

**Удмуртский государственный университет
Институт экономики и управления
Кафедра экономической теории**

Т.И. Головастова

К о н т р о л ь н ы е р а б о т ы

**по дисциплине «Макроэкономика»
для студентов первого курса дневного отделения всех направлений**

Ижевск - 2018

УДК 330(075.8)
ББК 65.012.3я73
К651

Рекомендовано учебно-методической комиссией ИЭиУ ФГБОУ ВО «УдГУ».
Протокол № 36 от 10.01.2018 г.

Головастова Т.И.
К651 Контрольные работы по дисциплине «Макроэкономика» – Ижевск: Изд-во Института экономики и управления ФГБОУ ВО «УдГУ», 2018. – 43 с.

Контрольные работы по дисциплине «Макроэкономика» для студентов первого курса дневного отделения Института экономики и управления с учетом требований государственного образовательного стандарта по экономическим специальностям.

Введение

Формирование экономического мышления связано с изучением макроэкономики, курс которой является базовым по отношению к специальным экономическим дисциплинам.

Цель контрольной работы закрепить полученные знания в области макроэкономики. Выполнение контрольной работы помогает приобрести навыки самостоятельной работы с экономической литературой, фактическим материалом, учит правильно излагать мысли при написании ответа на поставленные теоретические вопросы, использовать имеющиеся у студентов математические и экономические знания для решения задач и анализа экономических моделей при помощи схем и графиков.

Структура контрольной работы. Контрольная работа включает 5 заданий, из них 4 задачи и задание верно/неверно.

Требования к оформлению контрольной работы.

Общий объем контрольной работы не ограничен. Работа может быть представлена в любом удобном для студента варианте: тетради, листах формата А-4. Текст должен быть написан четким и разборчивым почерком без сокращений или напечатан на компьютере, с оставленными для замечаний полями. Каждое задание контрольной работы должно быть отделено друг от друга

Перепишите вопрос и затем дайте на него развернутый ответ. Желательно дать графическую иллюстрацию к сделанным выводам

Решение задач должно содержать в себе не только выполненные математические расчеты, но и экономическое обоснование, а там, где это возможно, и графическую интерпретацию решения (как правильно оформить решение задачи смотрите в Приложении).

Особое внимание уделите выполнению схем и графиков, они должны иметь названия, каждая линия, изображенная вами, должна быть подписана.

Порядок выполнения и проверки контрольной работы. Номер варианта контрольной работы выдается преподавателем. Выполненная контрольная работа сдается методистам для регистрации и последующей передачи преподавателю. Контрольная работа, содержащая недостаточно полные и аргументированные ответы на теоретические вопросы, либо неверно решенные задачи, возвращается студенту для доработки. К сдаче экзамена по курсу экономической теории студент допускается только при условии зачетной преподавателем контрольной работы.

На выполнение контрольной работы отводится 10 часов самостоятельной работы. Работа оценивается «зачет/незачет».

Компетенции обучающегося, формируемые в результате написания контрольной работы

ОК-1 – способность использовать основы философских знаний для формирования мировоззренческой позиции,

ОПК-1 – способность решать стандартные задачи профессиональной деятельности на основе информационной и библиографической культуры с применением ИКТ и с учетом основных требований информационной безопасности,

ПК-4 – способностью на основе описания экономических процессов и явлений строить стандартные теоретические и эконометрические модели, анализировать и содержательно интерпретировать полученные результаты,

ПК-7 – способность, используя зарубежные и отечественные источники информации, собирать необходимые данные, анализировать их и подготовить информационный обзор и/или аналитический отчет.

В результате освоения дисциплины обучающийся должен:

- **Знать и понимать:** общие проблемы социально-экономического развития, рыночный экономический порядок и роль рынка в общественном процессе, роль государства в экономике.

- **Уметь:** анализировать рыночную ситуацию и экономическую динамику, факторы формирования доходов, причины и последствия безработицы, инфляции.

- **Владеть:** навыками самостоятельного получения экономической информации: пониманием причин и последствий тех или иных решений ветвей власти, обсуждаемых законопроектов, границ и возможностей экономической политики государства.

Рекомендуемая литература

Для выполнения контрольной работы можно использовать следующую литературу:

1. Основы экономической теории. Курс лекций. Под редакцией А.С. Баскина, О.И. Боткина, М.С. Ишмановой. – Ижевск: 2005 г.

2. Курс экономической теории (под редакцией А.В. Сидоровича). – М.: 1997.

4. Курс экономической теории. Учебник под редакцией М.Н. Чепурина, Е.А. Киселевой. – Киров, 2009.

5. Макроэкономика. Теория и российская практика. Под ред. А.Г. Грязновой и Н.Н. Думной. – М.:КНОРУС, 2008.

6. Киселева Е.А. Макроэкономика. Экспресс-курс. – М., 2008.

7. Агапова Т.А., Серегина С.Ф. Макроэкономика. – М., 2009.

Вариант 1

1. Рассчитать темпы роста и прироста ВВП по следующим данным:

Годы	Номинальный ВВП (млрд. долл.)	Индекс уровня цен (%%)
2008	104	121
2009	56	91
2016	91	100
2017	106	103

2. Известна зависимость потребления (С) от уровня производства и дохода (У):

У (млн. ден. ед.)	80	100	120	140	160
С (млн. ден. ед.)	50	60	70	80	90

а) Записать аналитические функции потребления и сбережения по данным таблицы. Определить величины MPC и MPS.

б) Определить объем равновесного уровня производства и дохода при условии, что инвестиции равны 60 млн. ден. ед., а государственный и внешний сектор отсутствуют.

в) Как изменяется объем равновесного У, если величина инвестиций возрастет на 10 млн. ден. ед.?

г) Как изменится равновесный У, если экспорт составит 40 млн. ден. ед., а импорт 30 млн. ден. ед.?

3. Фактический ВВП в стране равен 115 млрд. ден. ед. при 27 %-ом уровне безработицы. Какие существуют потери ВВП в стране из-за того, что не достигнута полная занятость, при условии 5 %-го уровня естественной безработицы? Коэффициент Оукена принять равный 2,5.

4. Экономики стран А и В производят товары Х и У. Известны точки пересечения с осями границ производственных возможностей обеих экономик: для страны А (0, 60) и (30, 0); для страны В (0, 30) и (20, 0).

а) Целесообразны ли внешнеторговые отношения между этими странами? Почему?

б) Определите меновую пропорцию при условии обоюдной выгоды сделки.

в) Покажите на графиках для каждой страны выигрыш от международной торговли.

5. Укажите, верны или неверны следующие утверждения. Ответы поясните.

а) Реальный ВВП – это стоимость товаров и услуг, произведенных за год, измеренная в текущих ценах.

б) Дж. М. Кейнс критически относился к использованию государственных расходов и системы налогообложения в качестве инструментов повышения уровня занятости.

в) Эффект богатства – неценовой фактор, определяющий динамику совокупного спроса.

г) На кейнсианском отрезке кривой совокупного предложения рост совокупного спроса не оказывает влияния на уровень равновесного ВВП в реальном выражении, но способствует росту цен.

д) Даже сбалансированный бюджет может быть использован для сокращения безработицы и преодоления депрессии.

е) Мультипликативный эффект основан на неполной занятости.

Вариант 2

1. В условиях макроэкономического равновесия располагаемый доход в стране равен 5600 млрд. руб., потребительские расходы 4950 млрд. руб., дефицит бюджета составляет 600 млрд. руб., дефицит торгового баланса = 100 млрд. руб. Определите инвестиции.

2. Предположим, что фактически ВВП составляет 2000 ден. ед.; равновесный ВВП = 2600 ден. ед., $MPC = 0,75$. Какие изменения в бюджетно-налоговой политике должны произойти, чтобы экономическая система пришла в состояние макроэкономического равновесия? Рассмотреть следующие возможности: а) изменение государственных расходов при неизменных налогах; б) изменение уровня налогов при неизменных государственных расходах; в) изменение уровня бюджета при проведении политики сбалансированного бюджета.

3. На основе данных таблицы рассчитайте и сравните темп роста ВВП и темп роста ВВП на душу населения:

Год	Реальный ВВП, млн. ед.	Численность населения, млн. чел.	ВВП на душу населения	Темп роста ВВП	Темп роста ВВП на душу населения
1	12000	120			
2	13120	122			
3	13240	124			
4	13340	127			
5	14000	128			
6	14700	130			
7	15000	130			

4. Уровень безработицы в текущем году составил 7 %, естественный уровень безработицы 4,5 %; реальный ВВП составил 760 млрд. долл. Определите величину потенциального ВВП, если коэффициент Оукена равен 2,5.

5. Укажите, верны или неверны следующие утверждения. Ответы поясните.

а) Кривые совокупного спроса и совокупного предложения сдвигаются под влиянием действия ценового фактора.

б) Сторонники теории экономики предложения утверждают, что снижение уровня налогообложения уменьшает совокупное предложение и поэтому понижает уровень инфляции.

в) Сумма значений предельной склонности к потреблению и предельной склонности к сбережению всегда равна 1.

г) Когда Центральный банк продает государственные ценные бумаги на открытом рынке, наблюдается тенденция к увеличению совокупного спроса.

д) Продавая государственные облигации иностранцам для финансирования растущих расходов, правительство накладывает определенное бремя на будущие поколения.

е) Дж. М. Кейнс утверждал, что рыночная экономика не в состоянии в короткие сроки решить проблему занятости на основе ценового механизма и конкуренции.

Вариант 3

1. В таблице приведены индексы цен по годам:

Годы	Индекс цен (%%)
1	102,6
2	118,4
3	125,6
4	128,3

а) Рассчитайте темп инфляции для каждого года.

б) Если номинальный доход во втором и третьем годах был равен 25000 долл., какова абсолютная величина реального дохода в эти года?

2. Составьте баланс коммерческого банка на основании данных: депозиты до востребования = 30000 ден. ед.; сберегательные депозиты = 25000; ссуды = 90000; срочные вклады = 70000; ценные бумаги правительства = 4000; векселя, облигации, акции корпораций = 6000; кассовая наличность = 1000; вклады на счетах в Центральном Банке = 5000; другие активы = 30000; прочие пассивы = 11000; основные средства = 20000; уставный капитал = 20000 ден. ед.

3. В 2016 г. реальный ВВП был равен 3000 млрд. руб., а денежная масса 600 млрд. руб. Скорость обращения денег составила 5 оборотов в год. В 2017 году реальный ВВП вырос на 100 млрд. руб., а денежная масса выросла на 200 млрд. руб.

Каким был темп изменения цен, если скорость обращения денег не изменилась?

4. Об экономической системе известно следующее:

автономное потребление = 2000 ден. ед., автономные инвестиции = 1000 ден. ед., государственный бюджет сбалансирован на уровне 800 ден. ед., предельная склонность к потреблению = 0,5. Налоги выплачиваются сектором домохозяйств.

а) Определите равновесный уровень производства и дохода.

б) Как изменится равновесный уровень производства и дохода, если в экономике добавится международный сектор и появятся величины экспорта и импорта, соответственно равные 900 и 1100 ден. ед.?

5. Укажите, верны или неверны следующие утверждения. Ответы поясните.

а) Если итальянцы увеличат спрос на французское вино, сыр и другие французские товары, то графически это отразится в сдвиге вправо кривой спроса на французские франки и кривой их предложения.

б) Изменение государственных расходов оказывает влияние на ВВП с мультипликативным эффектом, равным эффекту влияния частных плановых инвестиций на ВВП.

в) Мультипликативный эффект больше, если кривая SS стремится к сходу с прямой параллельной оси абсцисс.

г) Высокий уровень потребительской задолженности стимулирует рост потребительских расходов и совокупного потребления.

д) И классическая, и кейнсианская школы считают, что в длительном периоде кривая совокупного предложения вертикальна.

е) Между адаптивными и рациональными ожиданиями отсутствуют различия.

Вариант 4

1. Процесс инвестирования в странах А, В и С характеризуется следующими данными:

Годы	Объем инвестиций		
	А	В	С
2005	20	10	-
2007	30	30	30
2009	40	100	60
2011	50	10	10
2013	60	10	70
2015	70	10	100
2017	80	10	20

Постройте кривые инвестиционной активности.

Как можно охарактеризовать инвестиционную политику каждой страны?

Как, на ваш взгляд, будут выглядеть кривые экономического роста каждой из стран?

2. В условиях макроэкономического равновесия располагаемый доход в стране равен 4800 млрд. долл., потребительские расходы 3950 млрд. долл., дефицит бюджета составляет 120 млрд. долл., дефицит торгового баланса = 60 млрд. долл. Определите инвестиции.

3. Дом, купленный в январе 2011 года за 15 тыс. руб., вы продали в январе 2017 года за 1,5 млн. рублей. Инфляция по годам составляла:

2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
10 %	15 %	20 %	40 %	60 %	200 %	600 %

Выиграли вы или проиграли и на сколько процентов?

4. В экономике предельная склонность к потреблению равна 0,5; автономное потребление 200, инвестиции 50 ден. ед. Происходит рост правительственных расходов с 0 до 75 ден. ед. Определите равновесный уровень производства и дохода, если:

а) источником роста правительственных расходов является внешний займ;

б) рост правительственных расходов полностью покрывается за счет увеличения налогов с населения.

5. Укажите, верны или неверны следующие утверждения. Ответы поясните.

а) По мере роста дохода доля затрат на покупку продовольствия падает.

б) Чем меньше предельная склонность к сбережению, тем больше влияние изменения инвестиций на изменение величины дохода.

в) Сущность операций на открытом рынке, направленных на увеличение денежной массы, состоит в покупке государственных облигаций.

г) Эффект вытеснения сдвигает кривую спроса на инвестиции влево.

д) Система гибких валютных курсов может оказать дестабилизирующее влияние на внутреннюю экономику, привести к сокращению внешней торговли и объем инвестиций за рубежом.

е) С точки зрения кейнсианской теории спрос на деньги не зависит от уровня доходов и от процентной ставки.

Вариант 5

1. Допустим, что ВВП в 2017 г. составил 48 % от реального ВВП 2012 г., в котором была обеспечена полная занятость. Официальный уровень безработицы в 2017 г. – 4,4 %. Каков реальный уровень безработицы в стране в 2017 г.? Сколько процентов приходится на ее скрытую форму? Коэффициент Оукена принять за 2,5.

2. Используя приведенные ниже данные (млрд. руб.) рассчитайте ВВП по потоку доходов и по потоку расходов, объем ЧНП, национальный доход, личный и располагаемый доходы:

- Заработная плата наемных работников 200
- Амортизация 15
- Государственные закупки товаров и услуг 60
- Чистые инвестиции 70
- Взносы на социальное страхование 67
- Личные потребительские расходы 250
- Косвенные налоги на бизнес 18
- Экспорт товаров и услуг 16
- Индивидуальные налоги 83
- Импорт товаров и услуг 20
- Доходы от собственности 17
- Дивиденды 10
- Рентные платежи 31
- Поступления процентов от вложенного капитала 10
- Прибыль предприятий 100
- Трансфертные платежи 102.

3. Что можно сказать об изменении уровня цен за год, если скорость обращения денег упала на 4 %, объем производства вырос в 1,2 раза, а денежная масса выросла на 7 %?

4. Об экономической системе известно следующее:

автономное потребление = 2800 ден. ед., автономные инвестиции = 1000 ден. ед., налоговые поступления = 800 ден. ед., бюджетный дефицит = 200 ден. ед., предельная склонность к потреблению = 0,6. Налоги выплачиваются сектором домохозяйств.

а) Определите равновесный уровень производства и дохода.

б) Как изменится равновесный уровень производства и дохода, если государство, проводя стимулирующую фискальную политику, изменит уровень налогов на 200 ден. ед.?

5. Укажите, верны или неверны следующие утверждения. Ответы поясните.

а) Увеличение международной ценности национальной валюты ведет к расширению объема производства и занятости в данной стране.

б) Совокупный спрос увеличивается, когда Центральный банк продает государственные ценные бумаги на открытом рынке.

в) Ожидаемая и непредвиденная инфляция оказывают одинаковое воздействие на перераспределение дохода.

г) Для того, чтобы снизить безработицу, государство часто пытается увеличить совокупный спрос.

д) Чем выше предельная склонность к потреблению, тем больше мультипликатор.

е) Большинство экономистов согласно с основными положениями теории рациональных ожиданий.

Вариант 6

1. На основании данных таблицы определите стоимость потребительской корзины, состоящей из двух благ – X и Y; индексы потребительских цен и темпы инфляции. Состав потребительской корзины количественно не изменялся и составлял 3 блага X и 5 благ Y.

Год	2013	2014	2015	2016	2017
Цена блага X	2	6	8	12	24
Цена блага Y	1	3	6	15	25

2. На основании данных таблицы рассчитать темпы роста ВВП и государственного долга. Какие выводы можно сделать о перспективах погашения государственного долга?

Год	ВВП (млрд. ден. ед.)	Темп роста ВВП	Государственный долг (млрд. ден. ед.)	Темп роста государственного долга
2012	400		8	
2013	420		10	
2014	440		11	
2015	440		12	
2016	560		13	
2017	600		14	

3. Известны следующие параметры экономической системы: автономное потребление составляет 200 ден. ед., автономные инвестиции = 160 ден. ед., предельная склонность к потреблению = 0,8; государственные закупки и налоги равны 500 ден. ед., экспорт равен импорту.

Определите объем равновесного ВВП.

Каково значение мультипликатора инвестиций, государственных расходов и налогов?

4. Фактический уровень безработицы в стране равен 8 %, а ее естественный уровень = 5 %. Потенциальный ВВП растет темпами 1,5 % в год. На сколько процентов должен увеличиться фактический ВВП, чтобы в стране была достигнута полная занятость, если коэффициент Оукена равен 3.

5. Укажите, верны или неверны следующие утверждения. Ответы поясните.

а) Если цены в период с 2014 по 2017 гг. постоянно росли, то при сопоставлении объемов ЧНП, произведенных в 2014 и 2017 гг., необходимо инфлировать номинальную величину ЧНП, созданного в 2017 году.

б) Основное уравнение макроэкономического равновесия в кейнсианской и монетаристской моделях по-разному выражает одно и то же отношение.

в) Чем меньше предельная склонность к сбережению, тем больше влияние изменения инвестиций на изменение величины дохода.

г) Чем выше величина процентной ставки, тем больше объем операционного спроса на деньги.

д) Чем большая доля ВВП в условиях полной занятости направляется на инвестиции, тем выше темп роста ВВП.

е) На вертикальном отрезке кривой AS сдвиг кривой AD влево не оказывает влияния на уровень цен.

Вариант 7

1. В условиях равновесия экономика страны характеризуется следующими показателями: инвестиции равны 950 млрд. долл., частные сбережения 450 млрд. долл., излишек государственного бюджета 180 млрд. долл. Определите сальдо торгового баланса.

2. Экономики стран А и В производят товары Х и У. Известны точки пересечения с осями границ производственных возможностей обеих экономик: для страны А (30, 0) и (0, 60); для страны В (20, 0) и (0, 30).

а) Целесообразны ли внешнеторговые отношения между этими странами? Почему?

б) Определите меновую пропорцию при условии обоюдной выгоды сделки.

в) Покажите на графиках для каждой страны выигрыш от международной торговли.

3. Дом, купленный в январе 2014 года за 10000 руб., вы продали в январе 2017 года за 80000 рублей. Выиграли вы или проиграли и на сколько %% от этой продажи, если инфляция по годам составляла: 2014 год = 20 %; 2015 год = 40 %; 2016 год = 60 %; 2017 год = 200 %?

4. В экономике автономное потребление = 100 ден. ед. Предельная склонность к потреблению = 0,5. Инвестиции составляют 20 ден. ед., экспорт = 50, импорт = 60, государственные закупки товаров и услуг = 40 ден. ед. Налоги не зависят от уровня дохода и составляют 20 ден. ед. Уровень производства и дохода при полной занятости = 400 ден. ед. Существует ли разрыв между реальными расходами и расходами, обеспечивающими полную занятость, и если да, то какой и какова его величина?

5. Укажите, верны или неверны следующие утверждения. Ответы поясните.

а) Увеличение налогообложения не влияет на положение кривой потребления на графике «кейнсианский крест».

б) Открытая инфляция характеризуется действием механизма адаптивных инфляционных ожиданий.

в) Высокий уровень учетной ставки стимулирует инвестиции, так как инвесторы получают возможность увеличить свои доходы.

г) Введение таможенных пошлин стимулирует внутреннее потребление в стране.

д) В классической модели макроэкономического равновесия утверждается, что гибкость цен и зарплаты позволяет экономике быстро приспосабливаться к рыночной ситуации без изменения реального объема производимого в стране продукта.

е) Инфляция не влияет на мультипликативный эффект совокупных расходов.

Вариант 8

1. Предположим, что равновесный национальный продукт равен 400 ден. ед. Правительство увеличило государственные расходы на 15 ден. ед., предельная склонность к потреблению составляет 0,75. Определить величину нового равновесного национального продукта.

2. Найдите по ниже приведенным данным ВВП по доходам и по расходам, ЧНП, НДС, личный и располагаемый доходы: потребительские расходы = 3226; валовые инвестиции = 765; индивидуальные налоги = 590; трансфертные платежи = 768; государственные закупки = 964; нераспределенные прибыли корпораций = 79; налоги на прибыль корпораций = 145; экспорт = 202; импорт = 295; взносы на социальное страхование = 445; амортизационные отчисления = 505; косвенные налоги на бизнес = 393; заработная плата = 2905; арендная плата = 20; проценты = 392; доход от индивидуальных вложений = 325; дивиденды = 98 млрд. ден. ед.

3. Определите «инфляционный налог» в годовом исчислении, если в первые четыре месяца инфляция составляла 12% ежемесячно, а в последующие месяцы уменьшилась до 5% в месяц. «Инфляционный налог» показывает, на сколько процентов обесценился рубль за год.

4. Об экономической системе известно следующее:

автономное потребление = 5000 ден. ед.;

автономные инвестиции = 3000 ден. ед.;

правительственные расходы = 2000 ден. ед.;

бюджетный излишек = 1000 ден. ед.;

предельная склонность к потреблению = 0,6.

Налоги выплачиваются только сектором домохозяйств.

Определите равновесный уровень производства и дохода.

5. Укажите, верны или неверны следующие утверждения. Ответы поясните.

а) «Отец» современного монетаризма М. Фридмен придерживался точки зрения, что денежная масса должна возрастать, поскольку рост массы денег в обращении стимулирует деловую активность.

б) Дж. М. Кейнс утверждал, что рыночная экономика не в состоянии в короткие сроки решить проблему занятости на основе ценового механизма и конкуренции.

в) Увеличение международной ценности национальной валюты ведет к росту экспорта и сокращению импорта.

г) Чем выше предельная склонность к потреблению, тем больше мультипликатор.

д) На кейнсианском отрезке кривой совокупного предложения рост совокупного спроса не оказывает влияния на уровень равновесного ВВП в реальном выражении, но способствует росту цен.

е) Автоматические, или встроенные, стабилизаторы увеличивают размеры государственных расходов и мультипликатор инвестиций.

Вариант 9

1. В результате изменения государственных расходов на 28 ден. ед. равновесный национальный продукт вырос с 600 до 640 ден. ед. Определите мультипликатор государственных расходов, предельную склонность к потреблению и предельную склонность к сбережению.

2. Допустим, предложение e рабочей силы равно 20 млн. чел. Функция спроса на рабочую силу характеризуется следующими данными:

Величина спроса на рабочую силу (млн. чел.)	30	26	20	17	15
Ставка заработной платы (ден. ед.)	3	4	5	6	7

Изобразите ситуацию на рынке труда графически.

Что произойдет, если заработная плата установится на уровне 7 ден. ед.?

Чему будет равна безработица ожиданий?

3. Что можно сказать об изменении скорости обращения денег, если денежная масса выросла на 5 %, объем производства упал на 10 %, а индекс цен составил 1,4?

4. Пусть $C = 40 + 0,6Y$.

Определите:

а) предельную склонность к потреблению и предельную склонность к сбережению;

б) равновесный уровень производства и дохода;

в) равновесный уровень производства и дохода, если при сложившейся ставке процента инвестиции достигли уровня 20 ден. ед.;

г) равновесный уровень производства и дохода, если при сложившейся экономической ситуации $I = 15 + 0,1 Y$; чистый экспорт составляет 20, расходы государства 25 ден. ед. при налогах 25 ден. ед. Налоги выплачиваются как домохозяйствами, так и частными предпринимателями.

5. Укажите, верны или неверны следующие утверждения. Ответы поясните.

а) В основе модели Кейнса лежит закон Сэя.

б) Связь между процентной ставкой и спросом на деньги выражается прямой зависимостью.

в) Государственное вмешательство в экономику Кейнс обосновал тем, что в краткосрочном периоде цены и ставки заработной платы остаются стабильными.

г) Страна может выйти за пределы своих производственных возможностей, используя международную торговлю.

д) MPC, а следовательно, и MPS зависят главным образом от уровня цен, особенно в длительном периоде.

е) Увеличение импорта обуславливает сокращение внутреннего производства, что уменьшает экономический рост.

Вариант 10

1. В результате прироста инвестиций на 40 ден. ед. национальный продукт вырос на 80 ден. ед. Чему будет равен прирост национального продукта при увеличении государственных расходов на 12 ед.? Определите мультипликатор государственных расходов, предельную склонность к потреблению и предельную склонность к сбережению.

2. В стране X производятся только три товара: А, В и С. По данным, приведенным в таблице рассчитайте номинальный и реальный ВНП 2016 и 2017 гг., индексы Пааше, Ласпейреса и Фишера для 2017 года, приняв за базовый 2016 год. Как изменился общий уровень цен (по индексу Фишера)?

	2016 г.		2017 г.	
	P	Q	P	Q
А	3	80	4	70
В	6,5	40	8	35
С	18	15	15	20

3. Вычислите среднюю оценку естественного уровня безработицы по следующим данным за три года:

Годы	Фрикционная безработица	Структурная безработица	Циклическая безработица	Застойная безработица
1	1,4	2,5	0,5	0,2
2	1,2	2,8	3,1	0,2
3	1,3	2,8	1,8	0,2

4. Об экономической системе известно следующее: автономное потребление = 1000 ден. ед., автономные инвестиции = 500 ден. ед., бюджет государства сбалансирован на уровне 400 ден. ед., предельная склонность к потреблению = 0,8; налоги выплачиваются домохозяйствами.

а) Определите равновесный уровень производства и дохода.

б) Как изменится равновесный уровень производства и дохода, если в экономике добавится международный сектор и появятся величины экспорта и импорта, соответственно равные 750 и 600 ден. ед.?

5. Укажите, верны или неверны следующие утверждения. Ответы поясните.

а) Увеличение сбережений отрицательно сказывается на динамике ВВП.

б) Резервы коммерческого банка в Центральном банке – это активы Центрального банка.

в) Основное уравнение макроэкономического равновесия в кейнсианской и монетаристской моделях по-разному выражает одно и то же отношение.

г) С точки зрения кейнсианцев ДКП не влияет непосредственно на выпуск продукции, но сказывается на величине процентной ставки, объеме инвестиций и совокупном спросе.

д) Эффект богатства – неценовой фактор, определяющий динамику совокупного спроса.

е) Увеличение числа часов отработанного времени на одного работника - главный показатель роста производительности труда.

Вариант 11

1. Составьте баланс коммерческого банка на основании данных: депозиты до востребования = 30000 ден. ед.; сберегательные депозиты = 25000; ссуды = 90000; срочные вклады = 70000; ценные бумаги правительства = 4000; векселя, облигации, акции корпораций = 6000; кассовая наличность = 1000; вклады на счетах в Центральном Банке = 5000; другие активы = 30000; прочие пассивы = 11000; основные средства = 20000; уставный капитал = 20000 ден. ед.

2. На основании данных таблицы определить: а) стоимость потребительской корзины по годам, если состав потребительской корзины не изменяется и равен 4 блага А и 2 блага В; б) индекс потребительских цен в 2015 г. и 2017 г., приняв за базовый 2015 г.; в) темпы инфляции в 2016 и 2017 гг.

Год	Цена блага А	Цена блага В
2015	20	50
2016	30	60
2017	40	70

3. Предположим, что равновесный ВВП = 2600 ден. ед. Чему будет равен новый равновесный объем ВВП, если при MPC = 0,5:

- а) государственные расходы увеличатся на 400 ден. ед.;
- б) налоги уменьшатся на 200 ден. ед.?

4. Потенциальный ВВП составляет 100 млрд. долл., фактический ВВП = 90 млрд. долл. Фактический уровень безработицы = 7 %. Когда фактический ВВП сократился на 10 %, уровень безработицы вырос на 3 %. Определите величину коэффициента Оукена и естественный уровень безработицы.

5. Укажите, верны или неверны следующие утверждения. Ответы поясните.

- а) Повышение уровня цен всегда ведет к увеличению спроса на деньги.
- б) Продажа государственных облигаций коммерческим банкам увеличивает предложение денег.
- в) С точки зрения кейнсианцев спрос на деньги зависит от уровня доходов и от процентной ставки.
- г) Мультипликативный эффект основан на неполной занятости.
- д) Если темп инфляции в стране А превышает темп инфляции в стране В, то при прочих равных условиях валюта страны А будет обесцениваться по отношению к валюте страны В.
- е) Расширение производства происходит в ситуации, когда фактические или плановые сбережения превышают фактические или плановые инвестиции.

Вариант 12

1. Предположим, что спрос на деньги для сделок составляет 10 % номинального объема ВВП, предложение денег составляет 450 млрд. долл., а спекулятивный спрос на деньги представлен в таблице.

Процентная ставка (%)	14	13	12	11	10
Спекулятивный спрос на деньги (млрд. долл.)	100	150	200	250	300

Если номинальный объем ВВП равен 3000 млрд. долл., то какова равновесная ставка процента?

Как изменится равновесная ставка процента, если, при прежних условиях номинальный объем ВВП не изменится, а предложение денег вырастет с 450 до 500 млрд. долл.?

2. Допустим, что планируемый объем выпуска продукции составляет 300 ден. ед. Планируемое потребление = 260 ден. ед., планируемые инвестиции = 60 ден. ед. Ответьте на следующие вопросы:

а) какая ситуация – избыток спроса или избыток предложения – возникнет в экономике?

б) что произойдет с товарными запасами?

в) проиллюстрируйте ситуацию графически.

3. Используя имеющуюся информацию, определите величины ВВП, ЧНП и НД: заработная плата наемных рабочих 194; экспорт товаров и услуг 18; амортизация 12; чистые частные внутренние инвестиции 52; трансфертные платежи 14; импорт товаров и услуг 16; подоходные налоги 40; личные потребительские расходы 219; общие государственные расходы 73; косвенные налоги на бизнес 12 ден. ед.

4. Уровень производства и дохода при полной занятости составляет 600 ден. ед. Определите равновесный уровень производства и дохода, наличие, тип и величину разрыва между совокупными расходами фактическими и обеспечивающими полную занятость, если $C = 52 + 0,75 Y$; автономные инвестиции = 18; экспорт = 14; государственные закупки товаров и услуг = 25; импорт = 8; налоги = 20 ден. ед.

5. Укажите, верны или неверны следующие утверждения. Ответы поясните.

А) Избыточные резервы – это часть средств Центрального банка, которыми коммерческий банк может свободно распоряжаться.

Б) На вертикальном отрезке AS сдвиг кривой AD влево не оказывает влияния на уровень цен.

В) Девальвация национальной валюты может улучшить состояние платежного баланса страны.

Г) Стремление некоторых регионов России к автаркии ускоряет экономический рост, ибо способствует более эффективному использованию труда, земли и капитала.

Д) Милитаризация экономики приводит к повышению темпов экономического роста.

Е) С точки зрения кейнсианской теории влияние массы денег в обращении на объем ВВП незначительно.

Вариант 13

1. Известны данные о безработице некоторой страны:

Показатель	1-й год	2-й год	3-й год
Уровень безработицы, %	8	5	9

Естественный уровень безработицы в этой стране 5 %.

а) Найти отклонения реального ВВП от потенциального неизменного в течение этих трех лет (в %%).

б) Если реальный ВВП в 3-ем году равен 1500 млн. ден. ед., найти потенциальный ВВП для этой страны.

в) Определить реальный ВВП в 1-м и 2-м годах.

2. Функция потребления имеет вид $C = 50 + 0,6 Y$, где Y – располагаемый доход, ден. ед.

Рассчитайте: 1) уровень потребления и сбережения при располагаемом доходе 360000 ден. ед.; 2) MPC и MPS; 3) при каком уровне дохода сбережения равны нулю; 4) при каких уровнях дохода потребительские расходы больше дохода, меньше дохода. Представьте полученные ответы графически.

3. Экономисты страны А полагают, что зависимости потребительских расходов (С) и инвестиций (I) от величины ВВП (Y) выражаются следующими уравнениями (млрд. долл.): $C = 8 + 0,6Y$; $I = 0,1Y$. По их оценкам, правительственные расходы на покупку товаров и услуг в следующем году должны составить 50 млрд. долл., а чистый экспорт = 5 млрд. долл. Рассчитайте прогнозируемый на следующий год уровень ВВП.

4. В стране А производятся только три товара: А1, А2, А3. По данным таблицы рассчитайте реальный и номинальный ВВП каждого года, принимая за базовый 2015 г., а также темп инфляции каждого года к предыдущему по дефлятору ВВП:

	2015 г.		2016 г.		2017 г.	
	P	Q	P	Q	P	Q
A1	2	50	2	40	3	30
A2	4	5	5	8	5	7
A3	5	9	7	11	6	12

5. Укажите, верны или неверны следующие утверждения. Ответы поясните.

а) Если кривая спроса на деньги сдвигается вправо вверх, то в целях сохранения процентной ставки на неизменном уровне необходимо сократить денежное предложение.

б) Принцип налогообложения – уплата налогов в зависимости от платежеспособности – предполагает, что налоги должны платить люди, получающие выгоды от государства.

в) Рост номинального объема ВВП возможен и без увеличения количества денег в обращении.

г) Цель повышения таможенных пошлин – увеличить внутреннее потребление в стране.

д) Непредвиденная инфляция может привести к перераспределению дохода между должником и кредитором в пользу первого.

е) Сторонники теории экономики предложения утверждают, что снижение уровня налогообложения уменьшает AS и поэтому понижает уровень инфляции.

Вариант 14

1. Расходы на потребление семьи равны $C = 200 + 0,8*Y$, где Y – располагаемый доход семьи в месяц. По данным таблицы рассчитайте: 1) потребительские расходы и сбережение при каждом данном значении дохода; 2) средние склонности к потреблению и сбережению; 3) предельные склонности к потреблению и сбережению.

Располагаемый доход (ден. ед.)	Расходы на потребление	Сбережения	APC	MPC	APS	MPS
0						
100						
200						
300						
400						
500						

2. Допустим, развитие экономики характеризуется следующими данными:

Год	Номинальный ВВП, млрд. долл.	Дефлятор ВВП (2015=100%)
2016	8440	136
2017	9260	148

Определите:

- а) темпы роста номинального ВВП в период с 2016 по 2017 гг.;
- б) темпы роста цен, используя дефлятор ВВП;
- в) темпы роста реального ВВП в период с 2016 по 2017 гг.

3. Первоначальный вклад в банк составляет 4,5 млн. руб. Определите величину денежной массы, которую сможет создать банковская система при норме обязательных резервов 15 %. Как изменится данная денежная масса, если Центральный Банк увеличит норму обязательных резервов до 25 %?

Как изменится сумма создаваемых банком депозитных денег, если в обоих случаях учесть и другие виды изъятий: наличные средства ($c = 3\%$) и избыточные резервы ($e = 8\%$)?

4. Экономики А и В производят товары X и Y. Известны точки пересечения с осями границ производственных возможностей обеих экономик: для страны А (0, 50) и (50, 0); для страны В (0, 30) и (10, 0).

- а) Целесообразны ли внешнеторговые отношения между этими странами? Почему?
- б) Определите меновую пропорцию при условии обоюдной выгоды сделки.
- в) Покажите на графиках для каждой страны выгоду от внешней торговли.

5. Укажите, верны или неверны следующие утверждения. Ответы поясните.

- а) Когда английское отделение корпорации IBM переводит свою прибыль в США, то эта операция выступает как кредит в платежном балансе Великобритании.
- б) Высокий уровень учетной ставки стимулирует инвестиции, так как инвесторы получают возможность увеличить свои доходы.
- в) Спекулятивный спрос на деньги находится в обратной зависимости от номинального объема ВВП.
- г) Кривая совокупного спроса имеет положительный наклон.
- д) Между адаптивными и рациональными ожиданиями отсутствуют различия.
- е) Сравнительное преимущество отражает международные различия в альтернативных издержках производства разных товаров.

Вариант 15

1. а) В экономике производятся два товара X и Y. Потребители половину своего дохода тратят на покупку товара X, а другую половину – на покупку товара Y. За год цены на товар X выросли на 5 %, а на товар Y – на 15 %. Рассчитайте индекс цен потребительских товаров (индекс цен предыдущего года = 100).

б) При тех же производственных и ценовых условиях на покупку товара X тратится больше половины дохода потребителей. Рассчитайте индекс цен потребительских товаров.

2. Функция совокупного спроса характеризуется следующими данными:

ЧНП (ден. ед.)	100	150	200	300
Уровень цен	50	40	30	20

На основании этих данных постройте кривую совокупного спроса и ответьте на вопросы:

а) если кривая совокупного предложения представлена классическим отрезком при уровне ЧНП, равном 200 ден. ед., чему будет равен равновесный уровень цен?

б) если уровень цен снизится на 20 %, как это отразится на уровне ЧНП и совокупном спросе в долгосрочном периоде?

3. В некоторый момент времени объем национального дохода (Y) в денежном выражении составлял 100 ден. ед. В течение периода T произошли определенные изменения в экономике, в результате чего инвестиции возросли в 5 раз. MPC равен 0,6 и не изменялся.

а) Как эти изменения отразились на величине национального дохода?

б) Какой величины достигли инвестиции?

4. Номинальный ВВП 2017 г. Был равен 4800 млрд. руб., дефлятор ВВП = 1,2. Темп экономического прироста этого года составил 4 %. Определите реальный ВВП 2016 г.

5. Укажите, верны или неверны следующие утверждения. Ответы поясните.

а) Предельная склонность к потреблению всегда равна предельной склонности к сбережению.

б) Если цены и зарплата не являются абсолютно жесткими, маловероятно, что экономика может в дальнейшем испытать рецессию.

в) Чистый экспорт данной страны сокращается, если снижается уровень ЧНП ее торгового партнера.

г) Рост государственных расходов сдвигает кривую совокупного спроса влево.

д) Снижение процентной ставки, при прочих равных условиях, приводит к сокращению реального объема ВВП.

е) Открытая инфляция характеризуется действием механизма адаптивных инфляционных ожиданий.

Вариант 16

1. В экономике страны в условиях равновесия инвестиции равны 750 млрд. руб., дефицит торгового баланса составляет 90 млрд. руб., а частные сбережения равны 850 млрд. руб. Определить сальдо государственного бюджета.

2. В стране X производятся только три товара: А, В и С. По данным, приведенным в таблице рассчитайте номинальный и реальный ВВП 2016 и 2017 гг., индексы Пааше, Ласпейреса и Фишера для 2017 года, приняв за базовый 2016 год. Как изменился общий уровень цен (по индексу Фишера)?

	2016 г.		2017 г.	
	P	Q	P	Q
A	100	100	150	120
B	30	300	45	250
C	20	3000	15	3600

3. Предположим, что стимулирующая фискальная политика, в рамках которой государственные расходы увеличиваются на 20 млрд. руб., приводит в краткосрочном периоде к росту национального продукта на 90 млрд. руб. Определите величину мультипликатора государственных расходов и значение предельной склонности к потреблению.

4. Предположим, что национальное производство включает два товара: X (потребительские товары) и Y (средства производства). В текущем году было произведено 1000 ед. товара X (цена за единицу 2 долл.) и 200 ед. товара Y (цена за единицу 10 долл.). К концу текущего года пятьдесят использованных машин (товар Y) должны быть заменены новыми. Рассчитайте: а) величину ВВП; б) величину ЧНП; в) объем валовых и чистых инвестиций; г) объем потребления.

5. Укажите, верны или неверны следующие утверждения. Ответы поясните.

а) Введение таможенных пошлин стимулирует внутреннее потребление в стране.

б) Дж. М. Кейнс критически относился к использованию государственных расходов и системы налогообложения в качестве инструментов повышения уровня занятости.

в) Снижение уровня цен сокращает спрос на деньги и повышает процентную ставку.

г) Стагфляция есть результат резкого сокращения совокупного спроса.

д) Кривые совокупного спроса и совокупного предложения смещаются под действием ценовых факторов.

е) Большинство монетаристов считает, что увеличение предложения денег не оказывает влияния на уровень реального ВВП и занятости ни в краткосрочном, ни в долгосрочном периоде.

Вариант 17

1. Правительство получило заем иностранных банков в размере 1 млрд. долл. по годовой ставке 8 %. Эти средства инвестируются в реализацию проектов, которые позволяют увеличивать национальный продукт страны в течение последующих лет на 300 млн. долл. ежегодно.

а) Приведет ли этот заем к увеличению государственного долга страны и в каком размере?

б) Вырастет ли финансовое бремя, налагаемое на граждан страны?

2. На основании данных таблицы рассчитайте: 1) величину сбережений; 2) среднюю склонность к сбережению; 3) предельную склонность к потреблению.

Располагаемый доход (долл.)	Потребление (долл.)	Сбережение (долл.)	APS	MPC
0	50			
100	80			
300	240			
500	400			
600	420			
1000	600			

3. Ведущие экономисты прогнозируют, что через год экономическая ситуация в стране будет характеризоваться следующими данными:

$C = 10 + 0,7 Y$; $I = 50$ млрд. долл.; $G = 100$ млрд. долл., где C – потребительские расходы, I – частные валовые инвестиции, G – государственные закупки товаров и услуг, Y – ВВП.

Рассчитайте прогнозируемый на следующий год уровень ВВП.

4. Фактический уровень безработицы в стране равен 9 %, а ее естественный уровень = 6. Потенциальный ВВП растет темпами 2,5 % в год. На сколько процентов должен увеличиться фактический ВВП, чтобы в стране была достигнута полная занятость, если коэффициент Оукена равен 3 %.

5. Укажите, верны или неверны следующие утверждения. Ответы поясните.

а) Центральный банк может уменьшить величину избыточных резервов путем повышения нормы обязательных резервов.

б) Государственное вмешательство в экономику Кейнс обосновал тем, что в краткосрочном периоде цены и ставки заработной платы остаются стабильными.

в) Более точную характеристику государственного долга дает не его абсолютная величина, а отношение ее к объему ВВП.

г) Сторонники теории экономики предложения утверждают, что снижение уровня налогообложения уменьшает совокупное предложение и поэтому понижает уровень инфляции.

д) Экономические издержки, связанные с циклической формой безработицы, измеряются количеством произведенных товаров и услуг.

е) Вертикальный отрезок кривой AS – это упрощенное изображение границы производственных возможностей, так как любая экономика всегда имеет и на этом отрезке небольшие резервы для роста.

Вариант 18

1. Расходы на потребление семьи равны $C = 100 + 0,5*Y$, где Y – располагаемый доход семьи в месяц. По данным таблицы рассчитайте: 1) потребительские расходы и сбережение при каждом данном значении дохода; 2) средние склонности к потреблению и сбережению; 3) предельные склонности к потреблению и сбережению.

Располагаемый доход (ден. ед.)	Расходы на потребление	Сбережения	APC	MPC	APS	MPS
100						
200						
300						
400						
500						
600						

2. В стране У производятся только три товара: А, В и С. По данным, приведенным в таблице, рассчитайте номинальный и реальный ВВП каждого года, дефлятор (индекс Пааше) и индекс потребительских цен (индекс Ласпейреса), если 2016 год – базовый. Как изменились за этот период стоимость жизни и уровень цен?

	2016 г.		2017 г.	
	P	Q	P	Q
А	2	60	4	50
В	7,5	40	8	35
С	20	15	18	20

3. Страны А и В производят два товара – велосипеды и теннисные ракетки, обе страны используют общую валюту. В таблице показаны затраты труда на производство этих товаров.

	Страна А	Страна В
Велосипеды	60	120
Ракетки	30	40

Какая страна обладает абсолютным преимуществом в производстве обоих товаров? Какая страна обладает сравнительными преимуществами в производстве каждого товара?

4. Об экономической системе известно следующее:

автономное потребление = 5000 ден. ед.; автономные инвестиции = 3000 ден. ед.; правительственные расходы = 2000 ден. ед.; бюджетный излишек = 1000 ден. ед.; предельная склонность к потреблению = 0,6. Налоги выплачиваются только сектором домохозяйств.

а) Определите равновесный уровень производства и дохода.

б) Как изменится равновесный уровень производства и дохода, если государство, проводя стимулирующую фискальную политику, изменит уровень налогов на 200 ден. ед.?

5. Укажите, верны или неверны следующие утверждения. Ответы поясните.

а) Когда страна снижает цену на золото, это называется обесцениванием ее валюты.

б) Нерегулярность в развитии инновационных процессов и колебания в уровне прибыли играют большую роль в повышении стабильности динамики инвестиционных расходов.

в) Сущность операций на открытом рынке, направленных на увеличение денежной массы, состоит в покупке государственных облигаций Центробанком.

г) Потребительские расходы – самый нестабильный компонент совокупных расходов.

д) Мультипликативный эффект больше, если кривая сбережения стремится к сходству с прямой параллельной оси абсцисс.

е) Изменение государственных расходов оказывает влияние на ВВП с мультипликативным эффектом, равным эффекту влияния частных плановых инвестиций на ВВП.

Вариант 19

1. В таблице приведены разные уровни располагаемого дохода. Рассчитайте величину потребления и сбережения при разных уровнях дохода, если $MPC = 0,8$.

Располагаемый доход (долл.)	Потребление (долл.)	Сбережение (долл.)
0	500	
1000		
2000		
3000		
4000		
5000		
6000		

2. Используя приведенные ниже данные (млрд. руб.) рассчитайте ВВП по потоку доходов и по потоку расходов, объем ЧНП, национальный доход, личный и располагаемый доходы:

- Заработная плата наемных работников 200
- Амортизация 15
- Государственные закупки товаров и услуг 60
- Чистые инвестиции 70
- Взносы на социальное страхование 67
- Личные потребительские расходы 250
- Косвенные налоги на бизнес 18
- Экспорт товаров и услуг 16
- Индивидуальные налоги 83
- Импорт товаров и услуг 20
- Доходы от собственности 17
- Дивиденды 10
- Рентные платежи 31
- Поступления процентов от вложенного капитала 10
- Прибыль предприятий 100
- Трансфертные платежи 102.

3. Рассчитайте уровень безработицы, если численность занятых составляет 95 млн. чел., безработных 8 млн. чел. Месяц спустя было уволено 0,8 млн. чел., 1,3 млн. чел. из числа официально зарегистрированных безработных прекратил поиски работы. Каковы стали численность занятых, количество безработных и уровень безработицы?

4. Объем ВВП условной экономики при полной занятости равен 100 млрд. долл., ожидаемые потребительские расходы, соответствующие этому ВВП, должны достигнуть 80 млрд. долл., $MPC = 0,8$, сумма плановых автономных инвестиций составляет 10 млрд. долл. Определите объем равновесного ВВП для данной закрытой частной экономики. Каким должен быть дополнительный объем инвестиций с тем, чтобы экономика достигла бы уровня полной занятости?

5. Укажите, верны или неверны следующие утверждения. Ответы поясните.

а) Большинство монетаристов считают, что увеличение предложения денег не оказывает влияния на уровень ВВП и занятости ни в коротком, ни в длительном периоде.

б) Снижение уровня цен сокращает спрос на деньги и повышает процентную ставку.

в) На горизонтальном отрезке кривой совокупного предложения сдвиг кривой совокупного спроса вправо не оказывает влияние на динамику реального ВВП.

г) Страна может изменить общий уровень внутренних цен для того, чтобы восстановить равновесие платежного баланса.

д) Увеличение налогообложения не влияет на положение кривой потребления на графике «кейнсианский крест».

е) Рыночный механизм способен обеспечивать макроэкономическое равновесие в условиях полного использования всех факторов производства, включая трудовые ресурсы.

Вариант 20

1. Курсант имеет 100 руб. и решает: сберечь их или потратить. Если он разместит деньги в банке, то через год он получит 112 руб. Инфляция составляет 14 % годовых. Определите:

а) какова номинальная процентная ставка?

б) какова реальная процентная ставка?

в) что бы вы посоветовали курсанту?

г) как повлияло бы на ваш совет снижение темпа инфляции до 10 % при неизменной номинальной ставке?

2. Первоначальный вклад в банк составляет 1,5 млн. руб. Определите величину денежной массы, которую сможет создать банковская система при норме обязательных резервов 15 %. Как изменится данная денежная масса, если Центральный Банк увеличит норму обязательных резервов до 10 %?

Как изменится сумма создаваемых банком депозитных денег, если в обоих случаях учесть и другие виды изъятий: наличные средства ($c = 3\%$) и избыточные резервы ($e = 8\%$)?

3. Реальный ВВП 2016 г. составил 2500 млрд. долл. Номинальный ВВП 2017 г. равен 2250 млрд. долл., а дефлятор ВВП = 0,89. Определите темп экономического роста, темп прироста и фазу цикла.

4. Модель экономики характеризуется следующими данными: автономное потребление = 1000 ден. ед., государственные расходы = 600 ден. ед., частные автономные инвестиции = 390 ден. ед., налоги = 400 ден. ед., экспорт равен импорту, предельная склонность к потреблению составляет 0,8. Рассчитайте равновесный ВВП, а также мультипликаторы инвестиций, государственных расходов и налогов.

5. Укажите, верны или неверны следующие утверждения. Ответы поясните.

а) Предположим, что в двух странах объем ВВП одинаков и равен 500 млрд. долл. Если годовой темп роста ВВП в первой стране составил 3 %, а во второй = 5 %, то разница в величине годового прироста ВВП между этими странами составляет 10 млрд. долл.

б) Когда мы предоставляем займы резидентам других стран, эта операция выступает как кредит в нашем платежном балансе.

в) Совокупный спрос увеличивается, когда Центральный банк продает государственные ценные бумаги на открытом рынке.

г) Динамика инвестиционных расходов, как правило, стабильна.

д) Монетаристы отрицают, что скорость обращения денег в уравнении обмена стабильна и изменение предложения денег приводит к росту цен.

е) Для того, чтобы снизить безработицу, государство часто пытается уменьшить совокупный спрос.

Вариант 21

1. ВВП составляет 6000 ден. ед. Потребительские расходы = 4000, государственные закупки товаров и услуг = 950, чистый экспорт = 80 ден. ед. Определите:

- величину инвестиций;
- объем импорта при условии, что экспорт равен 350 ден. ед.;
- ЧНП, если сумма амортизации составляет 150 ден. ед.;
- величину чистых инвестиций.

2. В базовом году номинальный ВВП составлял 1000 ден. ед. В текущем году дефлятор удвоился, а реальный ВВП вырос на 20 %. Чему равен номинальный ВВП текущего года?

3. Предположим, что спрос на деньги для сделок составляет 10 % номинального объема ВВП, предложение денег составляет 500 млрд. долл., а спекулятивный спрос на деньги представлен в таблице.

Процентная ставка (%)	14	13	12	11	10
Спекулятивный спрос на деньги (млрд. долл.)	150	200	250	300	350

Если номинальный объем ВВП равен 3000 млрд. долл., то какова равновесная ставка процента?

Как изменится равновесная ставка процента, если, при прежних условиях номинальный объем ВВП не изменится, а предложение денег уменьшится с 500 до 450 млрд. долл.?

4. В экономике автономное потребление = 100 ден. ед. Предельная склонность к потреблению = 0,5. Инвестиции составляют 20 ден. ед., экспорт = 50, импорт = 60, государственные закупки товаров и услуг = 40 ден. ед. Налоги не зависят от уровня дохода и составляют 20 ден. ед. Уровень производства и дохода при полной занятости = 400 ден. ед. Существует ли разрыв между реальными расходами и расходами, обеспечивающими полную занятость, и если да, то какой и какова его величина?

5. Укажите, верны или неверны следующие утверждения. Ответы поясните.

- Добавленная стоимость включает заработную плату, но не учитывает объем прибыли.
- В равновесной экономике всегда существует полная занятость.
- Экономический рост не зависит от инвестиций, вкладываемых в человеческий капитал.
- Если итальянцы увеличат спрос на французские вино, сыр и другие товары, то графически это отразится в сдвиге вправо кривой спроса на французские франки и кривой их предложения.
- Государственное вмешательство в экономику Кейнс обосновал тем, что в краткосрочном периоде цены и зарплата стабильны.
- Мультипликативный эффект основан на неполной занятости.

Вариант 22

1. В таблице даны следующие статистические данные экономики страны (трлн. руб.) за 2016-2017 гг.

	2016 г.	2017 г.
Национальный доход	3978,7	3964,3
Амортизационные отчисления	480,0	505,0

Известно, что в 2017 г. сборы косвенных налогов на предприятия выросли по сравнению с 2016 г. на 6,7 %, а ВВП вырос на 7,4 %. На сколько процентов выросли расходы на личное потребление, если их доли в ВВП составляли соответственно 66,5 % в 2016 г. и 66,3 % в 2017 г.?

2. Допустим, что планируемый объем выпуска продукции составляет 440 ден. ед. Планируемое потребление = 300 ден. ед., планируемые инвестиции = 80 ден. ед. Ответьте на следующие вопросы:

а) какая ситуация – избыток спроса или избыток предложения – возникнет в экономике?

б) что произойдет с товарными запасами?

в) проиллюстрируйте ситуацию графически.

3. Фактический доход (Y) в условной экономике составляет 3800 ден. ед., уровень производства и дохода при полной занятости = 4200 ден. ед., предельная склонность к потреблению = 0,75. Как с тем, чтобы достичь уровня производства и дохода при полной занятости должны измениться:

а) правительственные расходы (при прочих равных условиях);

б) величина налогов (при прочих равных условиях)?

4. Потенциальный ВВП составляет 100 млрд. долл., фактический ВВП = 90 млрд. долл. Фактический уровень безработицы = 7 %. Когда фактический ВВП сократился на 10 %, уровень безработицы вырос на 3 %. Определите величину коэффициента Оукена и естественный уровень безработицы.

5. Укажите, верны или неверны следующие утверждения. Ответы поясните.

а) Мультипликативный эффект тем больше, чем меньше угол наклона кривой сбережения.

б) Спекулятивный спрос на деньги находится в прямой зависимости от величины процентной ставки.

в) Если цены и зарплата не являются абсолютно жесткими, маловероятно, что экономика может в дальнейшем испытать рецессию.

г) Банк при норме резервов 25 %, имея сумму депозитов в 1000 долл., может создать новые деньги только на сумму 250 долл.

д) Равновесный уровень ВВП достигается в том случае, если фактические сбережения и инвестиции не совпадают с плановым уровнем.

е) Кейнсианцы утверждают, что относительно небольшое изменение в уровне процентной ставки оказывает значительное воздействие на инвестиционные расходы.

Вариант 23

1. Допустим, что жители данной страны тратят все свои доходы только на три товара А, В, С. В 2016 г. они приобрели 200 ед. товара А на сумму 1000 ден. ед., 100 ед. товара В на сумму 800 ден. ед. и 50 ед. товара С на сумму 150 ден. ед. В 2017 г. Эти данные составили: 300 ед. А на 1800 ден. ед.; 80 ед. В на 800 ден. ед.; 100 ед. С на 300 ден. ед. Чему равны индексы изменения цен каждого из товаров? Чему равен ИПЦ в каждом году, если принять за базисный 2016 г.? Каковы темпы инфляции в 2017 г.?

2. В 2016 г. реальный ВВП был равен 3000 млрд. руб., а денежная масса 500 млрд. руб. Скорость обращения денег составила 4 оборотов в год. В 2017 году реальный ВВП вырос на 200 млрд. руб., а денежная масса выросла на 100 млрд. руб.

Каким был темп изменения цен, если скорость обращения денег не изменилась?

3. Население страны составляет 120 млн. человек. Численность занятых = 55 % от всего населения. В качестве безработных зарегистрировано 7,6 % от занятых. Численность нетрудоспособных и обучающихся с отрывом от производства = 40 млн. чел. Численность неработающих и не желающих по каким-либо причинам работать составила 5 млн. чел. Определите уровень безработицы в стране.

4. Известно, что в экономике равновесный доход ниже дохода полной занятости на 150 ден. ед. Кроме того, MPC = 0,9; автономные потребление и инвестиции соответственно равны 100 и 90 ден. ед.; государственные расходы = 75 ден. ед.; налоги 60 ден. ед., чистый экспорт = 15 ден. ед. Определите доход при уровне полной занятости.

5. Укажите, верны или неверны следующие утверждения. Ответы поясните.

а) С точки зрения классиков денежная политика непосредственно воздействует только на уровень цен.

б) Увеличение номинального объема ВВП, при прочих равных условиях, приводит к росту как общего спроса на деньги, так и к росту равновесной ставки процента.

в) Операции на открытом рынке представляют собой наиболее важный инструмент контроля над денежной массой, используемый Центральным банком.

г) Импорт товаров и услуг приводит к росту внутренних цен и является причиной инфляции.

д) Кейнсианцы доказывают, что скорость обращения денег нестабильна.

е) Большинство экономистов выступает за государственный контроль над заработной платой и ценами в условиях развития инфляции издержек.

Вариант 24

1. В таблице приведены данные об издержках производства единицы оборудования и единицы сырья в стране А и стране В. Определите какая страна обладает сравнительными преимуществами в производстве каждого товара? Ответ обоснуйте математически.

	Страна А	Страна В
Единица оборудования	100	600
Единица сырья	500	200

2. В стране X производятся только три товара: А, В и С. По данным, приведенным в таблице, рассчитайте номинальный и реальный ВВП каждого года, дефлятор (индекс Пааше) и индекс потребительских цен (индекс Ласпейреса), если 2016 год – базовый. Как изменились за этот период стоимость жизни и уровень цен?

	2016 г.		2017 г.	
	P	Q	P	Q
А	3	80	4	70
В	6,5	40	8	35
С	18	15	15	20

3. Используя имеющуюся информацию, определите величины ВВП, ЧНП и НДС: заработная плата наемных рабочих 194; экспорт товаров и услуг 18; амортизация 12; чистые частные внутренние инвестиции 52; трансфертные платежи 14; импорт товаров и услуг 16; подоходные налоги 40; личные потребительские расходы 219; общие государственные расходы 73; косвенные налоги на бизнес 12 ден. ед.

4. Представленные данные характеризуют функцию потребления (млрд. долл.):

У	130	150	170	190	210	230
С	112	126	140	154	168	182

Определите:

а) равновесный уровень производства и дохода в закрытой частной экономике, если величина инвестиций равна 60 млрд. долл.;

б) как изменится равновесный уровень производства и дохода, если величина инвестиций упадет до 40 млрд. долл.

5. Укажите, верны или неверны следующие утверждения. Ответы поясните.

а) Чем выше предельная склонность к потреблению, тем меньше мультипликатор.

б) Реальный ВВП - это стоимость товаров и услуг, произведенных за год, измеренная в текущих ценах.

в) Добавленная стоимость включает заработную плату, но не учитывает объем прибыли.

г) Увеличение товарных запасов заставляет фирмы увеличивать занятость.

д) Открытая инфляция характеризуется действием механизма адаптивных инфляционных ожиданий.

е) С точки зрения классиков номинальный объем ВВП непосредственно зависит от массы денег в обращении.

Вариант 25

1. Если в течение определенного периода цена плитки шоколада выросла со 100 до 400 ед., а индекс потребительских цен – со 150 до 300, то во сколько раз реально выросла цена плитки шоколада с учетом темпов инфляции?

2. Экономике стран А и В производят товары Х и У. Известны точки пересечения с осями границ производственных возможностей обеих экономик: для страны А (0, 60) и (30, 0); для страны В (0, 30) и (20, 0).

а) Целесообразны ли внешнеторговые отношения между этими странами? Почему?

б) Определите меновую пропорцию при условии обоюдовойгодности сделки.

в) Покажите на графиках для каждой страны выигрыш от международной торговли.

3. Об экономической системе известно следующее: автономное потребление = 1000 ден. ед., автономные инвестиции = 500 ден. ед., бюджет государства сбалансирован на уровне 400 ден. ед., предельная склонность к потреблению = 0,8; налоги выплачиваются домохозяйствами.

а) Определите равновесный уровень производства и дохода.

б) Как изменится равновесный уровень производства и дохода, если в экономике добавится международный сектор и появятся величины экспорта и импорта, соответственно равные 850 и 800 ден. ед.?

4. Наличная денежная масса в обращении составляет 335 тыс. дол. Депозиты до востребования равны 225 тыс. дол. Чековые вклады составляют 425 тыс. дол. Если величина обязательных банковских резервов равна 52 тыс. дол., определите:

а) норму обязательных резервов;

б) величину денежного мультипликатора.

5. Укажите, верны или неверны следующие утверждения. Ответы поясните.

а) Высокий уровень учетной ставки стимулирует инвестиции, так как инвесторы получают возможность увеличить свои доходы.

б) Реальный уровень процента равен его номинальной величине минус уровень инфляции.

в) Увеличение выплат по безработице способствует росту ее уровня.

г) С точки зрения классической экономической теории, денежная политика непосредственно воздействует только на уровень цен.

д) Изменение государственных расходов оказывает влияние на ВВП с мультипликативным эффектом, равным эффекту влияния частных плановых инвестиций на ВВП.

е) В странах, переживающих гиперинфляцию, уровень цен обычно растет гораздо быстрее номинальной денежной массы.

Вариант 26

1. Если в экономике страны 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 чему равен располагаемый личный доход?

2. 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, сколько составляет уровень фрикционной безработицы?

3. Если предложение денег увеличивается на 6 %, уровень цен – на 4 %, а реальный выпуск – на 3 %, то как меняется скорость обращения денег в соответствии с уравнением количественной теории денег?

4. Уровень производства и дохода при полной занятости составляет 600 ден. ед. Определите равновесный уровень производства и дохода, наличие, тип и величину разрыва между совокупными расходами фактическими и обеспечивающими полную занятость, если $C = 52 + 0,75 Y$; автономные инвестиции = 18; экспорт = 14; государственные закупки товаров и услуг = 25; импорт = 8; налоги = 20 ден. ед.

5. Укажите, верны или неверны следующие утверждения. Ответы поясните.

а) Экономический рост – это увеличение номинального объема ВВП за определенный период времени.

б) С точки зрения кейнсианцев, денежно-кредитная политика влияет непосредственно на выпуск продукции.

в) Если реальный ЧНП уменьшится на 50 долл., то потребительские расходы снизятся меньше, чем на 50 долл.

г) Если уровень безработицы равен естественному, объемы потенциального и фактического производства равны.

д) Предельная склонность к потреблению всегда равна предельной склонности к сбережению.

е) Большинство экономистов выступает за государственный контроль над заработной платой и ценами в условиях развития инфляции издержек.

Вариант 27

1. Пусть предельная склонность к сбережению составляет 0,25. Определите, чему равен мультипликатор государственных расходов и налоговый мультипликатор? Почему налоговый мультипликатор меньше мультипликатора государственных расходов?

2. Экономике стран А и В производят товары Х и У. Известны точки пересечения с осями границ производственных возможностей обеих экономик: для страны А (0, 60) и (30, 0); для страны В (0, 30) и (60, 0).

а) Целесообразны ли внешнеторговые отношения между этими странами? Почему?

б) Определите меновую пропорцию при условии обоюдной выгоды сделки.

в) Покажите на графиках для каждой страны выигрыш от международной торговли.

3. 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, чему равен уровень структурной безработицы?

4. Если в экономике страны национальный доход составляет 2200 млрд. дол., взносы на социальное обеспечение – 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., то чему равен личный доход?

5. Укажите, верны или неверны следующие утверждения. Ответы поясните.

а) Совокупный спрос увеличивается, когда Центральный банк продает государственные ценные бумаги на открытом рынке.

б) Введение таможенных пошлин стимулирует внутреннее потребление в стране.

в) Инвестиции – самый нестабильный компонент совокупных расходов в рамках экономического цикла.

г) Дж. М. Кейнс критически относился к использованию государственных расходов и системы налогообложения в качестве инструментов повышения уровня занятости.

д) Рост чистого экспорта страны, при прочих равных условиях, приводит к увеличению реального объема ее ВВП.

е) Фактические резервы коммерческого банка равны сумме обязательных и избыточных резервов.

Вариант 28

1. Модель экономики характеризуется следующими данными:

автономное потребление составляет 800 ден. ед; государственные расходы 500; частные автономные инвестиции 410; налоги 400 ден. ед.; экспорт равен импорту; $MPC = 0,8$. Рассчитать равновесный уровень производства и дохода. Каковы уровни потребления и сбережения при равновесном значении объема производства и дохода?

2. В стране А производятся только три товара: А1, А2, А3. По данным таблицы рассчитайте реальный и номинальный ВВП каждого года, принимая за базовый 2015 г., а также темп инфляции каждого года к предыдущему по дефлятору ВВП:

	2015 г.		2016 г.		2017 г.	
	P	Q	P	Q	P	Q
A1	2	50	2	40	3	30
A2	4	5	5	8	5	7
A3	5	9	7	11	6	12

3. Если естественный уровень безработицы – 5 %, количество фрикционных безработных – 4 млн. человек, структурных – 3 млн. человек, а циклических – 2,8 млн. человек, то какова величина общего уровня безработицы?

4. 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. Определить величину национального дохода.

5. Укажите, верны или неверны следующие утверждения. Ответы поясните.

а) Статистика показывает, что имеется тесная прямая связь между долей ВВП, направляемой на инвестиции, и ростом производительности труда.

б) ВТО – это международная организация, объединяющая европейские страны, входящие в «Общий рынок».

в) Когда цена фунта стерлингов в долларах снижается, говорят, что доллар обесценился по отношению к фунту.

г) На кейнсианской отрезке кривой AS рост AD не оказывает влияния на уровень равновесного ВВП в реальном исчислении, но способствует росту цен.

д) Инфляция не влияет на мультипликативный эффект совокупных расходов.

е) Чем меньше MPS, тем больше влияние изменения инвестиций на изменение величины дохода.

Вариант 29

1. Реальный ВВП в 2016 году составлял 800 млрд. дол., в 2017 году он снизился до 720 млрд. дол. Индекс цен ВВП в 2016 году в данной экономике составлял 2,03; в 2017 году 2,9 (за базовый принят 2015 год). Определите изменение уровня производства и дохода в текущих ценах за этот период.

2. Пусть $C = 40 + 0,6Y$.

Определите:

а) предельную склонность к потреблению и предельную склонность к сбережению;

б) равновесный уровень производства и дохода;

в) равновесный уровень производства и дохода, если при сложившейся ставке процента инвестиции достигли уровня 20 ден. ед.;

г) равновесный уровень производства и дохода, если при сложившейся экономической ситуации $I = 15 + 0,1 Y$; чистый экспорт составляет 20, расходы государства 25 ден. ед. при налогах 25 ден. ед. Налоги выплачиваются как домохозяйствами, так и частными предпринимателями.

3. 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 чему равен коэффициент Оукена?

4. Если в экономике страны 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 чему равен располагаемый личный доход?

5. Укажите, верны или неверны следующие утверждения. Ответы поясните.

а) Сущность операций на открытом рынке, направленных на увеличение денежной массы, состоит в покупке государственных облигаций.

б) Сумма значений предельной склонности к сбережению и к потреблению всегда равна 0.

в) Ежегодный бюджетный дефицит равен доходам госбюджета за вычетом его расходов.

г) Биссектриса на графике функции потребления отражает располагаемый доход.

д) Мультипликативный эффект основан на полной занятости.

е) Рыночный механизм способен обеспечивать макроэкономическое равновесие в условиях полного использования всех факторов производства, включая трудовые ресурсы.

Вариант 30

1. Предположим, что равновесный объем ВВП = 2600 ден. ед., MPC = 1/3. Правительство решает увеличить государственные закупки товаров и услуг на 300 ден. ед., но при этом не менять уровень равновесного ВВП. Как этого добиться?

2. Реальный ВВП страны составляет 2000 млрд. дол., а денежная масса в обращении – 100 млрд. дол. Правительство увеличивает денежную массу до 300 млрд. дол. Как изменится величина реального ВВП, если уровень цен увеличится вдвое, а скорость обращения денег – в 1,5 раза?

3. 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 чему равен располагаемый личный доход?

4. 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 чему равен уровень циклической безработицы?

5. Укажите, верны или неверны следующие утверждения. Ответы поясните.

а) Если итальянцы увеличат спрос на французские вино, сыр и другие товары, то графически это отразится в сдвиге кривой спроса на французские франки и кривой их предложения.

б) Чистый национальный продукт превышает национальный доход на величину амортизации.

в) Увеличение международной ценности национальной валюты ведет к расширению объема производства и занятости в данной стране.

г) Рост инфляции прекращается, если кривая совокупного спроса сдвигается вправо.

д) Дж. М. Кейнс критически относился к использованию государственных расходов и системы налогообложения в качестве инструментов повышения уровня занятости.

е) Если предельная склонность к потреблению составляет 0,3, то мультипликатор равен 3.

Вариант 31

1. Известно, что в экономике $C = 100 + 0,8Y$; автономные инвестиции = 50 ден. ед.; расходы государства на закупку товаров и услуг = 200 ден. ед.; трансфертные выплаты из бюджета = 75 ден. ед.; ставка подоходного налога = 20 % Y (где Y – уровень производства и дохода). Определите равновесный уровень производства и дохода; значение мультипликатора, состояние государственного бюджета.

2. Реальный ВВП 2016 г. составил 2500 млрд. долл. Номинальный ВВП 2017 г. равен 2250 млрд. долл., а дефлятор ВВП = 0,89. Определите темп экономического роста, темп прироста и фазу цикла.

3. 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, сколько составляет численность циклических безработных?

4. Реальный ВВП страны составляет 2000 млрд. дол., а денежная масса в обращении – 100 млрд. дол. Правительство увеличивает денежную массу до 300 млрд. дол. Как изменится величина реального ВВП, если уровень цен и скорость обращения денег постоянны?

5. Укажите, верны или неверны следующие утверждения. Ответы поясните.

а) Потребительские расходы более чувствительны к изменению ставки процента, чем инвестиции.

б) Если темпы увеличения объема применяемого капитала превышают темпы роста рабочей силы, то капиталовооруженность сокращается.

в) Уровень жизни в России в большей степени, чем в Дании, зависит от внешней торговли.

г) Если цены и зарплата не являются абсолютно жесткими, скорее всего, что экономика может в дальнейшем испытать рецессию.

д) Продажа государственных облигаций коммерческими банками увеличивает предложение денег.

е) «Отец» современного монетаризма М. Фридмен придерживался точки зрения, что денежная масса должна возрастать, поскольку рост массы денег в обращении стимулирует деловую активность.

Вариант 32

1. Номинальный ВВП 2017 г. был равен 4800 млрд. руб., дефлятор ВВП = 1,2. Темп экономического прироста этого года составил 4 %. Определите реальный ВВП 2016 г.

2. Если в экономике инвестиции сокращаются на 10 млн. долл., а предельная склонность к потреблению равна 0,6, то, на сколько, при прочих равных условиях изменится совокупный объем выпуска?

3. 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 чему равен уровень фрикционной безработицы?

4. Реальный ВВП страны составляет 2000 млрд. дол., а денежная масса в обращении – 100 млрд. дол. Правительство увеличивает денежную массу до 300 млрд. дол. Как изменится величина реального ВВП, если уровень цен увеличится вдвое, а скорость обращения денег – в 1,5 раза?

5. Укажите, верны или неверны следующие утверждения. Ответы поясните.

а) Операции на открытом рынке представляют собой наиболее важный инструмент контроля над денежной массой, используемый Центробанком.

б) Импорт товаров и услуг приводит к росту внутренних цен и является причиной инфляции.

в) Кейнсианцы доказывают, что скорость обращения денег нестабильна.

г) В кейнсианской модели равновесия стабилизация экономики достигается через изменение совокупных расходов.

д) Если реальный ЧНП уменьшится на 50 долл., то потребительские расходы снизятся меньше, чем на 50 долл.

е) На горизонтальном отрезке кривой совокупного предложения сдвиг кривой совокупного спроса вправо не оказывает влияние на динамику реального ВВП.

Вариант 33

1. Как будет происходить приращение ВВП, если наблюдается количественно равное приращение государственных расходов и сокращение налогов на n денежных единиц? Зависит ли это приращение от величины MPC на данный момент?

2. Экономике А и В производят товары X и Y. Известны точки пересечения с осями границ производственных возможностей обеих экономик: для страны А (0, 50) и (50, 0); для страны В (0, 30) и (10, 0).

а) Целесообразны ли внешнеторговые отношения между этими странами? Почему?

б) Определите меновую пропорцию при условии обоюдовойгодности сделки.

в) Покажите на графиках для каждой страны выгоду от внешней торговли.

3. 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 чему равен располагаемый личный доход?

4. 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. Чему равен уровень безработицы?

5. Укажите, верны или неверны следующие утверждения. Ответы поясните.

а) Кейнсианцы утверждают, что относительно небольшое изменение в уровне процентной ставки оказывает значительное на инвестиционные расходы.

б) Рост совокупного предложения увеличивает равновесный уровень производства.

в) Между адаптивными и рациональными ожиданиями отсутствуют различия.

г) Продажа государственных облигаций коммерческими банками увеличивает предложение денег.

д) Учетная ставка представляет собой ставку процента, по которой коммерческие банки предоставляют ссуды наиболее крупным заемщикам.

е) Показатели участия страны в мировом хозяйстве не зависят от уровня экономического развития страны.

Вариант 34

1. Номинальный доход в размере 800 тыс. повысился в отчетном году до 1200 тыс. ден. ед. по сравнению с базисным годом, в то же время индекс стоимости жизни достиг 250 %. Рассчитайте изменение номинального и реального доходов в абсолютном и процентном выражении.

2. Если частные инвестиции увеличиваются на 100 млн. дол., а предельная склонность к сбережению равна 0,25, то, как изменится совокупный объем выпуска?

3. Если в экономике страны национальный доход составляет 980 млрд. дол., прибыль корпораций – 63 млрд. дол., процентные платежи – 14 млрд. дол., доходы собственников – 57 млрд. дол., арендная плата – 19 млрд. дол., амортизация – 35 млрд. дол., косвенные налоги на бизнес – 29 млрд. дол., индивидуальные налоги – 31 млрд. дол., дивиденды – 25 млрд. дол., то какова величина заработной платы?

4. 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 чему равен уровень циклической безработицы?

5. Укажите, верны или неверны следующие утверждения. Ответы поясните.

а) Введение таможенных пошлин стимулирует внутреннее потребление в стране.

б) Кейнс утверждал, что пока полностью не задействованы все факторы производства, увеличение количества денег не скажется на уровне цен.

в) Динамика инвестиционных расходов, как правило, стабильна.

г) Равновесный уровень ВВП достигается в том случае, если фактические сбережения и инвестиции не совпадают с плановым уровнем.

д) Государственные расходы учитываются отдельно от инвестиционных, так как они по-разному влияют на экономику.

е) Когда безработный отказывается от поисков работы, он больше не считается безработным.

Вариант 35

1. За год инфляция привела к росту цен в рамках национальной экономики в 1,5 раза. Масса денег в обращении увеличилась с 60 до 80 млн. ден. ед. В то же время положительные изменения в банковской системе страны вызвали увеличение скорости обращения денег на 10 %. Найдите изменения в объеме продаж.

2. Если совокупный доход увеличивается на 250 млн. дол. при росте инвестиций на 50 млн. дол., то чему равна предельная склонность к потреблению?

3. Если в экономике страны ЧНП составляет 785 млрд. дол., заработная плата – 537 млрд. дол., процентные платежи – 24 млрд. дол., доходы собственников – 69 млрд. дол., чистый факторный доход из-за границы – 15 млрд. дол., арендная плата – 52 млрд. дол., амортизация – 38 млрд. дол., косвенные налоги на бизнес – 31 млрд. дол., взносы на социальное обеспечение – 18 млрд. дол., то сколько составляет прибыль корпораций?

4. 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 чему равен коэффициент Оукена?

5. Укажите, верны или неверны следующие утверждения. Ответы поясните.

а) Спекулятивный спрос на деньги находится в обратной зависимости от номинального объема ВНП.

б) Коммерческие банки создают деньги при погашении ссуд.

в) Экономисты классической школы утверждают, что рыночная экономика регулируется с помощью фискальной политики.

г) Если цена и зарплата не являются абсолютно жесткими, маловероятно, что экономика может в дальнейшем испытать рецессию.

д) Если норма обязательных резервов составляет 100 %, то денежный мультипликатор равен 0.

е) С точки зрения кейнсианской теории влияние массы денег в обращении на объем ВНП незначительно.

Вариант 36

1. Если совокупный доход увеличивается на 250 млн. дол. при росте инвестиций на 50 млн. дол., то чему равна предельная склонность к сбережению?

2. 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 чему равен уровень структурной безработицы?

3. Реальный ВВП страны составляет 2000 млрд. дол., а денежная масса в обращении – 100 млрд. дол. Правительство увеличивает денежную массу до 300 млрд. дол. Как изменится величина реального ВВП, если уровень цен и скорость обращения денег постоянны?

4. В 2016 году реальный ВВП равнялся 500 млрд. долл., а к 2017 году он возрос на 20 %. За это же время уровень цен повысился на 65 %. Определите величину номинального ВВП в 2017 году, а также темпы роста и темпы прироста ВВП.

5. Укажите, верны или неверны следующие утверждения. Ответы поясните.

а) Изменение государственных расходов оказывает влияние на ВВП с мультипликативным эффектом большим, чем эффект влияния частных плановых инвестиций на ВВП.

б) Категории эффекта замещения и эффекта дохода – решающие при объяснении характера кривой совокупного спроса.

в) При подавленной инфляции в экономике возникает инфляционная спираль «заработная плата – цены».

г) Если реальный ЧНП уменьшится на 70 долл., то потребительские расходы снизятся меньше чем на 70 долл.

д) Девальвация национальной валюты может улучшить состояние платежного баланса страны.

е) Повышение тарифов на импортируемые товары способствует укреплению национальной экономики.