $Y_{SR} = 600$  млрд фунтов;  $P_{SR} = M_2/Y_{SR} = 1200/600 = 2$ ;  $Y_{LR} = M_1/P_{SR} = 1400/2 = 700$  млрд фунтов;  $P_{LR} = M_2/Y_{LR} = 1200/700 = 1,7$ ; в)  $\pi = [(P_{LR} - P_{SR})/P_{SR}] \times 100\% = [(1,7 - 2)/2] \times 100\% = -15\%$ .

Г6. а)  $M_1 = PY/V = 2000$ ;  $AD_1: Y = 2000/P$ ;  $AD_2: Y = M_2V_2 / (1,25M_1 \times 0,9V_1/P) = 2250/P$ ;  $\Delta M = 2000 \times 0,25 = 500$  млрд песо; б)  $Y_{LR} = 1000$  млрд песо;  $P_{SR} = 2$ ;  $Y_{SR} = 2250/2 = 1125$  млрд песо;  $P_{LR} = 2250/1000 = 2,25$ ; в)  $\pi = [(P_{LR} - P_{SR})/P_{SR}] \times 100\% = [(2,25 - 2)/2] \times 100\% = 12,5\%$ .

Г7. а)  $3000 = 2000 + 2,5 \times M_1/1,25 \Rightarrow M_1 = 500$  млрд франков;  $M_2 = 500 + 100 = 600$  млрд франков; б)  $Y_{SR} = 2000 + 2,5 \times 600/1,25 = 3200$  млрд франков;  $Y_{LR} = 3000$  млрд франков;  $P_{SR} = 1,25$ ;  $3000 = 2000 + 2,5 \times 600/P \Rightarrow P_{LR} = 1,5$ ;  $AD_1: Y = 2000 + 1250/P$ ;  $AD_2: Y = 2000 + 1500/P$ .

Г8. а)  $Y_{SR} = 3360 - 300P = 2880$  млрд форинтов;  $Y_{LR} = 3000$  млрд форинтов; б)  $3000 = 3360 - 300P \Rightarrow P_{SR} = 1,2$ ;  $P_{LR} = 1,6$ ; в)  $\pi = [(P_{LR} - P_{SR})/P_{SR}] \times 100\% = [(1,6 - 1,2)/1,2] \times 100\% = 33,3\%$ ; г)  $AD_2: Y = 3480 - 300P$  ( $3000 = X - 300 \times 1,6 \Rightarrow X = 3480$ ).

Г9. а)  $2000 = 1000 + 2 \times M/1,2 \Rightarrow M_1 = 600$  млрд гульденов;  $AD_1: Y = 1000 + 1200/P$ ; б)  $P_{SR} = 1,2$ ;  $P_{LR} = 1,2 \times 1,25 = 1,5$ ;  $Y_{LR} = 2000$  млрд гульденов;  $Y_{SR} = 1000 + 1200/1,5 = 1800$  млрд гульденов; в)  $2000 = 1000 + M_2/1,5 \Rightarrow M_2 = 750$  млрд гульденов;  $\Delta M = 150$  млрд гульденов,  $\Delta M = (150/600) \times 100\% = 25\%$ ;  $AD_2: Y = 1000 + 1500/P$ .

Г10. а)  $MV = PY$ ,  $M_1 = PY/V = 1,5 \times 2200/1,5 = 1320$  млрд дол.; б)  $Y = MV/P = 1320 \times 2,5/P \Rightarrow AD_1: Y = 3300/P$ ; в)  $Y_{SR} = 3300/2 = 1650$  млрд дол.;  $Y_{LR} = 2000$  млрд дол.;  $P_{SR} = 1,5$ ;  $P_{LR} = 2$ ; г)  $M_2 = PY/V = 2 \times 2200/2,5 = 1760$  млрд дол.;  $\Delta M = 1760 - 1320 = 440$  млрд дол.;  $\Delta M = (440/1320) \times 100\% = 33,3\%$ ;  $Y = MV/P = 1760 \times 2,5/P \Rightarrow AD_2: Y = 4400/P$ ; после вмешательства Центрального банка:  $Y_{SR} = 2200$  млрд дол.;  $Y_{LR} = 2000$  млрд дол.;  $P_{SR} = 2$ ;  $2000 = 4400/P \Rightarrow P_{LR} = 2,2$ .

### Тема 6.

Г1.  $\Delta Y = \Delta Y_G + \Delta Y_{TX} = \Delta G \times mult_G + \Delta T_x \times mult_{TX} = -50 \times [1/(1 - 0,75)] + 20 \times [-0,75/(1 - 0,75)] = -200 + (-60) = -260$  млрд дол.; т.е. в экономике был инфляционный разрыв выпуска, поэтому правительство провело сдерживающую фискальную политику;  $Y^* = Y + \Delta Y = 2000 - 260 = 1740$  млрд дол.

Г2.  $\Delta Y = \Delta Y_G + \Delta Y_{Tr} = \Delta G \times mult_G + \Delta Tr \times mult_{Tr} = -80 \times (1/0,4) + 20 \times (0,6/0,4) = -200 + 30 = -170$  млрд дол., инфляционный разрыв выпуска;  $Y = Y^* - \Delta Y = 2500 - (-170) = 2670$  млрд дол.

Г3. Чтобы экономика осталась на потенциальном уровне выпуска,  $\Delta Y_G$  должен быть равен  $(-\Delta Y_{Tx})$ ;  $\Delta Y_G = \Delta G \times mult_G = (90 - 75) \times (1/0,25) = 60$  млрд дол.;  $\Delta Tx = -\Delta Y / mult_{Tx} = -60 / (-0,75/0,25) = 20$ ; следовательно, налоги должны быть увеличены на 20 млрд дол.

Г4. В соответствии с законом Оукена разрыв ВВП рассчитывается по формуле  $(Y - Y^*)/Y^* = -\beta \times (u - u^*) \Rightarrow \Delta Y = 3000 \times [-2,5 \times (0,09 - 0,07)] = -150$  млрд дол., т.е. в экономике рецессионный разрыв выпуска, поэтому правительство должно провести стимулирующую фискальную политику, инструментами которой выступают: увеличение государственных закупок, снижение налогов и увеличение трансфертов;  $\Delta G = \Delta Y / mult_G = 150 / (1 / (1 - 0,9)) = 15$  млрд дол.;  $\Delta Tx = \Delta Y / mult_{Tx} = 150 / [-0,9 / (1 - 0,9)] = -16 \frac{2}{3}$  млрд дол.;  $\Delta Tr = \Delta Y / mult_{Tr} = 150 / [0,9 / (1 - 0,9)] = 16 \frac{2}{3}$  млрд дол.; таким образом, для стабилизации экономики правительство должно либо увеличить государственные закупки на 15 млрд дол., либо снизить налоги на  $16 \frac{2}{3}$  млрд дол., либо увеличить трансферты на  $16 \frac{2}{3}$  млрд дол.

Г5. Поскольку фактический уровень безработицы (5,5%) меньше естественного уровня безработицы (7%), то в экономике инфляционный разрыв выпуска (фактический ВВП превышает потенциальный объем выпуска);  $\Delta Y = Y^* \times 0,04 = 2000 \times 0,04 = 80$  млрд дол., поэтому правительство должно проводить сдерживающую фискальную политику, инструментами которой выступают: снижение государственных закупок, повышение налогов и сокращение трансфертов;  $\Delta G = -\Delta Y / mult_G = -80 / [1 / (1 - 0,8)] = -16$  млрд дол.;  $\Delta Tx = -\Delta Y / mult_{Tx} = -80 / [-0,8 / (1 - 0,8)] = 20$  млрд дол.;  $\Delta Tr = -\Delta Y / mult_{Tr} = -80 / [0,8 / (1 - 0,8)] = -20$  млрд дол.; следовательно, для стабилизации экономики правительство должно либо уменьшить государственные закупки на 16 млрд дол., либо повысить налоги на 20 млрд дол., либо уменьшить трансферты на 20 млрд дол.

Г6. Реальный ВВП = номинальный ВВП/общий уровень цен =  $NВВП / (1 + \pi) = 2688 / (1 + 0,12) = 2400$  млрд дол., следовательно, в экономике рецессионный разрыв выпуска, равный 600 млрд дол. ( $3000 - 2400 = 600$ ); поэтому для стабилизации экономики правительство должно проводить стимулирующую фискальную политику, увеличивая государственные закупки и уменьшая налоги;  $\Delta Y_G = 2/3 \times \Delta Y = 2/3 \times 600 = 400$  млрд дол.;  $\Delta Y_{Tx} = 1/3 \times \Delta Y = 1/3 \times 600 = 200$  млрд дол.;  $\Delta G =$



$\Delta Y_G / \text{mult}_G = 400 / [\text{ПД1} - 0,8] = 80$  млрд дол.;  $\Delta T_x = \Delta Y_{T_x} / \text{mult}_{T_x} = 200 / [-0,8 / (1 - 0,8)] = -50$  млрд дол.

**Тема 7.**

B1. а) 3, 4, 8, 13, 15, 17; б) 1, 9, 18; в) 5, 6, 10, 12; г) 2, 7, 11, 14, 16, 19.

B2. 1, 3, 4, 6, 7, 10, 12.

B3. 2, 4, 6, 9, 10, 5, 7, 3, 1, 8.

Г1.  $M_0 = 3,6 + 11,2 = 14,8$  млрд лир;  $M_1 = 14,8 + 83,2 + 7,0 = 105,0$  млрд лир;  $M_2 = 105,0 + 47,5 + 64,7 = 217,2$  млрд лир;  $M_3 = 217,2 + 6,5 = 223,7$  млрд лир;  $L = 223,7 + 4,3 = 228,0$  млрд лир.

Г2. а) из уравнения количественной теории денег  $MV = PY$  следует, что  $Y = (MV)/P$ . Поэтому при увеличении втрое величины денежной массы ( $M_2 = 3M_1$ ) реальный ВВП при прочих равных условиях также должен возрасти втрое и составить 6000 млрд дол. ( $2000 * 3 = 6000$ ); б) при росте скорости обращения денег в 1,5 раза ( $V_2 = 1,5 V_1$ ) и уровня цен в 2 раза ( $P_2 = 2P_1$ ) реальный ВВП увеличивается в 2,25 раза ( $[3M * 1,5V] / 2P = 2,25$ ) и составит 4500 млрд дол. ( $2000 * 2,25$ ).

Г3. а)  $M_d = 0,4 * 100 - 2 * 8 = 24$  млрд долл. б)  $V = PY/M = 100/24 = 4,17$  оборотов. в)  $M_s = 30$  млрд долл.;  $Y = 110$  млрд долл.;  $r = 7\%$ .  $M_d = 0,4 * 110 - 2 * 7 = 30$  млрд долл.  $M_d = M_s = 30$  млрд долл. Равновесие сохранилось. г)  $M_s = 30$  млрд долл.;  $Y = 115$  млрд долл.;  $r = 8\%$ .  $M_d = 0,4 * 115 - 2 * 8 = 30$  млрд долл. Равновесие сохранилось.

**Тема 8.**

Г1.  $rr_1 = (600/3000) * 100\% = 20\%$ ;  $\text{mult}_1 = 1/0,2 = 5$ ;  $rr_2 = 20\% - 5\% = 15\%$ ;  $\text{mult}_2 = 1/0,15 = 6^{2/3}$ ;  $\Delta_{\text{mult}} = 6^{2/3} - 5 = 1^{2/3}$ ;  $\Delta M = M_2 - M_1 = D * \text{mult}_2 - D * \text{mult}_1 = 3000 * 1^{2/3} = 5000$  млн дол. или  $\Delta M = \Delta M_2 - \Delta M_1 = K_2 * \text{mult}_2 - K_1 * \text{mult}_1 = [(3000 - 3000 * 0,15) * 6^{2/3}] - [(3000 - 3000 * 0,2) * 5] = 17000 - 12000 = 5000$ , таким образом, предложение денег увеличится на 5000 млн дол.

Г2.  $rr = (50/500) * 100\% = 10\%$ ;  $\text{mult} = 1/0,1 = 10$ ;  $K_1 = D_1 - R_{\text{обяз1}} = 500 - 500 * 0,1 = 450$  тыс. дол.;  $\Delta M = K_2 * \text{mult} = 450 * 10 = 4500$  тыс. дол.;  $D_2 = 500 - 20 = 480$  тыс. дол.;  $K_2 = D_2 - R_{\text{обяз2}} = 480 - 480 * 0,1 = 432$  тыс. дол.;  $\Delta K = 450 - 432 = 18$ , т.е. кредитные возможности банка уменьшились на 18 тыс. дол.;  $\Delta M = \Delta K * \text{mult} = 18 * 10 = 180$ , т.е. предложение денег сократилось на 180 тыс. дол.

Г3. Кредитные возможности банка равны 48 тыс. дол. ( $K = 60 - 60 * 0,2 = 48$ );  $\text{mult} = 1/0,2 = 5$ ; кредитные возможности банковской системы равны 240 тыс. дол. ( $\Delta M = \Delta K * \text{mult} = 48 * 5 = 240$ ); общая

сумма депозитов всей банковской системы составляет 300 тыс. дол. ( $M = 240 + 60 = 300$  или  $M = \Delta M / (1 - 0,2) = 240 / 0,8 = 300$ ).

Г4. Фактические резервы банка равны 100 тыс. дол. ( $R_{\text{факт}} = R_{\text{изб}} + R_{\text{обяз}} = 70 + 30 = 100$ ); банк уже выдал кредитов на сумму 250 тыс. дол. ( $K = D - R_{\text{факт}} = 350 - 100 = 250$ );  $rr = (70/350) \times 100\% = 20\%$ ;  $\text{mult} = 1/0,2 = 5$ ; если банк полностью использует свои кредитные возможности, денежная масса увеличится на 150 тыс. дол. ( $\Delta M = R_{\text{изб}} \times \text{mult} = 30 \times 5 = 150$ ).

Г5.  $rr_1 = (1/\text{mult}_1) \times 100\% = (1/5) \times 100\% = 20\%$ ;  $rr_2 = 20\% + 5\% = 25\%$ ;  $\text{mult}_2 - 1/rr_2 = 1/0,25 = 4$ ;  $K_1 = \Delta M_1 / \text{mult}_1 = 40/4 = 8$  млн дол.;  $D = K_1 / (1 - rr_1) = 8/0,8 = 10$  млн дол.;  $\Delta M = \Delta M_2 - \Delta M_1 = D (\text{mult}_2 - \text{mult}_1) = 10 (4 - 5) = -10$  млн дол. (или  $\Delta M = \Delta M_2 - \Delta M_1 = K_1 \times \text{mult}_2 - K_1 \times \text{mult}_1$ );  $K_2 = D - D \times rr_2 = 10 - 10 \times 0,25 = 7,5$  млн дол.;  $\Delta M = 7,5 \times 4 - 8 \times 5 = -10$ , т.е. предложение денег сократится на 10 млн дол.

Г6.  $K = D - D \times rr = 20 - 20 \times 0,12 = 17,6$  тыс. дол.;  $R_{\text{изб}} = 17,6 - 16,8 = 0,8$  тыс. дол.; избыточные резервы составляют 4% от депозитов ( $(R_{\text{изб}}/D) \times 100\% = (0,8/20) \times 100\% = 4\%$ ).

Г7. Кредитные возможности банка равны величине его избыточных резервов, которые составляют 60 тыс. дол. ( $K = R_{\text{изб}} = R_{\text{факт}} - R_{\text{обяз}} = 100 - 200 \times 0,2 = 60$ ); если банк выдаст эту сумму в кредит, то предложение денег увеличится на 300 тыс. дол. ( $\Delta M = K \times \text{mult} = 60 \times (1/0,2) = 300$ ).

Г8. Кредитные возможности банка равны 2 тыс. дол. ( $K = R_{\text{изб}} = 40 \times 0,05 = 2$ ); кредитные возможности банковской системы равны 16 тыс. дол. ( $\Delta M = K \times \text{mult} = 2 \times (1/0,125) = 16$ ).

Г9.  $M_s$  увеличится на 4%.

Г10.  $R_{\text{изб.}} = 30$  тыс. дол.

Г11.  $M_s = C + D$ ;  $300/5C = 0,15 \Rightarrow C = 400$  млрд руб.  $D = 5 \times 400 = 2000$ ;  $M_s = 2000 + 400 = 2400$  млрд руб.

Г14.  $D = 500$  млрд долл.

Г13.  $rr = 12\%$ .

### Тема 9.

Г1.  $\Delta M_s = 120$  млрд руб.

Г2. 50 млн дол.

Г3.  $\Delta M_s = -20 / 0,125 = -160$  млрд дол.

Г4.  $\Delta M_s = 150000 / 0,15 = 1000000$  дол.

Г5.  $\Delta M_s = 4,9 / 0,07 = 70$  млрд руб.

В1. а) 5, 8, 9, 11, 13, 14, 16, 17, 18, 19, 20, 22, 24, 25, 26, 27, 28; б) 1, 6, 7, 10, 15, 23; в) 2, 3, 4, 12, 21.

Учебное издание

**Максютина Елена Владимировна,  
Макаров Анатолий Николаевич**

**Экономическая теория  
практикум  
Часть 1**

Корректор **З. Сафаралева**

Компьютерная верстка **Ф. Амирзянов**

Отпечатано в Издательско-полиграфическом центре  
Набережночелнинского института  
Казанского (Приволжского) федерального университета

Подписано в печать 26.08.2019  
Бумага офсетная. Формат 60x84 1/16.  
Печать ризографическая. Гарнитура Times New Roman Cug.  
Усл. печ. л. 12,0 Уч.- изд. л. 8,5  
Тираж 50 экз. Заказ № 1427

---

423810, г. Набережные Челны, Новый город, проспект Мира, 68/19  
тел/факс (8552) 39-65-99 e-mail: ic-nchi-kpfu@mail.ru