КАЗАХСКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ

ИМЕНИ АЛЬ-ФАРАБИ

Высшая школа экономики и бизнеса

Кафедра экономики

Учебно-методические указания для подготовки к практическим занятиям и СРС по макроэкономике

**Равновесие на денежном рынке**

Мухамедиев Б.М., Рахматуллаева Д.Ж.

Алматы 2017

**Аннотация**

В учебно-методических указаниях представлены краткий теоретический материал по теме «Равновесие на денежном рынке», контрольные вопросы к теоретическому материалу, тестовые задания и упражнения, которые позволят студентам второго курса подготовиться к практическим занятиям и написанию СРС.

**ДЕНЕЖНЫЙ РЫНОК**

**Функции денег и денежные агрегаты**

Экономику невозможно представить без денег. Деньги – это все, что может быть использовано как средство платежа. В разные периоды развития люди использовали различные товары – товарные деньги: скот, драгоценные камни.

Функции денег:

- средство обращения,

- средство счета,

- средство сохранения ценности.

Постепенно товарные деньги были вытеснены бумажными деньгами. Во второй половине XIX века развитые страны перешли к «золотому стандарту». Деньги конвертировались в золото по установленному паритетному курсу. Золотой стандарт просуществовал до начала I Мировой войны.

В 1944 году было достигнуто Бреттон-Вудское соглашение, по которому ведущие валюты были привязаны к доллару США, а доллар конвертировался в золото. Оно дейтсвовало до 1972 года. В настоящее время действуют гибкие курсы национальных валют.

*Ликвидность* – возможность быстрого перевода активов в наличные без потерь их стоимости. Деньги различаются по степени их ликвидности.

*М0 = Наличные деньги в обращении*

*М1 = М0 + Текущие депозиты*

С текущих депозитов деньги выдаются по первому требованию.

*М2 = М1 + Срочные депозиты с неограниченным доступом*

Обычно это небольшие срочные вклады.

*М3 = М2 + Крупные депозиты с фиксированным сроком +*

*+ счета в небанковских финансовых институтах*

**Спрос на деньги**

Согласно **кейнсианской теории предпочтения ликвидности**, причины, по которым люди хотят держать деньги при себе, основаны на следующих мотивах: трансакционный мотив, мотив осторожности, спекулятивный мотив.

Но держать деньги при себе - значит упускать проценты, которые могли бы быть получены при хранении их на депозите.

На самом деле люди предъявляют спрос не на деньги, а на реальные денежные остатки *М/P*, поскольку имеет значение не само количество денег, а объем товаров и услуг, которые можно приобрести на эти деньги. Здесь *М* – денежная масса, а *Р* - уровень цен. Функция спроса на реальные денежные остатки имеет вид:

*(М/Р)D = L(i, Q),*

причем зависимость от ставки процента *i* обратная, а от дохода *Q* прямая.

Скорость обращения денег (по доходу) показывает, сколько раз в год потрачена в среднем каждая денежная единица, т.е.

*V = (P . Q) / M,*

где: М - денежная масса,

P - уровень цен,

Q - выпуск.

Зависимость скорости обращения денег прямая как от процентной ставки, так и от дохода. Это равенство можно переписать в виде

*M . V = P . Q.*

Оно называется уравнением **количественной теории денег** (классическая школа). Заметим, что определение скорости обращения денег зависит от того, что понимается под денежной массой: M1, M2, M3. Соответственно получаются скорости обращения денег V1, V2, V3. Скорость V1 ниже скорости V2, которая более устойчива.

Уравнение количественной теории денег можно представить в процентном выражении:

*% изменение M + % изменение V = % изменение P + % изменение Q*

Между номинальной и реальной процентными ставками существует связь:

*1 + r = (1 + i) / (1 +* π*),*

где: π - темп инфляции.

Если темп инфляции равен нулю, то реальная процентная ставка равна номинальной процентной ставке. При малых темпах инфляции связь примерно следующая: *r = i -* π.

Это соотношение в форме *i = r* + π называется **уравнением Фишера**.

Когда кредитор и заемщик в ходе переговоров приходят к соглашению о номинальной процентной ставке, они не знают, какое значение примет темп инфляции в следующем периоде. В соответствии с **принципом Фишера** принимается, что

*i = r +* πe ,

где πe - ожидаемый темп инфляции.

**Предложение денег**

**Денежная масса** – это совокупность всех денежных активов, обращающихся в экономике за один год (объем определяется Центральным банком страны). Для простоты не будем делать различия между типами вкладов и, следовательно, между агрегатами М1, М2, М3.

Объем *денежной массы*

*M = CU + D,*

где CU - наличность,

D - депозиты.

Отношение наличности к депозитам обозначим через *cr*.

Каждый коммерческий банк имеет резервы для удовлетворения спроса вкладчиков на наличность и для перевода средств в другие банки по их платежам. Резервы банка состоят из наличности и депозитов этого банка в Центральном банке.

Центральный банк устанавливает норму обязательных резервов *rr* , ниже которой не должно опускаться отношение резервов к депозитам. Обычно банки имеют избыточные резервы, однако, резервы не приносят или почти не приносят дохода банкам.

*Денежная база* *H* состоит из наличности вне банковской системы и вкладов банков в Центральном банке.

*Денежный мультипликатор* устанавливает связь между денежной базой и денежной массой:

*M = mm . H.*

*mm = (1 + cr) / (rr + cr)*

Если население не использует наличные деньги, то

*mm = 1 / rr.*

Такая связь между денежной базой и денежной массой отражает способность банковской системы создавать деньги.

**Инструменты денежно-кредитной политики** Центрального банка:

- изменение нормы обязательных резервов,

- операции на открытом рынке,

- изменение ставки рефинансирования,

- предоставление кредитов правительству,

- валютные интервенции и стерилизация.

Центральный банк может разные цели, например, контролировать денежную массу, регулировать процентную ставку.

**Равновесие на рынке денег**

Если *M* - предложение денег, *P* - уровень цен, то *M/P* называется реальными денежными остатками. Предложение денег *M* и уровень цен *P* считаются фиксированными. Тогда и предложение реальных денежных остатков не зависит от ставки процента. т.е. 

Спрос на реальные денежные остатки прямо зависит от выпуска *Y* и обратно о ставки процента *r:*



Равновесие на денежном рынке определяется равенством спроса и предложения:



Это соотношение определяет связь между равновесными значениями ставки процента  *i* и дохода *Q*. График этой зависимости на диаграмме *Q-i* называется кривой *LM*. Геометрический способ построения кривой *LM* приведен на рисунке 1.1.

*i1*

*i2*



r

r2

*L(i,Q1*)

*L(i,Q2)*

M/P

*Q2*

## Q

*(Q1,i1)*

*(Q2,i2)*

## LM

*Q1*

r

*Рис. 1.1 - Построение кривой LM*

**Контрольные вопросы:**

1. Какие функции денег есть в экономике?

2. Перечислите денежные агрегаты и раскройте структуру каждого.

3. По каким принципам формируется структура денежного предложения?

4. Что такое денежная масса?

5. Какие функции осуществляет Центральный банк в стране?

6. Сравните классическую и кейнсианскую теории спроса на деньги.

7. Объясните суть уравнения Фишера.

8. Проанализируйте мотивы, по которым домохозяйства предъявляют спрос на деньги.

9. В чем разница между классическим и кейнсианским подходами к анализу денежного рынка?

10. Какая существует связь между денежной массой и денежной базой?

11. Какова роль денежного мультипликатора? Приведите формулу

12. Какова модель денежного равновесия?

13. Объясните вывод и построение кривой LM.

14. Какие инструменты использует Центральный банк для регулирования денежного рынка?

15. В чем сущность и экономический смысл кривой LM.

**Утверждения «верно/не верно»**

1. Деньги - совокупность активов, используемых при совершении сделок.

Да. Нет.

1. В периоды высокой инфляции функции денег могут переходить от национальной валюты к иностранной.

Да. Нет.

1. Денежные агрегаты - составные элементы денежной массы, условно различаемые в порядке убывания степени ликвидности.

Да. Нет.

1. Агрегат денежной массы М0- наличные деньги, то есть банкноты и монеты, находящихся в обращении.

Да. Нет.

1. Согласно количественной теории денег, увеличение количества денег при неизменной скорости их обращения и количества сделок, цены должны уменьшится.

Да. Нет.

1. Повышение уровня цен при фиксированном количестве денег ведет к увеличению реальных денежных запасов

Да. Нет.

1. Чем выше ставка процента, тем выше альтернативная стоимость хранения денег в виде наличности.

Да. Нет.

1. Чем выше ставка процента, тем выше спрос на наличные деньги.

Да. Нет.

1. Чем больше потребность населения в наличных деньгах по сравнению с потребностью в банковских депозитах, тем больше возможности создания денег банками.

Да. Нет.

1. Простая функция спроса на деньги может быть записана так:

=  ,

Да. Нет.

1. Согласно количественной теории денег, если Национальный банк быстро увеличивает предложение денег, при прочих равных условиях, то уровень цен быстро возрастает.

Да. Нет.

1. Кейнсианская теория связывает спрос на деньги, считает основным фактором ставку кредита.

Да. Нет.

1. Классическая теория связывает спрос на деньги главным образом со ставкой процента.

Да. Нет.

1. Функция спроса на наличные денежные остатки имеет вид :

Да. Нет.

1. При данном уровне дохода величина спроса на деньги растет с ростом ставки процента.

Да. Нет.

1. Уменьшение уровня дохода вызывает уменьшение величины спроса на деньги

Да. Нет.

1. Реальная ставка процента – разница между номинальной ставкой процента и темпом инфляции

Да. Нет.

1. Уравнение Фишера показывает связь между номинальной ставкой процента с одной стороны и реальной ставкой процента, темпом инфляции с другой стороны.

Да. Нет.

1. .Кейнсианская теория спроса на деньги- теория предпочтения ликвидности.

Да. Нет.

1. Предложение денег (Ms) включает наличность (Сu) вне банковской системы и резервы.

Да. Нет.

1. Современная банковская система - система с частичным резервным покрытием.

Да. Нет.

1. Увеличение нормы банковских резервов (rr) ведет к увеличению денежного предложения в экономике.

Да. Нет.

1. Коэффициент (rr)- банковский мультипликатор или мультипликатор денежной экспансии.

Да. Нет.

1. Наличность вне банковской системы + резервы коммерческих банков, размещенные в Нацбанке = Денежная база.

Да. Нет.

**Тесты**

1. Спрос на деньги по мотиву предосторожности

|  |  |
| --- | --- |
| A. | желание хранить наличные деньги для непредвиденных обстоятельств |
| B. | зависит от процентной ставки |
| C. | зависит от желания приобрести доходные облигации |
| D. | обусловлен приобритением продовольственных товаров |
| E. | обусловлен величиной процентной ставки |
| F. | обусловлен приобретением товаров повседневного спроса |

2. Количество денег в обращении возрастает, если:

|  |  |
| --- | --- |
| A. | растет норма обязательных резервов |
| B. | увеличивается денежная база |
| C. | увеличиваются избыточные резервы коммерческих банков |
| D. | Уменьшится денежная база |
| E. | Уменьшится денежная масса |
| F. | Вырастут цены |

3. Понятие «спрос на деньги» означает

|  |  |
| --- | --- |
| A. | желание держать ценные бумаги, которые при необходимости могут быть использованы для обращения их в деньги по фиксированной цене |
| B. | количество денег, которое домохозяйства и фирмы хотят иметь в своем распоряжении в зависимости от номинального валового дохода |
| C. | сумму денег, которую предприниматели хотели бы использовать для предоставления кредита при данной процентной ставке |
| D. | желание запасать часть дохода «на черный день» |
| E. | количество денег, которое необходимо для кредитов |
| F. | количество денег, которое необходимо для строительства и инвестиций |

4. К функциям Центрального банка относятся

|  |  |
| --- | --- |
| A. | проведение внешнеэкономической политики |
| B. | эмиссия денег |
| C. | Выдача кредитов населению |
| D. | Расчетно-кассовые операции с населением и предприятиями |
| E. | Бюджетно-налоговая политика |
| F. | Расчеты с предприятиями |

5. М1 включает в себя

|  |  |
| --- | --- |
| A. | металлические и бумажные наличные деньги и все банковские депозиты; |
| B. | металлические и бумажные наличные деньги и срочные вклады. |
| C. | Наличные деньги и срочные вклады |
| D. | Наличные деньги, срочные вклады и акции крупных компаний |
| E. | все деньги и «почти деньги» |
| F. | металлические и бумажные наличные деньги и чековые вклады; |

6. Предложение денег на графике изображается в виде

|  |  |
| --- | --- |
| A. | горизонтальной прямой |
| B. | пунктирной линией |
| C. | кривой с отрицательным наклоном |
| D. | Кривой с положительным наклоном |
| E. | Прямая линия с отрицательным наклоном |
| F. | вертикальной прямой |

7. Термин «учетная ставка» означает:

|  |  |
| --- | --- |
| A. | уровень снижения цены для Центрального банка, когда он скупает государственные ценные бумаги |
| B. | процент, под который Центральный банк предоставляет кредиты коммерческим банкам |
| C. | это сумма, указанная в процентном выражении к сумме кредита, которую платит получатель кредита |
| D. | цена денежной ссуды, определяемая отношением суммы денег, выплачиваемых в единицу времени в качестве платы за ссуду, к величине ссуды |
| E. | степень воздействия Центрального банка на рост денежной массы и объема ВНП. |
| F. | степень давления, оказываемую ЦБ на коммерческие банки с целью снижения объема с целью выдаваемых ими ссуд |

8. Монетарная политика - это

|  |  |
| --- | --- |
| A. | решения, принимаемые государством относительно своих расходов и налогов |
| B. | политика установления торговых барьеров в международной торговле |
| C. | изменение Центральным банком страны условий торговли |
| D. | это совокупность конкретных мероприятий по регулированию бюджетного дефицита страны |
| E. | Политика по изменению налогов |
| F. | это совокупность конкретных мероприятий центрального банка, направленных на изменение денежной массы в обращении, объема кредитов, уровня процентных ставок и других показателей денежного обращения и рынка ссудных [капиталов](http://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%9A%D0%B0%D0%BF%D0%B8%D1%82%D0%B0%D0%BB) |

9. Скорость обращения денег равняется...

|  |  |
| --- | --- |
| A. | сумме выданных банковских кредитов, деленной на их количество |
| B. | индексу цен, скорректированному с учетом реального валового внутреннего продукта |
| C. | среднему числу переводов безналичных денег, приходящемуся в год на один коммерческий банк |
| D. | количество денег, которое необходимо для строительства и инвестиций |
| E. | количество денег, которое хотело бы иметь население и государство для удовлетворения своих потребностей |
| F. | средняя [частота](http://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%A7%D0%B0%D1%81%D1%82%D0%BE%D1%82%D0%B0), с которой денежная единица используется для покупки новых отечественных товаров и услуг за определённый период времени |

10. В каком из перечисленных ниже случаев предложение денег увеличится?

|  |  |
| --- | --- |
| A. | Центральный банк увеличил резервные требования |
| B. | Центральный банк снизил норму резервных требований |
| C. | Вы одолжили значительную сумму наличных денег своему приятелю-  бизнесмену под 5% ежемесячно |
| D. | Центральный банк продал краткосрочные государственные обязательства  на открытом рынке ценных бумаг |
| E. | Происходит рост госбюджета |
| F. | Центральный банк увеличил ставку рефинансирования |

11. Ставка процента повысится:

|  |  |
| --- | --- |
| A. | при росте предложения денег |
| B. | при неблагоприятном экономическом прогнозе на будущее |
| C. | при сокращении государственных расходов |
| D. | при снижении налогов |
| E. | при увеличении предложения денег |
| F. | при росте инвестиций |
| G. | при росте налоговых поступлений |

12. Кривая LM отражает

|  |  |
| --- | --- |
| A. | рост потребительских доходов |
| B. | изменение в государственных расходах при падении спроса на товары |
| C. | чувствительность спроса на услуги |
| D. | чуствительность инвестиций к процентной ставки |
| E. | чувствительность спроса на деньги к  ВВП |
| F. | функцию спроса наденьги |
| G. | прирост  налоговых поступлений |

13. Кривая LM отражает

|  |  |
| --- | --- |
| A. | зависимость между уровнем цен и ВНП |
| B. | равновесие на рынке товаров и услуг |
| C. | равновесие на денежном рынке |
| D. | Равновесие на товарном и денежном рынке |
| E. | равновесие спроса на деньги и предложение денег |
| F. | зависимость между уровнем цен и уровнем инвестиций |
| G. | зависимость между процентной ставкой и уровнем национального дохода на рынке благ |

14. Согласно кейнсианской теории государству в фазе спада экономики необходимо :

|  |  |
| --- | --- |
| A. | расширять денежную массу |
| B. | Сократить социальные пособия |
| C. | снижать налоговые ставки |
| D. | Снизить госзаказ |
| E. | увеличивать государственные расходы |
| F. | Уменьшить госрасходы |
| G. | Печатать дополнительные деньги |

15. Дж. М. Кейнс считал, что:

|  |  |
| --- | --- |
| A. | экономика должна развиваться на основе централизованного планирования; |
| B. | В рыночной системе имеются механизмы, способные самостоятельно в короткие сроки обеспечить высокий уровень занятости |
| C. | Правительство должно использовать государственные закупки и налоги, чтобы способствовать снижению безработицы |
| D. | Необходимо уничтожить частную собственность; |
| E. | Равновесное состояние в экономике не достижимо |
| F. | максимально возможную занятость и экономический рост может обеспечить только активное вмешательство государства в экономику. |
| G. | Нет необходимости вмешиваться в рынок |

16. Номинальный объем производства составляет 28 млрд. тенге, а скорость обращения денег равна 7. Масса реальных денег в экономике достигнет величины

|  |  |
| --- | --- |
| A. | 14 млрд. тенге |
| B. | 2.8 млрд. тенге |
| C. | 4 млрд. тенге |
| D. | 24 млрд. тенге |
| E. | 21 млрд. тенге |
| F. | менее 7 млрд. тенге |
| G. | более 7 млрд. тенге |

17. «Ликвидная ловушка» на кривой LM

|  |  |
| --- | --- |
| A. | это когда спрос на инвестиции совершенно неэластичен по ставке процента |
| B. | Оказывает равенство спроса и предложение |
| C. | это ситуация, когда ставка процента минимальна, т.е. альтернативные издержки хранения наличных денег близки к нулю, и поэтому люди готовы держать любое количество денег, которое им будет предложено |
| D. | Показывает как «ловятся» неопытные инвесторы |
| E. | кривая LM имеет вертикальный вид |
| F. | Когда кривая LM имеет горизонтальный вид |
| G. | Практически невозможна |

18. В монетарной  модели

|  |  |
| --- | --- |
| A. | заработная плата и цены неизменны |
| B. | фискальная политика наиболее эффективное средство макроэкономической стабилизации |
| C. | основным уравнением является тождество У=C+I+G+Nx |
| D. | монетарная политика наиболее эффективное средство макроэкономической стабилизации |
| E. | равенство инвестиций и сбережений может наблюдаться и при неполной занятости |
| F. | основным уравнением является уравнение обмена MV=PY |
| G. | макроэкономическая политика активна |

19. Кривая LM показывает

|  |  |
| --- | --- |
| A. | равновесие на товарном и денежном рынках |
| B. | соотношение процентной ставки и уровня национального дохода, при которых обеспечивается равновесие на товарных рынках |
| C. | равновесие спроса на деньги и предложение денег |
| D. | зависимость между уровнем цен и произведенными объемами национальных доходов |
| E. | равновесие на денежном рынке |
| F. | равновесие между уровнем цен и совокупными расходами общества |
| G. | равновесие на товарном рынке |

20. Спрос на деньги по мотиву предосторожности

|  |  |
| --- | --- |
| A. | зависит от спроса на инвестиции |
| B. | обусловлен необходимостью приобретения продовольственных товаров |
| C. | желание хранить наличные деньги для непредвиденных обстоятельств |
| D. | потребность в наличности для текущих сделок. |
| E. | Возникает в силу потребности в наличии определенного запаса денег на случай непредвиденных расходов и неожиданной возможности совершить выгодную покупку |
| F. | Зависит от настроения индивида |
| G. | Основан на слухах и ожиданиях |

21. Спекулятивный мотив спроса на деньги

|  |  |
| --- | --- |
| A. | Основан на слухах и ожиданиях |
| B. | Возникает так как люди нуждаются в деньгах для того, чтобы в периоды между моментами получения денежных доходов оплачивать приобретение необходимых им благ |
| C. | связан с альтернативными издержками хранения денег. |
| D. | Зависит от настроения индивида |
| E. | обусловлен необходимостью приобретения продовольственных товаров |
| F. | потребность в наличных денежных средствах, необходимых для осуществления привлекательного инвестиционного проекта. |
| G. | потребность в наличности для текущих сделок. |

22. Для сокращения предложения денег Центральный банк

|  |  |
| --- | --- |
| A. | продает государственные ценные бумаги |
| B. | увеличивает норму обязательных резервов |
| C. | сокращает норму обязательных резервов |
| D. | понижает ставку рефинансирования |
| E. | отменяет необходимость лицензирования банковской деятельности |

23. Предложение денег формируется под воздействием

|  |  |
| --- | --- |
| A. | фискальной политики государства |
| B. | спроса на деньги |
| C. | учетной ставки процента |
| D. | нормы обязательных резервов |
| E. | бюджетно-налоговой политики государства |
| F. | объема инвестиций |

24. Какое утверждение о кривой LM является верным?

|  |  |
| --- | --- |
| A. | Характеризует равновесие на рынке товаров и услуг |
| B. | Это кривая, для которой доход равен потребление плюс инвестиции плюс госрасходы |
| C. | Кривая LM имеет положительный наклон |
| D. | Кривая LM имеет отрицательный наклон и рост общего уровня цен сдвигает ее вверх |
| E. | В любой точке кривой LM фактические расходы равны запланированным расходам |
| F. | Это кривая, каждая точка на которой показывает взаимосвязь реального [ВВП](http://www.economicportal.ru/ponyatiya-all/valovyi-vnutrenniy-produkt.html) и [ставки процента](http://www.economicportal.ru/ponyatiya-all/interest_rate.html) на равновесном денежном рынке |
| G. | Для любой точки кривой LM верно: фактические расходы равны планируемым расходам |

25. Уравнение количественной теории денег:

|  |  |
| --- | --- |
| A. | М/V = PY |
| B. | V/M = PY |
| C. | MV= PY; |
| D. | M/V = P/Y |
| E. | V/M= Y/P |
| F. | Y= MV/P |
| G. | Y= MV\*P |

26. Ликвидность означает:

|  |  |
| --- | --- |
| A. | Невозможность совершения покупки |
| B. | Излишки денежных средств |
| C. | Способность трансформироваться в наличность |
| D. | Доход, который поступает к держателям акций |
| E. | способность активов быть быстро проданными по [цене](http://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%A6%D0%B5%D0%BD%D0%B0), близкой к рыночной |
| F. | Вкладывание денег в акции крупных компаний |
| G. | Доход, который поступает к держателям депозитам |

27. Для денежных агрегатов справедливо следующее:

|  |  |
| --- | --- |
| A. | М3 равен сумме М1 + М2 |
| B. | М3 равен М1 + крупные (50 000 долларов и более) срочные вклады |
| C. | М3 равен М1 + М2+ мелкие ( до 100 000 долларов) срочные вклады |
| D. | М3 включает в себя М1 и М2 |
| E. | М3 включает в себя М2, но не включает в себя М1 |
| F. | М3 включает в себя М2 |
| G. | М3 меньше М1 + М2 |

28. Уравнение количественной теории денег представляет связь между:

|  |  |
| --- | --- |
| A. | Количеством денег в банковской системе и номинальным доходом |
| B. | величиной дохода и уровнем цен |
| C. | спросом на деньги и зарплатой |
| D. | реальным доходом, уровнем цен, денежной массой |
| E. | спросом на деньги и инвестициями |
| F. | номинальным доходом и денежной массой |
| G. | суммой инвестиций и уровнем денежного предложения |

29. Уравнение Фишера показывает:

|  |  |
| --- | --- |
| A. | i = r + y |
| B. | i = п  + y |
| C. | i = r + п |
| D. | i = r + g |
| E. | r = i - п |
| F. | i = rп+ y |
| G. | п = i + r |

30. Что из следующего *не*является средством монетарной политики?

|  |  |
| --- | --- |
| A. | Операции на открытом рынке |
| B. | Изменения в резервных требованиях |
| C. | Изменения в налоговых ставках |
| D. | Изменения учетной ставки |
| E. | Изменения в госрасходах |
| F. | Изменение денежной массы |
| G. | Изменение ставки рефинансирования |

31. Покупки государственных облигаций Национальным банком у населения приведут к

|  |  |
| --- | --- |
| A. | снижению резервов коммерческих банков |
| B. | увеличению депозитов до востребования (DD) |
| C. | увеличению предложения денег |
| D. | снижению цен |
| E. | сокращению денежной массы |
| F. | снижению процентной ставки в закрытой экономике |
| G. | повышению налогов |

32. Что из следующего является средством монетарной политики ?

|  |  |
| --- | --- |
| A. | Изменения государственных расходов |
| B. | Увеличение налогов |
| C. | Операции на открытом рынке |
| D. | Изменение в государственном долге |
| E. | Изменение нормы резервных требований |
| F. | Изменения в структуре бюджета |
| G. | Изменения в налоговых ставках |

33. Что из следующего увеличитрезервы коммерческого банка?

|  |  |
| --- | --- |
| A. | Снижение налогов |
| B. | Увеличение нормы резервной ставки |
| C. | Снижение нормы резервных требований |
| D. | Увеличение в дисконтированной ставке |
| E. | Продажа Национальным Банком государственных облигаций  на открытом рынке |
| F. | Увеличение субсидий предприятиям |

34. При прочих равных условиях, сдерживающая денежная политика намерена:

|  |  |
| --- | --- |
| A. | Уменьшить международную цену доллара |
| B. | Увеличить ВВП |
| C. | Уменьшить денежную массу |
| D. | Уменьшить чистый экспорт |
| E. | Увеличить чистый экспорт |
| F. | Снизить   денежное предложение |
| G. | Снизить цены |

35. Спрос на реальные деньги зависит от:

|  |  |
| --- | --- |
| A. | Спроса на товары и услуги |
| B. | Количества денег в экономике |
| C. | Ставки %, причем зависимость отрицательная |
| D. | Величины чистого  экспорта |
| E. | Дохода, причем зависимость положительная |
| F. | Дохода, причем зависимость отрицательная; |
| G. | Ставки процента и нормы резервных требований |

36. Объяснение наклона кривой LM

|  |  |
| --- | --- |
| A. | При увеличении ставки процента доход снижается |
| B. | При росте цен располагаемый доход снижается |
| C. | Когда доход растет, спрос на деньги падает |
| D. | Наклон кривой определяется чувствительностью спроса на деньги к изменению дохода |
| E. | Для увеличения скорости обращения денег необходимо выпускать больше денег |
| F. | Наклон кривой определяется чувствительностью спроса на деньги к изменению ставки процента |
| G. | Для снижения скорости  обращения денег необходимо выпускать меньше денег |

37. В соответствии с теорией предпочтения ликвидности увеличение реального  денежного предложения

|  |  |
| --- | --- |
| A. | Повышает ставку процента |
| B. | Увеличивает ставку процента на инвестиционные ресурсы |
| C. | Снижает ставку процента |
| D. | Не будет оказывает никакого влияния на ставку процента |
| E. | Снижает ставку процента и увеличивает количество инвестиционных ресурсов |
| F. | В начале понизит, а затем повысит ставку процента |
| G. | Вначале повысит, а затем понизит ставку процента |

38. Когда ожидается быстрое обесценивание денег:

|  |  |
| --- | --- |
| A. | становится невыгодно брать деньги в долг в банке; |
| B. | становится невыгодно давать деньги в долг под проценты; |
| C. | становится выгодно давать деньги в долг; |
| D. | становится эффективно одалживать другим; |
| E. | банкам выгоднее выдавать кредиты; |
| F. | заемщики меньше занимают денег; |
| G. | богатство переходит от кредиторов к заемщикам |

39. Кредитная рестрикция предполагает:

|  |  |
| --- | --- |
| A. | Покупку Национальным Банком государственных облигаций |
| B. | Повышение нормы обязательных резервных требований |
| C. | Сокращение нормы резервирования |
| D. | Увеличение ставки рефинансирования |
| E. | Жесткую кредитную политику |
| F. | Продажу государственных ценных бумаг Национальным Банком |
| G. | Уменьшение ставки рефинансирования |
| H. | Рост спроса на ссуды коммерческих банков |

40. При системе фиксированного валютного курса Национальный Банк:

|  |  |
| --- | --- |
| A. | Устанавливает валютный курс |
| B. | Берет на себя обязательство поддерживать неизменный валютный курс |
| C. | Не осуществляет валютные интервенции |
| D. | Является средством стимулирования экспорта страны |
| E. | Валютный курс устанавливается при уравновешивании спроса и  предложения на валюту |
| F. | Ограничивает импорт товаров и услуг в страну |
| G. | Проводит интервенции для поддержания объявленного валютного курса |
| H. | Не устанавливает валютный курс национальной валюты |

41. Если происходит девальвация национальной валюты, то, при прочих равных условиях:

|  |  |
| --- | --- |
| A. | Пострадают отрасли, ориентированные на потребление импортного сырья |
| B. | Пострадают отрасли, ориентированные на экспорт |
| C. | Сократится уровень безработицы в странах – торговых партнерах данной страны |
| D. | Может вырасти уровень безработицы в странах – торговых партнерах данной страны |
| E. | Это является признаком несостоятельности правительства данной страны |
| F. | Это является признаком несостоятельности торговых партнеров двух стран |
| G. | Проведенная денежная экспансия положительно повлияла на экономический рост |
| H. | Проведенная фискальная экспансия положительно повлияла на экономический рост |

42. Различие между состоянием экономики в долгосрочном и краткосрочном периодах не состоит в том, что:

|  |  |
| --- | --- |
| A. | В макроэкономике эти периоды связывают главным образом с поведением номинальных и реальных переменных |
| B. | Кредитно-денежная и бюджетно-налоговая политика оказывают влияние на объем выпуска только в долгосрочном периоде |
| C. | Совокупный спрос влияет на объем выпуска и занятость в краткосрочном периоде, а предложение оказывается главным фактором, определяющим выпуск и занятость в долгосрочном периоде |
| D. | Цены и номинальная заработная плата относительно гибкие только в краткосрочном периоде |
| E. | Совокупное предложение в долгосрочном периоде вертикально на уровне выпуска при полной занятости факторов производства |
| F. | В долгосрочном периоде номинальные величины считаются гибкими |
| G. | Кредитно-денежная и бюджетно-налоговая политика оказывают влияние на объем выпуска в долгосрочном и краткосрочном периодах |
| H. | Цены и номинальная заработная плата относительно жесткие только в долгосрочном периоде |

43. Монетаризм как школа  макроэкономической мысли

|  |  |
| --- | --- |
| A. | сформулировала уравнение количественной теории денег (MV = PY) |
| B. | основана в семнадцатом веке |
| C. | является сторонником смешанной экономической системы |
| D. | гласит, что в макроэкономике не может быть дисбаланса совокупных спроса и предложения, поскольку последнее «само порождает совокупный спрос» |
| E. | зародилась в шестидесятые годы двадцатого века |
| F. | основывается на том, что предложение денег в экономике является главным критерием её развития |
| G. | представлена такими экономистами, как У. Филипс, Б. Бернанке, Дж. Тобин, Г. Мэнкью и др. |

H. представлена такими экономистами, как А. Смит, Д. Рикардо, Ж.-Б. Сэй, А. Маршалл, А. Пигу и др.

44. Количественная теория денег

|  |  |
| --- | --- |
| A. | лежит в основе классической школы |
| B. | лежит в основе кейнсианской школы |
| C. | гласит, что причина инфляции кроется в спаде денежной массы в обращении |
| D. | лежит в основе монетаризма |
| E. | верна только для очень маленького временного отрезка |
| F. | гласит, что уровень товарных цен пропорционален объему денежной массы в обращении |
| G. | гласит, что уровень товарных цен не пропорционален объему денежной массы в обращении |
| H. | математически выражается в виде уравнения *MV=PQ* |

45. Кейнсианская теория денег

|  |  |
| --- | --- |
| A. | лежит в основе монетаризма |
| B. | рассматривает процесс накапливания денег у субъектов экономики как фактор раскоординирования механизма воспроизводства |
| C. | гласит, что уровень товарных цен пропорционален объему денежной массы в обращении |
| D. | сформулировала и обосновала три основных мотива (трансакционный, предосторожности и спекулятивный) тезаврации (накопления денег) |
| E. | математически выражается в виде уравнения *MV=PQ* |
| F. | гласит, что предпочтение ликвидности и величина денежной массы (предложение денег) определяют норму процента, которая воздействует на величину инвестиций |
| G. | сформулировала и обосновала два основных мотива (трансакционный и спекулятивный) тезаврации (накопления денег) |
| H. | сформулировала и обосновала один мотив тезаврации (накопления денег) |

46. Различие между реальной и номинальной ставкой % проявляется:

|  |  |
| --- | --- |
| A. | в учете темпов инфляции; |
| B. | разнице между ставкой рефинансирования и ставкой коммерческих банков; |
| C. | если присутствует инфляция; |
| D. | том, что банковская ставка кредитования выше ставки депонирования; |
| E. | колебаниях инвестиционного спроса; |
| F. | проявляется в уравнении Фишера; |
| G. | только для клиентов коммерческих банков; |
| H. | тем, что не все активы обладают ликвидностью. |

47. Монетарный подход к платежному балансу учитывает, что:

|  |  |
| --- | --- |
| A. | Дефицит платежного баланса всегда является отражением денежного равновесия |
| B. | Механизм корректировки влечет за собой безработицу и излишне болезнен |
| C. | Необходимо поддерживать неизменный валютный курс |
| D. | В режиме фиксированного курса эффективность фискальной политики относительно выше, чем монетарной |
| E. | Механизм корректировки влечет за собой инфляцию и излишне болезнен |
| F. | Дефицит платежного баланса не в силах сам себя корректировать |
| G. | Дефицит платежного баланса всегда является отражением денежного неравновесия |
| H. | Дефицит платежного баланса всегда сам себя корректирует |

48. Причины, по которым Центральные Банки пытаются оказывать влияние на валютные курсы:

|  |  |
| --- | --- |
| A. | Из-за разницы в уровнях паритета покупательной способности |
| B. | Потоки капиталов часто отражают нестабильные ожидания |
| C. | Изменения платежного баланса меняют структуру и объем производства хаотическим образом |
| D. | Изменения валютных курсов меняют структуру и объем производства хаотическим образом |
| E. | Изменения национального дохода меняют структуру и объем производства хаотическим образом |
| F. | Оказывать влияние на рыночные силы |
| G. | Оказать влияние на торговые потоки |
| H. | Оказывать влияние на фискальную экспансию |

49. При системе фиксированного валютного курса (выберите неверные утверждения):

|  |  |
| --- | --- |
| A. | Кредитно-денежная политика совсем неэффективна как инструмент экономической стабилизации, так как она должна быть направлена на поддержание фиксированного валютного курса |
| B. | При мобильном капитале денежная экспансия сдвигает кривую LM  вниз и вправо |
| C. | При мобильном капитале потоки капитала устремляются заграницу, поскольку ставка процента начинает падать |
| D. | При мобильном капитале органы, осуществляющие денежную политику, не могут одновременно регулировать предложение денег и обменный курс |
| E. | Кредитно-денежная политика более эффективна в качестве инструмента экономической стабилизации, чем бюджетно-налоговая |
| F. | Кредитно-денежная политика совсем неэффективна как инструмент экономической стабилизации, так как в условиях открытых рынков и фиксированных обменных курсов ожидания всегда рациональны и любая политика нейтральна в отношении занятости и выпуска |
| G. | Фискальная политика является эффективным способом воздействия на совокупный спрос при мобильности капитала |
| H. | При мобильном капитале потоки капитала растут, поскольку ставка процента начинает расти |

50. Если Национальный Банк проводит монетарную политику по поддержанию фиксированного обменного курса национальной валюты в малой открытой экономике при совершенной мобильности капитала, то (выберите неверные утверждения):

|  |  |
| --- | --- |
| A. | Кривая LM будет вертикальной на уровне потенциального ВВП |
| B. | Предложение денег изменяется эндогенно |
| C. | Кривая LM будет вертикальной на том уровне ВВП, который обеспечивается существующим в экономике уровнем занятости ресурсов |
| D. | Спрос домашних хозяйств на деньги задается соотношением: *M/P*=*L*(*i\**, *QD*), где *i\** – мировая ставка процента |
| E. | Кривая LM определяется уравнением денежного спроса *M/P*=*L*(*i\**, *QD*), где *i\** – мировая ставка процента |
| F. | Кривая LM будет вертикальной на более высоком или низком относительно мирового уровне внутренней ставки процента в зависимости от того, является ли сальдо счета текущих операций отрицательным или положительным |
| G. | Кривая LM будет горизонтальной на уровне мировой ставки процента |
| H. | Тем самым ограничивается импорт товаров и услуг в страну |

**Упражнения**

1. На основании данных, приведенных ниже, определите:

А) величину М1; В) величину М2; С) величину М3

Небольшие срочные вклады 1630

Крупные срочные вклады 645

Чековые вклады 448

Бесчековые сберегательные вклады 300

Наличные деньги 170

1. Функция спроса на деньги L(r, Y)=1000-100r. Денежная масса =1000, а уровень цен в экономике= 2. Построив на графике кривые спроса и предложения денег, определите равновесную ставку процента.
2. Если при неизменном уровне цен денежная масса возрастет на 200, как изменится равновесная ставка процента?
3. При первоначальных условиях, чтобы на денежном рынке установилась ставка процента на уровне 9%, какая денежная масса необходима?

3. Политика НБРК привела к сокращению на 5% предложения денег.

1) Как изменится объем производства и уровень цен в краткосрочном и долгосрочном плане?

2) Как изменится уровень безработицы в краткосрочном и долгосрочном периоде с точки зрения закона Оукена?

4. Первоначально экономика находилась в состоянии полной занятости.

Уравнение долгосрочной кривой сово­купного предложения *(LRAS):*

*У=* 4000 млрд долл.

Уровень цен в экономике сложился как Р=1,2.

Денежный рынок определил уравнение кривой совокупного спроса AD*: У=* 4M/P .

В исходном состоянии номинальная денежная масса (М) равнялась 1200 млрд. долл.

Определить как изменились координаты точки равновесия в долгосрочном периоде, если Центральный банк, проведя стимулирующую денежно-кредитную политику, увеличил денежную массу на 5 *%?*

5. В 1 Банк на депозит поступило 20000 тг. Норма обязательных резервов 10%. На этом примере покажите процесс создания банковской системой денег вплоть до 5 Банка. Чему равен депозитный мультипликатор?

6. Первоначально экономика находится в состоянии долгосрочного равновесия и описывается следующим образом:

- долгосрочная кривая AS вертикальна на уровне 

- краткосрочная кривая AS горизонтальна на уровне

- криваязадана уравнением где 

Произошел неблагоприятный шок предложения, в результате чего цены выросли до уровня 1,4 (LRAS’), а потенциальный уровень выпуска снизился до уровня (LRAS’).

Каковы новые равновесные значения Y и P в краткосрочном и долгосрочном периодах, если правительство и Центральный банк не вмешиваются в экономику, т.е. кривая  остается прежней?

7. Денежная масса: 4 трлн тг (*D*) + 1 трлн тг (*Cu*). Определите денежную базу при условии отношения резервов к депозитам ¼. Чему равен денежный мультипликатор?

9. Первоначально экономика находится в состоянии долгосрочного равновесия и описывается следующим образом:

- долгосрочная кривая AS вертикальна на уровне 

- краткосрочная кривая AS горизонтальна на уровне

- криваязадана уравнением где 

Произошел неблагоприятный шок предложения, в результате чего цены выросли до уровня 1,4 (LRAS’), а потенциальный уровень выпуска снизился до уровня (LRAS’).

1) Каковы новые равновесные значения Y и P в краткосрочном и долгосрочном периодах, если правительство и Центральный банк не вмешиваются в экономику, т.е. кривая  остается прежней?

2) если Центральный банк проведет стабилизационную политику, то какое дополнительное количество денег он должен выпустить в обращение, чтобы краткосрочное равновесие в экономике установилось на уровне выпуска ?

**Список рекомендуемой литературы:**

1. Агапова Т.А., Серегина С.Ф. Макроэкономика: учеб./Т.А.Агапова, С.Ф. Серегина.- 10-шы бас.- М.: Московский финансово-промышленный университет «Синергия», 2013.- 560 б.
2. Мэнкью Н.Г. Принципы макроэкономики. 4-ое изд./ Ағылш. ауд. – СПб.: Питер, 2009.- 544 б.
3. Джеймс Рикардс. Валютные войны / Джеймс Рикардс; ағылш. ауд. – Москва: Эксмо, 2015. – 368 б.
4. Пол Кругман. Выход из кризиса есть / Пол Кругман; ағылш. ауд. – М. : Азбука Бизнес, Азбука Аттикус, 2013. – 320 б.
5. Сборник бизнес-кейсов. – Алматы: Алматы Менеджмент Университеті, 2015.-149 б.
6. Мухамедиев Б.М., Дуламбаева Р.Т., Рахматуллаева Д.Ж. Краткий курс лекций по макроэкономике. − А, 2004