**Денежные агрегаты. Уравнение обмена.**

**А. Верны ли следующие утверждения (да, нет)?**

А1. Средства на текущих банковских счетах относятся к "почти деньгам".

А2. Срочные вклады не относятся к "почти деньгам".

А3. "Почти деньги" не включаются в денежный агрегат М1.

А4. Эмиссия денег ведет к инфляции и в краткосрочном, и в долгосрочном периодах.

А5. Чем выше скорость обращения денег, тем при прочих равных условиях больше их требуется в обращении.

А6. Денежный агрегат М1 состоит из наличных денег, депозитов до востребования, дорожных чеков и других чековых депозитов.

А7. Денежный агрегат Ml включает наличность и средства на текущих и срочных банковских счетах.

А8. Денежный агрегат M2 в большей мере отражает роль денег как средства обращения, чем M1.

А9. Ликвидность денежного агрегата М2 выше, чем ликвидность M1.

А10. Если предложение денег составляет 500 дол., реальный выпуск — 2500 дол., а средняя цена единицы реального выпуска равна 2 дол., то скорость обращения де­нег равна 100.

А11. Нейтральность денег означает, что изменение предложения денег не приводит ни к каким изменениям в экономике.

А12. Сберегательные вклады являются частью денежного агрегата М3.

А13. Срочные вклады являются менее ликвидными, чем сберегательные.

А14. Количественная теория денег предполагает, что рост предложения денег пропорционально увеличивает реальный выпуск.

А15. Если уровень цен удваивается, то при прочих равных условиях количество де­нег в обращении должно удвоиться, потому что людям потребуется в 2 раза больше денег, чтобы совершить такое же количество сделок.

А16. В долгосрочном периоде рост предложения денег оказывает воздействие на реальные переменные и не оказывает воздействия на номинальные переменные.

А17. Обязательства коммерческих банков включаются в денежную массу.

А18. Свойством ликвидности обладают не только деньги.

А19. Основной компонентой денежной массы в развитых странах являются налич­ные деньги.

А20. Все средства на банковских счетах — это квазиденьги.

А21. Денежный агрегат М0 включает наличные деньги и средства на текущих счетах.

А22. Наличность, включаемая в состав M1, состоит только банкнот.

А23. Наличные деньги в обращении состоят из бумажных денег, разменных монет и средств на текущих банковских счетах.

А24. Если растет общий уровень цен, то при прочих равных условиях скорость обращения денег должна упасть.

А25. Деньги — это сумма обязательств центрального банка без обязательств коммерческих банков.

А26. Вложение денег в банк означает перевод их в более ликвидную форму.

А27. Бумажные деньги относятся к "почти деньгам".

А28. Уравнение Фишера выполняется только при золотомонетном стандарте, при переходе к бумажно-денежному обращению оно теряет смысл.

А29. Денежный агрегат М3 в большей мере отражает роль денег как средства сбере­жения, чем М2.

А30. Денежный агрегат М2 превышает Ml на величину сберегательных вкладов и мелких срочных вкладов.

А31. Денежный агрегат М3 больше, чем М2 на величину крупных срочных вкладов и краткосрочных государственных ценных бумаг.

**Б. Выберите единственный правильный ответ**

Б1. Из количественной теории денег следует, что рост предложения денег в долгосрочном периоде вызывает пропорциональное:

а) увеличение скорости обращения денег;

б) увеличение уровня цен;

в) увеличение реального выпуска;

г) уменьшение скорости обращения денег;

д) сокращение уровня цен.

Б2. Нейтральность денег означает, что:

а) увеличение предложения денег не ведет ни к каким изменениям в экономике;

б) предложение денег не может быть изменено, потому что оно должно строго соответствовать золотому запасу страны;

в) изменение предложения денег воздействует только на реальные переменные, такие, как реальный выпуск;

г) изменение предложения денег воздействует только на номинальные переменные,
такие, как цены и денежная заработная плата;

д) изменение предложения денег пропорционально сокращает скорость обращения
денег, поэтому не воздействует ни на цены, ни на реальный выпуск.

Б3. Какое из неравенств верное:

а) М2 < М1;

б) М3 > М1 + М2;

в) L > М3;

г) М1 + М3 > М2 + L;

д) определенно сказать нельзя.

Б4. Счета до востребования включаются в денежный агрегат:

а) М1;

б) М2;

в) М3;

г) L

д) все ответы верны.

Б5. Мелкие срочные вклады включаются в состав денежного агрегата:

а) М1;

б) М2;

в) М3;

г) М2 и М3;

д) все ответы верны.

Б6. Крупные срочные вклады включаются в состав денежного агрегата:

а) М0;

б) М1;

в) М2;

г) L

д) нет верного ответа.

Б7. Государственные краткосрочные облигации включаются в денежный агрегат:

а) М1;

б) М2;

в) М3;

г) L;

д) не включаются в состав денежных агрегатов.

Б8. Если повышается скорость обращения денег, то при прочих равных условиях денег в обращении требуется:

а) больше;

б) столько же;

в) меньше;

г) определенно сказать нельзя.

Б9. В денежный агрегат М0 включаются:

а) депозиты до востребования;

б) банкноты;

в) чековые депозиты;

г) иностранная свободно конвертируемая валюта;

д) все ответы верны.

Б10. Компонентом предложения денег не является:

а) банкноты;

б) депозиты до востребования;

в) дорожные чеки;

г) золотые слитки;

д) разменные монеты.

Б11. Зависимость между показателем ликвидности и показателем доходности денеж­ных агрегатов:

а) прямая пропорциональная;

б) прямая, но не пропорциональная;

в) обратная;

г) отсутствует;

д) определенно сказать нельзя.

Б12. Наибольшей ликвидностью обладает:

а) банкнота;

б) государственная облигация;

в) автомобиль;

г) дом;

д) определенно сказать нельзя.

Б13. Наиболее ликвидным активом является:

а) сберегательный депозит;

б) депозит до востребования;

в) срочный депозит;

г) государственные облигации;

д) определенно сказать нельзя.

Б14. Наименее ликвидный актив — это:

а) акции инвестиционных компаний;

б) срочный вклад;

в) депозит до востребования;

г) сберегательный вклад;

д) определенно сказать нельзя.

Б15. Наименее ликвидным активом является:

а) наличные деньги;

б) ценные бумаги;

в) золото;

г) недвижимость;

д) определенно сказать нельзя.

Б16. Что из перечисленного не считается частью М1:

а) монеты;

б) депозиты до востребования;

в) бумажные деньги;

г) сберегательные депозиты;

д) нет верного ответа.

Б17. Величина денежного агрегата М3 отличается от М1 на сумму:

а) депозитов до востребования;

б) крупных срочных депозитов;

в) сберегательных депозитов;

г) государственных краткосрочных облигаций;

д) верны ответы бив.

Б18. Какое утверждение неверно:

а) ликвидность М3 меньше, чем ликвидность М2;

б) в составе М2 есть элементы со 100%-й ликвидностью;

в) доходность М2 меньше, чем доходность М1;

г) в состав M1 входят элементы с нулевой доходностью;

д) нет правильного ответа.

Б19. К "почти деньгам" нельзя отнести:

а) сберегательные депозиты;

б) мелкие срочные депозиты;

в) краткосрочные государственные ценные бумаги;

г) кредитные карточки;

д) нет верного ответа.

Б20. К "почти деньгам" не относятся:

а) сберегательные депозиты;

б) депозиты до востребования;

в) крупные срочные депозиты;

г) краткосрочные государственные облигации;

д) нет верного ответа.

Б21. В денежные агрегаты не включаются:

а) срочные депозиты;

б) дорожные чеки;

в) сберегательные счета;

г) государственные долгосрочные облигации;

д) депозиты до востребования.

Б22. Во все виды денежных агрегатов во всех странах включаются:

а) краткосрочные государственные облигации;

б) наличные деньги;

в) сберегательные депозиты;

г) депозиты до востребования;

д) срочные счета.

Б23. Деньги — это сумма:

а) наличности на руках у населения;

б) наличности на руках у населения и средств на текущих счетах;

в) наличности на руках у населения и резервов банков;

г) наличности на руках у населения и кредитов банков;

д) наличности на руках у населения и депозитов банков.

Б24. Основное положение количественной теории денег состоит в том, что:

а) скорость обращения денег не зависит от их количества;

б) уровень цен зависит от объема производства;

в) количество денег в обращении не зависит от скорости их обращения;

г) уровень цен зависит от количества денег в обращении.

Б25. Формула уравнения количественной теории денег:

а) MP = VY;

б) MY=VР;

в) МV=PY;
г)МV= Y/P.

д) нет верного ответа.

Б26. Если деньги совершают в среднем четыре оборота в год, то количество денег в обращении:

а) равно реальному ВВП;

б) равно номинальному ВВП;

в) в 4 раза больше номинального объема ВВП;

г) составляет 25% номинального ВВП;

д) в 2,5 раза меньше номинального ВВП.

Б27. К деньгам не относятся:

а) монеты;

б) бумажные деньги;

в) средства на срочных счетах;

г) средства на текущих счетах;

д) нет верного ответа.

Б28. Если уровень цен падает, то при прочих равных условиях скорость обращения денег:

а) уменьшается;

б) растет;

в) не меняется;

г) определенно сказать нельзя.

Б29. Если предложение денег возрастает на 5%, а реальный выпуск — на 2%, то при неизменной скорости обращения денег уровень цен должен возрасти на:

а) 7%;

б) 5%;

в) 3%;

г) 2%;

д) определенно сказать нельзя.

Б30. Если уменьшается количество денег в обращении, то при прочих равных усло­виях уровень цен:

а) повысится;

б)не изменится;

в) снизится;

г) определенно сказать нельзя.

Б31. "Квазиденьги" — это:

а) бумажные деньги;

б) разменные монеты;

в) средства на банковских счетах;

г) денежный агрегат М2;

д) разница между денежным агрегатом М2 и M1.

Б32. Уравнение количественной теории денег:

а) не учитывает скорость обращения денег;

б) устанавливает зависимость между количеством денег и ставкой процента;

в) устанавливает зависимость между количеством денег и объемом производства;

г) не учитывает уровень цен;

д) нет верного ответа.

Б33. Количественная теория денег в качестве постоянной величины рассматривает:

а) количество денег в обращении;

б) скорость обращения денег;

в) уровень цен;

г) номинальный объем выпуска;

д) нет верного ответа.

Б34. Скорость обращения денег:

а) это количество оборотов, которое в среднем за год делает денежная масса;

б) это количество оборотов, которое в среднем за год делает реальный выпуск;

в) это количество оборотов, которое в среднем за год делают инвестиции фирм в запасы;

г) очень нестабильна;

д) невозможно измерить.

Б35. Из уравнения обмена следует, что в современных условиях рост предложения денег в краткосрочном периоде ведет к росту:

а) уровня цен, но не меняет объем выпуска;

б) объема выпуска, но не меняет уровень цен;

в) уровня цен и объема выпуска;

г) уровня цен, но снижает скорость обращения денег;

л) Уровня цен и объема выпуска, но снижает скорость обращения денег.

Б36. Предположим, что ананасы — единственный продукт, производимый экономи­кой. За год продано 1 тыс. тонн по цене 15 дол. за тонну. Предложение денег — 3 тыс. дол. Скорость обращения денег равна:

а) 5;

б) 3;

в) 2;

г) 1,5;

д) определенно сказать нельзя.

Б37. Если предложение денег увеличивается на 6%, уровень цен — на 4%, а реаль­ный выпуск — на 3%, то в соответствии с уравнением количественной теории денег скорость обращения денег увеличивается на:

а) 13%;

б) 7%;

в) 3%;

г) 2%;

д) 1%.

Б38. Денежный агрегат М1 состоит из:

а) наличных денег, государственных облигаций, золотых сертификатов и монет;

б) наличных денег, депозитов до востребования, сберегательных депозитов, взаимных фондов денежного рынка и небольших срочных депозитов;

в) наличных денег, депозитов до востребования, дорожных чеков и других чековых
депозитов;

г) наличных денег, сберегательных счетов и государственных облигаций;

д) нет верного ответа.

Б39. Денежный агрегат М1 не включает:

а) депозиты до востребования;

б) наличные деньги;

в) мелкие срочные депозиты;

г) дорожные чеки;

д) нет верного ответа.

Б40. Величина денежного агрегата М2 отличается от М1 на сумму:

а) сберегательных депозитов;

б)крупных срочных депозитов;

в) государственных краткосрочных облигаций;

г) депозитов до востребования;

д)нет верного ответа.

Б41. В денежный агрегат М2 не входят:

а) крупные срочные депозиты;

б) наличные деньги;

в) мелкие срочные депозиты;

г) сберегательные депозиты;

д) депозиты до востребования.

Б42. Если номинальный выпуск увеличивается на 7%, уровень цен — на 3%, а ско­рость обращения денег — на 1%, то это означает, что денежная масса увеличилась на:

а) 9%;

б) 7%;

в) 6%;

г) 4%;
д) 3%.

Б43. Если реальный ВВП увеличится на 20%, а денежная масса возрастет на 8%, то при неизменной скорости обращения денег уровень цен:

а) снизится на 9%;

б) снизится на 10%;

в) не изменится;

г) снизится на 12%;

д) информации недостаточно.

Б44. Если предложение денег увеличится на 50%, а уровень цен возрастет на 20%, то при прочих равных условиях реальный выпуск:

а) увеличится на 30%;

б) уменьшится на 20%;

в) увеличится на 20%;

г) увеличится на 25%;

д) информации недостаточно.

**В. Выполните задания**

В2. Укажите, что из перечисленного считается деньгами в макроэкономической теории.

1. Сберегательные депозиты. 2. Банкноты. 3. Наличные деньги. 4. Мелкие срочные депозиты. 5. Дорожные чеки. 6. Разменные монеты. 7. Чековые депозиты. 8. Краткосрочные ценные бумаги частных фирм. 9. Бумажные деньги. 10. Крупные срочные депозиты. 11. Иностранная свободно конвертируемая валюта. 12. Краткосрочные государственные ценные бумаги. 13. Старинные золо­тые монеты. 14. Кредитные карточки. 15. Депозиты до вос­требования.

ВЗ. Расположите перечисленные виды активов по убыванию степени их ликвидности:

1. Загородный дом. 2. 100-рублевая купюра. 3. Антиквариат. 4. Средства на депозите до востребования. 5. Золотые украшения. 6. Средства на срочном счете. 7. Автомо­биль новейшей модификации. 8. Бывший в употреблении совершенно проржавевший холодильник. 9. Государственные краткосрочные ценные бумаги. 10. Акции автомобильной компании.

**Г. Решите задачи**

Г1. Денежная система страны характеризуется следующими показателями:

депозиты до востребования 83,2 млрд лир

краткосрочные государственные ценные бумаги 4,3 млрд лир

крупные срочные депозиты 6,5 млрд лир

доллары США 5,8 млрд дол.

разменная монета 3,6 млрд лир

долгосрочные государственные облигации 2,8 млрд лир

банкноты центрального банка 11,2 млрд лир

сберегательные депозиты 47,5 млрд лир

старинные золотые монеты 2,3 млрд лир

мелкие срочные депозиты 64,7 млрд лир

дорожные чеки 7,0 млрд лир

английские фунты стерлингов 3,1 млрд ф.ст.

разменные монеты иностранных государств

(доллары, евро, фунты, йены и др.) 0,7 млрд

Определите величину денежных агрегатов М0, М1, М2, М3 и L.

Г2. Реальный ВВП страны составляет 2000 млрд дол., а денежная масса в обра­щении — 100 млрд дол. Правительство увеличивает денежную массу до 300 млрд дол. Определите величину реального ВВП: а) если уровень цен и скорость обраще­ния денег постоянны; б) если уровень цен увеличится вдвое, а скорость обраще­ния денег — в 1,5 раза.