СБОРНИК ЗАДАЧ

ПО ЭКОНОМИЧЕСКОЙ ТЕОРИИ

микроэкономика
и макроэкономика

Московский государственный институт
международных отношений (Университет) МИД России

СБОРНИК ЗАДАЧ ПО ЭКОНОМИЧЕСКОЙ ТЕОРИИ

Микроэкономика и макроэкономика

Издание 5-е, дополненное и переработанное

Чепурин М. Н.
Киселева Е. А.
Ермилова С. В.
Стрелец И. А.
Голиков А. Н.

2009

ББК 01 я7
С23

Авторский коллектив
«Сборника задач по экономической теории»
(кафедра экономической теории МГИМО (У) МИД России):

проф Чепурин М Н – темы 1, 2, 7, 10, 11, 13, 14
проф. Киселева Е. А. — темы 4, 9, 23–28
доц. Ермилова С. В. — темы 5, 6, 8, 12, 15
доц. Стрелец И. А. — темы 16—22
доц. Голиков А. Н. — тема 3

С23 Сборник задач по экономической теории: микроэкономика и макроэкономика. --ООО «АСА», 2009. - 248 с.

Сборник задач состоит из двух разделов: «Микроэкономика» и «Макроэкономика» Целью авторов сборника является помощь всем тем. кто стремится освоить навыки самостоятельной работы над вводным курсом экономической теории.

ISBN 978-5-85271-290-5

© Коллектив авторов, 2009

СОДЕРЖАНИЕ

Предисловие 5
МИКРОЭКОНОМИКА .....
Тема 1 ПРЕДМЕТ ЭКОНОМИЧЕСКОЙ ТЕОРИИ 7
Ответы к теме 1 11
Тема 2. МЕТОД ЭКОНОМИЧЕСКОЙ ТЕОРИИ 12
Ответы к теме 2 15
Тема 3. ОСНОВНЫЕ ЗАКОНОМЕРНОСТИ ЭКОНОМИЧЕСКОЙ ОРГАНИЗАЦИИ ОБЩЕСТВА 17
Ответы к теме 3 19
Тема 4. КООРДИНАЦИЯ ВЫБОРА В РАЗЛИЧНЫХ ХОЗЯЙСТВЕННЫХ СИСТЕМАХ 21
Ответы к теме 4 24
Тема 5. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА РЫНОЧНОЙ ЭКОНОМИКИ 26
Ответы к теме 5 40
Тема 6 МЕХАНИЗМ РЫНКА СОВЕРШЕННОЙ КОНКУРЕНЦИИ 49
Ответы к теме 6 54
Тема 7. МЕХАНИЗМ РЫНКА НЕСОВЕРШЕННОЙ КОНКУРЕНЦИИ. 59
Ответы к теме 7 72
Тема 8. ЭКОНОМИКА НЕОПРЕДЕЛЕННОСТИ, ИНФОРМАЦИИ И СТРАХОВАНИЯ 83
Ответы к теме 8 85
Тема 9. ТЕОРИЯ ФИРМЫ И ОГАНИЗАЦИОННЫЕ ФОРМЫ БИЗНЕСА 86
Ответы к теме 9 90
Тема 10. ТЕОРИЯ ПРОИЗВОДСТВА И ПРЕДЕЛЬНОЙ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ ФАКТОРОВ 92
Ответы к теме 10 96
Тема 11. РЫНОК ТРУДА И ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА 99
Ответы к теме 11 105
Тема 12. РЫНОК КАПИТАЛА И ПРОЦЕНТ 108
Ответы к теме 12 115
Тема 13. РЫНОК ЗЕМЕЛЬНЫХ РЕСУРСОВ И ЗЕМЕЛЬНАЯ РЕНТА 120
Ответы к теме 13 122
Тема 14. ПРЕДПРИНИМАТЕЛЬСТВО И ПРИБЫЛЬ 125
Ответы к теме 14 127

Тема 15 ПРЕИМУЩЕСТВА И НЕДОСТАТКИ РЫНОЧНОГО МЕХАНИЗМА
Ответы к теме 15
МАКРОЭКОНОМИКА
Тема 16. ОСНОВНЫЕ МАКРОЭКОНОМИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ И СИСТЕМА НАЦИОНАЛЬНЫХ СЧЕТОВ
Ответы к теме 16
Тема 17. РОЛЬ ГОСУДАРСТВА В РЫНОЧНОЙ ЭКОНОМИКЕ
Ответы к теме 17
Тема 18. МАКРОЭКОНОМИЧЕСКОЕ РАВНОВЕСИЕ: БАЗОВЫЕ МОДЕЛИ
Ответы к теме № 18
Тема 19. МАКРОЭКОНОМИЧЕСКАЯ НЕСТАБИЛЬНОСТЬ: ЦИКЛИЧНОСТЬ РАЗВИТИЯ РЫНОЧНОЙ ЭКОНОМИКИ
Ответы к теме № 19
Тема 20. КРЕДИТНО-ДЕНЕЖНАЯ СИСТЕМА И КРЕДИТНО-ДЕНЕЖНАЯ ПОЛИТИКА
Ответы к теме № 20
Тема 21. РЫНОК ЦЕННЫХ БУМАГ
Ответы к теме 21
Тема 22. НАЛОГОВО-БЮДЖЕТНАЯ СИСТЕМА И НАЛОГОВО-БЮДЖЕТНАЯ ПОЛИТИКА
Ответы к теме 22
Тема 23. ИНФЛЯЦИЯ И АНТИИНФЛЯЦИОННАЯ ПОЛИТИКА
Ответы к теме 23
Тема 24. СОЦИАЛЬНАЯ ПОЛИТИКА ГОСУДАРСТВА
Ответы к теме 24
Тема 25. ЭКОНОМИЧЕСКИЙ РОСТ
Ответы к теме 25
Тема 26. МАКРОЭКОНОМИЧЕСКАЯ ПОЛИТИКА В ЦЕЛОМ: АЛЬТЕРНАТИВНЫЕ ПОДХОДЫ
Ответы к теме 26
Тема 27. ТЕОРИЯ СРАВНИТЕЛЬНЫХ ПРЕИМУЩЕСТВ И ПРОТЕКЦИОНИЗМ
Ответы к теме 27
Тема 28. ПЛАТЕЖНЫЙ БАЛАНС И ОБМЕННЫЙ КУРС
Ответы к теме 28

ПРЕДИСЛОВИЕ

Сборник задач состоит из двух разделов — «Микроэкономика» и «Макроэкономика», соответствующих разделам курса экономической теории. Задачи различаются по степени сложности, но любую из них можно решить, освоив те учебники и учебные пособия, которые появились в России в течение 2001– 2008 гг. Целью авторов сборника задач являлось стремление привить читателю вкус к самостоятельной, вдумчивой работе именно с учебником «Курс экономической теории» (2007 г., 6-е изд., доп. и перераб.) под ред. проф. Чепурина М. Н., проф. Киселевой Е. А. и с теми книгами зарубежных и отечественных экономистов, которые доступны и имеются в библиотеках вузов России.

Большинство задач составлено с использованием метода интроспекции, т. е. по типу «представьте, что Вы — президент акционерного общества...» и т. п. Это означает, что при обдумывании ответа можно обратиться к собственному жизненному опыту, основанному на рациональном экономическом поведении. Но, разумеется, для решения задач одного жизненного опыта недостаточно, для этого требуется овладение вводными курсами по экономической теории.

Все задачи сопровождаются ответами, помещенными в конце тем. Однако не все ответы являются однозначными. Это не относится к задачам, где нужно подсчитать цифры или начертить график — ответы на них вполне определенны. Но в ряде случаев задачи составлены так, чтобы был материал для дискуссий, интеллектуального состязания, выявления различных точек зрения. Помимо этого, некоторые ответы дают лишь общее направление, в котором нужно искать верное решение.

Многие задачи построены на примерах из нашей российской действительности. Это принципиальное отличие настоящего сборника от тех задач и вопросов, которыми снабжены многие западные

учебники, ориентированные на своего, американского, английского и т. д. читателя. В ходе решения этих задач нагляднее выявится как специфика российской экономики переходного типа, так и общие закономерности, свойственные всем без исключения странам: ограниченность ресурсов, безграничность потребностей и необходимость рационального экономического выбора.

Не торопитесь найти страницы с ответами. Интеллектуальное наслаждение, полученное от самостоятельного решения задачи, компенсирует те затраты умственной энергии и времени, которых потребует работа над этим сборником.

МИКРОЭКОНОМИКА

Тема 1. ПРЕДМЕТ ЭКОНОМИЧЕСКОЙ ТЕОРИИ

№ **1.** Дайте комментарий к следующему утверждению: «Экономическая теория была бы не нужна, если бы все люди могли получать желаемое в неограниченных количествах».

№ 2. Насколько теоретически состоятельным является лозунг «От каждого по способностям, каждому по потребностям»? Ответ объясните.

№ 3. В первый день выдачи зарплаты у кассы скапливается огромная очередь. Представьте себя на месте главного бухгалтера. Посоветуете ли Вы своему кассиру вывесить у окошка табличку с просьбой ко всем тем, кому не так срочно нужны деньги, прийти на следующий день? Чем Вы руководствуетесь при ответе на поставленный вопрос?

№ 4. Является ли рациональным поведение:

а) призера олимпиады по шахматам, отдавшего на благотворительные цели половину полученного им приза в 50 тысяч долларов;

б) человека, предпочитающего занятию спортом выкуривание по пачке сигарет ежедневно;

в) талантливой актрисы, в расцвете славы бросившей сцену и ушедшей в монастырь?

№ 5. Харви Маккей в своей книге «Как уцелеть среди акул» пишет: «... предпринимательская деятельность осуществляется людьми. Не все занимаются ею только ради того, чтобы делать деньги. Так, тренер по боксу, Джил Кленси, выразился по этому поводу в своем стиле, как бы нанося противнику удар в физиономию: «Я занимаюсь этим делом уже более тридцати лет и не бросаю его не потому, что стремлюсь разбогатеть. Я хочу расквитаться кое с кем».

Предпринимательской деятельности посвящают себя самые разные люди, помните об этом друзья».[1]

Какой модели человека в большей степени соответствует такой взгляд на предпринимателей?

№ **6.** «Если плату за проезд в городском транспорте поднимут

[1] Х Маккей. «Как уцелеть среди акул». М., «Экономика», 1991, с. 22.

вдвое, я буду ходить на работу пешком. Я, конечно, буду опаздывать, но зато это обойдется дешевле, да и что может быть лучше прогулки утром на свежем воздухе!»

Как Вы считаете, можно ли назвать такое поведение рациональным?

№ 7. «Современное производство — это сложный, громоздкий механизм; для нормального его функционирования необходим мощный управляющий орган, который бы корректировал спонтанный рыночный порядок для создания более благоприятных условий, в которых успешно проявляла себя личная инициатива».

«Современное производство — это сложная система, основанная на принципе **саморегулирования,** создающая благоприятные возможности для реализации каждым человеком своих способностей».

Какое из двух высказываний принадлежит стороннику кейнсианской модели человека? Классической модели? Вы как руководитель предприятия придерживались бы первой или второй точки зрения?

№ 8. В метро в час пик на эскалаторе скапливается большое количество пассажиров. Слева, как правило, пассажиры проходят вперед, справа — стоят. Кто распределяет их по рядам? Кто определяет Ваше место на эскалаторе? Помогают ли указания диспетчера типа: «Стойте справа, проходите слева» определить каждому его место, меняют ли они что-либо в работе эскалатора?

№ 9. Вы получили садовый участок и отправляетесь туда весной сажать деревья и культивировать огород. Точно так же поступают и другие садоводы-любители. В чьих интересах Вы действуете? В чьих интересах действует правительство Москвы, принимая решение о выделении участков под разведение картофеля в подмосковной зоне?

№ **10.** Знаменитый американский философ Альфред Норт Уайтхед в своей книге «Приключение идей» так характеризует «экономического человека»: «Его прелесть в том, что он всегда и во всем предсказуем. Не только он сам, но и его соседи всегда знают, чего он хочет... Его отец и дед имели те же самые желания и точно так же удовлетворяли их. Где бы ни возникала какая нехватка, экономический человек в первую очередь узнает, чего именно недостает и как удовлетворить потребителя... Все это восхитительно просто и,

если надлежащим образом поразмыслить, даже очевидно... Но как только мы имеем дело с социальной системой, подверженной значительному изменению, эта простейшая картина человеческих отношений должна будет рассматриваться уже совсем по-другому».[1]

Почему мы все-таки используем абстрактную модель «экономического человека»?

№ 11. Какая из ниженазванных ситуаций подходит к современной модели «экономического человека»:

а) частная собственность и высокая компетентность позволяют обеспечить реализацию целей человека при свободной конкуренции;

б) «винтик» в системе централизованно регулируемого производства и распределения;

в) человек не в состоянии достичь своих целей без вмешательства государства — он слишком слаб и не уверен в себе;

г) ни одна из вышеназванных.

№ 12. Какое из положений и почему не имеет отношения к содержанию предмета экономической теории?

а) максимальное удовлетворение потребностей;

б) экономическое благо;

в) неограниченные потребности;

г) неограниченные ресурсы;

д) эффективное использование ресурсов.

№ 13. а) «в 1991-1996 гг. в экономике России наблюдался спад производства и высокие темпы инфляции»;

б) «необходимо разработать комплекс мер по замедлению или прекращению спада производства и снижению темпов инфляции»;

в) «структурная перестройка экономики России, помимо других целей, направлена на повышение уровня потребления людей»;

г) «осуществление структурной перестройки экономики не избежно ведет к разрушению эгалитаризма, господствующего в мышлении многих людей, резкому росту безработицы, что потенциально влечет за собой социальную дестабилизацию, и поэтому структурная перестройка должна осуществляться постепенно». Определите позитивные и нормативные утверждения.

[1] Уайтхед А. «Избранные работы по философии». М, Прогресс, 1990, с. 491.

№ 14. При переходе к рыночным отношениям в России были нарушены оптимальные пределы дифференциации доходов.

В сложившихся условиях необходимо повысить роль налоговой системы в устранении столь резкой дифференциации в уровнях дохода различных социальных групп.

Определите элементы нормативного и позитивного анализа в приведенных выше положениях.

№ 15. Определите утверждения, относящиеся к микро- и макроэкономике:

а) правительство осуществляет политику либерализации цен;

б) отсутствие дождей в течение продолжительного времени вызвало в центральных районах России падение урожайности зерновых;

в) минимальный уровень заработной платы в России составляет 2300 рублей;

г) ликвидация бюджетного дефицита является одним из средств снижения уровня инфляции;

д) снижение налоговых ставок призвано способствовать оживлению деловой активности в стране;

е) размер стипендии студента зависит от среднедушевого дохода его семьи или личного дохода студента;

ж) введение конвертируемости национальной денежной единицы является элементом либерализации внешнеэкономической деятельности, открытия экономики.

№ 16. Каковы могут быть, на Ваш взгляд, проявления закона непредвиденных последствий в следующих ситуациях:

а) для ослабления социальной напряженности правительство резко увеличило пособие по безработице;

б) с уходом в историю эры «холодной войны» в ряде слаборазвитых стран были ликвидированы военные базы сверхдержав.

№ 17. Расположите в исторической последовательности их возникновения следующие экономические школы:

кейнсианство, физиократы, маржинализм, классическая школа, неоклассическое направление, меркантилизм.

Ответы к теме 1.

№ 1. Утверждение верное, ибо экономическая теория изучает поведение людей в мире редких ресурсов, равно как и наиболее эффективные способы использования этих ресурсов.

№ 2. Абсолютно несостоятельным, поскольку одновременное удовлетворение потребностей (в принципе безграничных) всех в условиях редкости ресурсов — утопия. Попытки же определить «разумные» потребности, по сути означают принудительное нивелирование и ограничение потребностей.

№ 3. При ответе на данный вопрос необходимо принять во внимание тот факт, что в силу ряда обстоятельств человек не всегда ведет себя наиболее рациональным образом, поэтому вывешивание подобной таблички вряд ли приведет к ощутимым результатам.

№ 4. Ответ утвердительный во всех трех случаях, поскольку рациональное поведение — это не всегда «правильное», «общепринятое» поведение, а такое, которое состоит в выборе человеком наиболее предпочтительной из всех возможных альтернатив.

№ 5. Модели человека кейнсианской школы.

№ 6. Ответ зависит от соотношения положительных и отрицательных последствий путешествия на работу пешком.

№ 7. Первое высказывание принадлежит стороннику кейнсианской модели человека, второе — классической.

№ 8. Используйте концепцию рационального поведения при ответе на этот вопрос.

№ 9. Не задумываясь над интересами общества, преследуя собственные эгоистические цели, человек тем не менее, может действовать в интересах общества, увеличивая совокупное материальное богатство.

№ 10. Любая модель беднее реальной действительности. Но именно моделирование позволяет выявить самые существенные, устойчивые связи между явлениями реальной жизни.

№ 11. Правильный ответ — а), поскольку современная модель «экономического человека» — «социально-индивидуальный человек» предполагает его высокий общеобразовательный и культурный уровень, значительную информированность в обществе, основанном на демократических началах.

№ 12. Правильный является ответ г).

№ 13. а), в) — позитивные; б), г) — нормативные утверждения.

№ 14. В первом абзаце содержится позитивное утверждение, а во втором — нормативное.

№ 15. Прежде всего, различие заключается в уровне экономического анализа. Рассмотрение может быть либо на уровне агрегатных величин, либо на уровне их составляющих. Помня об известной условности деления на микро- и макроэкономику, к последней можно отнести пункты а, в, г, д, ж.

№ 16. Этих последствий может быть много, например:

а) увеличится количество безработных за счет лиц, предпочитающих получать пособие;

б) снизится уровень жизни населения этих стран, связанный с функционированием военных баз и затратами сверхдержав на содержание их персонала.

№ 17. Меркантилизм, физиократы, классическая школа, маржинализм, неоклассическая школа, кейнсианство.

Тема 2. МЕТОД ЭКОНОМИЧЕСКОЙ ТЕОРИИ

№ 1. В индийской притче о Будде и его ученике говорится: «Будда спросил ученика: «Кто там идет по дороге?» — «Красивая молодая женщина», — ответил ученик. — «Точнее!» — потребовал Будда. — «Молодая женщина». — «Точнее!» — «Женщина». — «Точнее!» — «Человек». — «Точнее!» — «Скелет».

При каком ответе ученика теряется, на Ваш взгляд, познавательная ценность абстракции? Почему?

№ 2. Известный языковед, писатель Лев Успенский в своей книге «Слово о словах» замечает: «По-австралийски (имеется в виду язык

аборигенов — прим. авт.) нельзя сказать: «На холме стоит дерево, а на нем сидит птица». Австралиец выразится непременно так: «Стоит каури, а на нем сидит какаду»; или «Стоит эвкалипт, а под ним — эму». Он обязательно назовет породу и растения, и животного» [1]

Как Вам кажется, почему в языке австралийских аборигенов отсутствуют понятия «дерево», «птица» и т. п.? Связано ли это с определенной ступенью в развитии человеческого мышления?

№ 3. Каждому из отмеченных цифрами определений найдите соответствующее понятие (*А, Б, В, Г):*

1 метод умозаключений, основанный на обобщении фактов;

2. направление в экономической науке, основанное на оценочных суждениях относительно того, какой должна быть экономика;

3. абстрактная структура, создающая упрощенную картину экономической реальности;

4. метод исследований объекта, состоящий в отвлечении от случайных, временных черт и связей.

А Экономическая модель
Б. Абстракция
В Индукция
Г. Нормативная экономическая теория

№ 4. Дайте возможные варианты ответов:

а) спрос на мини-юбки увеличится при снижении цен на них, если при этом не изменится, например...

б) спрос на видеомагнитофоны уменьшится при увеличении цен на них, если при этом не изменятся, например...

в) при увеличении Вашей зарплаты Ваши денежные запасы увеличатся, если при этом не изменятся, например...

№ 5. Нарушение какого принципа содержится в утверждении: «Несмотря на снижение цен на портативные телевизоры величина спроса на них не увеличилась».

№ 6. Исходя из здравого смысла и Вашего повседневного опыта, определите, какие функциональные связи существуют между:

Л Успенский «Слово о словах». М . 1962. с. 177.

а) ценой товара и величиной спроса на него;

б) Вашим денежным доходом и Вашими сбережениями;

в) Вашим денежным доходом и расходами на текущее потребление;

г) процентом за предоставление ссуд и спросом на кредит

Какие из этих зависимостей прямо и какие обратно пропорциональны? Учитывался ли при Ваших ответах принцип «при прочих равных условиях»?

№ 7. Закон тождества в формальной логике означает:

а) то, что каждая мысль должна быть тождественна реальным событиям;

б) то, что каждая мысль должна иметь строго определенное устойчивое содержание;

в) то, что две противоположные мысли об одном и том же предмете не могут быть истинными;

г) все вышеперечисленное.

Выберите правильный ответ.

№ 8. Рассмотрите следующие зависимости:

а) доход и образование;

б) низкий доход и многодетность;

в) рост заработной платы и рост общего уровня цен в стране;

г) изменение предложения товара на рынке и изменение цены этого товара.

Что является причиной и что следствием? Могут ли причины и следствия меняться местами?

№ 9. Покажите графически зависимость между:

а) температурой воздуха и простудными заболеваниями;

б) простудными заболеваниями и спросом на аспирин.

В каком из случаев наблюдается прямая, а в каком обратная зависимость между изучаемыми явлениями?

№ 10. Покажите универсальность использования принципа сравнения предельных затрат и предельных выгод.

№ 11. Представьте, что Вы — глава правительства. Проанализируйте предполагаемые издержки и предполагаемые выгоды при принятии решений о;

а) полном запрете производства и реализации крепких спиртныхнапитков натерритории РФ;

б) отмене высоких таможенных пошлин на ввозимые в Россию автомобили иностранного производства;

в) легализации (по примеру Голландии) «легких» наркотиков.

№ 12. В каких из названных ситуациях речь идет о предельной (в экономическом смысле слова) величине:

а) двести тысяч автомашин в год — это предельный выпуск продукции на автомобильном заводе при полном использовании всех имеющихся ресурсов;

б) официальный прожиточный минимум показывает наименьшую сумму дохода, необходимую для поддержания жизнедеятельности индивида;

в) свой четвертый костюм Вы собираетесь использовать в представительских целях;

г) вторую сотню тысяч рублей лучше положить в банк, а не вкладывать в ценные бумаги.

№ 13. Насколько верны следующие умозаключения:

а) если увеличится моя денежная зарплата — это хорошо для меня. Если профсоюзы во всех отраслях добьются повышения зарплаты — это хорошо для экономики страны в целом?

б) если один владелец фабрики уменьшит зарплату своим рабочим, его издержки сократятся — это хорошо для него; если все предприниматели поступят так же — это хорошо для всего класса предпринимателей страны в целом?

в) я нашел лазейку в законодательстве и не плачу налогов — это хорошо для меня (увеличились мои доходы); все взрослое население страны нашло лазейки в законодательстве и не платит налогов — это хорошо для всего населения?

Ответы к теме 2.

№ 1. При последнем ответе.

№ 2. Человека отличает от животного способность к абстрактному мышлению. Чем выше степень эволюционного развития чело-

века, тем больше способность к абстрактному мышлению отражается в языке. Отсутствие абстрактных понятий (и, соответственно, слов) «дерево», «птица» связано с более низкой ступенью развития абстрактного мышления

№ 3. 1–В, 2–Г, 3–А, 4-Б.

№ 4. а) ...мода, б) доходы, в) денежные расходы

Могут быть и другие причины — возможно разнообразие ответов.

№ 5. Здесь наблюдается нарушение принципа «при прочих равных условиях». Возможно, прошла мода на такие модели, изменились предпочтения людей и их доходы.

№ 6. а) обратная, если цена — независимая переменная;
б) прямая, если доход — независимая переменная;
в) прямая, если доход — независимая переменная;
г) обратная, если процент — независимая переменная.

Это верно, если соблюдается принцип «при прочих равных условиях».

№ 7. б)

№ 8. Ответ неоднозначен, так как причина и следствие могут меняться местами.

№ 9. В случае а) зависимость обратная, т.е. чем выше температура воздуха, тем меньше простудных заболеваний, если Вы не используете кондиционер, из-за которого данная зависимость может измениться.

В случае б) зависимость прямая: чем больше простудных заболеваний, тем (при прочих равных условиях) выше спрос на аспирин.

№ 10. Этот принцип используется в рамках рационального экономического выбора отдельными индивидуумами (максимум дополнительной полезности при минимуме дополнительных затрат), фирмами (максимум дополнительного дохода при минимуме дополнительных издержек), государством (максимум дополнительного полезного эффекта при минимуме дополнительных бюджетных затрат).

№ 11. Ответы неоднозначны. Существует множество вариантов предполагаемых выгод и издержек. Например, пункт а): выгоды (предполагаемые) — оздоровление населения, повышение производительности труда, снижение преступности. Издержки — рост дефи-

цита госбюджета из-за сокращения доходов, использование суррогатов алкоголя, т. е. ухудшение здоровья населения, взлет организованной преступности и т. д.

№ 12. в) и г). В случае в) речь идет о предельной (дополнительной) полезности, приносимой четвертым костюмом, а в случае г) — о предельной доходности размещения денежных средств.

№ 13. а) для страны в целом — возможна инфляция (и, как следствие, снижение реальных доходов);

б) кризис сбыта, т. к. в целом снизится платежеспособный спрос трудящихся по найму;

в) резкое сокращение доходов госбюджета и невозможность осуществления социальных программ, национальной обороны, государственного управления и т. д.

Тема 3. ОСНОВНЫЕ ЗАКОНОМЕРНОСТИ ЭКОНОМИЧЕСКОЙ ОРГАНИЗАЦИИ ОБЩЕСТВА

№ 1. Существуют ли общие экономические проблемы для обществ: с централизованным планированием, традиционного, с рыночной экономикой? Согласны ли Вы с такой формулировкой вопроса?

№ 2. а) проблема «что производить» возникает только при ограниченности ресурсов и характерна для частного бизнеса;

б) проблема «как производить» не стоит перед обществом с большим количеством трудоспособного населения;

в) проблема «для кого производить» не является актуальной для общества с централизованным планированием.

Обоснуйте свои ответы на каждый из этих пунктов.

№ 3. Максимальное использование факторов производства в обществе приводит к;

1. повышению занятости населения;
2. технологическому «прорыву»;
3. увеличению производства благ.

Назовите важнейшие факторы производства и дайте правильный ответ.

№ 4. Рассмотрите следующие виды деятельности:

1. производство автомобилей;
2. написание книги;
3. съемка фильма;
4. заключение торговой сделки;
5. защита диссертации.

Все ли (или только материальные) результаты этих видов деятельности являются, на Ваш взгляд, элементами богатства общества?

№ 5. Безграничные потребности людей определяют редкость ресурсов. Согласны Вы или нет с этим положением? Ответ аргументируйте.

№ 6. Рассмотрите представленную кривую трансформации.

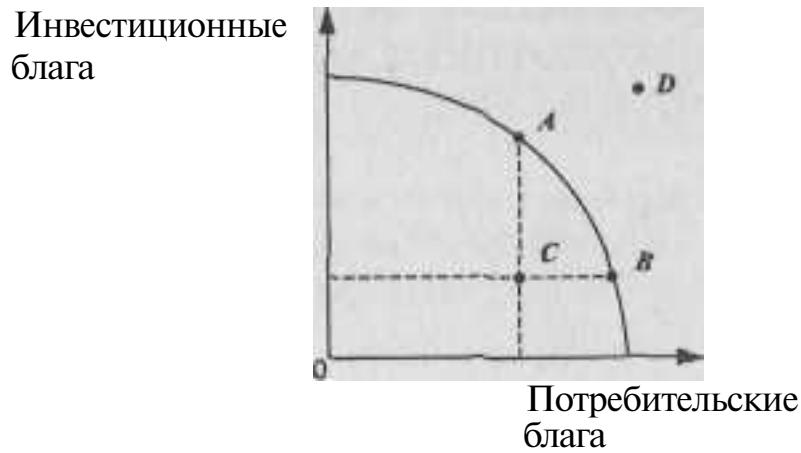


Рис. 3. 1,

Какой экономический смысл имеют:

1. точки *A, B, C, D;*
2. движение от *A* к *B,* от *B* к *C,* от *C* к *A,* от *A* к *D.*

№ 7. Страна производит автомобили и пушки.

автомобили	5	4	3	2	1	0
пушки	0	7	13	18	**22**	25

Определите альтернативные издержки:

а) одного дополнительного автомобиля;

б) одной дополнительной пушки.

№ 8. Бенджамину Франклину принадлежит мысль: «Время деньги».

Дайте свой комментарий.

№ 9. Рассмотрите график.

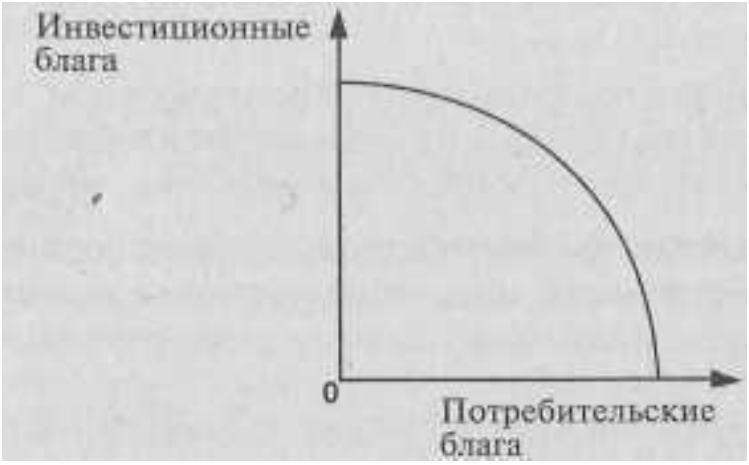


Рис. 3.2.

Дайте экономическое объяснение конфигурации кривой трансформации.

Ответы к теме 3.

№ 1. Да, существуют. Для любого общества характерна необходимость решения основных экономических проблем «Что, как и для кого производить».

№ 2. а) Дилемма «ограниченность ресурсов — безграничность потребностей» существует всегда, и поэтому проблема «что производить» характерна не только для частного бизнеса, но и для общества в целом;

б) труд является только одним из видов ресурсов, и поэтому проблема «как производить» стоит перед данным обществом;

в) проблема «Для кого производить» является актуальной для любого общества, поскольку в каждом обществе существуют ограниченность ресурсов и технологических знаний.

№ 3. Важнейшими факторами производства являются труд, природные ресурсы, капитал и предпринимательство.

Максимальное использование факторов производства в обще-

стве при данной технологической базе приводит к повышению занятости и увеличению производства благ.

№ 4. Деление на материальное и нематериальное производство, применительно к богатству общества, не имеет экономического смысла. Богатством общества является все то, что составляет ценность для потребителя.

№ 5. Это положение правильное. Проблема в том, что потребности людей обгоняют ресурсные возможности производства, предопределяя тем самым относительную редкость ресурсов.

№ 6. 1. Точка *А* означает превосходящее производство инвестиционных благ по сравнению с потребительскими в условиях полного использования ресурсов и накопление производственного потенциала.

Точка *В* означает превосходящее производство потребительских благ по сравнению с инвестиционными в условиях полного использования ресурсов, что означает, в основном, «экономику сегодняшнего дня».

Точка *С* означает неполную занятость ресурсов.

Точка *D* не может быть достигнута при имеющихся ресурсах.

2. Движение от *Л* к *В* означает уменьшение производства инвестиционных благ и увеличение производства потребительских. Иными словами, это движение есть переход от «экономики завтрашнего дня» к «экономике сегодняшнего дня».

Движение от В к С означает уменьшение производства потребительских благ из-за снижения занятости ресурсов.

Движение от *С* к *А* означает увеличение производства инвестиционных благ из-за увеличения занятости ресурсов.

Движение от *А* к *D* невозможно при имеющихся ресурсах.

№ 7. 1. Альтернативные издержки одного дополнительного автомобиля 3, 4, 5, 6, 7 пушек.

2. Альтернативные издержки одной дополнительной пушки 1/7, 1/6, 1/5, 1/4, 1/3 автомобиля.

№ 8. Все имеет свою цену, в том числе, и такой ресурс, как время. Бесцельно проведенный день мог бы быть использован, например, для изучения экономической теории, занятий спортом, зарабатывания денег, определяющих альтернативную стоимость временного ресурса.

№ 9. Отрицательный наклон кривой трансформации объясняется тем, что, увеличивая производство инвестиционных товаров, общество должно уменьшить производство потребительских благ в условиях ограниченности ресурсов, а ее вогнутость по отношению к началу координат — растущей альтернативной стоимостью дополнительных единиц производимых благ.

Тема 4. КООРДИНАЦИЯ ВЫБОРА В РАЗЛИЧНЫХ ХОЗЯЙСТВЕННЫХ СИСТЕМАХ

№ **1.** Вы присутствуете на диспуте между сторонником рыночной и сторонником централизованно-управляемой экономики. Первый из названных участников утверждает: «Рынок — всегда и везде наиболее эффективная форма хозяйства». Второй же возражает: «Централизованная система хозяйства эффективнее рыночной, так как устраняет хаос и неопределенность рынка».

Кто прав в этом споре, на Ваш взгляд, с точки зрения теории трансакционных издержек?

№ 2. Р. Коуз, один из основоположников теории трансакционных издержек, в одной из своих работ писал: «Если бы меня попросили представить экономическую систему, в которой трансакционные издержки не существуют, то я бы назвал абсолютно коммунистическое общество».[1]

Как бы Вы прокомментировали это высказывание?

№ 3. Какая форма хозяйственного порядка — рынок или иерархия — характерны для перечисленных ниже пунктов:

а) производство автомобилей в рамках корпорации «Дженерал Моторс»;

б) выполнение домашних обязанностей внутри семьи;

в) производство автомобилей в масштабах национальной экономики Японии;

г) производство стали на заводах бывшего СССР;

д) функционирование кафедры экономической теории МГИМО.

№ 4. Какие из перечисленных ниже издержек Вы отнесли бы к трансакционным:

[1] Coase R. Comments. — Contract Economics: Blackwell Publishers, 1992, p. 73. Цит. по: Вопросы экономики. 1996. № 10. С. 91.

а) издержки на заработную плату наемным рабочим мебельной фабрики;

б) издержки, связанные с ежемесячной выплатой торговой фирмой дани так называемой «крыше» (криминальной группировке);

в) издержки на сбор сведений о финансовом положении предполагаемого участника контракта;

г) издержки по оплате услуг нотариуса, заверившего заключение сделки;

д) издержки на приобретение фирмой мобильных телефонов для своих коммивояжеров.

№ 5. Как Вы понимаете замечание Р. Коуза о том, что «... при отсутствии трансакционных издержек ничего не стоит ускорить трансакции так, что вечность будет прожита за доли секунды».[1]

№ 6. В экономической теории принято различать юридические, реальные, моральные права (см., например, П. Хейне. Экономический образ мышления. М., 1991. С. 363). А вот сценка из недавнего социалистического прошлого: огромная очередь в кассу за дефицитным продовольственным товаром. Без очереди к окошечку кассы пробиваются:

а) продавщица из соседнего отдела магазина;

б) пожилой мужчина с орденами на груди и удостоверением об инвалидности;

в) бабушка без всяких документов, оправдывающаяся плохим самочувствием.

На какие права рассчитывает каждый из этих людей? Будут ли они реализованы на практике?

№ 7. Ваш сосед по дачному участку посадил быстрорастущую разновидность тополя. Дерево стало затенять Ваш участок, на котором Вы выращиваете клубнику. Для разрешения конфликтной ситуации Вы предпримите следующие действия:

а) обратитесь в местный суд;

б) подбросите соседу на участок пробирку с личинками тополиной моли;

[1] Коуз. Р. Фирма, рынок право. М, 1993. С. 16.

в) вежливо попросите спилить дерево;

г) договоритесь о компенсации соседу (два ведра своей клубники), если он спилит дерево;

д) махнете рукой на выращивание своей клубники.

Какой из указанных пунктов предполагает наиболее рациональный путь разрешения конфликта с точки зрения теории прав собственности?

№ 8. Представьте себе ситуацию, достаточно часто встречающуюся на практике: жители первого этажа обычного московского панельного дома, измученные постоянным шумом и запахом бензина паркующихся у них под окнами автомобилей, начинают возводить заграждения и разбивать на земле под своими окнами цветники. Автомобилисты же возмущены и постоянно ломают ограждения и портят цветники.

Кто прав в этом конфликте? Как бы Вы охарактеризовали эту ситуацию, используя понятие «спецификация прав собственности»?

№ **9.** Почему цивилизованный человек в цивилизованном мире не крадет чужого:

а) боится ответственности за нарушение уголовного законодательства;

б) подчиняется обычаям общества;

в) этого не позволяют его внутренние моральные установки;

г) все перечисленное выше верно.

Назовите правильный ответ.

№ **10.** Как правило, уже с 2-х — 5-ти лет ребенок знает, что чужие игрушки без спроса брать нельзя. Откуда он это знает?

а) врожденный инстинкт;

б) знание основ гражданского и уголовного права;

в) внушенные семьей правила поведения.

№ **11.** Приведем цитату из Ветхого завета (Второзаконие, гл. V): «... Не кради... Не желай жены ближнего твоего и не желай дома ближнего твоего, ни поля его, ни раба его, ни рабы его, ни вола его, ни осла его, ни всякого скота его, ни всего того, что есть у ближнего твоего».

Что изложено в этих библейских заповедях? Установленные госу-

дарством и изложенные в письменном виде своды государственных законов?

№ 12. Лауреат Нобелевской премии по экономике, один из виднейших представителей современного институционализма, американский экономист Дуглас Норт в одном из своих докладов высказал следующую мысль: «Формальные правила можно заменить за день, неформальные ограничения — нет».[1]

Ваш комментарии?

№ 13. Какой из перечисленных пунктов, на Ваш взгляд, характеризует институциональные причины существования «теневой экономики» в любой хозяйственной системе современного мира:

а) издержки соблюдения существующих законов при ведении хозяйственной деятельности ниже, чем выгоды от достижения своих целей;

б) издержки соблюдения существующих законов при ведении хозяйственной деятельности превышают выгоды от достижения своих целей;

в) государство не способно обеспечить защиту и выгоды от легальной деятельности;

г) человеческие пороки неистребимы.

№ 14. Представители новой институциональной экономики в своих работах часто подчеркивают, что важнейшая функция институтов — экономия трансакционных издержек. Нет ли здесь противоречия с тем обстоятельством, что функционирование институтов само порождает трансакционные издержки? Например, деятельность государства связана с издержками на содержание законодательной власти, судов, полиции и т. п.

Как бы Вы ответили на заданный вопрос?

Ответы к теме 4.

№ 1. Неправы оба участника дискуссии. Рыночная система, даже в условиях, максимально приближенных к совершенной конкуренции

[1] Д. Норт. Институциональные изменения: рамки анализа. Вопросы экономики. 1997. № 3. С. 10.

функционирует с известным «трением», что и подразумевается под термином «трансакционные издержки». Централизованная система хозяйства, как показала практика бывших социалистических стран, также функционирует с трансакционными издержками, вызванными неэффективностью административного управления хозяйством.

№ 2. В этом высказывании имеется в виду идеальная модель коммунистического общества. В такой системе, где планирующий Центр обладает полной информацией о том, Что, Как и Для кого производить, отсутствуют трансакционные издержки (в частности, издержки на поиск информации). На практике подобное абсолютно коммунистическое общество ни в одной стране мира не существовало.

№ **3.** а) — иерархия. Однако взаимодействие некоторых филиалов может быть организовано на рыночных принципах; б) — иерархия; в) — рынок; г) — иерархия; д) — иерархия.

№ 4. б), в), г).

№ **5.** Трансакционные издержки снижают скорость трансакций в экономике (можно провести аналогию с законами физики). При отсутствии трансакционных издержек сделки совершались бы мгновенно, поэтому Р. Коуз и отмечает, что вечность была бы прожита за доли секунды.

№ 6. а) — на реальные права, б) — на юридические права, в) — на моральные права. Что касается реализации этих прав, то, с учетом правового нигилизма российского общества (в социалистическом прошлом и в переходной экономике), скорее всего, реализует свое «обычное» право продавщица, с известными оговорками — инвалид, и полная неопределенность — у бабушки.

№ 7. г).

№ 8. Права собственности на землю вокруг дома не специфицированы, или размыты. Кто владеет, пользуется, распоряжается этой землей — не прописано в законе. Отсюда — конфликтная ситуация, и правота каждой из сторон может быть поставлена под сомнение ее участникам.

№ 9. г).

№ 10. в).

№ **11.** Приведем цитату из книги Ф. Хайека «Пагубная самонадеянность», которая поможет ответить на поставленные вопросы: «... институт собственности изначально представляет собой продукт обычая (а судебная практика и законодательство на протяжении тысячелетий лишь развивали его)...».[1]

№ 12. В приведенной цитате подчеркивается **эволюционный** характер возникновения «правил игры», принятых в обществе. Этим, в частности, объясняется и тот факт, что в переходных экономических системах, в том числе, и в современной России, законотворчество сталкивается со значительными сложностями, а законопослушность граждан оставляет желать много лучшего: население нередко игнорирует так называемые писаные законы, руководствуясь нормами «обычного» права.

№ 13. б), в).

№ 14. Да, деятельность институтов связана с трансакционными издержками; но в их отсутствие трансакционные издержки, или, по выражению К. Эрроу, *издержки эксплуатации экономической системы,* были бы намного большими.

Тема 5. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА РЫНОЧНОЙ ЭКОНОМИКИ

№ **1.** «Сведенный к основной своей сути, институт собственности заключается в признании за каждым человеком права на исключительное распоряжение предметами, которые этот человек, мужчина или женщина, создал собственным трудом или получил, либо в дар, либо по справедливому соглашению без применения силы или обмана, от людей, создавших эту вещь».[2]

«Современный капиталистический хозяйственный строй — это чудовищный космос, в который каждый отдельный человек ввергнут с момента своего рождения и границы которого остаются, во всяком случае, для него как отдельного индивида, раз и навсегда

[1] Хайек Ф. Пагубная самонадеянность. М., 1992. С. 65.

[2] Дж. С. Милль. Основы политической экономики. М., 1980, т. 1, с. 362.

данными и неизмененными. Индивид в той мере, в какой он входит в сложное переплетение рыночных отношений, вынужден подчиняться нормам капиталистического хозяйственного поведения...».[1]

Детально рассмотрите представленные фрагменты и сформулируйте ответы на следующие вопросы:

1. Каково содержание категории частной собственности в рыночной экономике?

2. Является ли институт частной собственности непременным атрибутом рыночного хозяйства?

3. Каким образом частная собственность детерминирует экономическую обособленность товаропроизводителей в условиях рынка?

№ 2. К условиям возникновения рынка относятся:

а) общественное разделение труда;

б) появление денег;

в) экономическая обособленность товаропроизводителей, основанная на частной собственности;

г) возникновение централизованных государств;

д) зарождение обмена.

Дайте правильный ответ.

№ **3.** Внимательно рассмотрите следующие утверждения:

1) В замкнутой экономической единице ведется производство готового продукта и его потребление.

2) Трудовой процесс базируется на традициях, обычаях, принудительно устанавливаемых хозяйственных связях в рамках отдельной общности.

3) Производство основано как на индивидуальном труде собственника, так и на применении им рабочей силы.

4) Процесс производства ведется с применением малопроизводительных орудий труда, не дающих дополнительного продукта, сверх необходимого для потребления самих производителей.

5) Изготовленная продукция принадлежит собственнику и предназначена для свободной реализации на рынке.

6) Экономическая эволюция происходит очень медленно, отдельные усовершенствования и преобразования могут совершаться сто-

[1] М. Вебер. Протестантская этика и дух капитализма. М. Вебер. Избранные произведения. М., 1990, с. 76.

7) Быстрый экономический прогресс общества является следствием высоких темпов роста производительности труда и динамичного расширения ассортимента продукции.

Какие утверждения, на Ваш взгляд, характеризуют признаки натурального хозяйства и товарного хозяйства и в чем их принципиальные различия?

№ 4. Что из нижеперечисленного может рассматриваться как рыночная деятельность, а что — как нерыночная деятельность:

а) рекламные объявления в газете;

б) приготовление пищи в домашних условиях;

в) предоставление государством пособий по безработице;

г) закупки государством военной техники;

д) выращивание овощей на приусадебном участке для собственного потребления;

е) «блошиный» рынок;

ж) выращивание клубники на приусадебном участке для продажи.

№ 5. К трансакционным издержкам относятся следующие расходы:

а) расходы на покупку сырья;

б) расходы на покупку оборудования;

в) рекламные расходы;

г) расходы на аренду помещения;

д) расходы на проведение переговоров с контрагентами об условиях поставки продукции;

е) расходы на заработную плату рабочих и служащих предприятия;

ж) расходы на содержание адвоката, обеспечивающего юридическую защиту деятельности Вашего предприятия.

Дайте правильный ответ.

№ 6. Вы организовали фирму по оказанию юридических услуг. В целях привлечения клиентуры Вы готовы пойти на расходы по оплате посреднической деятельности в размере 10% от стоимости услуг, предоставляемых клиенту. К какому виду издержек могут быть отнесены указанные расходы?

№ 7. Вы решили продать свой старый автомобиль. Вы осуществите сделку по продаже автомобиля, если:

а) трансакционные издержки равны продажной цене автомобиля;

б) трансакционные издержки меньше продажной цены автомобиля;

в) трансакционные издержки больше продажной цены автомобиля.

Дайте правильный ответ.

№ 8. Что из перечисленного ниже входит в состав домашних хозяйств, бизнеса, правительства:

а) текущий счет физического лица в банке, расходуемый на личное потребление;

б) держатель акций;

в) индивидуальное фермерское хозяйство;

г) чиновник министерства;

д) биржа металлов;

е) профессорско-преподавательский состав государственного высшего учебного заведения;

ж) бюджет семьи Ивановых;

з) текущий счет предприятия в банке;

и) арендатор земли;

к) выпускник института, ищущий работу.

№ **9.** Какие из нижеперечисленных благ являются экономическими, а какие — неэкономическими:

а) воздух, которым Вы дышите;

б) снег зимой;

в) пищевойлед, используемый в ресторанах, барахит. д.;

г) лед на улицах в зимнее время года;

д) вода из родника недалеко от Вашего дома;

е) белая глина, используемая для производства фарфоровой посуды.

Дайте правильный и аргументированный ответ.

№ **10.** «Как можно говорить о полезности всех экономических благ?! Ведь наркотики, алкоголь, порнография вредны как для телесного, так и для духовного здоровья человека!» Вы согласны с этим утверждением? Что подразумевается под полезностью в экономической теории?

№ 11. В экономической теории известен так называемый «парадокс Смита». Вот его суть: вода гораздо полезнее для человека, чем

алмазы. Почему же алмазы стоят так дорого, а вода имеет ничтожно малую стоимость? Как бы Вы ответили на вопрос Смита?

№ 12. Для окраски летнего дачного домика Вам потребуется 50 банок краски. У Вас же имеется всего 49 банок. Можно ли утверждать, что 50-я банка, без которой домик останется неокрашенным, обладает для Вас **наибольшей полезностью** и что подобная ситуация опровергает закон убывающей предельной полезности?

№ 13. В чем преимущество перехода от товарных денег к бумажным и кредитным деньгам? Возможны ли ситуации частичного возврата к товарным деньгам?

№ 14. Если вся наличность исчезнет из обращения, перестанем ли мы использовать деньги как средство обращения?

№ 15. Какую функцию выполняют деньги в каждой из представленных ниже ситуаций:

а) Ваш депозитный счет в банке;
б) покупка автомобиля в кредит;
в) покупка овощей на базаре;
г) получение стипендии;
д) прайс-лист на продаваемую в магазине бытовую технику;
е) продажа земельного участка;
ж) меню с ценами в студенческой столовой?

№ 16. Абсолютная ликвидность денег зависит от:

а) их золотого содержания;
б) количества денег в обращении;
в) скорости обращения денег;
г) трансакционных издержек.

Дайте правильный ответ.

№ 17. У Вас имеется 1 млн. руб. наличными, а у Вашего друга — загородный дом, оцениваемый в 1 млн. руб. Чье имущество обладает большей ликвидностью? Всегда ли более ликвидный способ хранения имущества более рационален?

№ 18. «Деноминация российского рубля в 1998 г. приведет к

обесценению денежных средств». Согласны ли Вы с этим утверждением?

Ответ аргументируйте.

№ 19. Ценность современных денег определяется:

а) их золотым содержанием;

б) уровнем цен;

в) абсолютной ликвидностью;

г) количеством денег, находящихся в обращении;

д) золотым запасом страны.

Дайте правильный ответ.

№ 20. Демонетизация означает:

а) обесценение бумажных денег;

б) прекращение выполнения золотом функции денег;

в) порчу денег;

г) свободный обмен бумажных денег на золото.

Дайте правильный ответ.

№ 21. К чему, с точки зрения количественной теории, приведет дополнительная эмиссия денежных средств правительством?

№ 22. Уравнение обмена И. Фишера показывает, что:

а) ценность денег прямо пропорциональна их количеству;

б) ценность денег обратно пропорциональна их количеству;

в) сумма товарных цен находится в прямой зависимости от обращающейся денежной массы;

г) количество обращающихся денег находится в прямой зависимости от имеющейся товарной массы.

Дайте правильный ответ.

№ 23. Покажите графически действие закона спроса.

№ 24. В результате роста доходов потребителей (при прочих равных условиях):

а) величина спроса возросла;

б) спрос уменьшился;

в) величина спроса уменьшилась;

г) спрос увеличился.

Дайте правильный ответ.

№ 25. Покажите графически изменения в величине спроса.

№ 26. Постарайтесь дать экономическое объяснение функциональных связей между предложением и ценой в динамике

$P_1Q_1 - P_2Q_2 - P_3Q_3 - P_4Q_4$ (рис. 5.1.).

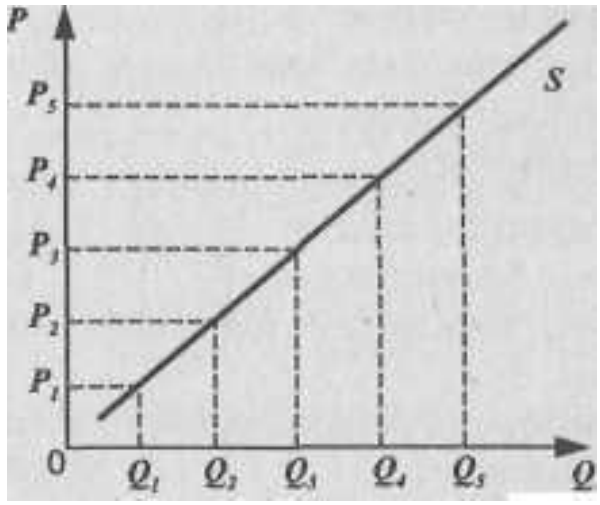


Рис. 5.1.

№ 27. Смещение кривой предложения вправо может произойти в результате:

а) повышения цен на ресурсы, используемые для производства данного товара;

б) внедрения новых технологий, повышающих производительность труда;

в) инфляционных ожиданий.

№ 28. Предположим, что реальная рыночная цена ниже равновесной. В этом случае:

а) величина спроса будет больше величины предложения;

б) величина спроса будет меньше величины предложения;

в) спрос будет меньше предложения;

г) предложение будет меньше спроса.

Дайте правильный ответ.

№ 29. Внимательно проанализируйте представленный график.

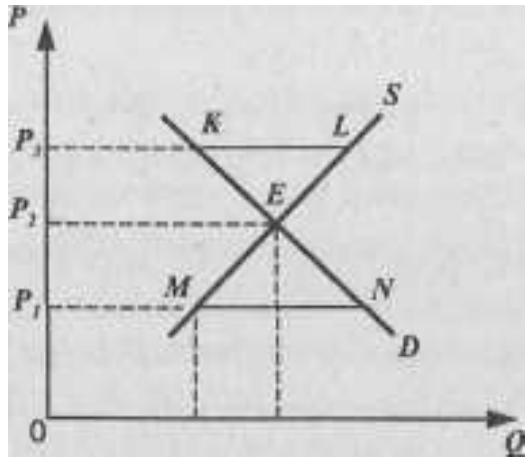


Рис. 5.2.

По результатам экономического анализа графика сформулируйте ответы на следующие вопросы:

1. Какой экономический смысл имеет пересечение кривых в т. *E?*
2. Что означает отрезок *KL* при цене P_3?
3. Какова экономическая интерпретация отрезка *MN* при цене P_1?
4. При каких условиях возможно прекращение экономической динамики?
5. Что Вы понимаете под термином «экономическая свобода»?
6. Почему только экономическая свобода обеспечивает равновесие рынка?

№ 30. В задаче № 29 равновесная цена установилась на уровне P_2. Если (при прочих равных условиях) произойдет рост доходов потребителей, на каком уровне установится новая цена равновесия — выше или ниже P_2?

№ 31. Удорожание сырья вызвало сдвиг кривой предложения. На каком уровне установится теперь цена равновесия — выше или ниже цены P_2 из задачи № 29?

№ 32. Функция спроса на мясо имеет следующий вид:

$Q_D = 30 - P$, где Q_D — величина спроса на мясо в день (кг), а P — цена в рублях за 1 кг. Функция предложения описывается следующим уравнением: $Q_s = 15 + 2P$, где Q_s — величина предложения мяса в день (кг).

1. Найдите равновесный объем и равновесную цену на мясо. Покажите это графически.

2. Какая ситуация сложится на рынке мяса, если цена упадет до 3 рублей?

№ 33. Выразите в алгебраической форме условия рыночного равновесия по А. Маршаллу и Л. Вальрасу. Объясните различия в их подходах.

№ 34. Изобразите кривую предложения свежих овощей в мгновенном периоде. Объясните, каким образом в этом случае устанавливается равновесная цена, и покажите это графически.

№ 35. Спрос на товар описывается формулой $Q_D = 30 - P$, а предложение $Q_s = 50 + 2P$.

1. Определите равновесный объем и равновесную цену.

2. Охарактеризуйте данную рыночную ситуацию и дайте ее графическую иллюстрацию.

№ 36. Внимательно рассмотрите предложенные графики. Обобщив анализ графиков (рис. 5.3. варианты 1, 2, 3), постарайтесь ответить на следующие вопросы:

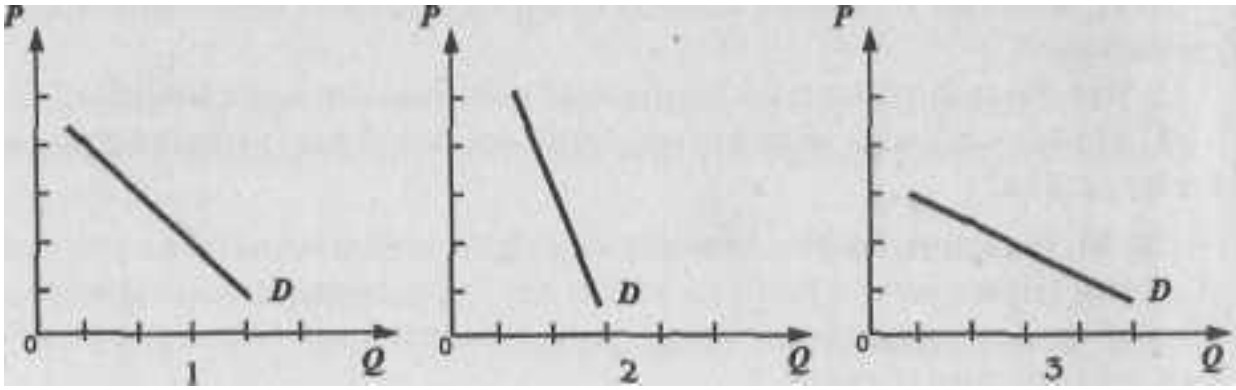


Рис. 5.3.

1. Что такое эластичность спроса по цене?

2. Как можно определить коэффициент эластичности спроса по цене?

3. Какие степени эластичности спроса по цене Вы можете назвать?

4. Какие степени эластичности спроса по цене изображены в случаях 1,2,3?

№ 37. Какова, на Ваш взгляд, эластичность спроса в зависимости от цены у следующих товаров: а) соль, б) хлеб, в) мыло, г) бриллианты, д) цветы в день 8 Марта, е) сигареты, ж) сигареты «Camel», з) автомобиль.

№ 38. Как изменится спрос на товар, если изменится цена на **товар-субститут:**

спрос на уголь (при росте цен на нефть);

спрос на чай (при росте цен на кофе);

спрос на кур (при снижении цены на мясо).

В каком направлении сдвинется кривая спроса на эти товары, т. е. утоль, чай, куры?

№ 39. Как изменится спрос на товар, если изменится цена на **товар-комплемент:**

спрос на ягоды (при росте цен на сахар);

спрос на фотоаппараты (при росте цен на фотопленку);

спрос на энергоемкие марки автомобилей (при росте цен на бензин).

В каком направлении сдвинется кривая спроса на эти товары, т. е. ягоды, фотоаппараты, автомобили?

№ 40. Коэффициент перекрестной эластичности спроса на товар *X* по цене товара *Y (Edxy)* равен 1,5.

Что Вы можете сказать об этих двух товарах? О чем свидетельствует величина коэффициента?

№ 41. При росте цен на молоко коэффициент перекрестной эластичности спроса на кинокамеры будет иметь следующее значение:

1) отрицательное;
2) положительное;
3) нулевое.

Дайте правильный и аргументированный ответ.

№ 42. На что указывает коэффициент эластичности по доходу с отрицательным значением? Приведите аргументацию и примеры.

№ 43. Объясните, каким образом эластичность предложения влияет на величину валового дохода.

№ 44. Покажите графически различия в эластичности предложения картофеля в краткосрочном и долгосрочном периодах и объясните, с чем связаны эти различия.

№ 45. Что Вы понимаете под термином «предельная полезность»? Может ли предельная полезность принимать отрицательное значение?

№ 46. Какова динамика предельной полезности по мере увеличения количества потребляемых благ?

№ 47. Чем, по-вашему, объясняется сходство кривой предельной полезности и кривой рыночного спроса (обе имеют отрицательный наклон)? Может ли кривая спроса иметь положительный наклон?

№ 48. Может ли последняя единица потребляемого блага иметь небольшую полезность? Так, студент-первокурсник недоумевает: «А если на борту космического корабля произошла авария и началась утечка кислорода? Ведь **последний** глоток кислорода для космонавта будет иметь **наибольшую** полезность?» Как бы Вы ответили студенту?

№ 49. Внимательно рассмотрите предлагаемые положения:

«Джевонс полагал, что количественная определенность субъективной полезности и оценки может проявиться только в рыночных ценах товаров, услуг и факторов производства».[1]

«Парето ввел вместо количественного понятия субъективной полезности порядковое, т. е. субъективное предпочтение, а вместо сопоставления порядковой полезности отдельных благ — сопоставление их наборов».[2]

Определите, проанализировав оба фрагмента, сущность теоретических направлений - ординализма и кардинализма.

№ 50. Внимательно рассмотрите предложенные графики:

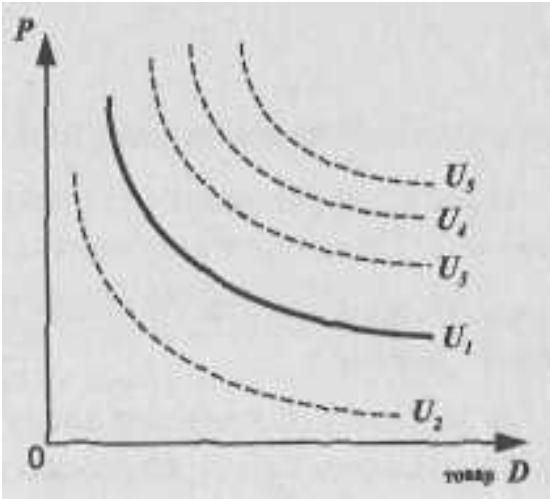


Рис. 5.4.

[1] «Всемирная история экономической мысли». М., 1989, т. 3, с. 157.
[2] «Всемирная история экономической мысли». М., 1989, т. 3, с. 164.

1) Каков экономический смысл кривой безразличия?

2) Что означает форма и положение кривой U_1 (рис. 5.4.), т. е. ее отрицательный наклон и выпуклость по отношению к началу координат?

3) Что означают кривые безразличия, расположенные выше или ниже U_1, т. е. кривые U_2, U_3, U_4, U_5?

4) Могут ли пересечься кривые безразличия, как, например, на рис. 5.5.

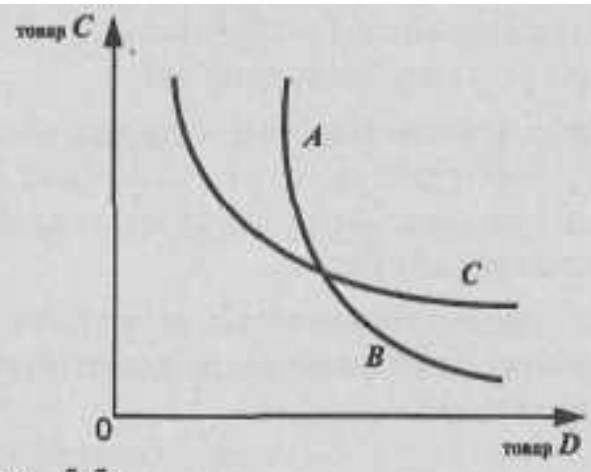


Рис. 5.5.

№ 51.

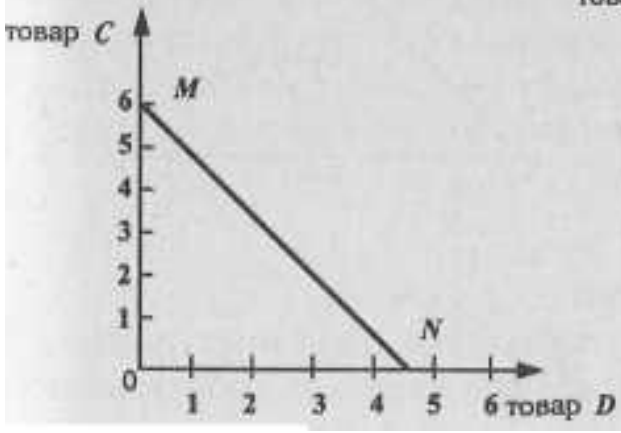


Рис. 5.6.

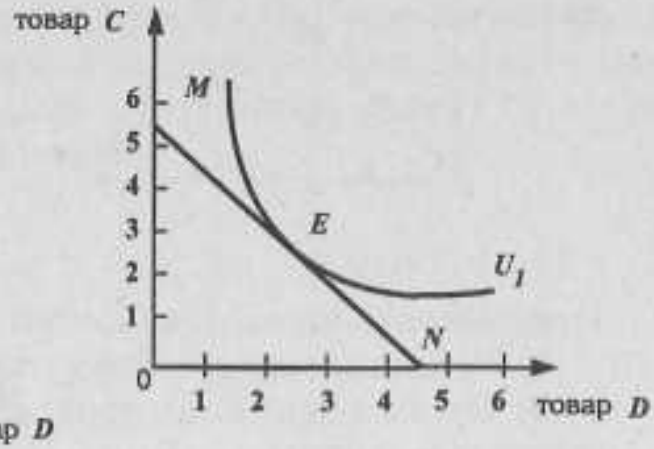


Рис. 5.7.

1. Каков экономический смысл линии бюджетного ограничения MN (рис. 5.6.)? Чем определяется ее наклон? Если товар D подешевеет, как изменится наклон MN?

2. Каковы возможности потребления в каждой точке на линии бюджетного ограничения (рис. 5.6.)?

3. Что означает для потребителя касание V_1 и MN в точке E (рис. 5.7.)? Возможно ли касание U_1 линией MN в другой точке? Какие условия должны при этом измениться?

4. Как можно выразить условия потребительского равновесия с помощью уравнения?

№ 52. Если предельная норма замещения товара *y* товаром *x* *(MRSxy)* есть величина постоянная при любых комбинациях этих товаров и при сохранении общей полезности, то как при таких условиях будет выглядеть кривая безразличия?

№ S3. В вашем ежедневном рационе питания всегда присутствует кофе и отсутствует чай (не пьете его никогда). Чему в данном случае будет равна предельная норма замещения кофе чаем и как будет выглядеть кривая безразличия?

№ 54. На рис. 5.8. представлены графики кривых расходов Энгеля, где по оси ординат отложены расходы на товар «л», а по оси абсцисс — доход потребителя.

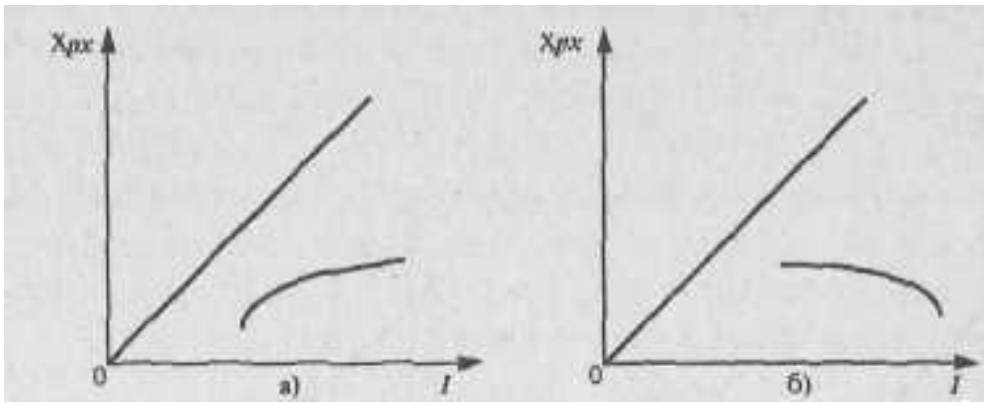


Рис. 5.8.

Ответьте на следующие вопросы:

а) Расходы на какие товары изображены на данных графиках?

б) Что означают лучи, проведенные из начала координат под углом 45 градусов?

в) Возможно ли совпадение кривой расходов Энгеля с данным лучом?

№ 55. Чем отличается разложение общего эффекта изменения цены на эффект дохода и эффект замещения по Дж. Хиксу и Е. Слуцкому?

№ 56. Корзина потребителя состоит из двух товаров: *А* и *Б*. Цена

на товар *А* повысилась с уровня *Ра* до уровня Pa_1. Цена на товар *Б* осталась неизменной. Покажите графически разложение общего эффекта повышения цены на товар А на эффект замещения и эффект дохода по Хиксу, используя при этом рис. 5.9.

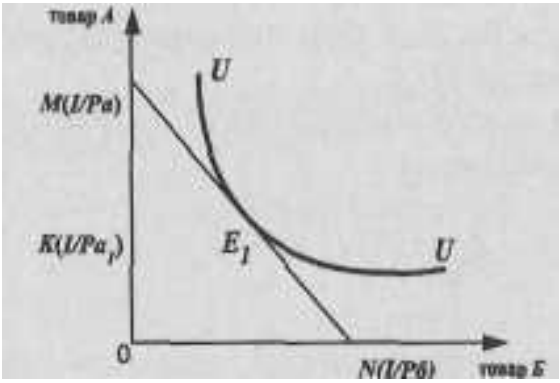


Рис. 5.9.

UN — бюджетная линия, соответствующая денежному доходу *I* и ценам *Ра* и *Рб*.

UU — кривая безразличная.

т. *K* — соответствует денежному доходу *I* и цене Pa_1.

№ 57. На рис. 5.10. изображена ситуация равновесия потребителя при заданной бюджетной линии *AB*. Предположим, что цена товара *X* понизилась до уровня Px_1, при прочих равных условиях, что соответствует т. *C* на графике. Разложите общий эффект понижения цены на товар *X* на эффект замещения и эффект дохода по Слуцкому и покажите это графически.

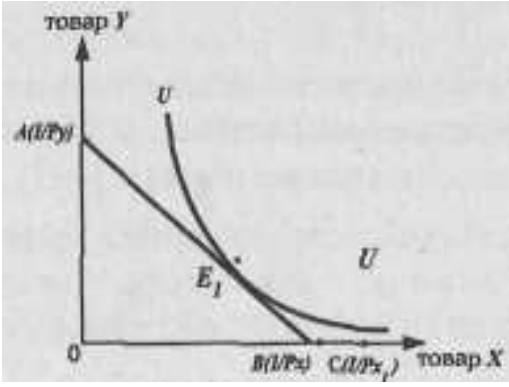


Рис. 5.10.

№ 58. Используя график на рис. 5.11., ответьте на следующие вопросы:

1. Какова рыночная цена первой единицы товара, второй, третьей при объеме рыночного спроса в 3 единицы товара?

1. По какой максимальной цене потребитель оценивает каждую дополнительную единицу товара?

3. Как можно сформулировать понятие «излишек потребителя»?

4. Как можно изобразить на графике излишек потребителя?

5. Каким образом подсчитывается излишек потребителя? Каков будет излишек потребителя при повышении рыночных цен? При снижении рыночных цен?

6. Выплачивает ли кто-нибудь каждому покупателю излишек потребителя в денежной форме?

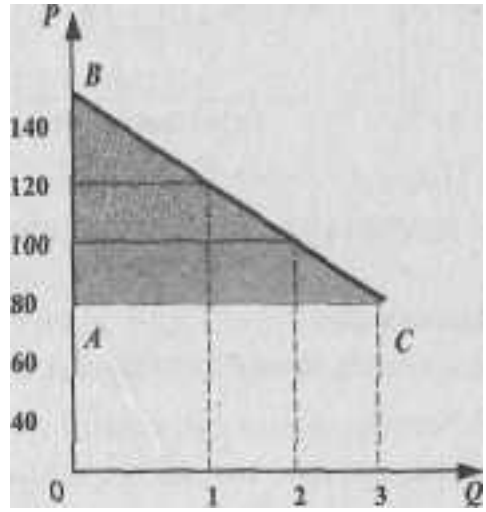


Рис. 5.11.

Ответы к теме 5.

№ **1.** Именно форма частной собственности в наибольшей степени адекватна категории экономической обособленности, без чегс невозможно рыночное хозяйство (пункты 1—3).

№ 2. Условиями возникновения рынка являются общественное разделение труда и экономическая обособленность товаропроизводителей, основанная на частной собственности.

№ 3. 1, 2, 4, 6 — натуральное хозяйство.

№ 4. а), г), е), ж) — рыночная деятельность;

б), в), д) – нерыночная деятельность.

№ 5. в), д), ж).

№ *6.* Трансакционные издержки.

№ 7. б).

№ 8. а), ж), к) —домашние хозяйства;
б), в), д), з), и) — бизнес;
г), е) — правительство.

№ 9. а), б), г), д) — неэкономическое благо;
в), е) — экономическое благо.

№ 10. Полезность — это свойство товара удовлетворять потребности человека, каковы бы они не были - **нравственные** оценки здесь не принимаются во внимание.

№ 11. Необходимо провести различие между общей и предельной полезностью блага; ведь стоимость определяется не общей, а предельной полезностью, а она выше у алмазов.

№ 12. Полезность для Вас обладает только **комплект,** т. е. набор банок, состоящий именно из **50 штук в данном случае.** 1, **2,** 3, или 49 банок будут для Вас одинаково бесполезны, так же, как и костюм без одного рукава.

№ 13. Бумажные и кредитные услуги ускоряют скорость обмена товаров и услуг. Их появление объективно на определенной ступени экономического развития, но в случае резкого ухудшения экономической ситуации (войны, экономическая разруха) возможен частичный возврат к товарным деньгам.

№ 14. Наличность составляла в 1992 г. в развитых странах приблизительно 2—3% денежного предложения, поэтому данный компонент не играет решающей роли в выполнении деньгами этой функции.

№ 15. а) — средство сбережения;
б), г) — средство платежа;
в), е) — средство обращения;
д), ж) — мера ценности.

№ 16. г).

№ 17. Ваше имущество более ликвидно, но в условиях инфляции нет смысла хранить значительную часть своего имущества в ликвидной форме.

№ 18. Нет, деноминация означает изменение масштаба цен, т. е. это чисто техническая мера. Следовательно, обесценения денег не произойдет.

№ 19. г).

№ 20. б).

№ 21. К росту товарных цен.

№ 22. б), в).

№ 23. Закон спроса выражает отрицательную зависимость между ценой и величиной спроса.

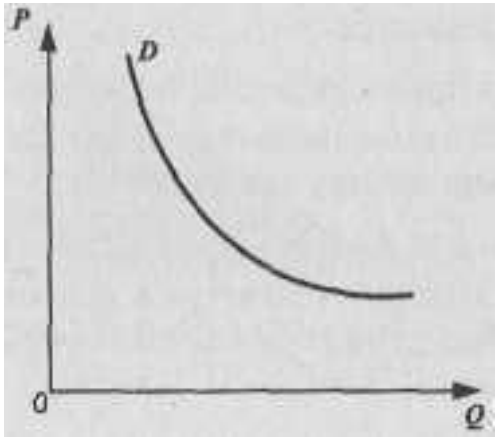


Рис. 5.12.

№ 24. г).

№ 25. Изменения в величине спроса связаны с изменением цены, что отражается в перемещении вдоль кривой спроса.

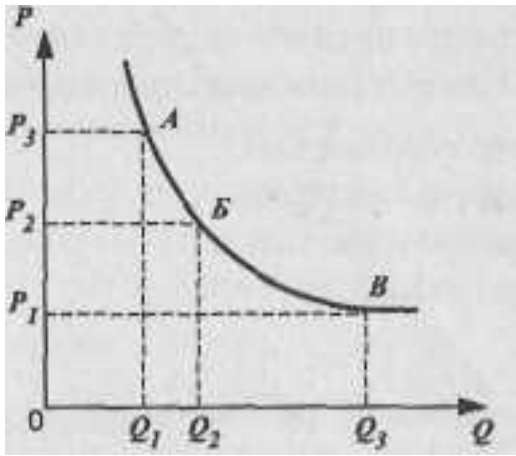


Рис. 5.13.

№ 26. Прямо пропорциональная зависимость между ценой и величиной предложения товаров (рис. 5.1.).

№ 27. б).

№ 28. а).

№ **29.** 1. В т. *E* — совпадение намерений купить и намерений продать.

2. *KL* — перепроизводство.

3. *MN* — дефицит.

4. В состоянии экономического равновесия, т. е. в т. *E*.

5. Свобода распоряжения факторами производства их собственниками; свобода перелива ресурсов; свобода ценообразования и т. д.

6. Равновесные цены могут устанавливаться только при свободном ценообразовании.

№ 30. Правостороннее смещение кривой спроса (при прочих равных условиях) приведет к более высокому (выше P_2) уровню равновесной цены.

№ 31. Левостороннее смещение кривой предложения (при прочих равных условиях) приведет к более высокому (выше P_2) уровня равновесной цены.

№ 32. 1. Равновесный объем (Q_e) = 25 кг. Равновесная цена (P_e) = 5 рублей.

2. Возникает дефицит мяса, равный 6 кг.

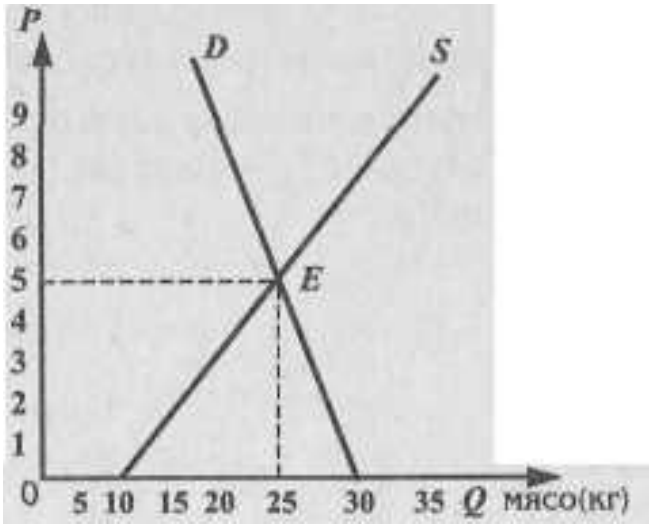


Рис. 5.14.

№ 33. Условия рыночного равновесия по А. Маршаллу: $P_D(Q) = P_S(Q)$, где P_D — ценаспроса, P — цена предложения; по Л. Вальрасу $Q_D(P) = Q_s(P)$.

А. Маршалл исходил из различий в цене спроса и цене предложения, поэтому у него цена есть функция величины спроса (величины предложения).

Л. Вальрас рассматривал различия в величине спроса и величине предложения, исходя из того, что они есть функция цены.

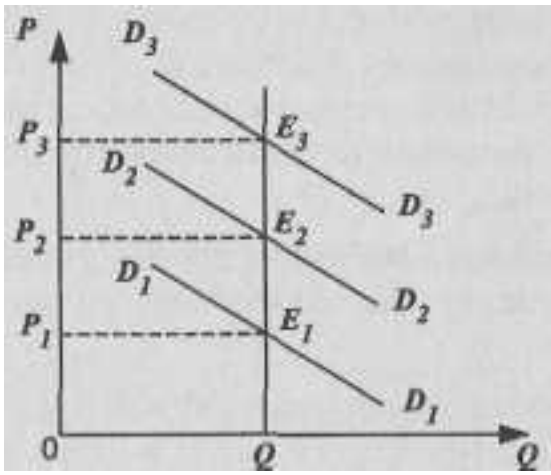


Рис. 5.15.

№ 34. Уровень равновесной цены будет определяться спросом, следовательно цена равновесия совпадет с ценой спроса (см. график).

№ **35.** 1. Равновесный объем отсутствует. Равновесная цена равна «О».

2. Ситуация краевого равновесия на рынке «свободного» блага.

№ 36. 1. Чувствительность реакции спроса на изменение цены.

2. $E^p_d = Л\ Q/Q : Л\ P/P$, где E^p_d — коэффициент эластичности спроса в зависимости от цены.

4. 1: E^p - I .
2: $E^p < 1$.
3: $E^p_d > 1$.

№ 37. а) низкая;
б) низкая;
в) низкая;
г) высокая;

д) низкая;
е) низкая (для курильщиков);
ж) высокая;
з) высокая.

№ 38. Общая закономерность: если изменяется цена на товар-субститут, то в этом же направлении изменяется и спрос на анализируемый товар.

№ 39. Общая закономерность: если изменяется цена на товар-комплемент, то в противоположном направлении изменяется спрос на анализируемый товар.

№ 40. Здесь мы имеем дело с товарами-субститутами. Величина коэффициента свидетельствует о том, что при изменении цены на 1 % величина спроса изменяется на 1,5 %.

№41.3).

№ 42. Отрицательное значение коэффициента эластичности по доходу указывает на то, что мы имеем дело с низшим товаром.

№ 43. Не влияет.

№44.

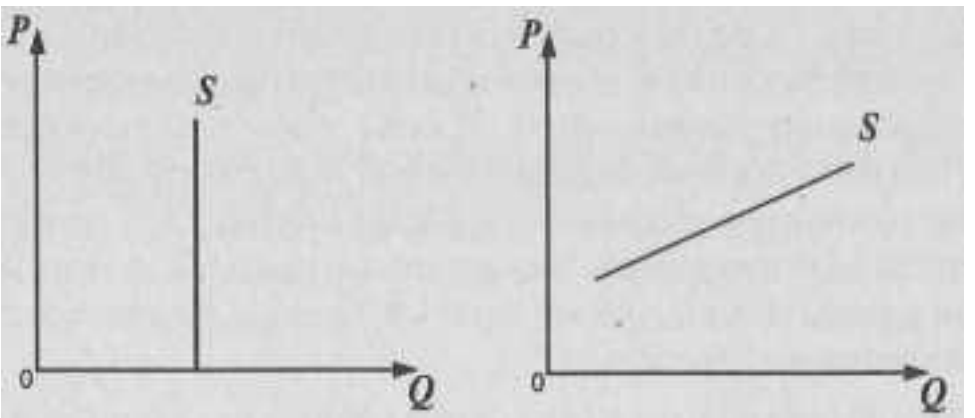


Рис. 5.16. а) **краткосрочный** период **б) долгосрочный** период

№ 45. Предельная, т. е. дополнительная (добавочная) полезность от дополнительной единицы потребляемого блага.

Отрицательное значение — при перенасыщении потребностей.

№ 46. Убывающая.

№ 47. Обратная зависимость существует как между ценой товара и величиной спроса на него, так и между количеством потребляемых благ и их предельной полезностью; положительный наклон — при «эффекте Гиффена».

№ 48. Этот пример только подтверждает закономерность: ведь предельная полезность блага бывает выше при меньшем запасе блага. Когда запас блага (кислорода) уменьшается, предельная полезность растет.

№ 49. Кардинализм ищет абсолютную единицу измерения полезности (например, в так называемых «ютилях»); ординализм предлагает относительное соизмерение полезностей.

№ **50.** 1. Кривая безразличия отражает все возможные комбинации товаров *С* и Д дающие потребителю одинаковую степень удовлетворения потребности.

2. Выпуклость означает уменьшающуюся предельную норму замещения.

3. Каждая кривая выше U_1 означает относительно большую величину полезности и, соответственно, расположенная ниже U_1 — меньшую величину полезности.

4. Потребительские предпочтения обладают свойством транзитивности: если потребитель предпочитает товар *А* товару *В,* а товар *В* товару С, то он предпочитает товар *А* и товар С. Если т. *А* и т. *В* — на одной кривой, то они одинаково безразличны потребителю (одинаково равноценны). И если т. *А* и т. С лежат на одной кривой, то они одинаково равноценны. Следовательно, и т. *В* и т. С — тоже одинаково равноценны (безразличны) для потребителя. Но последнее утверждение невозможно: ведь т. *С* лежит на более высокой кривой безразличия, чем т. *В.* Отсюда вывод: кривые безразличия не могут пересечься.

№ 51. 1) Наклон линии *MN* зависит от цен товаров *С* и *D.*

2) Линия *MN* отражает все возможные комбинации товаров *С* и *D* при данном уровне цен на эти товары и данном размере бюджета.

3) Точка касания — равновесие потребителя, в которой цены на товары пропорциональны их предельной полезности.

4) $\frac{MU \text{ товара } C}{P \text{ товара } C} = \frac{MU \text{ товара } D}{P \text{ товара } D}$

№52.

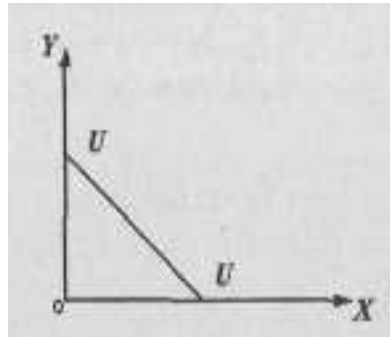


Рис. 5.17.

№ 53. $MRSxy = 0$.

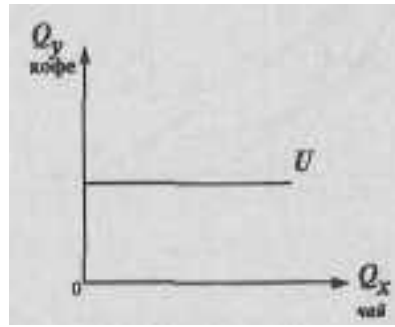


Рис. 5.18.

№ 54. а) На графике «а» изображена кривая расходов Энгеля на нормальный товар, на графике «б» — на низший;

б) изображенные лучи представляют собой верхний предел расходов потребителя;

в) возможно в том случае, если доход потребитель расходует лишь на один товар «*x*».

№ 55. Отличия связаны с различной трактовкой Дж. Хиксом и Е. Слуцким понятия «реальный доход».

№56.

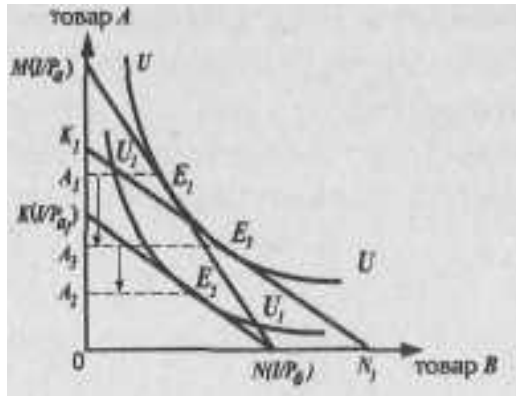


Рис. 5.19.

Общий эффект роста цены — уменьшение потребления товара $Л$ на величину отрезка A_1A_2.

Эффект замещения равен разности A_1-A_3, а эффект дохода - разности $A_3 - A_2$.

№57.

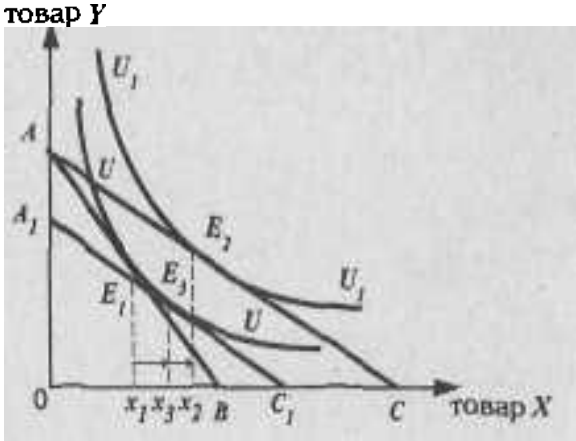


Рис. 5.20.

В результате понижения цены на товар x общее потребление данного товара увеличилось с x_1 до x_2. При этом эффект замещения равен отрезку $x_1 - x_3$, а эффект дохода — отрезку $x_3 - x_2$.

№ **58.** 1. Рыночная цена = 80 ед.

2. 1-й товар = 120 ед., 2-й = 100 ед., 3-й = 80 ед.

3. Разница между ценой, которую потребитель был готов уплатить, и ценой, которую он реально платит: (120+100+80) — (80 x 3) = 60.

4. Заштрихованная площадь (треугольник ABC).

5. См. п. 3; при повышении цен излишек уменьшается, при снижении — соответственно, увеличивается.

6. В денежной форме, в виде почтового перевода или сдачи в магазине потребительский излишек покупателю не выплачивается. Этот излишек показывает ту выгоду, которую покупатель получает на рынке в результате свободного обмена в условиях совершенной конкуренции (см. парное к этому понятие «излишек производителя»).

Тема 6. МЕХАНИЗМ РЫНКА СОВЕРШЕННОЙ КОНКУРЕНЦИИ

№ **1.** Если государство, желая поддержать фермерские хозяйства, установит цену на мясо выше равновесной, как это отразится на величине общего выигрыша потребителя данного вида продукции. Покажите это графически.

№ **2.** Представьте себя попеременно в роли бухгалтера какой-либо фирмы и в роли экономиста-теоретика. Различен ли будет Ваш взгляд на определение издержек фирмы? В какой из этих ролей Вы будете более озабоченны ретроспективной оценкой деятельности фирмы и в какой — перспективной оценкой этого предприятия?

№ 3. Вы — владелец приватизированной квартиры в центре Москвы, решивший у себя дома организовать небольшое ателье по производству дамских шляпок. Наняв двух женщин-пенсионерок, вы втроем приступаете к изготовлению продукции. Как Вы будете рассчитывать свои издержки? Будете ли Вы учитывать неявные издержки? Какие основные статьи Ваших издержек Вы могли бы назвать?

№ 4. Вы создали собственную фирму. По окончании года, по расчетам бухгалтера, прибыль составила 10 млн. рублей. Насколько прибыльным оказался Ваш бизнес, с Вашей точки зрения, принимая во внимание тот факт, что Вам пришлось оставить работу, которая приносила доход в размере 2 млн. рублей. Кроме того, для создания фирмы Вы вложили собственные денежные средства в размере 100 млн. рублей. Ставка процента составляет 20% годовых. Будете ли Вы иметь экономическую прибыль и чему она будет равна?

№ 5. Определите, при каких условиях:

а) бухгалтерская прибыль будет больше 0;
б) бухгалтерская прибыль будет равна 0;
в) экономическая прибыль будет больше 0;
г) экономическая прибыль будет равна 0.

№ 6. Вы вложили в предприятие собственные денежные средства в размере 20 млн. рублей. По итогам года были получены следующие результаты:

а) общий доход от деятельности предприятия составил 10 млн. j рублей;

б) бухгалтерские издержки составили 8 млн. рублей;

в) банковский процент составляет 15% годовых.

Получите ли Вы при данных результатах деятельности предприятия нормальную прибыль? Удачно ли Вы разместили Ваши денежные средства? Ответ аргументируйте.

№ 7. Если фирма имеет нулевой объем производства, то будет ли она иметь расходы, связанные с издержками производства? Ответ аргументируйте.

№ 8. Какие из нижеперечисленных затрат на производство могут быть отнесены к постоянным издержкам, а какие — к переменным и почему?

1. Амортизация зданий и оборудования.
2. Заработная плата рабочих.
3. Служебный оклад директора завода.
4. Налог на недвижимость.
5. Расходы на электроэнергию и воду.
6. Обязательные страховые платежи.
7. Расходы на покупку сырья.
8. Расходы на покупку вспомогательных материалов и инструментов.
9. Упущенный процент на вложенные собственные денежные средства.

№ 9. Валовые издержки *(TC)* фирмы в краткосрочном периоде представляют собой:

а) сумму постоянных *(FC)* и предельных *(MC)* издержек;

б) сумму средних переменных *(AVC)* и средних постоянных издержек(*AFC*);

в) сумму средних *(AC)* и предельных *(MC)* издержек;

г) сумму постоянных *(FC)* и переменных (*VC*) издержек;

д) сумму средних постоянных *(AFC)* и переменных *(VC)* издержек.

Дайте правильный ответ.

№ 10. Изобразите кривую средних общих издержек *(AC)* и средних переменных издержек *(AVC)*. Подробно объясните, чему рав-

но расстояние по вертикали между этими двумя кривыми при любом заданном объеме выпуска продукции.

№ 11. Согласны ли Вы с утверждением, что по мере роста объема выпускаемой продукции кривые средних издержек и средних переменных издержек удаляются друг от друга. Ответ аргументируйте. Покажите это графически.

№ 12. При производстве 40 деталей *AVC* составили 20 рублей. При выпуске 20 деталей *AFC* составили Юрублей. При выпуске 50 деталей *AC* равны 60 рублям. Определите:

1. величину *AC* при производстве 40 деталей;
2. величину *AVC* при производстве 50 деталей.

№ 13. Почему кривые *AVC* и *MC* исходят из одной точки? Какова экономическая интерпретация этого графического изображения?

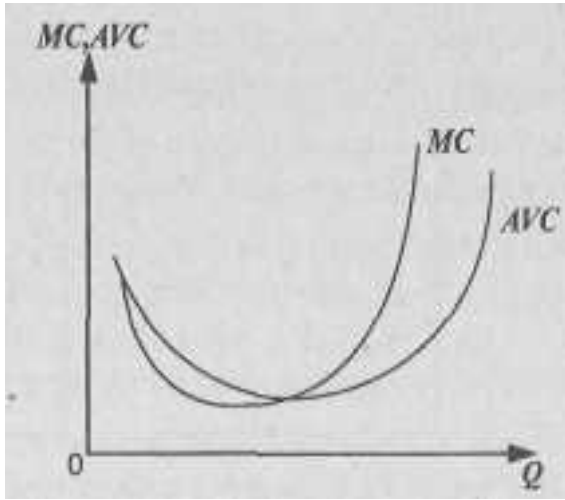


Рис. 6.1.

№ 14. Изобразите графически кривые средних общих, средних переменных и предельных издержек. В каких точках они пересекаются? Объясните, почему?

№ 15. Какие из нижеперечисленных факторов оказывают непосредственное влияние на величину предельных издержек:

а) общие издержки;
б) переменные издержки;
в) средние постоянные издержки;
г) постоянные издержки?

№ 16. У нас имеются следующие данные: при объеме выпуска

продукции равному 10 единицам средние постоянные издержки *(AFC)* составляют 20 рублей, при выпуске одиннадцати единиц продукции они составляют примерно 18,2 рубля. Можем ли мы на основе имеющихся данных определить величину предельных издержек при выпуске одиннадцатой единицы продукции. Если да, то определите их величину. Если нет, то какими данными необходимо располагать для их подсчета.

№ 17. В случае увеличивающегося эффекта масштаба производства при прочих равных условиях, как будут себя вести долгосрочные средние издержки:

а) останутся постоянными;
б) уменьшатся;
в) возрастут.

Дайте правильный ответ.

№ 18. Какой из графиков, изображенных на рис. 6.2., описывает спрос на продукт совершенного конкурентного продавца. Ответ аргументируйте.

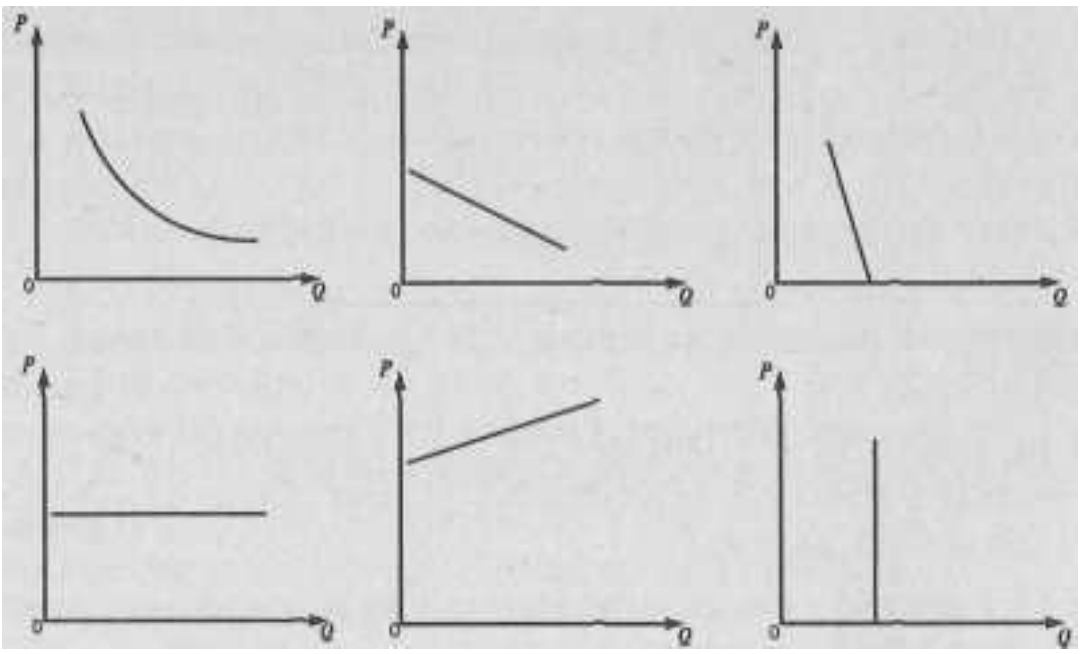


Рис. 6.2.

№ 19. На графике приведено изображение линии валового дохода (*TR*) фирмы — совершенного конкурента. Чем определяется угол наклона этой кривой? При каких условиях линия *TR* будет более крутой или более пологой (пунктирные линии)?

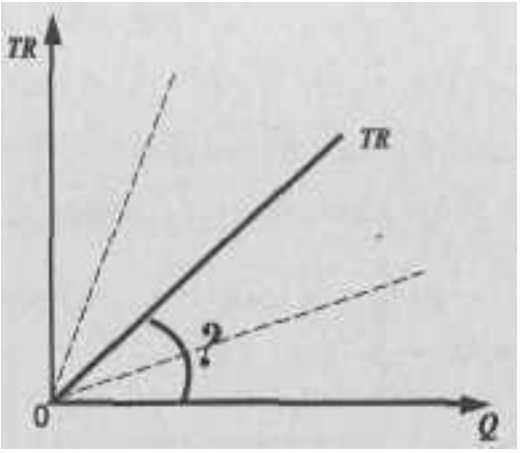


Рис. 6.3.

№ 20. Может ли фирма — совершенный конкурент влиять на величину своего валового дохода *(TR)*. Если да, то каким образом? Если нет, то почему?

№ 21. Если графическое изображение валового дохода фирмы имеет вид прямой линии, что Вы можете сказать о величине предельного дохода *(MR)* при различных объемах выпуска продукции?

№ 22. Вы — совершенный конкурент («ценополучатель»). Если рыночная цена на помидоры установлена на уровне 50 руб./кг, каков будет Ваш предельный доход *(MR)* при объеме продаж 100 кг? 1 кг? 20 кг? Каков при этом будет Ваш средний доход *(AR)* ?

№ 23. Рыночная цена единицы выпускаемой продукции составляет 70 рублей. Величина средних издержек *(AC)* при оптимальном выпуске продукции, составляющем 12 единиц продукции, равна 80 рублям. Величина средних переменных издержек *(A VC)* при этом же объеме выпуска продукции составляет 50 рублей.

Какое, по Вашему мнению, решение в краткосрочном периоде должна принять фирма — совершенный конкурент в данных экономических условиях: уйти с рынка или остаться и почему? Дайте графический анализ ситуации.

№ 24. При каком из нижеперечисленных условий фирме — совершенному конкуренту следует прекратить производство и уйти с рынка с целью минимизации убытков в краткосрочном периоде:

а) $P > AC$

б) $P = MC$

в) $P<AC$
г) $P > AFC$
д) $P > AVC$
е) $P<AVC$

Выберите правильный ответ и объясните, почему.

№ 25. На рис. 6.4. изображены три графика:

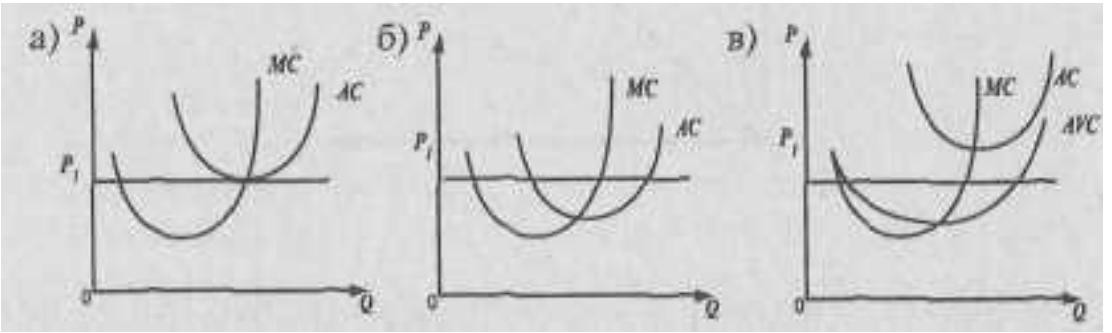


Рис 6.4.

Вам необходимо, проанализировав каждый из представленных графиков, определить:

1) объем производства, максимизирующий прибыль или минимизирующий убытки;

2) определить величину прибыли или убытков и показать это на графиках;

3) определить, какой вид прибыли имеет фирма;

4) дать рекомендации о дальнейшем поведении фирмы на рынке в краткосрочном периоде.

Ответы к теме 6.

№1.

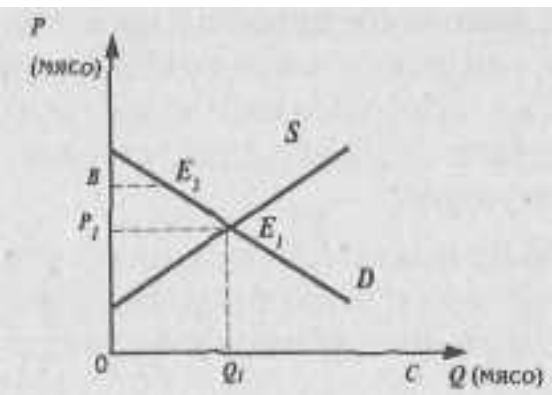


Рис. 6.5.

Общий выигрыш потребителя уменьшится на величину площади четырехугольника $P_1BE_2E_1$.

№ 2. Экономист-теоретик (как и предприниматель) более интересуется перспективными оценками; бухгалтер — ретроспективными; второго интересуют денежные, или явные издержки; первый озабочен и учетом альтернативных, неявных издержек.

№ 3. Если не учитывать неявные издержки, то Вы подсчитаете расходы на заработную плату, на сырье и материалы, на транспорт, освещение и прочие элементы постоянных и переменных денежных издержек. Но если учитывать альтернативные, неявные издержки, то надо включать; арендную штату (в рублях или долларах, т. к. в центре Москвы можно сдать квартиру и иностранным фирмам), которую Вы могли бы получить; свое жалованье, если бы Вы предложили услуги своего труда какому-либо предпринимателю; процент, если Вы вложили в дело свой собственный, а не заемный капитал и др.

№ 4. Вы не только не получили экономической прибыли, но и понесли убытки в размере 12 млн. рублей.

№ 5. а) валовой доход (TR) > явных (бухгалтерских) издержек;
б) TR = явные (бухгалтерские) издержки;
в) $TR > TC$ (бухгалтерские + альтернативные издержки);
г) $TR = TC$.

№ 6. Нормальная прибыль получена не будет. Ваши денежные средства были размещены неудачно.

№ **7.** Фирма будет иметь расходы, равные величине постоянных издержек (FC).

№ 8. FC: 1,3,4,6,9.
VC: 2, 5,7,8.

№ 9. Правильный ответ: г).

№ 10.

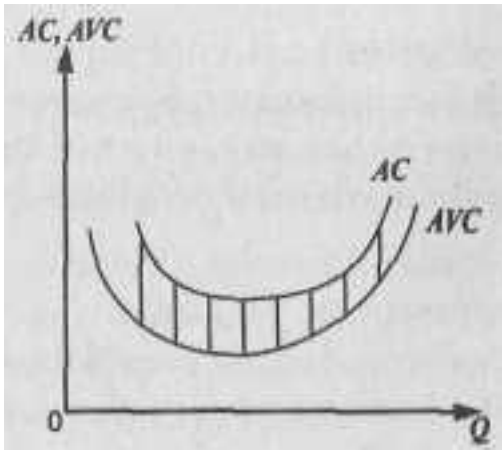


Рис. 6.6.

Расстояние между кривыми *AC и AVC* по вертикали для любого заданного объема выпуска продукции равно величине *AFC*.

№ 11. Нет, кривые *AC* и *AVC* сближаются (см. график к ответу № 10), т. к. с ростом выпуска продукции *AFC* уменьшаются.

№ 12. 1. *AC* = 25 рублей.

2. *AVC* = 56 рублей.

№ 13. Предельные издержки не зависят от постоянных издержек, т. к. последние одинаковы при любом объеме выпуска продукции. Следовательно, для бесконечно малого количества продукции предельные и средние переменные издержки (*MC* и *AVC*) — это одна и та же величина; на графике кривые *MC* и *AVC* должны исходить из одной точки.

№ 14.

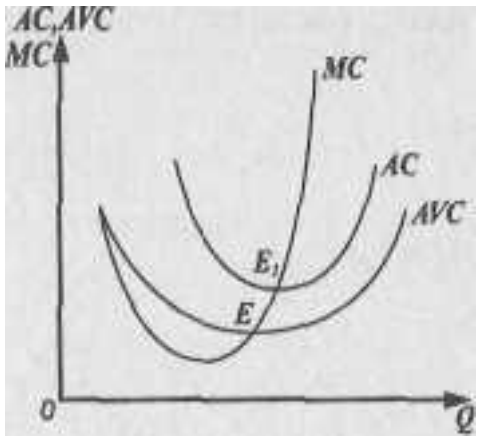


Рис. 6.7.

Кривая *MC* пересечет кривые *AVC* и *AC* в точках их минимума (тт. *E* и E_1).

№ 15. Правильный ответ б).

№ 16. Не можем. Для их определения требуются данные либо по средним переменным, либо по средним общим, либо по валовым издержкам при каждом из приведенных в задаче объемов выпуска продукции.

№ 17. Правильный ответ б).

№ 18. Правильный ответ г).

№ 19. Наклон *TR* зависит от цены *(P),* т. е. *TR/Q = P.* Чем больше *P,* тем круче линии *TR* , и чем меньше *P,* тем более пологой будет линия *TR.*

№ 20. Фирма — совершенный конкурент может влиять на величину своего валового дохода, варьируя объем выпуска продукции.

№ 21. *MR = P,* где *P*- const.

№ 22. При любом объеме продаж предельный доход равен цене, или, что то же самое, среднему доходу, т. е. *MR = P = AR.*

№23.

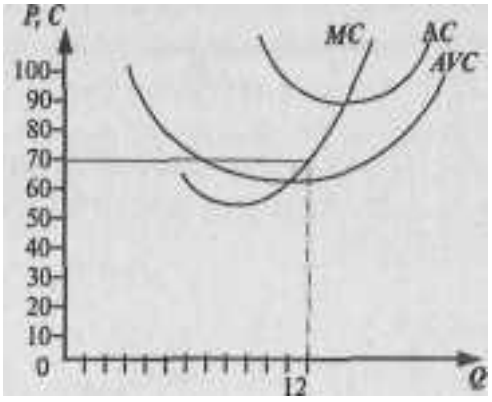


Рис. 6.8.

Фирме, несмотря на убытки, следует остаться в отрасли. Это позволит ей минимизировать убытки.

№ 24. Правильный ответ е).

№ 25. а) фирма находится в точке нулевой прибыли, получая нормальную прибыль (т. *E* — см. график);

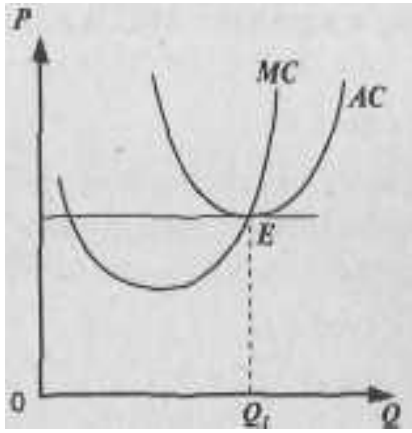


Рис. 6.9.

б) фирма имеет экономическую прибыль, равную площади пр моугольника KP_1EL(см. график);

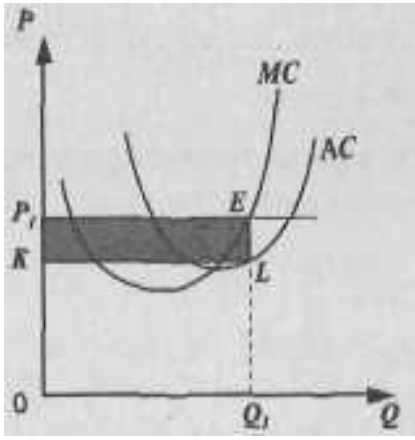


Рис. 6.10.

в) фирма терпит убытки, равные площади прямоугольни P_1KLE_1 (см. график). Однако для минимизации убытков фирм следует остаться на рынке..

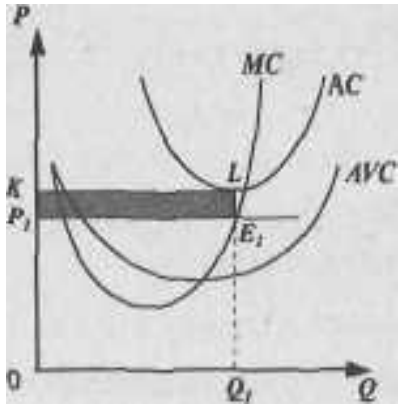


Рис. 6.11.

Тема 7. МЕХАНИЗМ РЫНКА НЕСОВЕРШЕННОЙ КОНКУРЕНЦИИ

№ **1.** В дословном переводе с греческого языка слово «монополия» означает «единственный продавец».

Это определение монополии можно представить методом графического анализа:

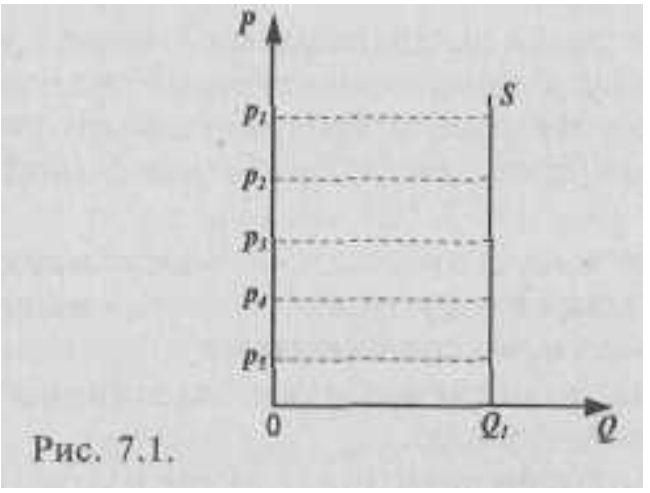


Рис. 7.1.

Анализируя слова «монополия» и предложенный график, постарайтесь ответить на следующие вопросы:

1. Существуют ли реальные возможности деятельности монополии на рынке как **единственного** продавца? Сколь продолжительно может осуществляться такая деятельность?
2. Какими могут быть аргументы и примеры при положительном ответе на 1-й вопрос?
3. Какими, на Ваш взгляд, могут быть аргументы при отрицательном ответе на 1 -й вопрос?

№ 2. а) Небольшое количество фирм производит однородную продукцию, осуществляя частный контроль над ценами;

б) большое количество компаний производит различную продукцию при очень слабом контроле над ценами;

в) однородная продукция производится на двух фирмах при частичном контроле над ценами;

г) определенный продукт изготовляется одной компанией с высокой степенью контроля над ценами;

д) в США 50 самых мощных компаний осуществляют 94% выпуска различных продуктов нефтепереработки;

е) в авиастроении США на дол. 8 крупнейших фирм приходится 81% продаж.

Проведите анализ представленных утверждений и попытайтесь ответить на следующие вопросы:

1. Какой тип рыночной структуры представлен в пунктах а) — г)?
2. Какую рыночную структуру отражает утверждение д)?
3. Характерные черты какой рыночной структуры представлены в утверждении е)?

№ 3. а) Компания впервые вышла на рынок с новой продукцией, не позаботившись о специальных мерах защиты от конкуренции;

б) автор научного открытия, зарегистрировав его, позаботился о своем творческом приоритете, прибегнув к институту авторских прав;

в) фирма функционирует в отрасли, где максимальная эффективность достигается лишь путем выпуска объема продукции, удовлетворяющего **целиком рыночный спрос.**

Поразмышляйте над предлагаемыми утверждениями и постарайтесь ответить на следующий вопрос:

К какому виду монополии относится каждое из предложенных (а–в) утверждений: естественному, открытому или закрытому? Приведите примеры монополий этих типов в странах СНГ.

№ 4. Одной из характеристик рынка является степень преобладания крупной фирмы или группы больших фирм на этом рынке. Вот некоторые эмпирические данные по объему продаж (процент от общего отраслевого объема) 4-х крупных промышленных фирм США: лесопильная промышленность — 17% продаж; производство двигателей и кузовов автомашин — 93%.

Аналогичные показатели, но уже характеризующие 8 крупных промышленных компаний США: по выпуску газет — 31 % продаж, в авиастроении — 81%.

Проанализировав приведенные эмпирические данные, постарайтесь ответить на следующие вопросы:

1. Как Вы могли бы сформулировать понятие **концентрация рынка?**
2. Что такое коэффициент концентрации?
3. В чем Вы видите недостатки коэффициента концентрации?

№ **5.** В каком случае понятие «фирма» и «отрасль» совпадают, или являются синонимами?

№ 6. «Чистый» монополист может повышать цену на свой товар безгранично: ведь он — один-единственный производитель в отрасли. Кривая спроса на его товар — абсолютна неэластична. Вы согласны с этим утверждением?

№ 7. а) В США необходимо получить лицензию от органов власти на открытие частной практики в медицине и юриспруденции;

б) в России собственность на природные ресурсы является государственной, кроме того, многие из этих ресурсов являются невоспроизводимыми;

в) при развитом законодательстве в области авторского права фирма, как правило, защищает свою новую продукцию патентом, а также исключительным правом для себя на копирование.

Проанализируйте предложенные примеры и сформулируйте ответы на следующие вопросы:

1. Что такое входные барьеры к вступлению в отрасль?
2. В чем состоит проблема входных барьеров?
3. Как можно классифицировать входные барьеры?

№ 8. Вы стали обладателем большого состояния, доставшегося Вам в наследство, и решили открыть собственное дело: создать завод (фирму) по производству автомобилей. Какие барьеры для вступления в эту отрасль Вам придется преодолеть:

а) эффект масштаба;

б) финансовые барьеры;

в) лицензии;

г) связи с исполнительной или законодательной властью;

д) необходимость дачи взятки;

е) рекламная кампания;

ж) нечестная конкуренция со стороны уже функционирующих автомобильных фирм.

Одинаково ли значение этих пунктов для Вас в России и в стране с развитой рыночной экономикой, например, ФРГ, США, Франции?

№ **9.** Почему в условиях «чистой» монополии линия спроса и линия предельного дохода не совпадают, как в условиях совершенной конкуренции.

№ **10.** Может ли монополист снижать цену каждой последующей (дополнительной) единицы продукции, не снижая при этом цену предшествующих единиц?

№ 11. На графике изображена линия спроса на продукцию монополиста и объем продаж при цене P, и P_2. Попытайтесь заштриховать прямоугольники, отражающие дополнительный доход и дополнительные убытки от снижения цены:

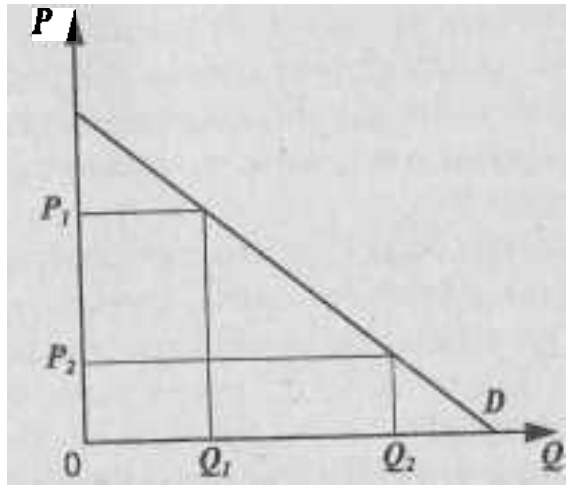
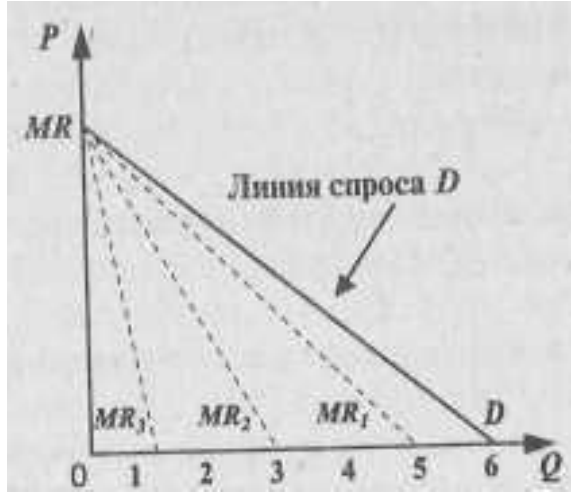


Рис 7.2.

№ 12. На графике изображена линия спроса и три варианта кривых предельного дохода: MR,, MR_2, MR, Какой из этих вариантовj MR правильный? Почему?



O X 1 3 4 5 6 Q

Рис. 7.3.

№ 13. Вы - «чистый» монополист. Если вы установите цену 50 долл., то продадите 1 ед. продукции; снизив ее до 45 долл. - продадите 2 ед. последовательно снижая цену на 5 долл. при каждом расширении сбыта на одну дополнительную единицу продукции. какой Вы будете получать предельный доход (МЛ)? Валовой доход (TR)? Составьте таблицу и график валового дохода:

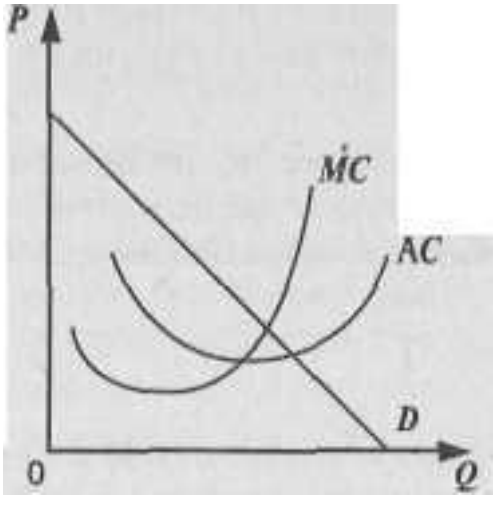
p	*Q*	*TR*	*MR*
50	1	?	9
45	2	?	9

№ 14. Подумайте, что является объектом выбора монополиста: уровень цен, соответствующий предельным издержкам, или уровень предельных издержек, соответствующий максимальной цене? (Подсказка: не забывайте о том, что при монополии *MC* < *P*).

№ 15. Каждая дополнительно произведенная и проданная единица продукции что-то добавляет как к валовому доходу, так и к валовым издержкам. Что это за «добавки»? Как их принято обозначать в экономической теории?

№ 16. Прибыль монополиста — это разность между *TR* и *TC*. Изобразите кривую валового дохода (*TR*) и валовых издержек (*TC*) на графике. При каком объеме выпуска продукции прибыль будет максимальной? Можете ли Вы показать это на графике?

№ 17. На графике изображены линия спроса, кривая средних издержек и предельных издержек. Какую кривую нужно еще нанести на график, чтобы определить уровень цены, обеспечивающий максимальную прибыль монополии?



0 *Q*

Рис. 7.4.

После того, как Вы определите уровень монопольной цены, покажите на графике при помощи заштрихованного прямоугольника размер прибыли «чистой монополии».

№ 18. Как известно, условие равновесия фирмы в долгосрочном периоде при совершенной конкуренции — это $MC = MR = AC = P$. Как изменится это условие при несовершенной конкуренции («чистой» монополии)?

№ 19. «Зачем монополист прибегает к снижению цен? Ведь он, если он действительно монополист, заинтересован в максимально высокой цене?!» Каков Ваш ответ на этот вопрос?

№ 20. Представьте, что Вы — «чистый» монополист. Динамика средних издержек, валовой прибыли и прибыли на одну единицу продукции складывается у Вас следующим образом: при продаже 6 единиц продукции прибыль на единицу продукции снижается, зато **максимальна валовая прибыль.** Но если Вы будете продавать только 5 единиц продукции, то **прибыль на единицу продукции будет максимальной.** На каком варианте Вы остановитесь: продавать 5 или 6 единиц продукции?

№ 21. С точки зрения **устойчивости экономической прибыли,** разница между краткосрочным и долгосрочным периодом времени — для кого она важнее: для совершенного конкурента («ценополучателя») или несовершенного конкурента («ценоискателя»)?

№ 22. Может ли сложиться такая ситуация, что «чистый» монополист функционирует с убытками? Как это вообще может случиться, если монополист обладает властью над ценой? Сколь долго может продолжаться подобная ситуация (т. е. убыточное производство)?

№ 23. Монополия, как известно, означает определенную степень власти на рынке. Английским экономистом А. Лернером введен в научный оборот «показатель монопольной власти»:

$$L = \frac{P - MC}{P}$$

В каких пределах находится величина L :? < L < ? Каков показатель £ в условиях совершенной конкуренции?

№ 24. Гарантирует ли высокий показатель L высокие валовые прибыли? (Подсказка: обратите внимание на соотношение средни) издержек и цены).

№ 25. Какая зависимость существует между эластичностью спроса на продукцию фирмы и степенью ее монопольной власти?

№ 26. В условиях совершенной конкуренции, как известно, восходящая ветвь кривой *MC* является и кривой кратковременного предложения фирмы. Существует ли такая прямая зависимость между ценой и объемом продукции, производимой фирмой-монополистом? (Подсказка: обратите внимание не только на предельные издержки, но и на конфигурацию (наклон) кривой спроса на продукцию монополии).

№ 27. Какие из перечисленных факторов можно отнести к источникам монопольной власти фирмы:

1) количество фирм и, соответственно, концентрация производства на отраслевом рынке;

2) вхождение (доступ) в структуры исполнительной и законодательной власти;

3) уровень средних издержек фирмы;

4) эластичность спроса на продукцию фирмы;

5) эластичность предложения;

6) взаимодействие (явный или неявный сговор) между фирмами данной отрасли.

№ 28. Как бы Вы прокомментировали следующее высказывание: «Отождествлять абсолютный размер фирмы с монопольной властью — это все равно, что путать ожирение с беременностью!»?

№ 29. Если бы фирма-монополист могла установить для каждого покупателя максимальную цену, которую он готов заплатить, то это была бы так называемая резервированная цена покупателя. Как выглядели бы при этом графические кривые спроса и предельного Дохода? Насколько реальна возможность установления резервированной цены? Будет ли каждый покупатель искренне сообщать продавцу, какую максимальную цену он готов заплатить?

№ 30. Наверняка каждому человеку приходилось сталкиваться с такой ситуацией на рынке: «Почем лимоны?» — спрашиваете Вы. — «10 рублей». Когда Вы отходите на несколько шагов от прилавка, Вам вслед несется крик: «Давай за 9!» Еще два-три шага в сторону, и продавец выкрикивает: «Ну, давай за 8!» Вернувшись к прилавку,

Вы можете купить лимоны на 2 рубля ниже первоначально объявленной цены. Что пытается определить продавец (в терминах микроэкономической теории)? Зависит ли первоначально названная продавцом цена от внешнего вида покупателя, в частности, от того, как он одет? Если Вы вернулись и купили лимоны за 8 рублей, означает ли это, что торговец теперь всем другим покупателям будет предлагать лимоны за 8 рублей?

№ 31. Можно ли осуществлять ценовую дискриминацию:

а) при продаже яблок одинакового качества в Елисеевском гастрономе?

б) при продаже учебников по курсу «Экономическая теория» для студентов старших и младших курсов?

в) при продаже трикотажных женских платьев одинакового качества в престижном супермаркете в центре Лондона и в маленьком магазинчике на его рабочей окраине?

№ 32. Продавцы любят раскладывать свой товар на рынке в разные кучки: яблоки покрупнее, помельче, совсем мелкие, и, соответственно, назначать разные цены. Какое отношение имеет данный пример к ценовой дискриминации?

№ 33. Можно ли осуществить ценовую дискриминацию на рынке совершенной конкуренции?

№ 34. Надежно ли разделен рынок, когда:

а) врачи назначают разную цену за свои услуги богатым и бедным пациентам?

б) разная входная плата в выставочную галерею для детей и взрослых?

в) разная цена на «Жигулевское» пиво в магазине в «спальном» районе Москвы и у торговцев с лотка у «Макдоналдса» на Пушкинской площади?

г) разный уровень гонорара за свои услуги для богатых и бедных, который устанавливает консультант по составлению налоговых деклараций?

д) отпуск электроэнергии по разным тарифам населению и промышленным предприятиям?

№ 35. На графике показаны два рынка — «дешевый» и «доро-

гои», т. е. отображен принцип ценовой дискриминации. Линии D_1 и D_2 — это кривые спроса с различной эластичностью; *MC* — кривая предельных издержек, которые на каждом из рынков постоянны. Каким путем Вы определите уровень цены P_1 и P_2? (Подсказка: подумайте, какие еще кривые надо отразить на графике? Помните ли Вы о принципе $MC = MR$?)

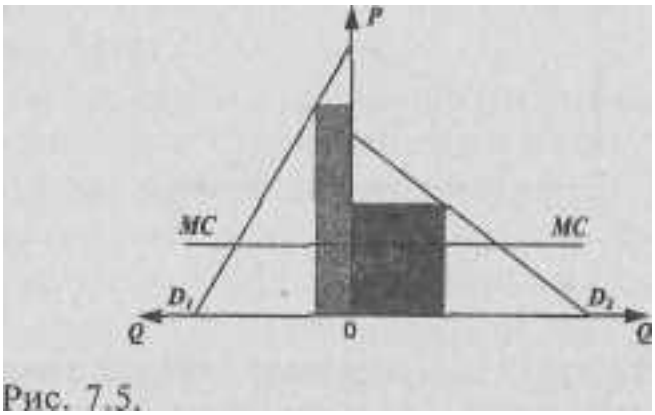


Рис. 7.5.

№ 36. Большим или меньшим будет предложение продукции фирмы на рынке при осуществлении ценовой дискриминации по сравнению с ситуацией, когда такая политика ценообразования фирмой не проводится?

№ 37. Допустим, что в отрасли существуют всего 4 фирмы, т. е. представлен олигополистический рынок. Каким путем фирма-олигополист предпочтет максимизировать прибыль:

а) повышением цен на свою продукцию;
б) улучшением качества своих товаров;
в) активной рекламной политикой;
г) снижением цен на свою продукцию;
д) разработкой явного или неявного соглашения о совместной ценовой политике с другими фирмами этой же отрасли;
е) снижением издержек?

№ 38. «Ломаная кривая» спроса *DD* олигополии имеет в точке Е перегиб, характеризующий устойчивость (жесткость) сложившейся цены P_e на олигополистическом рынке. Почему эта цена отличается известной стабильностью? В каких пределах может меняться Уровень предельных издержек *(MC),* не оказывая влияния на изменение P_e? Покажите точно этот интервал на оси ординат. (Подсказка: не забывайте о кривой *MR*!)

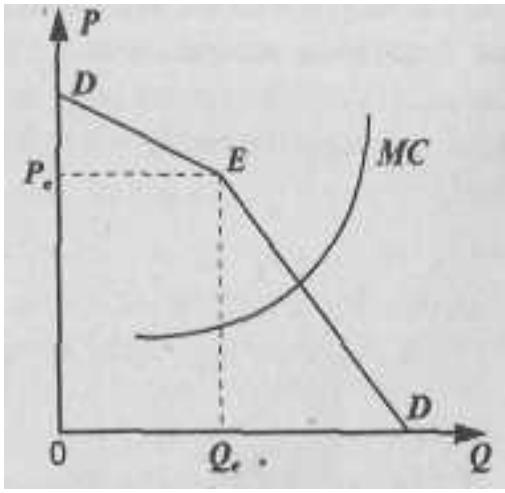


Рис. 7.6.

№ 39. Картель, как известно, означает тайный сговор нескольких фирм, функционирующих на одном и том же рынке. Каким образом даже небольшие по размеру производства фирмы, участвующие в картеле, могут получить преимущества «чистой» монополии? Какое значение при этом имеет уровень издержек этих фирм? Можете ли Вы графически изобразить ситуацию картеля?

№ 40. Заинтересованы ли Вы как член картеля в честной игре, т. е., твердом следовании условиям сговора? Или у Вас есть какие-либо стимулы нарушить соглашение? В какой ситуации Вы склонны его нарушить?

№ 41. Острое соперничество характеризовало ситуацию, сложившуюся в 1992 г. на рынке газа, импортируемого ФРГ из России. Две фирмы — «Рургаз» и «Винтерсхалл» — два конкурирующих субъекта этого олигополитического рынка. В журнале «Gas Matters» приведено высказывание председателя правления «Винтерсхалла»: «Рургаз» объявил нам ценовую войну. Воевать мы будем по колено в крови, но это будет кровь «Рургаза». Как Вы думаете, что подразумевалось под «кровью», которая прольется в этой войне? Чем опасна ценовая война для конкурирующих фирм? Подумали ли Вы всерьез о физическом устранении конкурента?

№ 42. Существует ли олигополистическая взаимозависимость, тайный или явный сговор на рынке монополистической конкуренции с дифференциацией продукта?

№ 43. На чем основана рыночная власть (источник монополистической власти) у фирм-монополистических конкурентов: ведь объем их производства и продаж может быть очень малым?

№ 44. Нередко в экономической теории подчеркивается неэффективность и потери для общества, связанные с монополистической конкуренцией:

— фирма не функционирует в низшей точке своих долговременных средних издержек;

— разрыв между ценой и предельными издержками, как и в условиях «чистой» монополии, означает определенное «недопроизводство» продукции, нужной обществу;

— сокращение многочисленного количества мелких фирм (т. е. монополистических конкурентов) — парикмахерских, мелких лавочек, ресторанчиков и т. п. привело бы к снижению цен на эти услуги и товары, предоставляемые теперь уже крупными и крупнейшими фирмами (действие эффекта масштаба).

Есть ли у Вас какие-либо доводы в защиту монополистической конкуренции, с точки зрения потребителя?

№ 45. Часто можно слышать утверждение, что так называемый «мелкий бизнес» — это и есть субъект монополистической конкуренции с дифференциацией продукта. Насколько корректно это утверждение? Что общего, например, у следующих фирм:

а) мелкая сельскохозяйственная семейная ферма, выращивающая пшеницу;

б) малое предприятие по изготовлению пуговиц из весьма оригинального и не столь широко распространенного материала — сброшенных оленями рогов в сибирской тундре;

в) крохотная норвежская компания «Ка Ме Ва», покрывающая 30% мировой потребности в гребных винтах для военных кораблей;

г) рисковое (венчурное) предприятие?

№ 46. Будем ли мы рассматривать в качестве монопсониста ткацкую фабрику, находящуюся в г. Иваново? В маленьком городке, где данная фабрика — единственное предприятие подобного типа? Чем Вы руководствуетесь при ответах?

№ 47. Какие из нижеперечисленных факторов, при прочих рав-

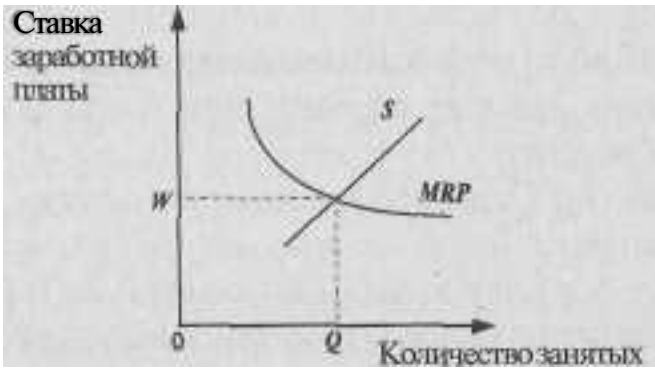
ных условиях, усиливают, а какие ослабляют степень власти монопсониста:

а) развитие транспортной сети;

б) развитие трудосберегающих технологий в данной отрасли,

в) повышение квалификационного уровня работников данного предприятия?

№ **48.** Рассмотрите график:



Количество занятых

Рис. 7.7.

Вы имеете дело с рынком, где отсутствует монопсония. Как изменится ставка заработной платы и уровень занятости на монопсоническом рынке? (покажите на графике).

№ 49. Почему закупка яблок в отдаленной деревне обойдется Вам значительно дешевле, чем в городе?

№ 50. Рассмотрите график: треугольник P_1P_eE — излишек потребителя; треугольник OPE – излишек производителя.

Рис. 7.8.

Перед нами ситуация совершенной конкуренции. Как изменится (увеличится, уменьшится) выигрыш потребителя, выигрыш производителя, суммарный выигрыш потребителя и производителя в условиях монополии? Почему? Покажите это на графике.

№ 51. Целесообразно ли, с Вашей точки зрения, проводить ликвидацию монополии на услуги кабельного телевидения, газо- и теплоснабжения населения?

№ 52. Можно ли сказать, что процессы денационализации или приватизация тождественны понятию демонополизации?

№ 53. а) Как руководитель крупной компании, занимающей монопольное положение в области производства прохладительных напитков, приведите доводы против принятия антимонопольного законодательства.

б) Как глава комиссии по антимонопольному регулированию, приведите доводы в пользу принятия антимонопольного законодательства.

№ 54. В отношении каких нижеприведенных случаев, с Вашей точки зрения, было бы целесообразно применить антимонопольное законодательство:

а) на основе тайного сговора директора нескольких фабрик по производству бытовых электроприборов устанавливают единые цены на свою продукцию, что позволяет им диктовать условия продаж в отрасли;

б) происходит слияние одной из многочисленных страховых компаний и завода по производству синтетических волокон;

в) происходит слияние нескольких заводов по производству синтетических волокон;

г) завод по производству химических удобрений, благодаря внедрению новой технологии и полученному эффекту экономии на масштабах производства, имеет возможность диктовать условия продаж в отрасли?

Ответы к теме 7.

№ 1.1 — 3. Практически в реальной жизни не существует возможности деятельности «монополии» как единого продавца на рынке, ибо всегда находятся товары-субституты.

№ 2. а) олигополия;
б) монополистическая конкуренция;
в) дуополия;
г) чистая монополия;
д) олигополия;
е) олигополия.

№ 3. а) открытый;
б) закрытый;
в) естественный.

№ **4.** 1) Под концентрацией рынка понимается степень преобладания на рынке одной или нескольких крупных фирм.

2) Коэффициент концентрации представляет собой долю продаж (%) 4-х или 8-и крупнейших фирм в объеме продаж в данной отрасли.

3) Коэффициент концентрации не дает точного показателя влияния фирмы на рынке: не учитывается различие между отраслями, где доминирует одна крупнейшая фирма (80% отраслевого объема продаж) и отраслями, где, например, четыре крупнейших фирмы имеют по 20% отраслевого объема продаж, т. е. в сумме — тоже 80% отраслевого объема продаж.

№ 5. В случае «чистой» монополии.

№ 6. В реальной жизни редко можно столкнуться с абсолютно неэластичной кривой спроса. «Чистый» монополист ограничен в своей ценовой политике и переключением потребителя на товары-субституты, и пределами платежеспособного спроса населения.

№ 7. 1) «Входными барьерами» называются условия, затрудняющие фирме-новичку возможность равноценно конкурировать с фирмами, закрепившимися ранее на этом рынке.

2) Проблема «входных барьеров» состоит в возможности или невозможности их преодоления.

3) Входные барьеры могут быть:
— политическими;
— организационными;
— естественными;
— материальными;
— временными и т. д.

№ 8. а), б), в), е), ж) — в странах с развитой рыночной экономикой. Однако и там определенное значение имеет пункт г). В России в переходный период, как и в силу вековой традиции, особое значение приобретают пункты г) и д), хотя и все остальные имеют значение.

№ *9.* Монополист для расширения своего сбыта вынужден снижать цену для каждой дополнительной единицы продукции, распространяя эту цену на весь объем реализуемой продукции; предельный доход, следовательно, будет ниже цены. Линия спроса и линия предельного дохода перестают совпадать.

№ 10. Нет, не может, если только он не осуществляет ценовую дискриминацию.

№ 11.

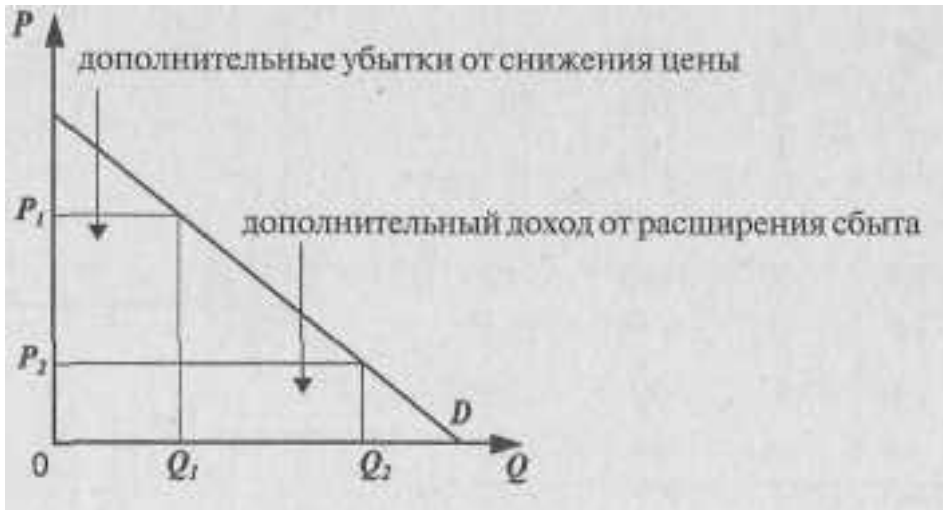


Рис. 7.9.

№ 12. Правильное изображение — MR_2, т. е. линия MR_2 пересекает ось абсцисс точно посередине отрезка OD, при продаже 3 ед. продукции. Это происходит обязательно, если кривая спроса имеет вид прямой линии. Объяснение этому нужно искать в различной эластичности различных участков линии спроса (см. график): № 1 — эластичный спрос, т. е. при снижении цены TR растет; № 2 — не-

эластичный спрос, т. е. при дальнейшем снижении цены *TR* уменьшается (сравните с задачей № 13).

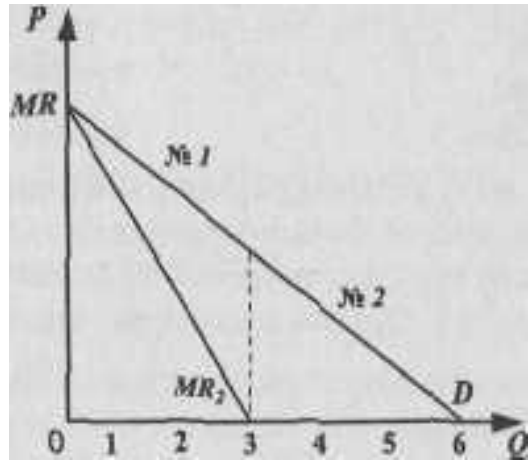
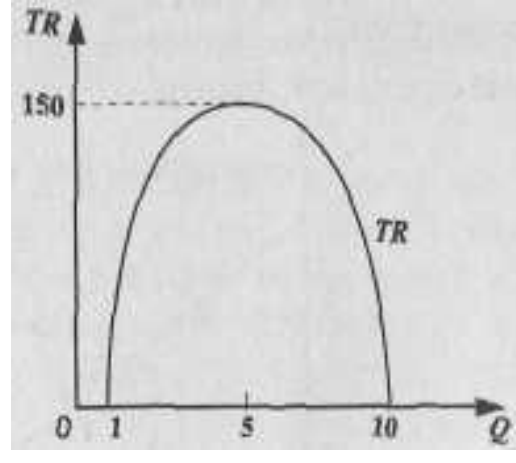


Рис. 7.10.

№13.

P	*Q*	*TR*	*MR*
50	1	50	50
45	2	90	40
40	3	120	30
35	4	140	20
30	5	150	10
25	6	150	0
20	7	140	-10
15	8	120	-20
10	9	90	—30
5	10	50	-40



0 1 5 10 g

Рис. 7.11.

№ 14. Монополист — это «ценоискатель», который контролирует и свой объем производства, и одновременно ищет цену, максимизирующую прибыль. Цена будет установлена монополистом при таком объеме производства, когда *MC* = *MR,* при этом *MC* оказывается ниже *P*.

№ 15. Это «что-то» соответственно **предельный доход и предельные издержки.**

№ 16. Прибыль будет максимальна, когда максимальна разность между *TR* и *TC*. Это происходит при объеме производства Q_n; при этом *MR* и *MC* равны, т. е. одинакова крутизна линий *TR* и *TC* (касательные в т. *A* и т. *B* параллельны).

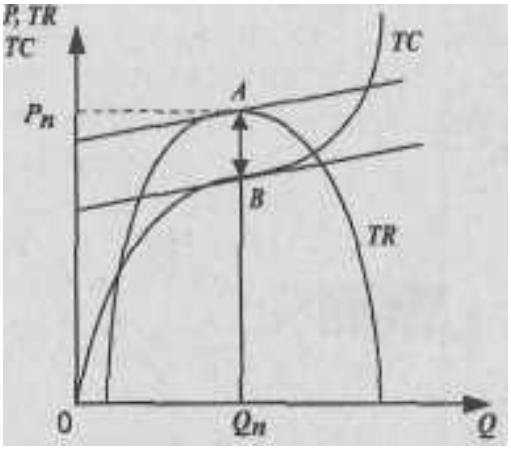


Рис. 7.12.

№ **17.** Необходимо изобразить кривую *MR:* тогда пересечение *MR* и *MC* поможет определить уровень монопольной цены P_n при объеме производства Q .

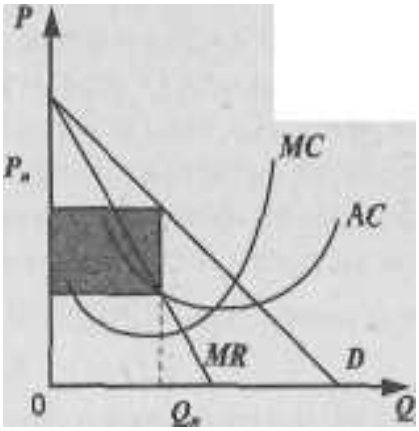


Рис. 7.13.

№ 18. При условии чистой монополии: $MC = MR < AC < P$.

№ 19. Максимально высокая дена — не самоцель. Главное — максимизация валовой прибыли, т. е. разницы между *TR* и *TC*. А это достигается не обязательно при самой высокой цене.

№ 20. «Чистый» монополист заинтересован не в максимуме прибыли на единицу продукции, а в максимуме валовой прибыли, в данном случае при продаже 6 единиц.

№ 21. Для «ценополучателя» экономическая прибыль — неустойчива, т. к. она исчезает на долгосрочных временных отрезках. Для монополиста различия между краткосрочным и долгосрочным периодом времени не столь существенны: ведь приток новых фирм в отрасль затруднен, поэтому его экономическая прибыль более устойчива.

№22.

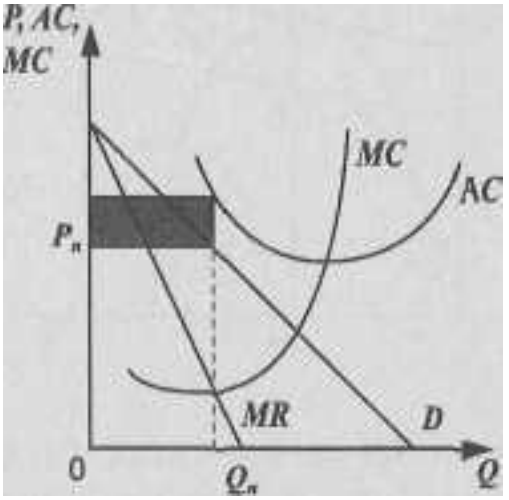


Рис. 7.14.

Если кривая *AC* находится выше линии *D,* то фирма будет минимизировать убытки, производя Q_n продукции (при таком объеме производства *MC = MR).* Но, как и в случае совершенной конкуренции, это долго продолжаться не может. Сама ситуация такого типа может сложиться, если фирма столкнется с сочетанием повысившихся средних издержек и слабого спроса.

№ 23. $0 \leqslant L < 1$; в условиях совершенной конкуренции *P = MC,* следовательно, $L = 0$.

№ 24. Валовая прибыль, к максимизации которой стремится монополист, зависит от разницы между *TR* и *TC,* где *TC = ACxQ.* Если *AC* у одной фирмы больше, чем у другой, то эта первая фирма может получать меньшую валовую прибыль, несмотря на значительную монополистическую власть (высокий показатель *L*). Другими словами, валовая прибыль зависит от высоты расположения кривой *AC,* а показатель *L*— от наклона кривой спроса.

№ 25. Обратная зависимость, т. е. чем меньше эластичность спроса, тем больше монополистическая власть.

№ 26. В ситуации «чистой» монополии не существует прямой пропорциональной зависимости между ценой и объемом предложения, как в условиях совершенной конкуренции; восходящую ветвь кривой МС монополиста нельзя однозначно отождествлять с кривой ее предложения. Это происходит потому, что объем предложения монополиста зависит от конфигурации (наклона) кривой спроса. Например, если в силу каких-либо причин кривая спроса смещается и изменяется эластичность спроса, то цена может измениться, а объем производства останется прежним.

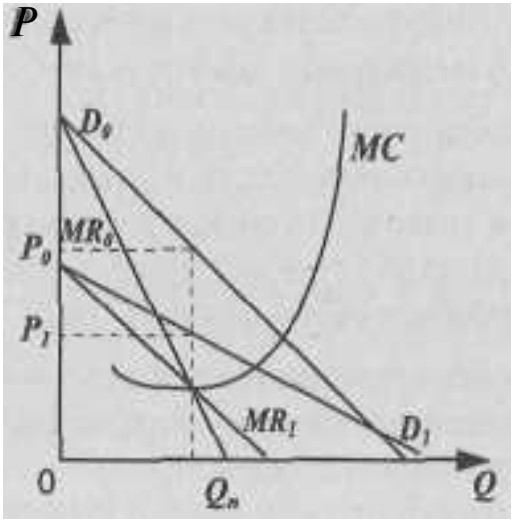


Рис. 7.15.

На графике видно, что кривые D_1 и MR_1 заняли иное положение, по сравнению с D_0 и MR_0, но пересечение MC с кривыми MR_0 и MR_1 происходит в одной и той же точке, и производство = Q_n, хотя цена при этом понизилась до P_1.

№ 27. Пункты 1,4,6.

№ 28. Высокий уровень концентрации производства при малом количестве (или всего одной) фирм в отрасли может быть источником монопольной власти; но из этого не следует обратное, т. е. что монопольная власть основана непременно на концентрации производства; вспомним о монополистической конкуренции с дифференциацией продукции. Не всякая монополия — непременно крупное предприятие.

№ 29. В этом гипотетическом случае кривые D и MR совпадали бы. Но в реальной жизни фирма не в состоянии точно определить

резервированную цену каждого покупателя: даже если проводить опрос покупателей, вряд ли каждый будет называть максимальную цену, по которой он готов был бы купить товар. Это естественно, ведь каждый стремится купить товар подешевле – обратитесь к своему опыту.

№ 30. Продавец пытается определить резервированную цену каждого покупателя, т. е. провести ценовую дискриминацию. Дорогая одежда может подсказать продавцу, что он сталкивается с богатым покупателем, чья эластичность спроса будет низкая, следовательно такому покупателю можно назначить более высокую цену на лимоны (но не любому покупателю).

№ 31. в) — ценовая дискриминация возможна (в ситуации с Лондоном). Богатый и преуспевающий англичанин не захочет подорвать свой престиж посещением магазинчиков в непрестижных районах; следовательно, в данном случае рынок надежно разделен. Этого не скажешь про все остальные случаи.

№ 32. Никакого отношения. Ценовая дискриминация – это установление разных цен на товары одинакового качества и произведенные с одинаковыми издержками.

№ 33. Нет, нельзя. Кривая спроса на продукцию совершенного конкурента отличается абсолютной эластичностью, а ведь ценовая дискриминация связана с различной эластичностью спроса для различных покупателей. Кроме того, по определению, совершенная конкуренция отличается отсутствием барьеров для вхождения на рынок и отсутствием какого бы то ни было разделения рынка.

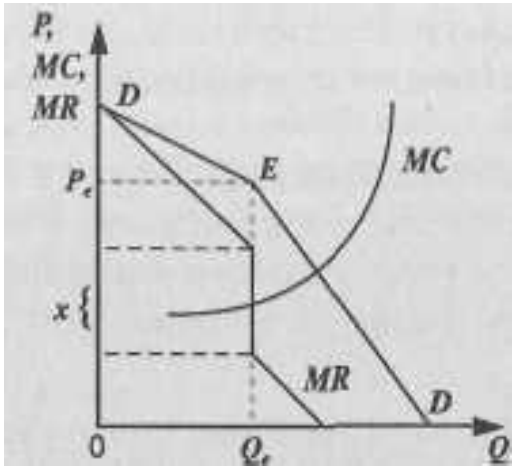
№ 34. Достаточно надежно во всех случаях.

№ 35. Необходимо изобразить на графике кривые предельного дохода для кривой D_1 и D_2, т. е. MR_1 и MR_2. Место пересечения MR с линией MC и поможет определить уровень цены.

№ 36. Объем предложения будет бо'льшим при ценовой дискриминации.

№ 37. Максимизация прибыли в случае б), в), д).

№ 38. Нужно провести кривую предельного дохода, которая будет иметь своеобразный вид:



0 а Q

Рис 7.16.

MR из-за «ломанной кривой» спроса имеет вертикальный отрезок (интервал *x*, показанный фигурной скобкой). Кривая А/С может смещаться вверх и вниз в пределах этого интервала, но это не повлияет на уровень *P*

№ 39. Если несколько десятков мелких фирм найдут возможность организовать встречу и договориться о совместной рыночной стратегии, то они могут максимизировать прибыли подобно случаю «чистой» монополии. Тогда объем производства такого картеля будет меньшим, чем он был бы в условиях совершенной конкуренции между этими малыми фирмами, а цена, которую при этом устанавливает руководство картеля, большей, чем при совершенной конкуренции. При таком сговоре каждая фирма получает свою квоту выпуска продукции, которую она, согласно условиям договора, не должна превышать, дабы не подорвать монопольную цену.

Рис 7.17.

P_n — монопольная цена картеля;

Q_n — объем производства картеля (состоящий из квот входящих в него фирм);

P_c — цена при совершенной конкуренции;

Q_c — объем производства при совершенной конкуренции.

Сговор облегчается в том случае, если фирмы имеют приблизительно одинаковый уровень издержек и производят однородную продукцию.

№ 40. Если Вы как участник картеля попытаетесь увеличить свою квоту выпуска продукции, то (при соблюдении условий сговора всеми остальными) сможете получить больший доход: ведь Ваша доля слишком мала даже при увеличении объема выпуска, и она не повлияет на установленную монопольную цену. Вы получите больше прибыли, продав больше продукции по монопольной (а не по более низкой) цене. Но если все фирмы постараются обмануть своих коллег по сговору, то объем предложения, увеличившись, так повлияет на цену, что она упадет до конкурентного уровня. Итак, если все честны, а Вы — обманщик, то возможна максимизация прибыли. Но где гарантия, что ситуация сложится именно так? Таким образом, мы обрисовали проблему устойчивого картеля.

№ 41. Агрессивная ценовая конкуренция не сводится, разумеется, к физическому уничтожению руководства фирмы-конкурента. Опасность ценовой войны связана с непредсказуемыми и зачастую весьма значительными изменениями в контролируемой олигополистом доле рынка и снижением прибылей на неопределенный срок. Вот почему олигополии, как правило, стараются избегать ценовой конкуренции.

№ 42. Нет, не существует, этому препятствует значительная дифференциация продукции, чего нет на олигополистическом рынке.

№ 43. Власть над ценой основана на различной эластичности спроса на каждом отдельном рынке, где действует каждая такая фирма, причем кривая спроса имеет понижательный характер (а не вид горизонтальной прямой, как в случае совершенной конкуренции).

№ 44. Все приведенные аргументы заслуживают внимания. Но вот контраргументы: монополистическая конкуренция предоставляет потребителю значительно большее разнообразие материаль-

ных и нематериальных благ и услуг, т. е. связана со значительно большей свободой выбора по сравнению с «чистой» монополией, олигополией или совершенной конкуренцией с ее однородностью продукции. Кривые спроса на продукцию этих фирм, хотя и имеют отрицательный наклон, все-таки являются достаточно эластичными, следовательно, разрыв между *P* и *MC* не так уж и велик. Потери общества от этого разрыва (между *P* и *MC)* компенсируются расширением потребительского выбора при удовлетворении различных потребностей.

№ 45. С чисто формальной точки зрения, их объединяет только малый размер (например, по объему занятых). Но а) — это пример совершенного конкурента, а пункты б), в) и г) связаны с «мини» — монополистами, каждый в своей области.

№46. Вспомните признаки монопсонии на рынке труда: 1)количество занятых на данном предприятии должно составлять основную часть занятых данным видом труда, 2) относительная немобильность данного вида труда, 3) предприятие имеет возможность диктовать заработную плату и сопоставьте с предложенной ситуацией.

№ 47. а), в) — ослабляют,

б) — усиливает.

№48.

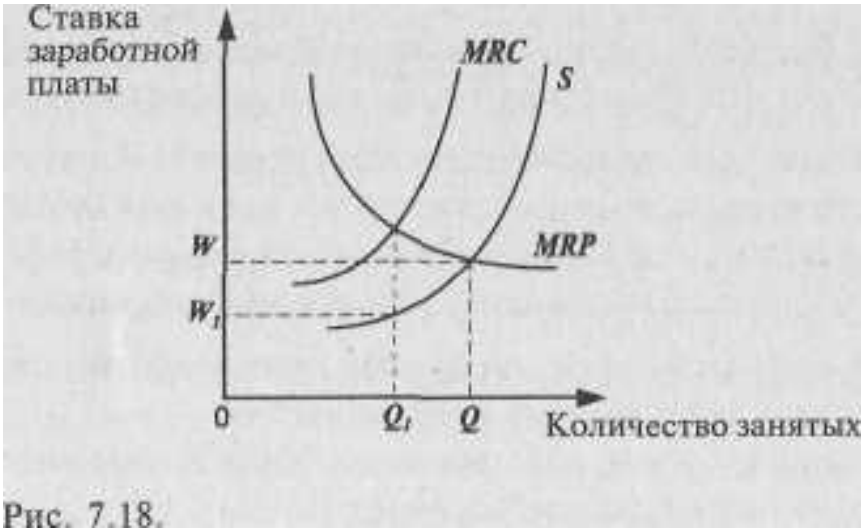


Рис. 7.18.

W_1 — ставка заработной платы при монопсонии

$W_1 < W$

$Q_1 < Q$

№ 49. В деревне Вы оказываетесь фактически в положении монопсониста, которому наперебой пытаются сбыть свой товар продавцы, в то время как в городе Вам составляют конкуренцию многочисленные покупатели.

№ 50. Выигрыш потребителей уменьшился: теперь он составляет величину $P_mP_1E_1$, выигрыш производителя увеличился на величину $AP_eP_mE_1$; общий выигрыш общества уменьшился за счет «мертвого убытка» E_1EC.

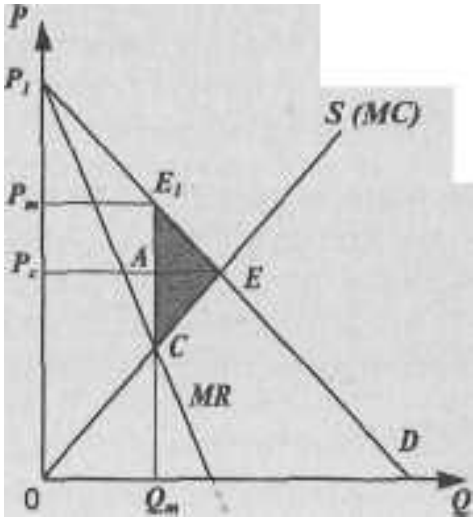


Рис. 7.19.

№ 51. Если речь идет о естественной монополии, то нарушать ее экономически неэффективно, а иногда и невозможно.

№ 52. Нет, т. к. денационализация может означать лишь смену форм собственности; только в случае, если она будет сопровождаться увеличением количества конкурирующих собственников, можно говорить об одновременной демонополизации.

№ 53. а) экономия на масштабах производства, отлаженность деятельности, возможность контроля и т. п.

б) завышение цены, нарушение доступа к информации, замедление внедрения новой технологии и т. п.

№ 54. В отношении случаев а) и в).

Тема 8. ЭКОНОМИКА НЕОПРЕДЕЛЕННОСТИ, ИНФОРМАЦИИ И СТРАХОВАНИЯ

№ **1.** На рынке подержанных компьютеров имеются две группы продавцов: одна группа обладает компьютерами, которые мало эксплуатировались и находятся в очень хорошем состоянии. Продавцы не уступят их менее, чем за 1,2 тыс. долл. А потенциальные покупатели готовы заплатить за них не более 1,4 тыс. долл. Вторая группа продавцов предлагает к продаже «лимоны», т. е. компьютеры, которые почти полностью выработали свой ресурс. Они готовы отдать их за любую цену выше 600 долл. Покупатели же готовы уплатить за них не более 800 долл.

Количество «лимонов» и хороших компьютеров одинаково.

Какая продажная цена компьютеров установится на рынке, и к каким последствиям это приведет?

№ **2.** Вы можете купить видеомагнитофон в фирменном магазине «Диал Электроникс» за 3 тыс. рублей. И точно такую модель видеомагнитофона можно приобрести всего за 2,2 тыс. рублей на «Горбушке», известный московский рынок аудио-, видеотехники. Чем объясняется разница в цене (при прочих равных условиях)?

№ 3. Какое отношение индивидуума к риску иллюстрирует график, изображенный на рис. 8.1.:

а) благосклонное;

б) нейтральное;

в) отрицательное.

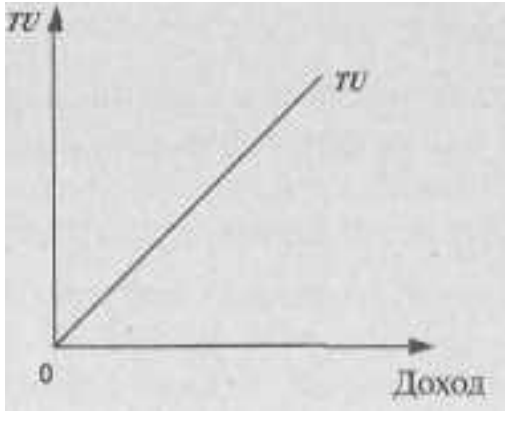


Рис. 8.1.

Дайте правильный ответ.

№ 4. Почему процент по вкладам в Сбербанке будет всегда ниже, чем в других коммерческих банках?

№ 5. Человек, склонный к риску, имеет следующие варианты размещения своих денежных средств:

а) в казначейские векселя США (риск почти нулевой) с доходностью 20% годовых;

б) на депозитных счетах в коммерческом банке под 50% годовых (степень риска высокая);

в) диверсифицировать вложения: 50% — в казначейские векселя США, 50% — в коммерческий банк.

Какой вариант будет выбран?

№ 6. Вам предлагают купить акции предприятия, которое собирается инвестировать средства в разработку нового месторождения газа. Вероятность успеха равна 1/3, а неудачи — 2/3. В случае успеха за акцию можно будет получить 60 рублей, в случае неудачи — 12 рублей. За какую цену Вы будете готовы купить эти акции?

№ 7. Вы имеете доход в 2 тыс. рублей в месяц. Неожиданно Вам делают предложение о новом месте работы с негарантированным уровнем дохода. При благоприятном исходе дела Ваш доход может составить 6 тыс. рублей, при неблагоприятном — 1,5 тыс. рублей. Причем уровень общей полезности для Вас при доходе в 2 тыс. рублей составляет 15 единиц, при доходе в 6 тыс. рублей — 20 единиц, а при доходе в 1,5 тыс. рублей –12 единиц. Вероятность исхода предлагаемого Вам дела составляет 0,5. Определите ожидаемый доход и ожидаемую полезность. Стоит ли принимать предложение о новом месте работы?

№ 8. «Если отдачи различных активов обладают положительной корреляцией, то при формировании инвестиционного портфеля следует использовать такой способ страхования рисков, как диверсификация». Согласны ли Вы с этим утверждением?

№ 9. Вы решили организовать свой магазин по продаже телевизоров и Вам надо принять решение об объеме закупки. Если Вы закажете 1 тыс. телевизоров, то цена одного составит 7 тыс. рублей. Если Вы закажете 500 телевизоров, то цена одного составит 8 тыс. рублей. В любом случае Вы будете продавать телевизоры по 10 тыс. рублей. Однако Вы не имеете точной информации об объе-

ме сбыта. С одинаковой степенью вероятности Вы можете продать как 500 шт., так и тысячу. Причем нереализованная часть телевизоров может быть возвращена поставщику, но по цене на 40% ниже первоначальной. Определите, сколько Вы будете готовы заплатить за обладание полной информацией о возможных объемах сбыта телевизоров, чтобы точно определить размеры закупки.

№ 10. Почему бы продавцам фальсифицированных и низкокачественных товаров не давать покупателям гарантии при их реализации? Ведь предоставление гарантий свидетельствует о высоком качестве продукта, и недобросовестным торговцам это помогло бы легче сбывать их товары. Вы согласны с последней фразой?

№ 11. Насколько значим для различных профессий высокий уровень потребления как сигнал о способностях человека? Почему, например, известный ученый, занимающийся фундаментальной физикой, не видит ничего непристойного в том, что он приезжает в свой институт на стареньких «Жигулях», а для работника, стремящегося добиться успеха в известном банке, было бы ошибкой появиться перед своим клиентом на подобном средстве передвижения?

Ответы к теме 8.

№ 1. Продажная цена установится на уровне 1,1 тыс. рублей, что приведет к вымыванию качественных товаров товарами низкого качества (отрицательная селекция).

№ 2. Разница в цене объясняется повышенной степенью риска, связанного с недостаточностью информации о качестве покупаемой сложной техники на «Горбушке».

№ 3. б).

№ 4. Более высокий процент по вкладам в коммерческих банках по сравнению со Сбербанком есть плата за больший риск.

№ 5. б).

№ 6. За 28 рублей.

№ 7. Ожидаемый доход — 3,75 тыс. рублей. Ожидаемая полезность — 16 единиц. Предложение имеет смысл принять.

№ 8. Нет, т. к. при положительной корреляции доходность разных активов изменяется в одной и той же пропорции и в одном и том же направлении, сводя, таким образом, на нет смысл диверсификации, как способа снижения рисков.

№ *9.* Ожидаемая прибыль при условии определенности будет равна 2 млн. рублей, при условии неопределенности — 1,55 млн. рублей. Таким образом мы готовы заплатить за обладание полной информацией 450 тыс. рублей.

№ 10. Предоставление гарантий на низкокачественные и фальсифицированные товары привело бы их продавцов к очень высоким затратам. Поскольку такие товары часто приходили бы в негодность, и покупатели обращались бы с претензиями к продавцам, заведомая ложь обошлась бы торговцам фальсифицированными товарами весьма дорого.

№ 11. Высокий уровень потребления (в данном случае, марка автомобиля) как сигнал о способностях человека обратно пропорционален объему и надежности независимой информации о нем. В данном примере известный ученый может не беспокоиться о «сигнализировании», поскольку информация о нем известна из независимых источников (государственные награды, количество опубликованных научных трудов, воспитанные им аспиранты и т. п.). Этого нельзя сказать о банковском служащем, поэтому марка автомобиля служит сигналом о его способностях в бизнесе.

Тема 9. ТЕОРИЯ ФИРМЫ И ОРГАНИЗАЦИОННЫЕ ФОРМЫ БИЗНЕСА

№ 1. Р. Коуз дает следующее определение фирмы: «Фирма ... есть система отношений, возникающих, когда направление ресурсов начинает зависеть от предпринимателя».[1] Это происходит по следующим причинам:

а) иерархия всегда эффективнее рынка;

б) существуют издержки функционирования ценового механизма;

[1] Коуз Р. Фирма, рынок и право. М., 1993. С. 40.

в) фирме легче уклониться от уплаты налогов, чем физическому лицу;

г) стремление экономических агентов преодолеть рыночную неопределенность.

Выберите правильные ответы.

№ 2. Один из виднейших представителей теории трансакционных издержек, американский экономист Оливер Уильямсон отмечал, что контракт можно считать полностью презентативным, если «... все относящиеся к делу будущие обстоятельства, связанные с предложением товара или услуги, заранее описываются и просчитываются с точки зрения вероятности различных сценариев развития ситуации».[1]

Используя это определение, расположите перечисленные ниже примеры в порядке нарастания, на Ваш взгляд, презентативности контракта:

а) госзаказ на изготовление военной техники;

б) сделки на фондовой бирже;

в) соглашение между двумя мафиозными группировками о разделе рынка сбыта наркотиков в крупном городе.

№ **3.** Какие из перечисленных ниже видов ресурсов являются, на Ваш взгляд, общими, специфическими или интерспецифическими:

а) знание наизусть таблицы умножения;

б) умение стричь породистых пуделей;

в) стандартная марка стали;

г) уникальный акробатический трюк, выполняемый группой из трех акробатов;

д) специальное оборудование для установки колокола на храме Христа Спасителя.

№ *4.* Стимулы к заключению долговременного контракта увеличиваются, если трансакция отличается:

а) специфическим характером;

б) общим характером;

в) регулярной повторяемостью;

г) мимолетностью;

[1] Уильямсон О. Экономические институты капитализма. С -Пб , 1996 С. 128.

д) трудной измеряемостью;

е) легкой контролируемостью исполнения.

№ 5. На семинаре по экономической теории два студента спорят. Один утверждает: «Для уверенности в том, что обязательства по контракту будут выполнены, сторонам надо учесть и предвидеть все возможные обстоятельства, которые могут произойти, внести их в контрактное соглашение и заверить его у нотариуса. Такой контракт и называется термином «фирма». Другой возражает: «В таком случае существование фирм как таковых вообще невозможно».

Кто прав, на Ваш взгляд, в этом споре?

№ *6.* «Фирма — это долгосрочный контракт; следовательно, долгосрочный контракт — это фирма». Вы согласны с таким ходом рассуждений?

№ 7. Задолго до работ представителей новой институциональной экономики Эдгар А. По в своем рассказе «Надувательство как точная наука» писал: «Человек — это животное, которое надувает... Надувательство, если рассмотреть его в правильном свете, есть понятие сложное, его составными частями являются: мелкий размах, корысть, упорство, выдумка, дерзость, невозмутимость, оригинальность, нахальство и *ухмылка».*[1]

Какая поведенческая предпосылка, используемая в современной экономической теории, скорее всего, на Ваш взгляд, подошла бы к тому, что содержится в приведенной цитате:

а) эгоизм;

б) оппортунизм;

в) ограниченная рациональность.

№ 8. Оппортунистическое поведение описано в следующих пунктах:

а) биржевой маклер точно предугадал изменение курсовой стоимости акций и получил большую прибыль;

б) фирма, вступив в ценовую войну, разорила своего конкурента;

в) фирма «Чара», собрав деньги у своих вкладчиков, объявила о своем банкротстве;

[1] По Эдгар А. Полное собрание рассказов М , 1970. С. 459.

г) квалифицированный рабочий уговорил менеджера фирмы повысить ему заработную плату за счет расторжения трудового соглашения с двумя менее квалифицированными рабочими, объем работ которых он готов выполнять;

д) человек, страдающий тяжелым заболеванием лимфатической системы, не предупредил об этом страховую компанию, приобретя у нее страховой полис.

№ **9.** Какая организационная форма бизнеса была бы, на Ваш взгляд, наиболее рациональной для фирм, ставящих перед собой следующие задачи:

а) создание банка для финансирования инвестиций в строительной индустрии;

б) организация посреднической конторы по найму-сдаче жилой площади;

в) формирование промышленного комплекса по добыче и обогащению руд цветных металлов;

г) изготовление и продажа шерстяных изделий ручной вязки.

№ 10. Какую организационную форму скорее всего будут стремиться придать своему бизнесу лица, обладающие уникальными профессиональными качествами (художники, писатели, лекари, использующие нетрадиционные методы)?

№ 11. Создавая небольшую фирму по производству тканей, Вы имеете возможность выбора ее организационной формы. Какую из них Вы предпочтете, если Вы хотите максимально оградить свое личное имущество от возможных последствий банкротства? Если Вы хотите максимально оградить себя от возможного вмешательства в дело управления фирмой со стороны других лиц?

№ 12. Какая организационная форма бизнеса наиболее благоприятна с точки зрения действия системы налогообложения? Наименее благоприятна?

№ 13. Можно ли сказать, что на определенном этапе преобразование фирмы, действующей в форме партнерства, в фирму, действующую в форме корпорации, может стать необходимым и неизбежным?

№ 14. «Обладая значительным капиталом, совсем необязательно создавать корпорацию. Единоличное владение даст возможность

сохранить за собой полный контроль над деятельностью фирмы, а капитал создаст необходимую финансовую базу. Кроме того, в случае единоличного владения мы избегаем двойного налогообложения».

Согласны ли Вы с этими утверждениями?

№ 15. Если рассматривать фирму с точки зрения технологического подхода, или производственной функции, то оптимальные ее размеры достигаются в случае:

а) 100%-ной загрузки производственных мощностей;

б) исчерпания экономии от масштаба;

в) установление максимально высоких цен на выпускаемую продукцию;

г) все предыдущие ответы верны.

Выберите правильный из предложенных пунктов.

№ **16.** Если рассматривать фирму с точки зрения институционального подхода, то оптимальные ее размеры достигаются в случае:

а) минимальных издержек на коалицию ресурсов их владельцами;

б) минимального количества трансакций, определяемых рыночным механизмом;

в) равенства предельных издержек рыночных трансакций и предельных издержек трансакций внутри фирмы.

Выберите правильный ответ.

Ответы к теме 9.

№ 1. б), г).

№ 2. в), а), б).

№ **3.** а) — общий, б) — специфический, в) — общий, г) — интерспецифический, д) — интерспецифический.

№ 4. а), в), д).

№ 5. Действительно, если в договоре невозможно учесть решительно все вероятные обстоятельства и их изменение, то невозможно и существование фирмы. Но только в том случае, если под фирмой подразумевается так называемый «полный контракт». Одна-

ко фирма возникает именно потому, что в условиях неопределенности решение о направлении движения ресурсов принимает на себя предприниматель, осуществляющий иерархическое управление (см. цитату Р. Коуза из задачи № 1).

№ 6. Рассуждения содержат в себе ошибочный вывод. **Долгосрочный контракт — не обязательно фирма.** Так, если авторский коллектив «Сборника задач по экономической теории» имеет долгосрочные отношения со своими издателями, это не означает иерархического способа улаживания возникающих каких бы то ни было новых обстоятельств между сторонами. Каждая из сторон сохраняет свою автономию. Но фирма — это действительно долгосрочный контракт, причем обусловленный так называемой «неполнотой контрактации», т. е. невозможностью сторон учесть все непредвиденные изменения при заключении контракта (см. предыдущую задачу). Ведь если в долгосрочном контракте стороны могли бы учесть все возможные непредвиденные обстоятельства и внести их в контрактное соглашение, то тогда не было бы необходимости в существовании фирмы как таковой, т. е. иерархическом способе организации хозяйства.

№ 7. б).

№ 8. в), д).

№ 9. а) — корпорация, б) — партнерство, в) — корпорация, г) — индивидуальное владение, но в дальнейшем возможно преобразование в партнерство.

№ 10. Лица этих профессий скорее всего стремятся к созданию единоличных предприятий.

№ 11. В первом случае — форма корпорации; во втором — партнерство.

№ 12. Наиболее благоприятна — форма партнерства, так как в этом случае нет двойного налогообложения, которое существует в такой организационной форме, как корпорация.

№ 13. Такое преобразование может стать необходимым и неизбежным при возникновении потребности в привлечении дополнительного капитала. Это можно осуществить путем выпуска акций

и облигаций, что предполагает корпорационную форму организации бизнеса.

№ 14. При современных масштабах производства практически невозможно сосредоточить в одних руках такое количество капитала, которое обеспечивало бы нормальное функционирование предприятия без привлечения дополнительного капитала путем выпуска акций. Полностью автономный и единоличный контроль за деятельностью предприятия также не всегда целесообразен — намного продуктивнее использовать разделение труда и специализацию в управлении. Довод, связанный с отсутствием двойного налогообложения, имеет смысл, но те плюсы, которые дает корпорация, окупают этот минус.

№ 15. б).

№ 16. в).

Тема 10. ТЕОРИЯ ПРОИЗВОДСТВА И ПРЕДЕЛЬНОЙ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ ФАКТОРОВ

№ **1.** Почему спрос на землю растет постоянно на протяжении всего периода существования человеческого общества?

№ 2. Можно ли рассматривать НТП в качестве основной причины безработицы, мотивируя это утверждение тем, что развитие техники вытесняет живой труд из сферы производства?

№ 3. Объясните с точки зрения производного спроса на факторы производства, почему такие профессии, как пряха, кузнец т. п., стали «умирающими», ведь изделия ручного труда достаточно высоко ценятся?

№ 4. Рассматривая предпринимательские способности в качестве фактора производства, объясните, почему при переходе к рыночной системе в России возрос спрос на фактор предпринимательства?

№ 5. Какие из перечисленных факторов не оказывают влияния на спрос на ресурсы со стороны данной отрасли?

а) изменение вкусов и предпочтений потребителей;

б) совершенствование технологии производства;

в) относительное изменение цен на ресурсы;

г) равномерное повышение цен на ресурсы, связанное с инфляционнымиявлениями;

д) монополизация отрасли.

№ 6. Категория производного спроса на ресурс отражает зависимость спроса на него от:

а) цены ресурса;

б) предельной производительности ресурса;

в) спроса на продукцию, производимую с помощью ресурса;

г) цен на другие ресурсы.

№ 7. Рассмотрите данные таблицы:

Единицы труда CD	Совокупный продукт (2)	Предельный продукт (3)	Цена, руб (4)	Совокупный доход (5)	Предельный продукт в денежной форме, руб (6)
0	**0**		**5**		
1	**10**		**5**		
2	**19**		**5**		
3	**27**		**5**		
4	**34**		**5**		
5	**40**		**5**		
6	**45**		**5**		
7	**49**		**5**		
8	**52**		**5**		
9	**54**		**5**		
10	**55**		**5**		

Заполните пустые колонки таблицы и постройте график спроса на ресурс в условиях совершенной конкуренции, объясните характер графика.

В какой колонке таблицы исходные данные изменяются в условиях несовершенной конкуренции? Как это повлияет на график?

№ 8. Рассмотрите таблицу:

(1)	Совокупный продукт (2)	Предельны» продукт (3)	Цена руб (4)	Совокупный доход . (5)	Предельный продукт в денежной форме, руб (6)
0	0	0	3.10		
1	10	10	3.00		
2	19	9	2.90		
3	27	8	2.80		
4	34	7	2.70		
5	40	6	2.60		
6	45	5	2.50		
7	49	4	2.40		
8	52	3	2.30		
9	54	2	2.20		
10	55	1	2 10		

1. Заполните пустующие колонки.

2. Сколько рабочих Вы задействуете на предприятии при заработной плате:

а) 15,5 руб. в час?

б) 16,0 руб. в час?

в) 20,0 руб. в час?

№ 9. В каком случае кривая спроса на ресурс более эластична: в случае совершенной конкуренции или в случае монополии? Почему? Как это влияет на занятость?

№ **10.** Предельная норма технологического замещения *(MRTS)* одного ресурса другим равна:

а) отношению цен единиц ресурсов;

б) отношению предельных производительностей ресурсов;

в) отношению средних производительностей ресурсов.

№ **11.** Фирма использует в производстве товара капитал (K) и труд (L), при этом $MP_K = 8$, а $MP_L = 20$. Цены единиц факторов: $P_K = 4$; $P_L = 10$. Является ли оптимальным использование ресурсов фирмой с точки зрения минимизации издержек?

№ 12. Соответствуют ли указанные ниже условия получению фир-

мой максимальной прибыли. Если нет, то как должна фирма изменить соотношение используемых ресурсов (труда и капитала) для максимизации прибыли?

а) $MRP_L = 40$ руб.; $P_L = 20$ руб.
$MRP_K = 40$ руб.; $P_K = 20$руб.

б) $MRP_L = 40$ руб.; $P_L = 45$ руб.
$MRP_K = 30$ руб.; $P_K = 40$ руб.

в) $MRP_L = 50$ руб.; $P_L = 50$ руб.
$MRP_K = 30$ руб.; $P_K = 30$руб.

г) $MRP_L = 30$ руб.; $P_L = 25$ руб.
$MRP_K = 50$руб.; $P_K = 60$ руб.

№ 13. Если фирма обеспечивает такое сочетание ресурсов, которое дает ей максимальную прибыль, то обеспечиваются ли при этом наименьшие издержки?

№ 14. В производстве некоего вида товара требуется 2 фактора: труд и земля. В каких из нижеперечисленных случаев достигается минимизация издержек?

	Предельный продукт	Цена земли	Предельный продукт труда	Цена труда
а	6	2	9	3
б	16	8	15	5
в	9	2	8	2
г	20	5	16	4

№ 15. Вашему вниманию представлен график изокост фирмы и таблица, отражающая такие сочетания единиц факторов, при которых будет получен один и тот же объем продукции.

Используя рис. 10.1. и таблицу, найдите графически точку, где производство осуществляется с минимальными издержками на ресурсы. (Подсказка: постройте график изокванты на основе цифр таблицы).

Возможные сочетания	Машины, шт.	Труд, 10-ков чел
а	5	0,5
6	4	0,7
в	3	0,9
г	2	1,2
д	1	2,7

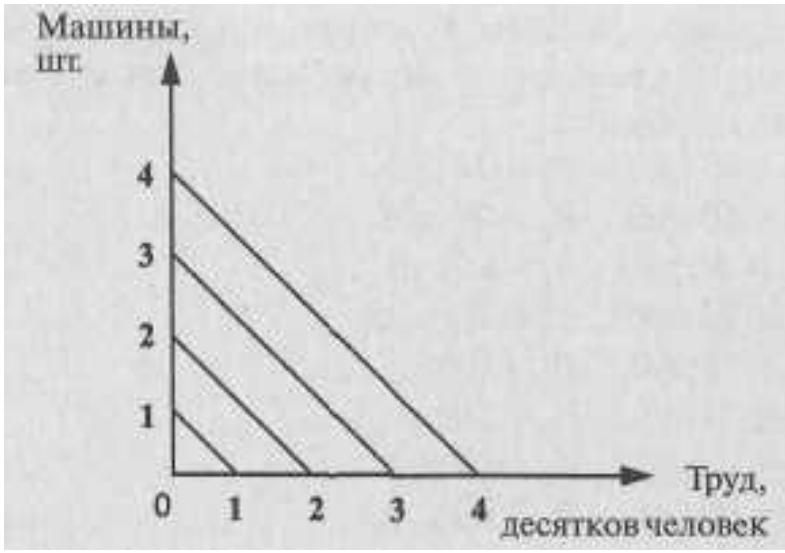


Рис. 10.1.

Цена труда 10 чел. = цене 1 машины.

При каких условиях изменяется наклон линии равных издержек, или изокосты?

Ответы к теме 10.

№ **1.** Увеличивается численность населения, расширяется спектр альтернативных возможностей применения земли (сельское хозяйство, строительство, создание зон отдыха и т. п.). Отсюда: увеличивается спрос на землю как фактор производства.

№ 2. НТП скорее вытесняет из процесса производства малоквалифицированный труд, т. к. снижается спрос на продукцию, произведенную таким видом труда, но увеличивает спрос на наукоемкую продукцию, продукцию, требующую затрат квалифицированного труда, и спрос на такой труд растет. НТР может увеличивать структурную безработицу, но она не является основной причиной явления безработицы в целом.

№ 3. Изделия лиц этих профессий ценятся именно благодаря их уникальности. Отсутствие широкого спроса на подобные изделия привело к сокращению спроса на лиц этих профессий, что и сделало их «умирающими».

№ 4. Осуществление предпринимательской деятельности, кото-

рое и порождено спросом на услуги предпринимателей, возможно лишь при наличии определенных условий в обществе. Плановая экономика исключает такую возможность, и только при переходе к рынку стало возможным осуществлять предпринимательскую деятельность, и, как следствие, возрос спрос на услуги предпринимателей.

№ **5.** г).

№ 6. в).

№ 7.

(1)	Совокупный продукт (2)	Предельный продукт (3)	Цена, руб №	Совокупный (5)	Предельный продукт в денежной форме руб (6)
0	0	0	5	0	0
1	10	10	5	50	50
2	19	9	5	95	45
3	27	8	5	135	40
4	34	7	5	170	35
5	40	6	5	200	30
6	45	5	5	225	25
7	49	4	5	245	20
8	52	3	5	260	15
9	54	2	5	270	10
10	55	1	5	275	5

Рис. 10.2.

Кривая спроса понижается из-за убывающей предельной производительности.

При несовершенной конкуренции данные колонки (4) не будут одинаковыми. График резче пойдет вниз, т. к. снижаться будет не только предельная производительность, но и цена произведенного товара.

№ 8. 1.

Единицы труда (1)	Совокупный продукт (2)	Предельный продукт (3)	Цена, руб (1)	Совокупный (5)	Предельный продукт в денежной форме, руб (6)
0	0	0	3.10	0	0
1	10	10	3.00	30	30
2	19	9	2.90	55,1	25,1
3	27	8	2.80	75,6	20,5
4	34	7	2.70	91,8	16,2
5	40	6	2.60	104,0	12,2
6	45	5	2.50	112,5	8,5
7	49	4	2.40	117,6	5,1
8	52	3	2.30	119,6	2,0
9	54	2	2.20	118,8	-0,8
10	55	1	2.10	115,5	-3,3

2. а), б) — 4 рабочих, в) — 3 рабочих. Мы сравниваем ставку заработной платы (*MRC*) и предельный продукт в денежном выражении *(MRP)*. *MRP* должен превышать или, в крайнем случае, быть равным *MRC* — иначе производителю будет невыгодно осуществлять найм.

№ 9. В случае совершенной конкуренции. Таким образом, в условиях совершенной конкуренции фирма при той же ставке заработной платы вынуждена нанимать большее количество работников, т. е. занятость увеличивается.

№ 10. б).

№ 11. Да, является, поскольку $MP_K/P_K = MP_L/P_L$.

№ 12. Условиям максимизации прибыли $MRP_L/P_L = MRP_K/P_K = 1$ соответствует вариант в).

В случае варианта а) фирма должна использовать больше и тру-

да, и капитала, при варианте б) — меньше и труда и капитала, а в варианте г) — больше труда и меньше капитала.

№ 13. Да, поскольку в этом случае наблюдается равенство взвешенных по ценам ресурсов их предельных продуктов.

№ 14. Рассчитываем по формуле (правило минимизации издержек): *MP* труда/цена труда = *MP* земли/цена земли, что соответствует случаям а) и г).

№15.

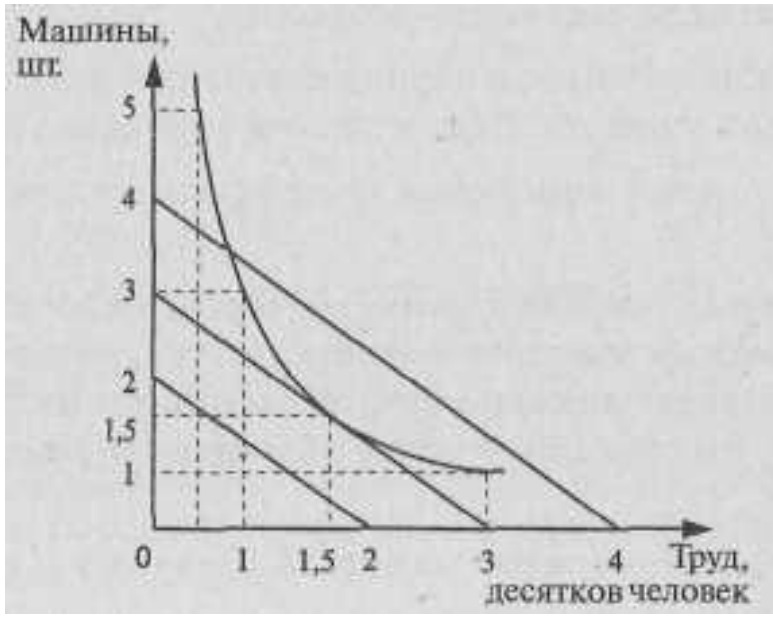


Рис. 10.3.

Производство осуществляется с наименьшими издержками на ресурсы в точке, где используется труд 15 человек и 1,5 единицы капитала.

Наклон линии равных издержек изменяется в результате действия эффекта замещения.

Тема 11. РЫНОК ТРУДА И ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА

№ 1. а) рынок труда – это предложение квалифицированных трудовых услуг большим количеством независимых друг от друга людей;

б) рынок труда определяется отсутствием какого-либо контроля над заработной платой;

в) рынок труда — это конкуренция между предпринимателями с целью найма конкретных видов труда.

Какой из известных Вам типов рыночной структуры характеризуют пункты а) — в)?

№ 2. Кто является субъектом спроса и предложения на рынке труда совершенной конкуренции? На рынке труда несовершенной конкуренции?

№ 3. Как отразится конверсия военно-промышленного комплекса в России на рынке конкретных видов труда? Спрос на какие профессии сократится? На какие — возрастет?

№ 4. Почему в России в период перехода к рынку увеличился спрос на услуги юристов? Специалистов по рекламе продукции?

№ 5. Как повлияла на рынок труда отмена режима прописки в России?

№ 6. «Ковры стоят так дорого, потому что высока заработная плата уникальных мастеров ковроткачества, которых нанимает фирма, производящая ковры ручной работы для индивидуальных заказчиков». Вы согласны с таким объяснением высокой цены на ковры?

№ 7. Рассмотрите график на рис. 11.1. и ответьте на поставленные вопросы:

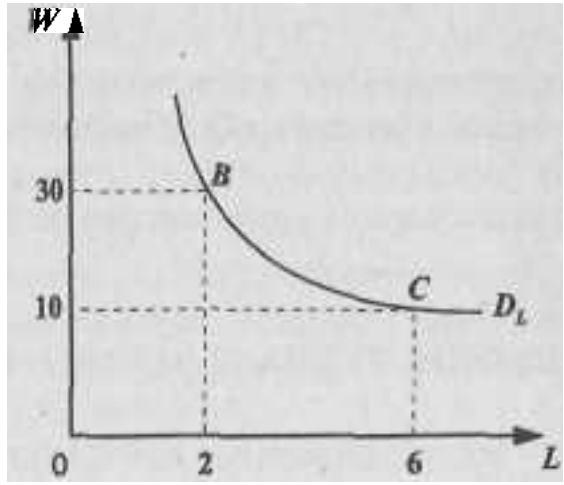


Рис. 11.1.

W— реальная заработная плата;

L — объем предполагаемого использования труда.

1) Какой вид зависимости между *W* и *L*?

2) Что является зависимой и что независимой переменной на рис. 1?

3) В каком случае произойдет перемещение спроса труда из точки *B* в точку С?

№ 8.

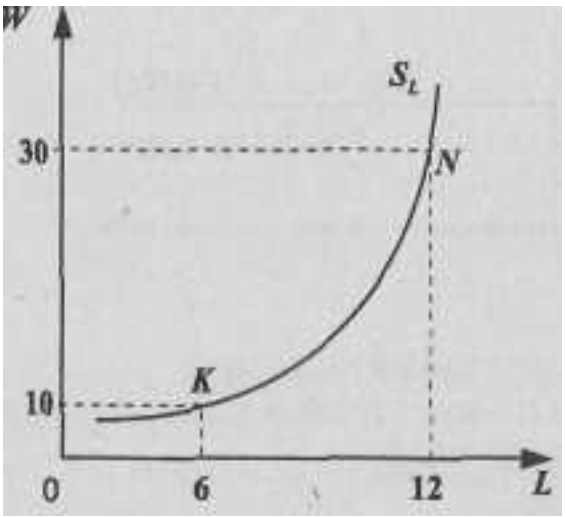


Рис. 11.2.

Рассмотрев график на рис. 11.2., ответьте на следующие вопросы:

1) Кривая S_L выражает рыночное отраслевое или индивидуальное предложение труда?

2) Почему кривая S_L имеет положительный наклон?

3) Какое экономическое объяснение можно дать перемещению предложения труда из точки *K* в точку *N?*

№ 9. Почему в хорошо обеспеченных семьях женщины достаточно часто работают неполный рабочий день или вообще не работают при том, что количество детей в семье и объем домашней работы не превышает аналогичные характеристики для семей с меньшим достатком? Какой эффект здесь преобладает: эффект замещения или эффект дохода?

№ 10. Рассмотрите рис. 11.3. и ответьте на поставленные вопросы:

1) Как можно определить уровень заработной платы, используя теорию предельной производительности труда?

2) Что представлено на рис. 11.3.: спрос и предложение отдельной конкурентной фирмы или в целом на рынке?

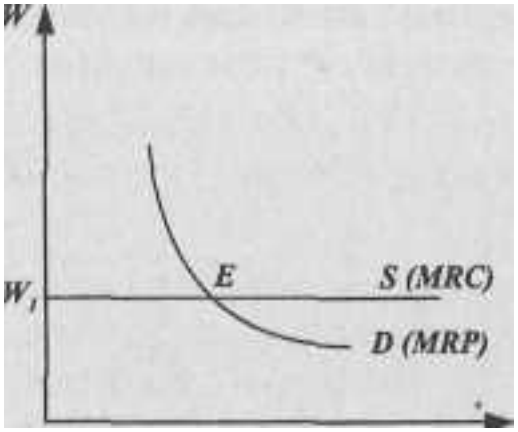
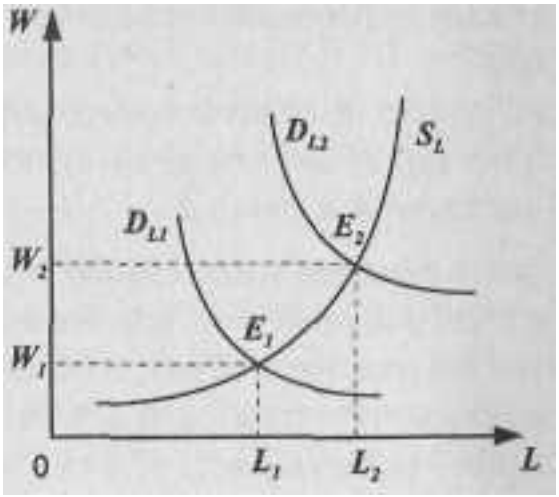


Рис. 11.3.

MRC — предельные издержки на ресурс;
MRP — предельный продукт труда в денежном выражении;
W— ставка заработной платы;
L — количество труда;
E — точка равновесия.

№ 11. Рассмотрите график на рис. 11.4. и ответьте на поставленные вопросы:



0 *L,* L_2 *L*

Рис. 11.4.

1) Каким может быть экономическое объяснение точек E_1,E_2?
2) Какие факторы могут привести к перемещению кривой D_{L1} в положение D_{L2}?

№ 12. Рассмотрите график на рис. 11.5. и ответьте на поставленные вопросы:

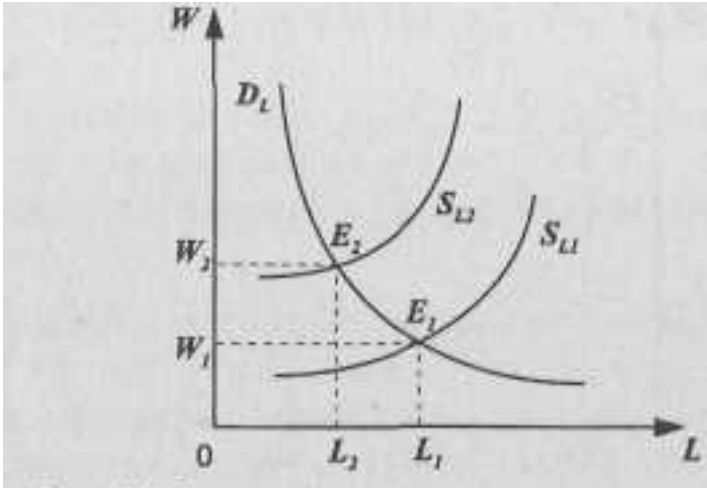


Рис. 11.5.

1) Что означает перемещение точки пересечения кривых D_L и S_L из положения E_1 в положение E_2?

2) Какие факторы могут привести к перемещению кривой S_{L1} в положение S_{L2}?

№ 13. Существует ли зависимость между ценовой эластичностью спроса на какой-либо товар и ценовой эластичностью спроса на труд, с участием которого этот товар произведен?

Например, какова, на Ваш взгляд, ценовая эластичность спроса на шампанское и, соответственно, ценовая эластичность спроса на труд виноделов, производящих именно этот товар?

№ 14. Как отразится на ценовой эластичности спроса на труд взаимозаменяемость факторов производства?

Так, в частной клинике, где работают врачи самых разных специальностей, повышены тарифы на услуги терапевтов.

Насколько заменим труд этих врачей при наличии услуг экстрасенсов, ирридодиагностов, представителей так называемой нетрадиционной медицины?

№ 15. Рассмотрите график на рис. 11.6. и ответьте на поставленные вопросы:

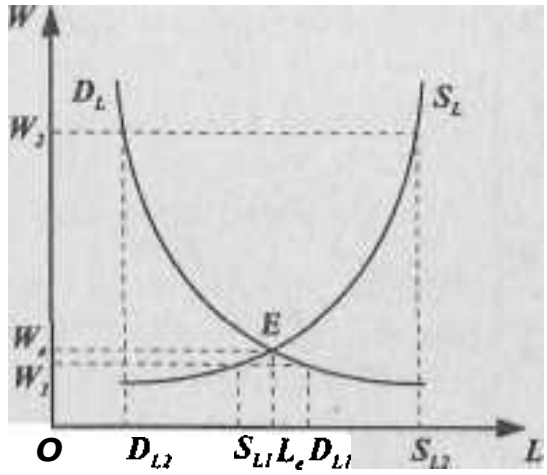


Рис. 11.6.

1) Каков экономический смысл пересечения кривых D_L и S_l в точке E на уровне W_e?

2) Каково экономическое содержание отрезка D_{L2} — S_{L2} на уровне W_2?

3) Что в экономической интерпретации означает отрезок S_{l1} — D_{L1} на уровне W_1?

№ 16. Рыночный спрос на труд описывается формулой $L_D = 50 - W$, где L_D — объем используемого труда в тысячах человеко-дней, а W — дневная ставка заработной платы. Рыночное предложение труда описывается формулой $L_S = 2W - 25$. Определите объем безработицы при установлении государством минимальной ставки заработной платы в 30 условных единиц.

№ **17.** Фирма является монопсонией на рынке труда, но не обладает монопольной властью на рынке готовой продукции. По сравнению с конкурентными фирмами она будет:

а) нанимать больше работников и устанавливать более высокую заработную плату;

б) нанимать меньше работников и устанавливать более низкую заработную плату;

в) нанимать меньше работников и устанавливать более высокую заработную плату;

г) нанимать больше работников и устанавливать более низкую заработную плату.

№ 18. Президент компании, известный музыкант могут зараба-

тывать сотни тысяч долларов в год, а обычный служащий — во много раз меньше.

Проанализируйте эти различия в заработной плате и сформулируйте ответ на следующий вопрос:

Какие факторы лежат в основе дифференциации ставок заработной платы?

№ 19. В США зависимость между временными затратами на образование и получаемым впоследствии доходом выглядит следующим образом: двукратное увеличение срока образования по сравнению со средним может привести по окончании обучения к пятикратному увеличению дохода.

Проанализируйте представленное утверждение и сформулируйте ответы на следующие вопросы:

1) Что такое «человеческий капитал»?
2) Что Вы понимаете под инвестициями в «человеческий капитал»?

№ 20. Директором ЦРУ в администрации Билла Клинтона был назначен Дж. Вулси, окончивший Стэнфордский университет, учившийся в Оксфорде и защитивший диссертацию по юриспруденции в Йельском университете. Какое влияние оказала такая многоступенчатая система получения образования на возможность занять столь высокий пост?

Ответы к теме 11.

№ **1.** Рынок совершенной конкуренции.

№ 2. Спрос предъявляет бизнес (фирмы), поставщики труда — домашние хозяйства. В условиях совершенной конкуренции субъекты спроса и предложения многочисленны и свободно конкурируют. При несовершенной конкуренции спрос может быть со стороны фирмы-монопсонии, а предложение труда осуществляют мощные профсоюзы.

№ 3. Очевидно, сократится спрос на профессии, связанные с разработкой и созданием оружия массового уничтожения (в связи с подписанием соответствующих соглашений между США и Россией). Вместе с тем возрастет спрос на квалифицированных работни-

ков, специализирующихся на создании наукоемких товаров потребительского и инвестиционного (невоенного) назначения.

№ 4. Процессы приватизации и коммерциализации связаны с широчайшим спектром новых, в том числе юридических, проблем, стоящих перед независимыми негосударственными фирмами (права частной собственности, налогообложение, соблюдение договоров и т. п.). Спрос на специалистов по маркетингу связан с необходимостью освоения фирмами рыночного поведения, когда одной из центральных проблем становится сбыт продукции (а не государственное распределение ресурсов и готовой продукции).

№ 5. Отмена этого режима повысила мобильность трудовых ресурсов, что является одной из важнейших предпосылок установления равновесного уровня заработной платы и вообще преодоления возможных дисбалансов между спросом и предложением труда.

№ 6. В этом утверждении очевидно непонимание категории производного спроса на факторы производства, в данном случае на труд. Ведь именно из-за того, что потребителями ценится такой товар, как ковер ручной работы, привлекаются и специалисты по ковроткачеству с помощью высокой заработной платы. Если такие ковры выйдут из моды, спрос на соответствующий вид труда сократится.

№ 7. 1) Отрицательная зависимость между переменными W и L.

2) Независимая — уровень заработной платы; зависимая — спрос на труд (L).

3) При снижении W с 30 до 10 ед. расширится спрос на труд (с 2 до 6 ед.).

№ 8. 1) Рыночное отраслевое, т. к. рост индивидуального предложения труда может иногда характеризоваться и отрицательными значениями.

2) Повышение реальной заработной платы — это рост альтернативной стоимости (издержек упущенных возможностей для наемных работников). Рост зарплаты побуждает расширить предложение своих услуг в данной отрасли, отказываясь от альтернативных возможностей.

3) Рост зарплаты с 10 до 30 ед. побуждает наемных работников расширить предложение труда с 6 до 12 ед.

№ 9. Увеличение зарплаты главы семейства выше определенного уровня ведет к тому, что женщины начинают рассматривать свое свободное время в качестве дохода, т. е. действует эффект дохода.

№ 10. Для каждой отдельной конкурентной фирмы, в виду заданности цены ресурса, предельные издержки *MRC* постоянны и равны заработной плате $W_l = MRC$, где 5 — линия предложения труда. $D = MRP$ — кривая спроса на труд, определяемая предельной производительностью труда. Фирма максимизирует прибыль, нанимая работников до тех пор, пока их заработная плата не сравняется с ее предельным доходом. На рис. 3 представлены спрос и предложение отдельной конкурентной фирмы.

№ **11.** 1) При перемещении из точки E_1 в точку E_2 увеличивается реальная заработная плата ($W_2 > W_1$), спрос на труд, занятость ($L_2 > L_1$).

2) Повышение производительности труда, увеличение цен на ресурсы-субституты, рост спроса на товары, в производстве которых используется данный вид труда и др.

№ 12. 1) Увеличение реальной заработной платы ($W_2 > W_1$) и уменьшение нанимаемого труда ($L_1 > L_2$).

2) Лицензирование специальностей, сокращение рабочего времени, ограничение иммиграции и др.

№ 13. Ценовая эластичность спроса на труд отражает ценовую эластичность спроса на товар (при прочих равных условиях). Спрос на шампанское, хотя оно считается товаром не первой необходимости, неэластичен. Население нелегко отказывается от привычки встречать с шампанским Новый год, день рождения, свадьбы, рождение ребенка и т. п., если даже цена на него растет. Следовательно, спрос на труд виноделов неэластичен (при прочих равных условиях).

№ 14. Труд терапевта легче заменить трудом экстрасенса, нежели труд специалиста в области хирургии сердца. Следовательно, чем легче заменить один вид труда другим, тем более эластичен спрос на данный вид труда.

№ **15.** 1) Спрос на труд равен предложению труда, т. е. рынок находится в равновесии.

2) Отрезок $D_{L2} - S_{L2}$ характеризует величину превышения пред-

ложения труда над его спросом при цене W_2 — выше равновесной (безработица).

3) Отрезок S_{L1}— D_{L1} характеризует превышение спроса на труд над его предложением при цене W_1— ниже равновесной (дефицит на рынке труда).

№ **16.** 15 тыс. человек.

№ 17. б).

№ 18. В основе лежат различия: в способностях, уровне теоретической и практической подготовки, престижности и не престижности выполнения работы и др. Особенности несовершенной конкуренции на рынке труда тоже могут влиять на дифференциацию заработной платы.

№19.1) Это потенциал, накопленный в результате теоретической и практической подготовки, позволяющий выполнять высококвалифицированную работу.

2) Это расходы на образование, приобретение практических навыков и медицину («вложение» в здоровье), которые впоследствии принесут поток доходов.

№ 20. Большие инвестиции в человеческий капитал, выразившиеся в столь длительном процессе приобретения образования, открывают перспективу жизненного успеха, в т. ч. и высокие доходы, что в данном случае отразилось в возможности занять пост директора ЦРУ.

Тема 12. РЫНОК КАПИТАЛА И ПРОЦЕНТ

№ **1.** Что представляют собой осязаемые и неосязаемые формы капитала: это — а) деньги? б) станки? в) патенты? г) Ваши знания, приобретенные за годы учебы в институте?

№ 2. Что такое спрос на капитал на рынке факторов производства:

а) спрос на деньги?

б) спрос на физический капитал (например, машинное оборудование)?

№ 3. Что делает определенное благо капиталом:

а) внешний вид, физическая природа этого блага;

б) наше субъективное отношение к ценности этого блага;

в) объективная рыночная цена этого блага;

г) способ использования этого блага.

№ 4. Почему вообще капитал пользуется спросом?

№ *5.* Какова роль фактора времени при определении категории капитала? Почему капитал можно охарактеризовать лишь с учетом неразрывной связи пространственного и временного начал, присущих этой категории? Почему временному фактору не уделяется столько внимания при характеристике фактора труда? Характеристике обычных потребительских товаров и услуг?

№ *6.* Цена услуг капитала выступает в форме:

а) цены капитального блага;

б) амортизации;

в) арендной платы;

г) банковской ставки процента.

Дайте правильный ответ.

№ **7.** Как Вы понимаете выражение «окольные методы производства» или «сопряженное» (roundabout) производство? Приведите конкретные примеры. Какое отношение эти методы имеют к определению понятия капитал?

№ 8. Монах-отшельник использует в пищу цикад (кузнечиков), которых он ловит руками. За один день он может поймать 50 цикад. Однако, отказавшись от еды и потратив два дня на изготовления сачка для ловли этих насекомых, он сможет ловить в день уже 200 цикад. Какова чистая производительность капитала (выраженная в «улове» определенного количества цикад) в данном случае? Что является капиталом в данном примере?

№ **9.** Основной капитал фирмы «Электроникс» оценивается в 30 млн. руб. Срок его службы 5 лет. Через три года в результате технических нововведений рыночная цена аналогичного оборудования снизилась на 20%. Что в этой ситуации произойдет с основным капиталом фирмы и каковы будут ее потери?

№ 10. Рассчитайте норму амортизации основного капитала фирмы «Инжиниринг» и величину ежегодных амортизационных отчислений. Полный физический износ оборудования наступит через 8 лет, а его рыночная стоимость на данный момент составляет 24 млн. рублей. В проведении какой политики будет заинтересована фирма, если мы примем во внимание моральный износ оборудования, ведущий к частичному или полному его обесценению, который может, по мнению специалистов, произойти через 4 года. Чему должна быть равна ежегодная норма амортизации и величина ежегодных амортизационных отчислений, чтобы фирма полностью могла избежать потерь, связанных с моральным обесценением капитала?

№ 11. Чем Вы объясните отрицательный наклон кривой спроса на капитал (в физических единицах)? Поможет ли Вам ответить на этот вопрос упоминание об убывающей предельной доходности любого из факторов производства (при условии неизменности количества всех других используемых факторов производства, кроме одного)?

№ 12. Дайте логическое объяснение убывающей предельной доходности капитала при следующей ситуации: количество рабочих-станочников остается неизменным, а станочный парк увеличивается.

№ 13. Субъектами предложения на рынке капитала являются домашние хозяйства. А в какой форме они его предоставляют:

а) станков и оборудования;
б) земли;
в) зданий и сооружений;
г) денег;
д) сырья и материалов;
е) конечной продукции.

№ 14. Чем определяется положительный наклон кривой предложения капитала (в физическом выражении)?

№ 15. Вы — человек, не приемлющий «жизнь в долг». Вы не взяли денег, предложенных Вашим другом взаймы, чтобы купить на этой неделе автомобиль! От чего Вы отказались, с точки зрения расширения свободы выбора, предоставляемой кредитом? Что приобрели? Спокойствие? Независимость?

№ 16. Норма временного предпочтения равна нулю. Это означает, что:

а) отказ от текущего потребления компенсируется увеличением потребления в будущем;

б) ни при каких условиях потребитель не откажется от текущего потребления;

в) отказ от текущего потребления не приведет ни к уменьшению, ни к увеличению потребления в будущем;

г) отказ от текущего потребления вызовет уменьшение потребления в будущем.

№ 17. На рис. 12.1. изображены кривые безразличия, показывающие выбор между текущим и будущим потреблением для Ивана и Николая.

а) Иван б) Николай

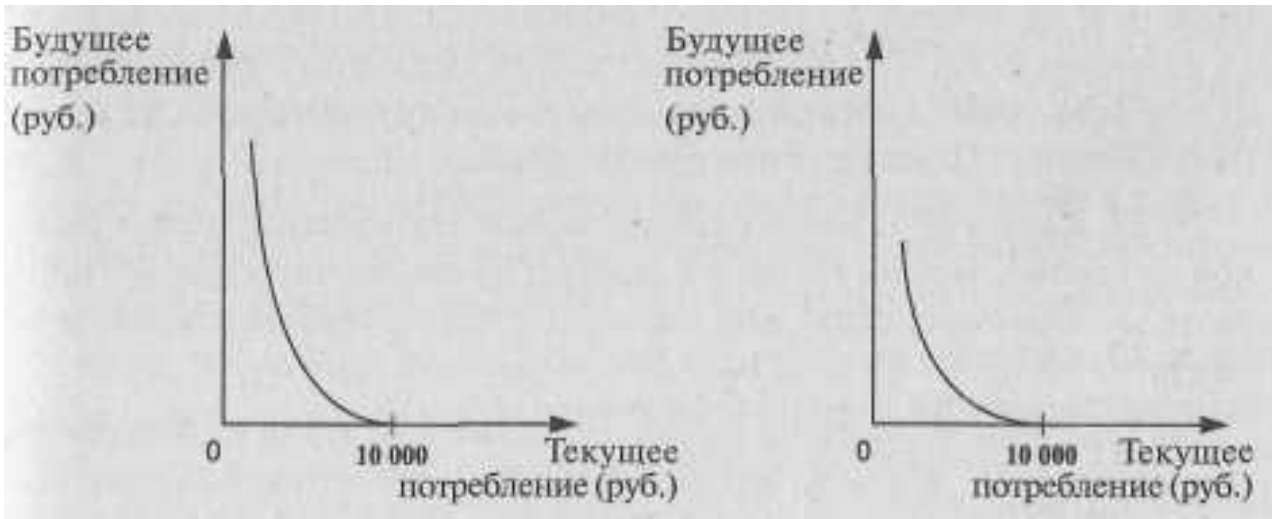


Рис. 12.1.

Охарактеризуйте эти кривые безразличия и покажите, чем они отличаются друг от друга.

№ 18. Какова будет норма временного предпочтения, если для отказа от текущего потребления на 10%, потребитель желает увеличить свое потребление через год на 15%. Предполагается, что годовой доход постоянен и составляет 10 тыс. рублей, а темпы инфляции равны нулю.

№ 19. Снижение процентной ставки вызовет:

а) рост предложения заемных средств, или ссудного капитала;

б) рост спроса на заемные средства;

в) сокращение спроса на заемные средства;
г) рост объема предложения заемных средств;
д) сокращение предложения заемных средств;
е) рост объема спроса на заемные средства.

Дайте правильный ответ и проиллюстрируйте его графически.

№ 20. Равновесная ставка процента составляет 5%, чему соответствует равновесный объем ссудного капитала K_1. Предположим, что государство для решения макроэкономических проблем установило процентную ставку на уровне 10%. Что в этом случае, произойдет на рынке ссудного капитала? Проиллюстрируйте это графически.

№ 21. Предположим, что под влиянием различных внешних факторов произошло увеличение предложения ссудного капитала с объема K_1 до объема K_2. Причем, первоначальный объем K_1 является равновесным. Что произойдет в этой ситуации с равновесной ставкой процента, а также спросом и величиной спроса на ссудный капитал? Покажите это графически.

№ 22. Каким образом появление новых технологий, новых рынков потребительских товаров повлияет на смещение кривой спроса на заемные средства? Как это отразится на уровне ставки процента?

№ 23. Как повлияют на рынок ссудного капитала инфляционные ожидания? В каком направлении при этом будут смещаться кривые спроса и предложения на рынке ссудного капитала?

№ 24. Государство для покрытия дефицита государственного бюджета вынуждено было прибегнуть к внутреннему займу. Как это отразится на ставке банковского процента и равновесном объеме ссудного капитала при прочих равных условиях;

а) ставка процента останется неизменной;
б) ставка процента повысится;
в) ставка процента понизится;
г) равновесный объем ссудного капитала уменьшится;
д) равновесный объем ссудного капитала увеличится;
е) равновесный объем ссудного капитала останется неизменным.

Дайте правильный ответ.

№ 25. Возможна ли ситуация, когда реальная процентная ставка будет иметь отрицательное значение. Ответ аргументируйте.

№ 26. Несмотря на рост номинальной процентной ставки Ваши денежные сбережения, хранящиеся на депозите, в реальном исчислении не возросли. Как Вы можете прокомментировать эту ситуацию?

№ 27. Кредитор устанавливает более высокий или более низкий уровень процентной ставки, если он имеет дело с:

а) широко известной фирмой по производству лимонада; вновь организованным семейным кооперативом, производящим прохладительные напитки?

б) фирмой, прибегающей к займу сроком на 5 лет; фирмой прибегающей к займу на 9 лет?

в) фирмой, испрашивающей займ в размере 10 млн. рублей сроком на 5 лет; фирмой, испрашивающей займ в размере 2 млн. рублей на тот же срок и с той же степенью риска?

№ 28. Вы разместили имеющуюся денежную сумму в размере 10 тыс. руб. в банке под 20% годовых. Таким образом, через год Вы получили 11,2 тыс. руб. Оцените насколько выгодно были размещены Ваши денежные средства, если темпы инфляции за этот период времени составили 22%.

№ 29. Допустим, Вы — председатель правления банка. Вы приняли решение о предоставлении кредита некоей фирме из расчета 70% годовых (годовая норма процента). Вас обвиняют в ростовщических ставках процента. Действительно ли это так, если темпы инфляции в стране — 120% (в годовом исчислении)?

№ 30. Суть эффекта И. Фишера заключается в следующем;

а) увеличение темпов инфляции на 1% вызовет уменьшение номинальной ставки процента на 1%;

б) увеличение темпов инфляции на 1 % вызовет рост реальной ставки процента на 2%;

в) увеличение темпов инфляции на 1% приведет к повышению номинальной ставки процента на 1 %;

г) увеличение темпов инфляции на 1 % не вызовет каких-либо изменений в процентной ставке.

Дайте правильный ответ.

№ 31. Ожидаемая норма прибыли при вложении капитала в производство нового класса видеомагнитофонов составляет 12%. Будет ли осуществляться этот проект инвестиций при ставке процента, равной 3%, 8%, 13%?

№ 32. Несмотря на снижение доходности по ГКО в первой половине 1997 года, их курсовая стоимость за этот же период устойчиво росла. Как Вы можете прокомментировать этот факт?

№ 33. Укажите, в каких из перечисленных ниже случаях минимально приемлемая рентная оценка будет расти, а в каких — снижаться:

а) объем инвестиций увеличивается;

б) реальная ставка процента падает;

в) норма амортизации растет.

№ 34. Ожидаемая норма прибыли от инвестиций в реальном исчислении — 7%, рыночная ставка процента — 12%, ежегодный темп инфляции — 7%. Будет ли осуществляться данный проект инвестиций?

№ 35. Вы планируете через год купить новый автомобиль, текущая цена которого составляет 360 тыс. руб. Годовая ставка банковского процента равна 10%. Ожидаемый уровень инфляции — 5%. Какую сумму денег Вам следует положить сегодня в банк, чтобы при указанных условиях Вы смогли через год купить новый автомобиль?

№ 36. Текущая дисконтированная стоимость тем ниже, чем ниже ставка банковского процента и короче срок выплаты будущих доходов. Согласны ли Вы с этим утверждением? Ответ аргументируйте.

№ 37. Цена оборудования составляет 10 млн. руб. Предположим, что использование этого оборудования позволит ежегодно в течение трех лет получать доход в размере 2 млн. руб. По истечении третьего года оборудование будет продано за 5 млн. руб. Ставка банковского процента — 5%. Определите чистую дисконтированную стоимость и ответьте на вопрос, стоит ли покупать это оборудование.

№ 38. Предположим, что две Ваши бабушки оставили Вам завещание на получение определенной суммы денег. По первому завещанию условия таковы: 50 тыс. руб. сейчас и еще 50 тыс. руб. — через год. По второму завещанию — 10 тыс. руб. сейчас, 50 тыс. —

через год, и еще 50 тыс. в конце второго года. Рыночная ставка процента носит стабильный характер и равна 6%. Вы можете выбрать только одно из завещаний. Какой вариант Вы предпочтете?

№ 39. В каком случае сегодняшняя стоимость бессрочного актива будет выше:

а) бессрочный актив приносит головой доход в размере 15 тыс. рублей при ставке процента 15%;

б) бессрочный актив приносит годовой доход в размере 12 тыс. рублей при ставке процента 6%.

№ 40. Какую сумму денег Вы будете готовы внести в Пенсионный фонд для того, чтобы выйдя на пенсию в течение всей оставшейся жизни иметь годовой доход в размере 80 тыс. рублей. Процентная ставка составляет 20%.

Ответы к теме 12.

№ 1. Капитал не связан раз и навсегда с какой-либо конкретной натуральной формой. Все перечисленные пункты могут быть капиталом, если они отвечают важнейшей характеристике капитала — способности приносить поток доходов.

№ 2. Спрос на капитал на рынке факторов — это не просто спрос на деньги, а именно спрос на физический капитал (инвестиционный ресурс), предъявляемый в денежной форме.

№ 3. г).

№ **4.** Потому что он приносит доход, или, другими словами, потому что он производителен.

№ **5.** Капитал на рынке факторов — это благо длительного пользования, он функционирует в производстве в течение многих лет с момента его приобретения (в отличие от труда как фактора, ведь рабочий — это не раб, которого приобрели на несколько лет). При покупке труда бизнесмен сравнивает лишь текущие затраты на этот фактор и текущий предельный доход от труда. При покупке капитала как фактора сравниваются сегодняшние, текущие затраты и будущий поток доходов.

№ 6. в).

№ 7. Окольные методы производства означают методы производства, связанные с промежутком времени (лагом). Люди отказываются от непосредственного, текущего потребления на определенное время для создания капитального блага. Тем самым подчеркивается исключительная важность фактора времени для определения капитала как фактора производства.

№ 8. Чистая производительность капитала составляет 300 цикад (в расчете на 2 дня). Капиталом является сачок.

№ 9. Основной капитал фирмы обесценится и ее прямые потери составят 2,4 млн. руб.

№ 10. Норма амортизации равна 12,5%. Величина ежегодных амортизационных отчислений равна 3 млн. руб. В политике ускоренной амортизации. Норма амортизации — 25%. Величина ежегодных амортизационных отчислений — 6 млн. руб.

№ 11. Отрицательный наклон объясняется убывающей предельной производительностью капитала по мере увеличения объема вложения капитала (при прочих равных условиях).

№ 12. С увеличением станочного парка (изменяющийся фактор) дополнительный (предельный) продукт, например, шерстяная ткань будет все время уменьшаться. Ведь одно и то же количество рабочих сможет все хуже и менее эффективно обслуживать растущий станочный парк.

№ 13. г).

№ 14. Положительный наклон кривой предложения капитала определяется растущей предельной альтернативной стоимостью (издержками упущенных возможностей — «opportunity cost») предложенного в ссуду капитала. Ведь чем больше объем капитала предлагается в ссуду, тем больше «издержки упущенных возможностей» для ссужающего капитал хозяйствующего субъекта: ведь он отказывается от немедленного использования денег, предоставляя эту возможность заемщику.

№ 15. Автомобиль мог бы расширить Ваши потребительские возможности: мобильность в поисках более доходной работы, ежене-

дельный отдых за городом (улучшение здоровья), частный извоз, позволивший бы Вам увеличить доход и т. д. С другой стороны, если размеры займа и выплата процентов слишком высоки для Вас, Вы не захотите «надрываться», выплачивая на протяжении ряда лет непомерные, с Вашей точки зрения, суммы денег. Очевидно, каждый человек в такой ситуации сопоставляет свои предельные выгоды и предельные издержки и на основании этого сравнения выносит окончательное решение.

№ 16. в).

№ **17.** Кривая безразличия Ивана более крутая, по сравнению с кривой безразличия Николая. Норма временного предпочтения у Ивана выше, чем у Николая.

№ 18. Норма временного предпочтения будет равна 1,5 или 50%, если норму временного предпочтения выразить в процентных изменениях.

№ 19. е).

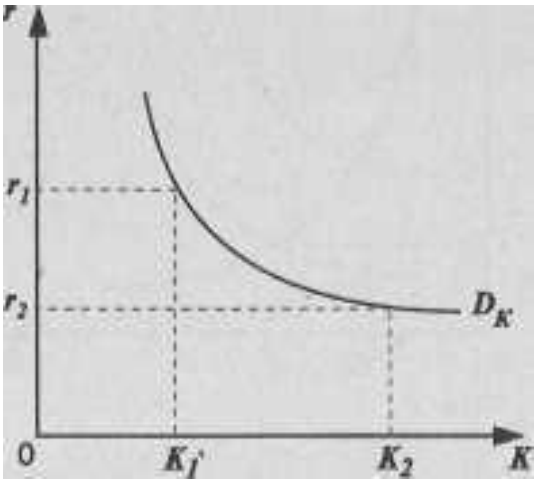


Рис. 12.2.

r – процентная ставка

K— объем заемного, или ссудного капитала

r_1 — первоначальная процентная ставка

r_2 — процентная ставка после снижения

№ 20. Величина предложения ссудного капитала возрастет до величины K_2, а величина спроса на него уменьшится до величины K_3.

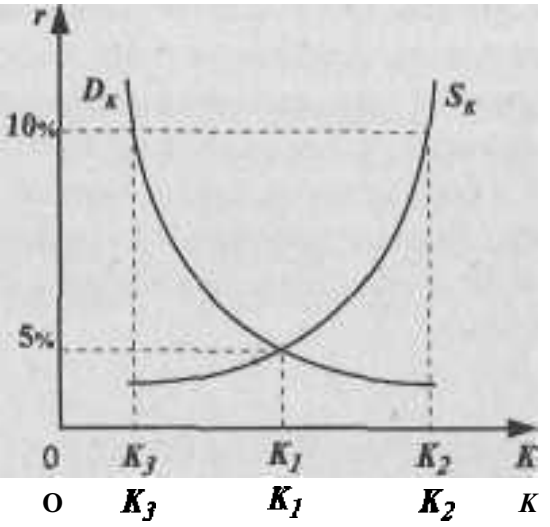


Рис. 12.3.

№ 21. Равновесная ставка процента понизится до уровня r_2. Величина спроса на ссудный капитал возрастет и достигнет объема K_2, а спрос на денежный капитал останется без изменений.

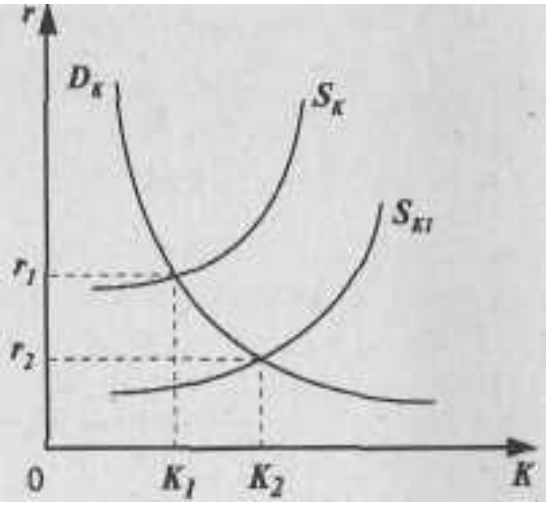


Рис. 12.4.

№ 22. Кривая спроса на капитал сместится вправо; при прочих равных условиях данное смещение приведет к повышению ставки процента.

№ 23. Спрос на заемный капитал увеличится — кривая спроса D_K сместится вправо. Предложение заемного капитала уменьшится — кривая S_K сместится влево.

№ 24. б), д).

№ 25. Да, возможна, если темпы инфляции окажутся выше ставки банковского процента.

№ 26. Темпы инфляции были равны номинальной ставке банковского процента.

№ 27. а) Более низкий процент — для известной фирмы (меньше риск не возврата ссуды);

б) более низкий процент — по займу на 5 лет (меньше риск и неопределенность в связи с возвратом ссуды);

в) более низкий процент — по более крупной ссуде (административные расходы по выдаче и крупной, и мелкой ссуды приблизительно равны в абсолютном выражении).

№ 28. Реальная процентная ставка — «–2%». Средства были размещены невыгодно.

№ 29. Нет, т. к. реальная процентная ставка отрицательна (—50%).

№ 30. в).

№ 31. Надо сопоставить ожидаемую норму прибыли с разными уровнями процентной ставки. Если эта ставка меньше 12% (в данном случае 3% и 8%) имеет смысл осуществить проект. При 13% — лучше поместить деньги в банк.

№ 32. Это означает, что ставка банковского процента снижается быстрее, чем доходность по ГКО.

№ 33. а) будет расти;

б) будет снижаться;

в) будет расти.

№34. Реальная ставка процента —(12% —7%) = 5%. Если сравнить ожидаемую норму прибыли, т. е. 7%, с реальной ставкой 5%, то проект капиталовложений окажется возможным.

№ 35. Следует положить в банк сумму в размере примерно 343 тыс. рублей.

№ 36. Это утверждение неверно.

№ 37. Чистая дисконтированная стоимость равна (—230228). Оборудование покупать не стоит.

№ 38. Предпочтительнее окажется второй вариант завещания.

№ 39. б).

№ 40. 400 тыс. рублей.

Тема 13. РЫНОК ЗЕМЕЛЬНЫХ РЕСУРСОВ И ЗЕМЕЛЬНАЯ РЕНТА

№ **1. В** чем состоит различие понятий земельной ренты в сельском хозяйстве и квазиренты, получаемой какой-либо фирмой в промышленности?

№ **2.** 1) **П**овышение ставок заработной платы ведет к расширению предложения труда.

2) Повышение земельной ренты (арендной платы) ведет к расширению предложения земли.

3) Повышение ставки процента ведет к расширению предложения капитала.

Считаете ли Вы все эти утверждения абсолютно безупречными в научном отношении?

№ 3. Графическое изображение спроса и предложения на факторы производства (труд и капитал) представлено двумя пересекающимися кривыми — с отрицательным наклоном (спрос) и положительным наклоном (предложение). Как бы Вы изобразили равновесие на рынке земельных ресурсов при помощи этих кривых? Каков будет их наклон?

№ 4. После выхода в свет книги Генри Джорджа (1879 г.) «Прогресс и бедность» социалистическое движение в экономической мысли отстаивает идею 100%-ного налога на земельную ренту: поскольку земля — это дар природы, земельная рента, получаемая собственниками земли, является ярко выраженным нетрудовым доходом. Сторонники этой точки зрения утверждают, что такой налог не уменьшит предложение земли и не подорвет эффективности хозяйственной деятельности (в отличие от налогов, например, на заработную плату).

Могли бы Вы графически изобразить эти социалистические идеи на примере кривых спроса и предложения земли? Изменится ли при этом уровень арендной платы? Цены на сельскохозяйственную продукцию?

№ 5. Как известно, участки земли различаются как по плодородию, так и по местоположению (по отношению к рынку сбыта сельскохозяйственной продукции). Дайте графическое изображение дифференциальной земельной ренты, используя семейство кривых из-

держек (средних и предельных) и кривую спроса на рынке сельскохозяйственной продукции. (Подсказка: не забывайте о горизонтальной кривой спроса на рынке сельскохозяйственной продукции, приближающемся в наибольшей степени к условиям совершенной конкуренции). Например, для трех различных по плодородию земельных участков, каков будет размер ренты, выраженный графически?

№ 6. Спрос на земельные участки является производным спросом, т. е. зависящим, в частности, от спроса на сельскохозяйственную продукцию. А какова эластичность этого спроса в промышленно развитых странах? На Ваш взгляд, спрос на сельскохозяйственную продукцию, например, во Франции высоко- или низкоэластичный (по доходу)? Какова эластичность спроса в странах с более низким национальным доходом на душу населения, в частности, в России? Какое влияние спрос на сельскохозяйственные товары оказывает на земельную ренту?

№ 7. Площадь доступных земельных угодий составляет 120 га. Спрос на землю описывается уравнением $Q = 180 - 3R$, где Q — площадь используемой земли в гектарах, а R — ставка ренты в тыс. руб. за гектар. Ставка банковского процента составляет 10% годовых.

Определите равновесную ставку ренты и цену одного гектара земли.

№ 8. Фермер заключил арендный договор с землевладельцем сроком на 10 лет, при этом размер ежегодной ренты определен в 250 тыс. руб. В результате произведенных в течение первых трех лет мелиоративных мероприятий доход фермера увеличился на 150 тыс. рублей в год. Повлияет ли этот факт на размер земельной ренты при прочих равных условиях?

№ 9. Земельный участок стоит 250 тыс. рублей при ставке банковского процента равной 10% и ежегодном темпе инфляции в 5%. Как изменится цена этого участка (при прочих равных условиях), если ставка банковского процента возрастет до 15%, а ежегодный темп инфляции до 10%?

№ 10. Вы располагаете определенной денежной суммой. Перед Вами открываются различные альтернативные пути использования этих денег: купить земельный участок; поместить на срочный вклад в банк; приобрести капитальное оборудование для выпуска

продукции, пользующейся большим спросом и приносящей большой доход.

В каком случае Вы остановите свой выбор на покупке земли? Какие экономические показатели Вы учитываете при этом? Какова теоретическая формула для определения цены земельного участка?

Ответы к теме 13.

№ 1. Земельная рента —доход от фактора производства с нулевой эластичностью (или близкой к ней) предложения в течение больших отрезков времени. Квазирента в промышленности — доход в связи с кратковременным, преходящим состоянием неэластичности предложения.

№ 2. Пункт 2 не верен. Земельная рента не выполняет стимулирующих функций в смысле воздействия на рыночное предложение земли. Ведь сколько не повышай земельную ренту, количество, например, чернозема для сельскохозяйственных целей в определенном регионе не увеличится.

№ 3. Кривая предложения земли будет изображена вертикальной (а не с положительным наклоном, как на рынках других факторов производства) линией.

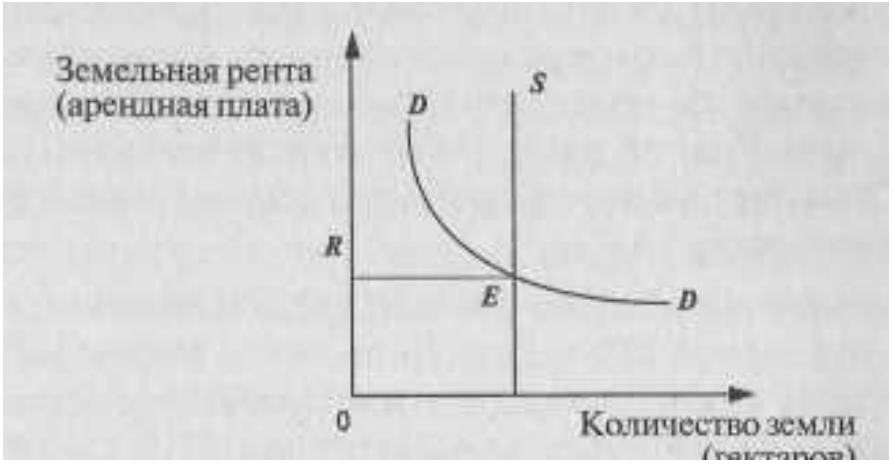


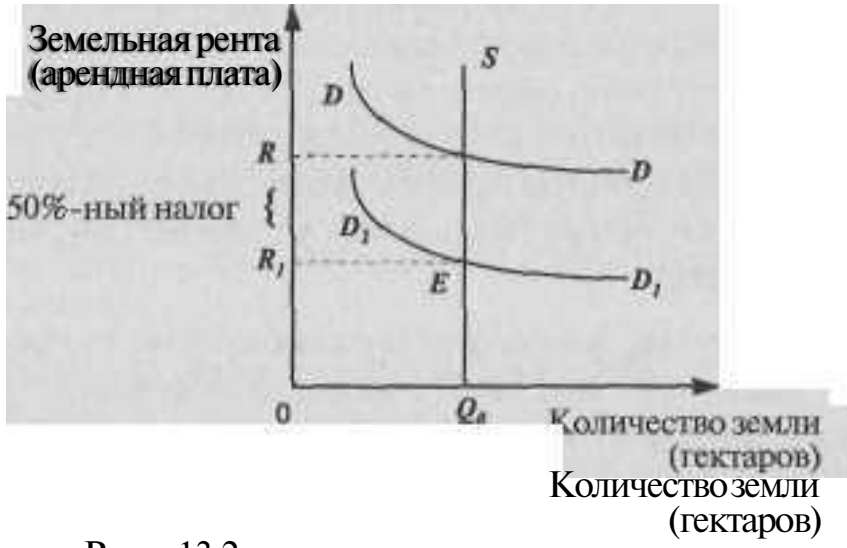
Рис. 13.1.

S — предложение земли

DD — спрос на землю со стороны арендаторов

R — равновесная цена услуг земли, т. е. арендная плата (земельная рента)

№ 4. Поскольку предложение земли абсолютно неэластично, введение хотя бы 50%-ного налога на земельную ренту не сможет сдвинуть линию *S*. Линия *DD* не займет положения D_1D_1 из-за конкуренции землевладельцев. Следовательно, размер R для арендаторов останется на прежнем уровне, а вся тяжесть налога в размере $R - R_1$ ляжет на землевладельцев:

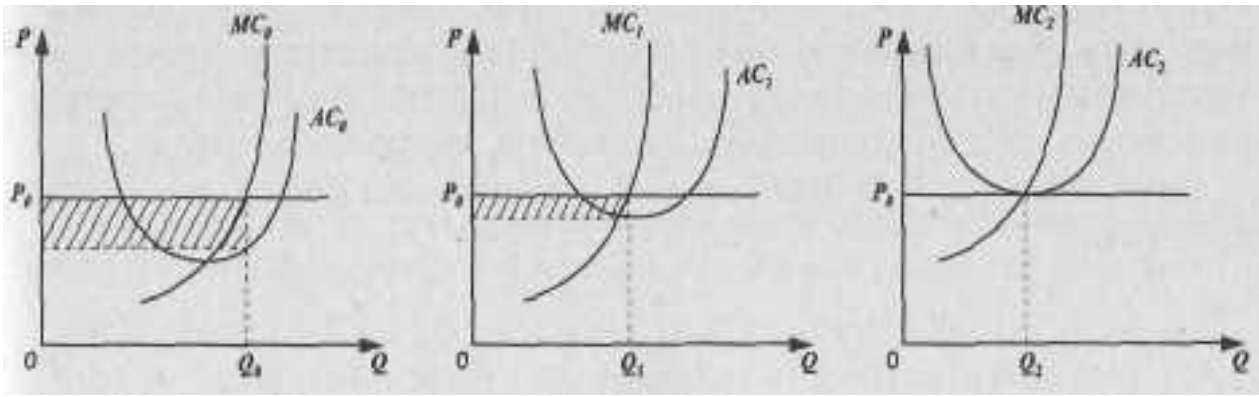


Количество земли
(гектаров)

Рис. 13.2.

Налог $(R - R_1)$ сократит размер земельной ренты земельных собственников до размеров OR_1, т. е. на 50%. Поскольку переложить этот налог ни на кого невозможно, цены на сельскохозяйственную продукцию останутся на прежнем уровне.

№ 5.



0 Q_0 Q 0 Q_1 0 0 Q_2 Q

Рис. 13.3.

— уровень цены для всех землевладельцев одинаковый, P_0.

— количество продукции не одинаково: $Q_0 > Q_1 > Q_2$.

— наиболее низкие *AC* — на самом плодородном участке а), и больше всего размер дифференциальной ренты (заштрихованный пря-

моугольник). Меньше рента на участке б); отсутствие дифференциальной ренты на участке в).

№ 6. Спрос на продовольствие в промышленно развитых странах отличается низкой эластичностью (по доходу). Это вообще закономерно для стран с высоким национальным доходом, приходящимся на душу населения: все меньшая доля семейных бюджетов тратится на еду. По мере роста доходов семьи все больше тратят денег на отдых, путешествия, образование. В России спрос на продовольствие — высокоэластичен (по доходу), что объясняется более низким жизненным уровнем в целом. Рост спроса на сельскохозяйственные товары (при прочих равных условиях) увеличивает размер земельной ренты.

№ 7. Решив уравнение, Вы получите равновесную ставку ренты за гектар земли, равную 20 тыс. руб, а используя формулу определения цены земли, определите цену 1 гектара — 200 тыс. рублей.

№ 8. Да, но лишь при перезаключении арендного договора. До истечения 10-летнего срока аренды дополнительная прибыль останется в распоряжении арендатора.

№ 9. Останется без изменения.

№ 10. Земельный участок можно рассматривать как капитальное благо или актив, приносящий поток доходов (земельную ренту) в течение неограниченного срока. В таком случае следует сопоставить сумму будущих доходов от собственности на землю с текущими затратами на приобретение земельного участка. Другими словами, рассчитать дисконтированную стоимость земельного участка:

цена земли = $\frac{R}{r}$ x 100%, где R — земельная рента, r — ставка процента.[1]

[1] В данном случае цена земли — это неравновесная цена (см. ответ № 3), уравнивающая спрос и предложение земельных участков, а цена капитального актива — земли.

Тема 14. ПРЕДПРИНИМАТЕЛЬСТВО И ПРИБЫЛЬ

№ **1.** В учебнике по экономической теории нередко можно встретить трактовку предпринимательства как четвертого фактора производства наряду с трудом, капиталом и землей. Согласны ли Вы с таким подходом? Считаете ли Вы, что предпринимательство как фактор производства обладает некоторыми специфическими чертами, выделяющими его из всего комплекса факторов производства?

№ 2. Совместимы ли условия равновесия фирмы на рынке совершенной конкуренции с самой сутью и смыслом предпринимательской деятельности? (Подсказка: подумайте о «нулевой прибыли» в состоянии долговременного равновесия фирмы и стимулах предпринимательства).

№ 3. Тождественны ли понятия «собственник» и «предприниматель»?

№ 4. Зависят ли способности к предпринимательству от: а) образования; б) национальности; в) климата, в условиях которого живет человек; г) наследственности; д) социально-общественного устройства страны?

№ 5. Из экономической теории известно, что предпринимательство связано с риском. Подумайте, с чем конкретно связан этот риск:

а) с потерей денег; б) с потерей репутации; в) с потерей жизни; г) с неопределенностью как имманентной чертой рыночного хозяйства; д) с асимметрией информации. Какой из этих пунктов имеет наибольшее значение лично для Вас, если Вы склонны к предпринимательству?

№ 6. В чем Вы видите привлекательность предпринимательской деятельности? Или, напротив, ее неприемлемые для Вас особенности?

№ 7. «Пролетариат работает, капиталист рискует. Поэзия хозяйства — это поэзия не труда, а предпринимательства, того риска, который сопряжен с величайшей опасностью и требует величайшей дерзости».[1] Вы согласны с этим высказыванием? Не кажется ли Вам, что в этой цитате принижается роль рабочего, простого «человека труда»?

[1] М. Эпштейн. Поэзия хозяйства. «Независимая газета», 23 06 1992.

№ 8. Каким образом предпринимательство в рыночном хозяйстве приводит к смещению кривых спроса на рынках товаров и услуг? К смещению кривых предложения? В каком направлении происходит это смещение?

№ 9. Покажите разницу между экономической и предпринимательской прибылью. К каким типам прибыли Вы отнесете:

а) прибыль гостиницы от обнаружения рядом с ней в результате археологических раскопок следов посещения земли инопланетными цивилизациями;

б) прибыль фирмы, изготовляющей льняную одежду, вследствие неожиданного изменения вкусов потребителей в пользу изделий из льна;

в) прибыль фирмы, полученную в результате удачно проведенной рекламной кампании, изменившей в пользу ее продукции вкусы потребителей?

№ 10. «Не обманешь — не продашь» (русская пословица).

«Прибыль превыше всего, но честь — выше прибыли» (девиз дореволюционной нижегородской ярмарки).

Какого принципа, на Ваш взгляд, выгоднее придерживаться в предпринимательской деятельности?

№ 11. Выдающийся немецкий социолог Макс Вебер дал свое объяснение причинам возникновения европейского капитализма. Он различал два человеческих типа капиталиста — рациональный и авантюрный. В связи с этим он полагал, что существует два типа капитализма, взаимосвязанных, но различающихся по сути. Один, соответствующий авантюрному капиталисту, возник чуть ли не в глубине родового строя, когда только зародился обмен. Другой, рациональный, продуктивный капитализм мог возникнуть только в условиях глубокого переворота в религиозной жизни (протестантизм).

В работе «История хозяйства» М. Вебер отмечал: «Создателями капитализма были: рациональное постоянное предприятие, рациональная бухгалтерия, рациональная техника, рациональное право... мы должны отнести сюда: рациональный образ мысли, рационализирование образа жизни, рациональную хозяйственную этику».[1]

[1] Цит. по «Наукам жизнь». 1990. № Н. С. 105.

Какой тип предпринимательства, на Ваш взгляд, характерен для становления частного капитала в России в посткоммунистическую эпоху? Аргументируйте свой ответ.

№ 12. Один западный бизнесмен, выступая по московскому радио, привел следующий афоризм: «Капитализм — это когда каждый может открыть свой магазин; коммунизм — это когда никто не сможет открыть свой магазин».

Как бы Вы прокомментировали это высказывание? Что Вы можете сказать об условиях и способах предпринимательской деятельности в командно-административной системе хозяйства?

Ответы к теме 14.

№ **1.** Предпринимательство стоит выделить особо. Эта деятельность направлена на соединение трех факторов производства; в отличие от капитала, земли и труда, предпринимательство неосязаемо и не «изнашивается», как капитал или людские ресурсы.

№ 2. Предпринимательство выступает как «возмутитель спокойствия» экономики, находящейся в состоянии равновесия, когда экономическая прибыль равна нулю. Стремление предпринимателя к экономической прибыли постоянно нарушает состояние равновесия.

№ 3. Нет, далеко не всегда. Это совпадение наиболее характерно для такого типа предприятий, который именуется единоличным владением. Однако в корпорации собственность и предпринимательство не тождественны. Вы как владелец нескольких акций какой-либо фирмы находитесь в числе ее совладельцев, но не имеете никакого отношения к предпринимательству.

№ 4. Невозможно дать однозначный ответ. Некоторые пункты задачи сформулированы нарочито провокационно, на основе весьма широко распространенных обывательских представлений, например, пункт б. Все это — материал для дискуссии.

№ 5. В той или иной степени со всеми пунктами; это зависит от конкретной формы бизнеса, с которым приходится иметь дело.

№ 6. Ответ будет зависеть от Ваших склонностей.

№ 7. Вряд ли здесь есть что-либо оскорбительное для пролета-

риата. Все дело в разделении труда, которое складывается объективно в ходе эволюции хозяйственной жизни.

№ 8. Возможно множество вариантов. Так, разработка ресурсосберегающих технологий сдвинет кривую предложения товара вправо; разработка, реклама, внедрение на рынок нового товара-субститута сдвинет кривую спроса «старого» товара влево и т. п.

№ 9. Экономическая прибыль — общий доход фирмы за вычетом явных и неявных издержек.

Предпринимательская прибыль — часть экономической прибыли, достающаяся предпринимателю за его способность использовать ресурсы наиболее оптимальным образом, принимать последовательные решения, создавать новшества, идти на риск.

Поэтому к предпринимательской прибыли можно отнести прибыль, возникшую в ситуации в).

№ 10. Это зависит от того, к какому типу предпринимателя Вы относитесь (см. ответ на следующую задачу). Для авантюрного типа пригоден первый лозунг. В современном цивилизованном рыночном хозяйстве большинство придерживается второго девиза.

№ 11. Очевидно, авантюрный. Для этого нужно рассмотреть целый комплекс причин — политических, экономических, социальных, психологических, сформировавших первых посткоммунистических бизнесменов.

№ 12. Этим высказыванием подчеркивается специфический тип предпринимательства в условиях реального социализма, связанный или с теневой экономикой, или с вхождением во властные структуры. Рынок не был уничтожен полностью, но принимал искаженные формы, например, «бюрократического рынка».

Тема 15. ПРЕИМУЩЕСТВА И НЕДОСТАТКИ РЫНОЧНОГО МЕХАНИЗМА

№ **1.** Рынок считается закрытым, если для любого количества блага:

а) цена предложения ниже цены спроса;

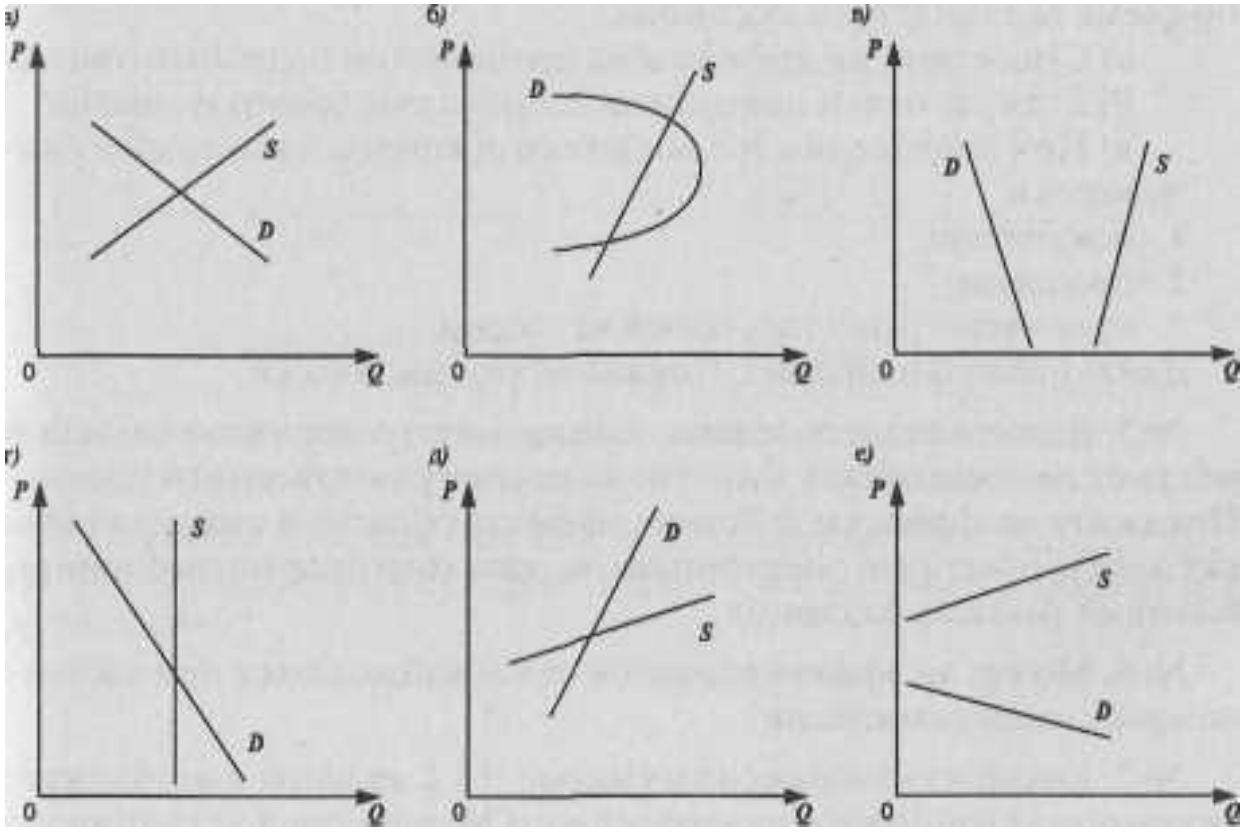
б) цена предложения равна цене спроса;

в) цена предложения выше цены спроса.

№ 2. Какой из графиков, изображенных на рис. 15.1, иллюстрирует ситуацию краевого равновесия:

а) на рынке «свободного блага»;

б) на рынке «непроизводимого блага».



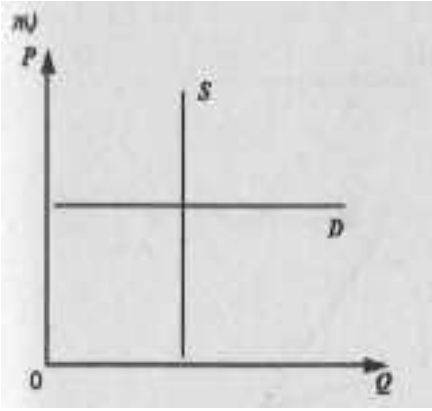


Рис. 15.1.

№ 3. Функция спроса потребителя на товар *A* имеет вид $Q_d = 6 - P$, а функция предложения $Q_s = 8 + P$.

1. Постройте график.
2. Определите равновесную цену и равновесный объем.

3. Дайте экономическую оценку имеющейся рыночной ситуации.

№ 4. В июне 1997 г. в России состоялись первые торги по продаже принадлежавших российскому правительству автомобилей иностранного производства — «иномарок». Торги были организованы по схеме голландского аукциона.

а) Существует ли другая схема организации подобных торгов?

б) Если да, то чем она отличается от голландского аукциона?

в) При проведении голландского аукциона в выигрыше оказываются:

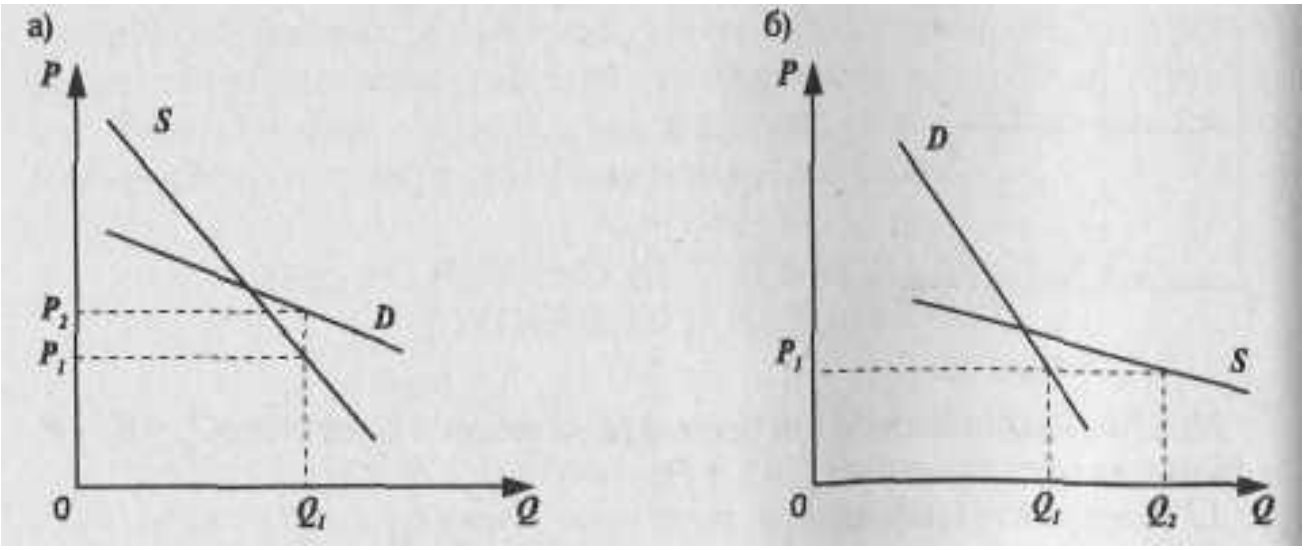
1. покупатели;
2. продавцы;
3. преимуществ нет ни у одной из сторон.

Дайте правильный ответ. Покажите это графически.

№ 5. В канун летнего сезона цена на электроэнергию в сельской местности понизилась и достигла нового равновесного уровня. Покажите графически действие эффекта обратной связи на рынках электроэнергии, электроплиток, газа (бытовое потребление), бытовых газовых баллонов.

№ 6. Может ли эффект обратной связи наблюдаться при частичном рыночном равновесии?

№ 7. Какой из изображенных на рис. 15.2. графиков отображает ситуацию устойчивого равновесия по Маршаллу и устойчивого равновесия по Вальрасу.



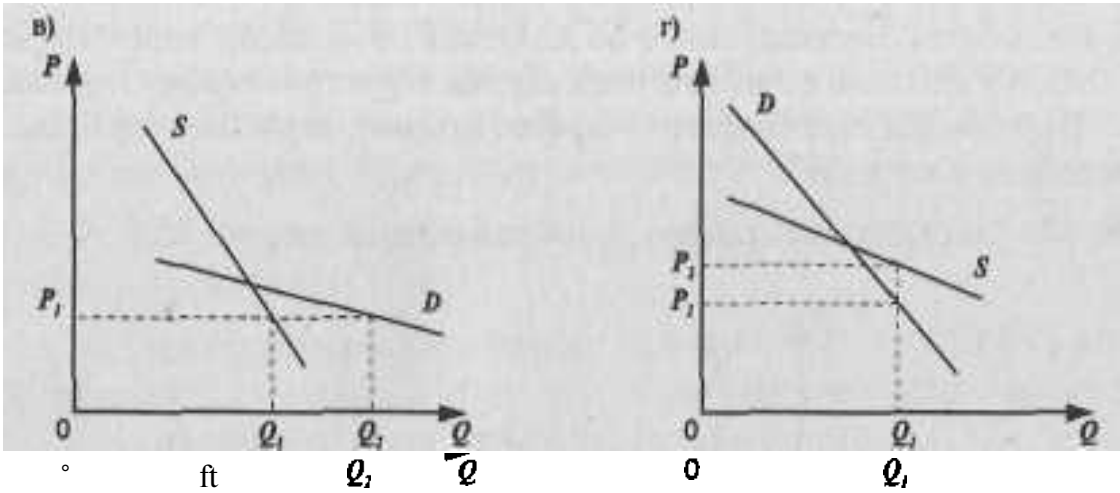


Рис. 15.2.

№ 8. Равновесие считается нестабильным, если:

а) эластичность спроса больше эластичности предложения;

б) эластичность спроса равна эластичности предложения;

в) эластичность предложения больше эластичности спроса.

№ 9. Какой из предложенных ниже графиков (рис. 15.3.) иллюстрирует рыночную ситуацию, характеризующуюся стабильным равновесием?

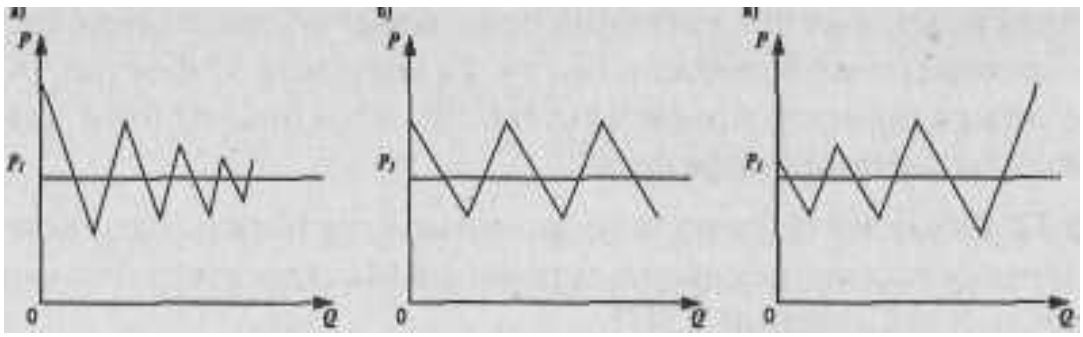


Рис. 15 3.

№ 10. На рис. 15.4. изображена кривая контрактов.

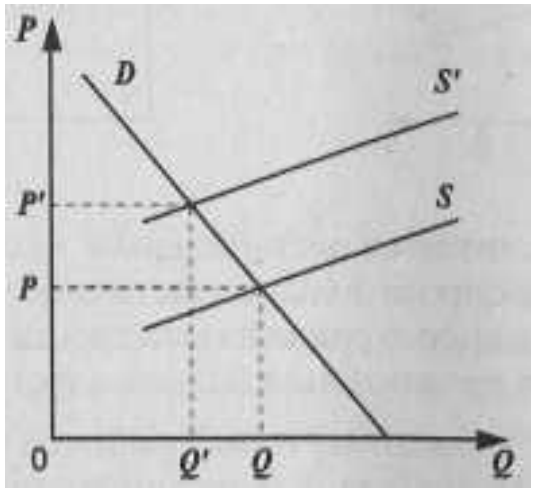
Рис. 15.4.

Сделка была совершена в точке *С*. Ответьте на следующие вопросы:

а) является ли совершенная сделка Парето — эффективной?

б) была бы она Парето — эффективной, если бы она была совершена в точке *Д*?

№ 11. Рассмотрите график, изображенный на рис. 15.5.



0 Q' Q e

Рис 15.5.

Какая из кривых предложения показывает общие издержки, а какая — заниженные издержки без учета внешних эффектов? Какие меры может принять правительство для интернализации или минимизации внешних эффектов?

№ 12. Объясните, используя понятие отрицательных экстреналий, почему население северных районов Москвы выступало против строительства Северной ТЭЦ?

№ 13. Действительно ли бесплатное образование и медицина — бремя для общества? Как Вы считаете, насколько оправданы бесплатные услуги в этой области в слаборазвитых странах, где существует значительный бюджетный дефицит?

№ 14. Почему государство часто оказывает финансовую помощь новейшим отраслям промышленности, а иногда полностью финансирует их?

№ 15. Правительство оказывает материальную помощь многодетным семьям, пенсионерам, производя определенные выплаты на детей и стариков. Покажите на графике, к каким изменениям спроса и производства потребительских товаров это приводит.

№ 16. Правительство стимулирует производство сельскохозяйственной продукции путем предоставления ее производителям субсидий. Покажите на графике, как изменится предложение и производство после осуществления этих мероприятий.

№ 17. Почему во всем мире городской транспорт находится на муниципальнгх дотациях?

№ 18. Объясните, с точки зрения понятия внешних эффектов, каким образом система патентования защищает изобретателя, а следовательно, стимулирует его дальнейшее творчество.

№ 19. В Швейцарии прежде, чем начать строительство частного дома на своей территории, владелец будущего дома должен вбить деревянные колья, имитирующие его каркас так, чтобы соседи могли представить себе его размеры. Если в течение законодательно установленного срока в муниципалитет не поступят письма с обоснованными протестами соседей, владелец участка может начинать строительство. Чем объясняется такая длительная процедура?

№ 20. В каких из перечисленных случаев возможно достичь договоренности без вмешательства государства, а в каких — вмешательство государства необходимо:

а) обсуждение проблемы борьбы с нарушением озонового слоя;

б) химический комбинат, расположенный рядом с Ясной Поляной, оказывает разрушительное воздействие на поместье, гибнут вековые деревья, растительность, здание усадьбы;

в) при строительстве гаража на вашем участке Вам необходимо спилить дерево, растущее на участке, граничащем с Вашим и распространяющим корневую систему на Вашу территорию;

г) обмеление озера Иссык-Куль вследствие перехвата вод питающих его рек;

д) один из членов жилищно-строительного кооператива (ЖСК) сдает помещение своей квартиры под офис; толпы посетителей вызывают недовольство жильцов дома.

№ 21. В чем трудность использования идеи Коуза применительно к хозяйственной жизни России?

Ответы к теме 15.

№ 1. в).

№ 2. На рынке «свободного блага» - в). На рынке «непроизводимого блага» — е).

№ 3.1.

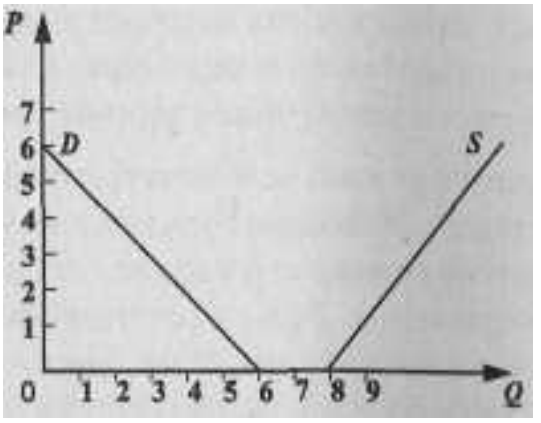


Рис. 15.6.

2. Равновесный объем и равновесная цена не существует в положительной системе координат.

3. Ситуация краевого равновесия на рынке «свободного блага».

№ 4. а) да, английский аукцион;

б) голландский аукцион организован по принципу последовательного снижения цены, английский — последовательного повышения цены;

в) 2), **цена будет тяготеть к уровню** P_1 (см. график).

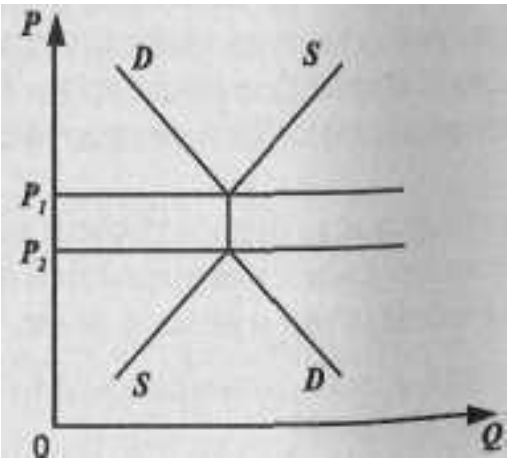
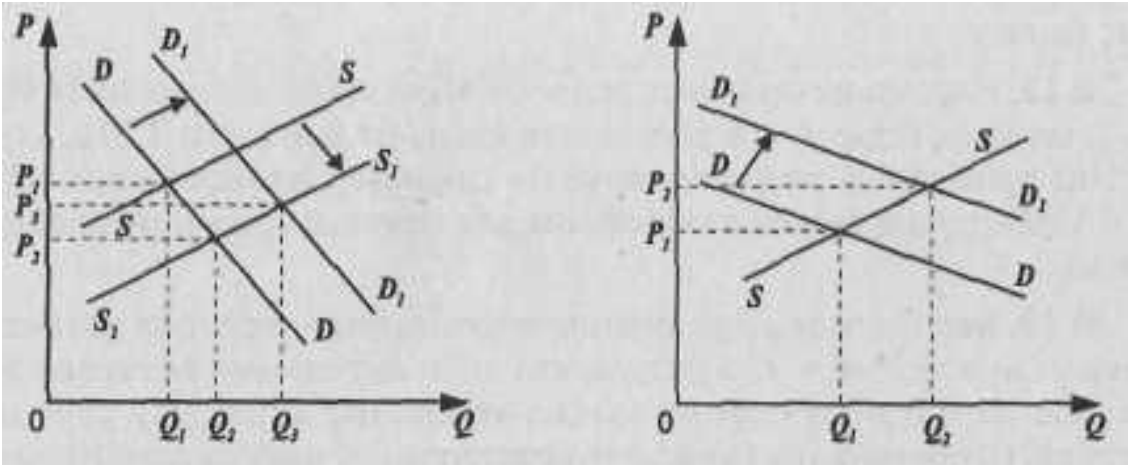


Рис. 15.7.



(бытовое потребление).

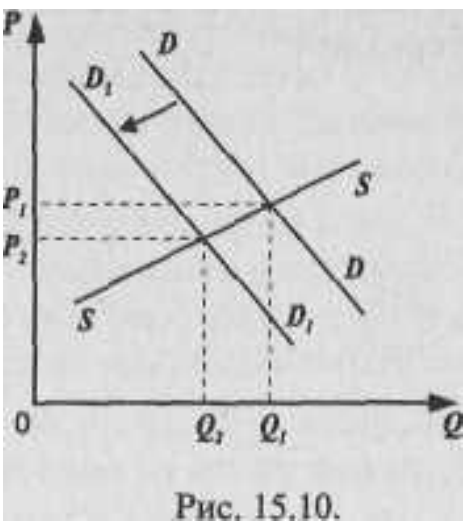


Рис. 15.10.

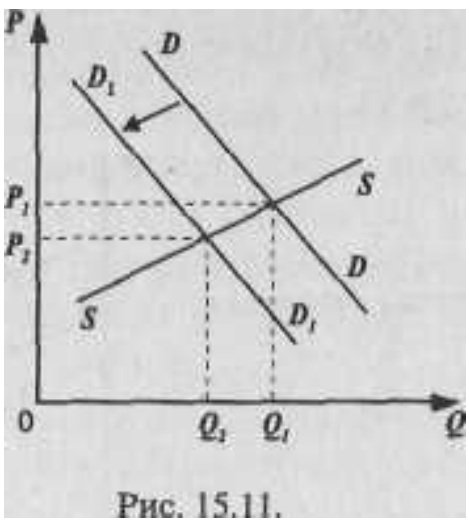


Рис. 15.11.

№ 6. Нет, не может.

№ 7. По Маршаллу — г), по Вальрасу — в).

№ 8. в).

№ 9. а).

№ 10. а) Да, является.
б) Да.

№ 11. Кривая S' показывает общие издержки, а S — заниженные издержки без учета внешних эффектов. Правительство может скорректировать ситуацию законодательным путем или используя особые налоги.

№ 12. Население северных районов Москвы не желало нести бремя издержек перелива в результате вреда от близости ТЭЦ (ухудшение природной среды, влияние на здоровье), в то время как энергия ТЭЦ используется в основном для отапливания пригородной зоны.

№ 13. Бесплатное образование и медицина — условия развития общества в целом, т. к. в результате положительных внешних эффектов выгоду получают не только отдельные лица, но и само общество. Особенно это важно учитывать при разработке социально-экономических программ для слаборазвитых стран, где отсутствие рассмотренных выше услуг может еще больше снижать уровень экономического развития, т. к. сами заинтересованные лица могут оказаться не в состоянии их оплатить.

№ 14. Продукция этих отраслей служит интересам всего общества в результате положительных экстерналий.

№ 15.

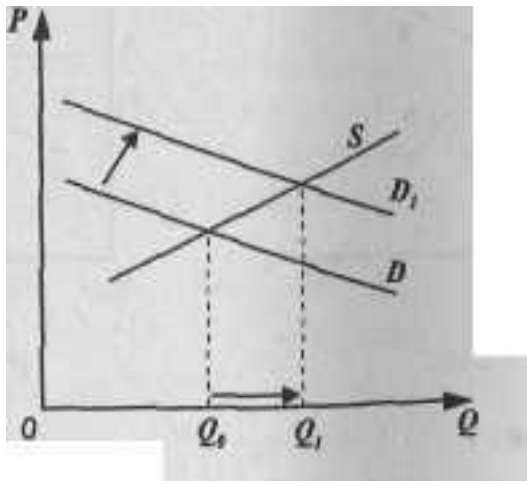


Рис. 15.12.

№ 16.

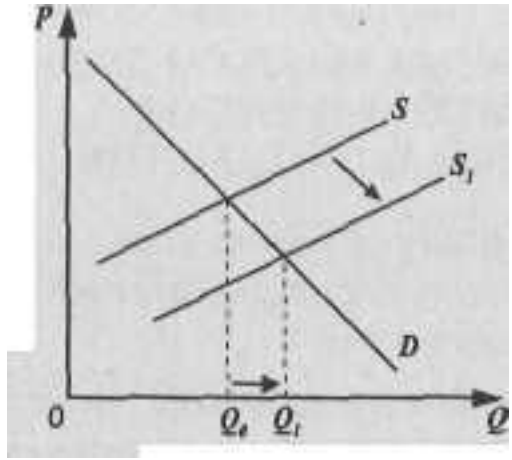


Рис. 15.13.

№ 17. Положительные экстерналий работы городского транспорта настолько велики, что государству в лице муниципалитета выгодно осуществлять эти дотации.

№ 18. Патент ограничивает возможность использовать данное изобретение. В противном случае изобретатель не получал бы полностью выгоду от своего изобретения в силу распространения положительного внешнего эффекта на другие фирмы. Данный пример иллюстрирует ситуацию, когда возникает необходимость борьбы не только с отрицательными, но и с положительными внешними эффектами.

№ 19. Законодательство кантонов оберегает жителей от возможных отрицательных экстерналий (здание может загораживать живописный вид, отбрасывать тень на цветник и т. п.).

№ 20. а), б), г), — необходимо вмешательство государства; в), д) — возможна договоренность сторон без участия государства.

№ 21. Теорема Коуза предполагает незначительность трансакционных издержек, т. е-: доступность информации, рациональное поведение всех заинтересованных лиц, соблюдение всех видов соглашений. Последнее условие, как правило, в условиях хозяйственной жизни России отсутствует (правовой нигилизм).

МАКРОЭКОНОМИКА

Тема 16. ОСНОВНЫЕ МАКРОЭКОНОМИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ И СИСТЕМА НАЦИОНАЛЬНЫХ СЧЕТОВ

№ **1.** Если номинальный ВВП увеличится в два с половиной раза, а дефлятор останется без изменений, как это отразится на величине реального ВВП? Объясните свой ответ.

№ 2. Предположим, национальное производство включает два товара: *X* и *Y*. *X*— потребительский товар, *Y*— инвестиционный товар. В текущем году было произведено 200 ед. товара *X* по цене 2 долл. за единицу и 10 единиц товара *Y* по цене 4 долл. за ед. К концу текущего года 6 используемых единиц инвестиционного товара должны быть заменены новыми.

Рассчитайте: а) ВВП;
б) ЧВП;
в) объем потребления и объем валовых инвестиций;
г) объем чистых инвестиций.

№ 3. Если объем номинального ВВП и уровень цен повысились, то:

а) реальный ВВП увеличился, но в меньшей степени, чем цены;
б) реальный ВВП увеличился, но в большей степени, чем цены;
в) реальный ВВП не изменился;
г) реальный ВВП сократился;
д) эта информация не позволяет определить, как изменился реальный ВВП;
е) все предыдущие ответы неверны.

№ 4. Рассмотрите данные, представленные в таблице:

Год	Номинальный ВВП (милрд долл.)	Дефлятор (в %)	Реальный ВВП
2001	2000	115	
2002	2400	120	
2003	3600	100	
2004	5500	110	

Ответьте на следующие вопросы:

а) в чем отличие реального ВВП от номинального ВВП?

б) каким образом и с какой целью рассчитывается реальный ВВП?

в) заполните последний столбец таблицы.

№ 5. Допустим, что номинальный ВВП увеличился с 480 млрд. руб. до 600 млрд. руб., а дефлятор ВВП – с 120% до 150%. При таких условиях величина реального ВВП:

а) не изменится;

б) увеличится;

в) уменьшится;

г) не может быть рассчитана на основе этих данных.

Аргументируйте выбранный Вами ответ.

№ 6. Предположим, что номинальный ВВП уменьшится с 500 млрд. долл. до 450 млрд. долл., а дефлятор ВВП — со 125% до 100%. При таких условиях величина реального ВВП:

а) не изменится;

б) увеличится;

в) уменьшится;

г) не может быть рассчитана на основе имеющихся данных;

д) все предыдущие ответы неверны.

№ 7. Имеются следующие данные:

Год	Номинальный ВВП, млрд. долл.	Индекс уровня цен, в %	Реальный ВВП
1980	105	121	—
1984	54	91	—
1989	98	100	-

а) рассчитайте реальный ВВП для каждого года.

б) в каком случае Вы проводили операцию дефлирования, и в каком — инфлирования?

Ответ дайте по каждому году.

№ 8. Какая из перечисленных ниже величин не включается в ВВП, рассчитанный по сумме расходов:

а) государственные закупки;

б) валовые инвестиции;
в) $C + I + G$;
г) чистый экспорт;
д) заработная плата.

Поясните выбранный ответ

№ 9.

Стадии экономического процесса	Выручка от продажи	Стоимость промежуточного продукта	Добавленная стоимость
Сырье	10		
Пряжа	18		
Шерстяная ткань	36		
Шерстяной костюм	44		

а) заполните пустые столбцы таблицы;

б) что такое двойной счет?

в) что означают категории промежуточной и конечной продукции?

г) в чем смысл сопоставления показателей общей стоимости продаж и добавленной стоимости?

№ 10. Рассмотрите следующие виды деятельности:

а) работа воспитателя детского сада;

б) воспитание детей в своей семье;

в) производство пшеницы в масштабах страны;

г) выращивание овощей на приусадебном участке для домашнего потребления;

д) производство и продажа наркотиков.

Ответьте на следующие вопросы:

1) Как отражаются в показателе ВВП перечисленные виды деятельности?

2) Уменьшают или увеличивают перечисленные виды деятельности чистое экономическое благосостояние?

3) Действительно ли показатель ВВП является точным измерителем благосостояния страны?

№ 11. Что не включается в состав ВВП:

а) вы приобрели акции компании «Лукойл»;

б) перед тем, как продать свою квартиру, Вы своими силами осуществили в ней ремонт;

в) государство купило у завода 10 автомобилей «ГАЗ»;

г) аукционная продажа автомобилей иностранных марок чиновников российского правительства;

д) покупка студентом нового сборника задач по экономической теории?

Ответы к теме 16.

№ 1. Увеличится в 2,5 раза (по формуле).

№ 2. а) ВВП = (200 x 2) + (10x4) = 440 долл.

б) ЧВП = ВВП - аморт. = 440 - (6 x 4) = 440 - 24 = 416 долл.

в) *С* = 400 долл.; /вал. = 40 долл.

г) /чист. = / вал. — аморт. = 40 — 24 = 16 долл.

№ 3. д)

№ 4. а) номинальный **ВВП** — в текущих ценах, реальный **ВВП** — в неизменных ценах, в ценах базисного года.

б) реальный ВВП = Номинальный ВВП/дефлятор. Рассчитывается с целью показать физический объем произведенных благ за год.

в)

2001	1740
2002	2000
2003	3600
2004	5000

№ 5. а) **ВВП,** = 480 млрд. руб. /1,2 = 400 млрд. руб.

$ВВП_2$ = 600 млрд. руб. / 1 , 5 - 400 млрд. руб.

№ 6. б) ВВП, = 500 млрд. руб. /1,25 = 400 млрд. руб.

$ВВП_2$ = 450 млрд. руб. / 1,0 = 450 млрд. руб.

№ 7. а)

1980	87
1984	59
1989	98

б) 1980 --дефлирование, 1984 - инфлирование.

№ 8. е), т. к. факторные доходы включаются в расчет ВВП по доходам, а не по расходам.

№ 9. а)

Стоимость промежуточного продукта	Добавленная стоимость
0	10
10	8
18	18
36	8

б) ситуация, когда элементы многих товаров учитываются несколько раз.

в) промежуточная продукция — товары и услуги для дальнейшей переработки или продажи. Конечная продукция — товары и услуги для конечного использования.

г) смысл состоит в исключении двойного счета.

№ 10. 1) в показателе ВВП не учитываются внерыночные, т. е. пункты б), г) и нелегальные, т. е. пункт д) виды деятельности.

2) пункты а), б), в), г) увеличивают ЧЭБ, пункт д) уменьшает ЧЭБ.

3) ВВП не является точным показателем. В понятие благосостояния включается и состояние окружающей среды, и уровень преступности, количество и качество свободного времени и т. п.

№ 11. а), б), г).

Тема 17. РОЛЬ ГОСУДАРСТВА В РЫНОЧНОЙ ЭКОНОМИКЕ

№ **1.** Что из перечисленного ниже не является общественным благом?

а) маяки;
б) электроэнергия;
в) полиция;
г) оборона страны;
д) защита от наводнений в масштабах страны.

Поясните свой ответ.

№ 2. Принимается решение об установке дорожных знаков.

Количество знаков	Общая выгода общества (ден. ед.)	Предельная выгода общества	Индивидуальная предельная выгода по группам *A* – 60% *B* – 30% C - 10%		
1	300				
2	500	200	120	60	20
3	650	150	90	45	15
4	700	50	60	30	10
5	750	50	30	15	5
6	770	20	12	6	2

Предельные издержки для каждого дополнительного знака — 150 ед.

1) Каков будет оптимальный объем производства для общества?

2) За какое количество знаков будут голосовать жители, если:

а) затраты распределяются в той же пропорции, что и выгоды;

б) затраты распределяются поровну между группами, а выгоды – в заданной пропорции (60%, 30%, 10%);

в) выгоды распределяются равномерно, а затраты — неравномерно (*A* несет 80% затрат, *B* и *C* — по 10%)?

№ **3.** Какие из перечисленных ниже благ Вы отнесете к общественным:

а) освещение улиц;

б) охрана правопорядка в городе;

в) автостоянки;

г) ипподромы;

д) теннисные корты;

е) наблюдение за чистотой парков города?

Поясните свой выбор.

№ **4.** Какие блага относятся к «чистым» или «смешанным» общественным благам:

а) медицинское обслуживание;

б) высшее образование;

в) охрана государственной границы;

г) деятельность государства в сфере законодательства.

№ **5.** Как бы Вы прокомментировали утверждение из учебника С. Фишера «Экономика»: «Национальные парки — это смешанный случай, так как природа в парках — это общественное благо, по

крайней мере, до тех пор, пока в парке не становится слишком тесно» (С. 65). В чем смысл упоминания о тесноте?

№ 6. В чем заключается проблема «безбилетника»? Как она связана с производством общественных благ? Приведите примеры.

№ 7. Можно ли решить проблему «безбилетника», отказав ему в услуге, за которую он не заплатил? Всегда ли такое решение благоприятно для общества?

№ 8. А. Маршалл высказывается следующим образом относительно расходов на образование: «... подлинные экономисты единодушно считают, что такие расходы дают настоящую экономию и что отказ от них является, с точки зрения интересов страны, и ошибочным, и безнравственным решением.»

(А. Маршалл. Принципы экономической науки. I. М. Прогресс-Универс. 1993. С. 104-105).

Поясните, на чем основано такое утверждение.

№ 9. Назовите отличия системы прямой демократии от представительной, с точки зрения экономии трансакционных издержек.

№ 10. Объясните, с точки зрения теории общественного выбора, почему правительство может принимать решения, противоречащие интересам общества.

№ 11. В чем состоит отличие процесса принятия решений частными лицами и государственными органами, обусловливающее необходимость изучения теории общественного выбора?

№ 12. Принимается решение о финансировании расходов на охрану общественного порядка в городе. Стоимость проекта – 500 млн. руб. Каждый гражданин, согласившись участвовать в этом мероприятии, должен заплатить 5 тыс. руб. Проанализируйте возможные варианты принятия решений, используя «дилемму заключенного».

№ 13. Трем группам избирателей предложено осуществить свой выбор по поводу трех программ *X, Y, Z.* Каждая из групп присваивает указанным программам свой рейтинг (1,2, 3). Покажите смысл «парадокса голосования», или закона Кондорсе, если расположение возможных комбинаций и порядок голосования следующий (указан внизу таблицы):

	1 группа	2 группа	3 группа
X	3	2	1
Y	1	3	2
Z	2	1	3

1 тур голосования: выбор между *X* и *Y*, каков будет результат?
2 тур голосования: выбор между *Y* и Z, каков будет результат?
3 тур голосования: выбор между Х и *Z*, каков будет результат?

№ 14. «Все перечисленные ниже блага являются общественными, так как для них характерно совместное потребление». Насколько корректно с точки зрения экономической теории это утверждение применительно к каждому пункту?

а) просмотр спектакля в театре;
б) проезд в электричке;
в) национальный парк;
г) уличное освещение;
д) футбольный матч на стадионе.

№ 15. Предельные издержки равны нулю в случае предоставления потребителям следующих благ:

а) аэропорт;
б) виноград;
в) противоракетная оборона;
г) услуги коллегии адвокатов;
д) фейерверк в Москве, организованный мэром города.

№ 16. Лаги государственного регулирования вызваны:

а) расхождением между предвыборными обещаниями политиков и воплощением этих обещаний на практике;

б) расхождениями между частными и общественными интересами;

в) расхождением во времени между осознанием макроэкономической проблемы правительством и принятием мер по ее решению;

г) несовпадением количества целей и инструментов государственного регулирования.

№ 17. Фиаско, или несостоятельность государства, вызывается:
а) периодическими спадами промышленного производства;
б) недостаточной информированностью правительства;
в) ограниченностью контроля над реакцией частного сектора;
г) несовершенством системы представительной демократии;
д) монополистическим ценообразованием на отдельных рынках.

№ 18. Лауреат Нобелевской премии по экономике 1986 г. Джеймс Бьюкенен в соавторстве с Гордоном Таллоком в книге «Подсчет согласия» проанализировали мотивы принятия политических решений. По их мнению, люди, переходя из сферы рыночной деятельности на политическую, не меняют правил рыночного поведения и стремятся использовать государственные бюрократические структуры для удовлетворения собственных интересов.

Дж. Бьюкенен и Г. Таллок отмечают, что если фирмы должны анализироваться как «стремящиеся к максимальной прибыли», то политических деятелей необходимо рассматривать как «стремящихся к максимуму голосов», а государственные бюрократические структуры — «стремящихся к максимальному увеличению своих размеров».[1]

Поразмышляйте над предложенным текстом и сформулируйте ответы на следующие вопросы:

1) Как Вы понимаете категорию «экономической ренты» при переходе человека из экономической сферы деятельности в политическую?

2) В чем состоит частный интерес государственной бюрократии?

3) Какова сущность поиска политической ренты?

Ответы к теме 17.

№ 1. а) На электроэнергию не распространяется принцип неисключаемости и несоперничества в потреблении.

№ 2. 1) Оптимальный объем производства для общества: MCобщ. $= MR$общ., т. е. 3 знака.

[1] Цит. по К. Эклунд. Эффективная экономика. Шведская модель. М. 1991. С. 161.

2)а) = 1).

б) в данном случае для группы С производство 2-го знака уже невыгодно, т. к. 150/3 > 20. *А* и *В* согласны на выпуск второго знака, третий же невыгоден и для *В*. Ответ: 2 знака, т. е. меньше общественно необходимого.

в)

Затраты			Предельная выгода общества	Индивидуальная предельная выгода		
А 80%	*В* 10%	*С* 10%		*А*	*В*	*С*
			200	66,6	66,6	66,6
			150	50	50	50
120	15	15	50	16,6	16,6	16,6
			50	16,6	16,6	16,6
			20	6,6	6,6	6,6

Для группы *А* производство уже 2-го знака невыгодно: 120 > 66,6. Но для групп *В* и С выгодно производство до 5-й единицы включительно. Ответ: 5 знаков, т. е. больше общественно необходимого.

№ **3.** а), б), е) — общественные блага неделимы и не находятся в индивидуальном пользовании.

№ 4. в), г) — «чистые» общественные блага; а), б) — смешанные общественные блага.

№ **5.** Тесно становится в том случае, когда число пользователей достигло максимума, т. е. увеличение числа пользователей привело бы к утрате такого свойства общественного блага, как «несоперничество».

Смешанное общественное благо — это такое, у которого хотя бы одно из двух коренных признаков общественного блага (неисключаемость и несоперничество) выражено в умеренной степени.

№ **6.** При производстве общественных благ может возникнуть проблема «безбилетника»: при сборе информации относительно возможного производства общественного блага человек может скрыть свою заинтересованность в общественном благе и не платить за него, а впоследствии пользоваться им бесплатно. (Заявить, что фонари ему лично не нужны, а затем пользоваться уличным освещением бесплатно).

№ 7. В принципе возможно решить эту проблему, но, как правило, это будет связано с неоправданно высокими трансакционными издержками. В некоторых ситуациях практически невозможно выявить «безбилетников»: случай с уличным освещением.

№ 8. Речь идет о положительных экстерналиях. Пользу получают и отдельные лица, и общество в целом.

№ 9. Представительная демократия: экономия трансакционных издержек, связанная с отсутствием необходимости проводить по каждому общественно значимому вопросу всенародные голосования и референдумы. Рост трансакционных издержек, связанных с деятельностью лоббистских групп.

Прямая демократия: экономия трансакционных издержек, связанная с отсутствием необходимости лоббирования. Рост трансакционных издержек, вызванный огромной дороговизной проведения общенациональных референдумов.

№ 10. Правительство может принимать такие решения в силу субъективных (желание быть переизбранными во что бы то ни стало, личные выгоды) и объективных (неравномерное распределение издержек и выгод, а в результате — лоббирование) причин.

№ 11. Частное лицо преследует цель получить максимальную прибыль и минимизировать издержки. Государственные чиновники могут преследовать не только цель максимизации общественного благосостояния, но и максимизации собственной выгоды, причем эти цели могут не совпадать.

№ 12. Варианты:

а) один гражданин платит 5 000 руб. — все остальные граждане не платят ничего;

б) один гражданин платит 5 000 руб. - все остальные граждане тоже платят, в общей сложности 499 995 000 руб.;

в) один гражданин не платит ничего — все остальные платят, в общей сложности 499 995 000 руб.;

г) один гражданин не платит ничего – все остальные не платят ничего.

При свободном волеизъявлении велика вероятность прохождения варианта г) (стремление стать «безбилетником»), в результате

данное благо может быть не создано из-за отсутствия средств на финансирование (см. ответ к задаче № 6).

№ 13. 1 тур: выбор между *Xи Y.* Выберут *X(2* и 3 группы выбрали *X).*

2 тур: выбор между *Y* и Z Выберут *Y*(1 и 3 группы выберут *Y).*

3 тур: выбор между *Xи Z.* **Парадокс** (!): выберут Z (1 и 2 группы выберут *Z*). Принцип транзитивности (если *X* предпочтительнее *Y,* а *Y* предпочтительнее *Z,* то *X* предпочтительнее *Z)* не соблюдается.

№ 14. в), г)— общественные блага. Остальные пункты — нет, так как не совместное потребление, а неисключаемость и несоперничество в потреблении делают благо общественным.

№ 15. в), д).

№ 16. в).

№17. б), в), г).

№ 18. 1) «Экономическая рента» трансформируется в «политическую».

2) Максимизация выгод: стремление быть переизбранными + преследование личных выгод.

3) Активность, связанная с поиском и защитой экономической ренты политическими средствами.

Темя18. МАКРОЭКОНОМИЧЕСКОЕ РАВНОВЕСИЕ: БАЗОВЫЕ МОДЕЛИ

№ **1.** Насколько правомерно использовать категории эффекта замещения и эффекта дохода при объяснении конфигурации кривой *AD*?

№ 2. Какой из перечисленных пунктов верен и почему?

Если государственные расходы увеличиваются, то:

а) увеличивается и совокупный спрос, и совокупное предложение;

б) совокупное предложение сокращается, а совокупный спрос увеличивается;

в) совокупный спрос увеличивается, а совокупное предложение не меняется;

г) совокупное предложение увеличивается, а совокупный спрос сокращается;

д) сокращается и совокупный спрос, и совокупное предложение. Покажите изменение на графике.

№ 3. Какой из перечисленных пунктов верный и почему?

Если индивидуальные подоходные налоги увеличиваются, то;

а) растут и совокупное предложение, и совокупный спрос;

б) совокупное предложение сокращается, а совокупный спрос не меняется;

в) сокращается и совокупное предложение, и совокупный спрос;

г) совокупный спрос сокращается, а совокупное предложение не меняется.

Объясните свой ответ.

№ 4. Почему при объяснении конфигурации кривой совокупного спроса используется феномен **реальных,** а не **номинальных** денежных запасов?

№ 5. «Политика, направленная на стимулирование совокупного спроса, всегда ведет к инфляции». Согласны ли Вы с данным высказыванием? Свой ответ поясните графически.

№ 6. Когда положение экономики соответствует кейнсианскому отрезку кривой совокупного предложения, рост совокупного спроса приведет:

а) к снижению цен и росту объема **ВВП** в реальном выражении;

б) к увеличению объема **ВВП** в реальном выражении, но не окажет влияния на уровень цен;

в) к повышению и уровня цен, и объема **ВВП** в реальном выражении;

г) к повышению цен и сокращению объема **ВВП** в реальном выражении;

д) к повышению цен, но не окажет влияния на динамику ВВП в реальном выражении.

Проиллюстрируйте свой ответ графически.

№ 7. а) на какой конфигурации кривой совокупного предложения настаивают кейнсианцы? Почему?

б) на какой конфигурации кривой совокупного предложения настаивают неоклассики? Почему?

№ 8. Какие причины, на Ваш взгляд, могут привести к следующему смещению кривой совокупного предложения:

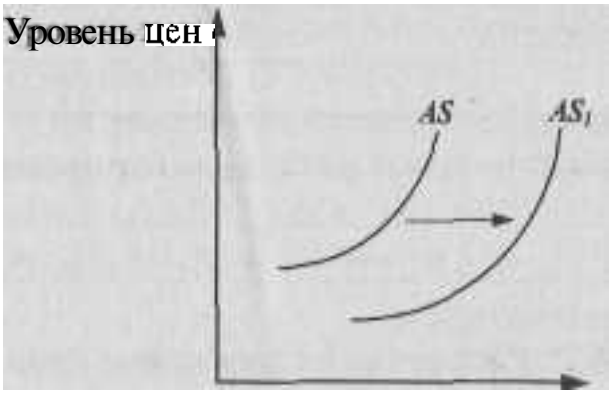


Рис. 18.1.

№ 9. Почему, с точки зрения кейнсианцев, цены и заработная плата эластичны лишь в сторону повышения? Почему это явление получило название «эффекта храповика»?

№ 10. В экономике страны «Альфа» функция инвестиций определяется уравнением $I = 40 + 0{,}4\ Y$, а функция сбережений — уравнением $S = -20 + 0{,}6\ У$, где Y — национальный доход. Определите равновесный уровень Y.

№ 11. Если функция сбережений описывается формулой $S = -30 + 0{,}1$ У, а автономные инвестиции составляют величину 125, то каков будет равновесный уровень Y?

№ 12. Функция потребления имеет вид: $C = 100 + 0{,}8\ Y$.

а) рассчитайте потребительские расходы (потребление) и сбережения при данных значениях дохода:

б) постройте график потребления;

в) рассчитайте предельную склонность к потреблению и предельную склонность к сбережению;

г) рассчитайте мультипликатор расходов.

№ 13. Функция потребления задана формулой: $C = 80 + 0{,}5\ Y$.

а) заполните таблицу:

Доход	Потребление	Сбережение
0		
100		
200		
300		

б) постройте график потребления;

в) проведите линию 45°. Рассчитайте: при каких уровнях располагаемого дохода затраты на потребление равны, меньше и больше его объема.

№ 14. Функция потребления задана формулой:
$C = 100 + 0{,}2\ Y$.

а) постройте график потребления;

б) постройте график сбережения;

в) определите равновесный объем Y;

г) определите величину мультипликатора расходов.

№ 15. На графике представлен известный «кейнсианский крест», одна из базовых моделей макроэкономического равновесия:

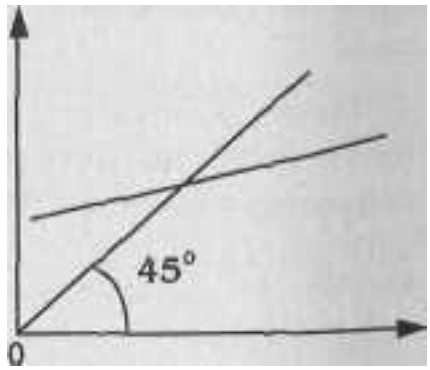


Рис. 18.2.

В какой системе координат построен «кейнсианский крест»? Что означает биссектриса и пересекающая ее кривая? Какую из этих

кривых Вы могли бы трактовать как совокупный спрос и какую — как совокупное предложение? Почему?

№ 16. Чем определяется (от чего зависит) наклон кривой совокупных расходов на потребление?

№ 17. От чего зависит наклон кривой совокупных сбережений общества (кривая *S*)?

№ 18. Какая взаимосвязь существует между графиками потребления и сбережения:

а) с точки зрения наклона графиков (что произойдет, например, с наклоном кривой *S,* если наклон кривой С изменится);

б) с точки зрения взаиморасположения кривых (что произойдет с кривой *S,* если кривая С сместится вверх или вниз)?

№19.

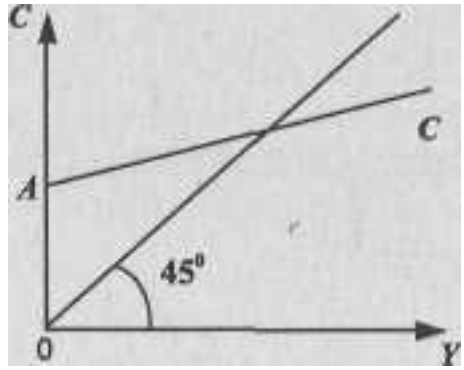


Рис. 18.3.

а) что означает отрезок *OA* на графике? Каким образом расходы на потребление могут составить положительную величину при нулевом уровне дохода?

б) какие факторы могут вызвать смещение графика *C* вверх или вниз?

№ 20. Есть ли исключения из правила, характеризующего взаимосвязанные сдвиги кривых *S* и С?

№ 21. Как от крутизны кривой сбережений зависит интенсивность эффекта мультипликатора?

Объясните и покажите графически.

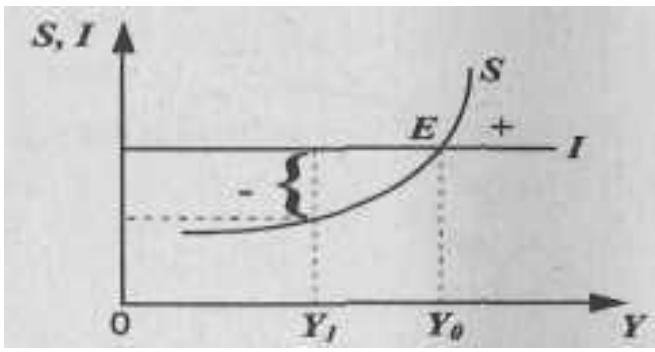
№ 22. Какая из двух составных частей совокупных расходов (абстрагируемся от государственных расходов и чистого экспорта)

отличается большей нестабильностью — С (потребительские расходы) или /(инвестиционные расходы)? Аргументируйте свой ответ.

№ 23. Каков должен быть прирост инвестиций при $MPS = 0{,}5$, чтобы обеспечить прирост дохода в 2000 ден. единиц? В 1000 ден. единиц?

№ 24. ВВП страны X составляет 200 млрд. долл. Предельная склонность к потреблению — 0,75. Если правительство страны поставило задачу достичь ВВП на уровне 400 млрд. долл., каковы должны быть инвестиции?

№ 25. В чем Вы видите разницу между *планируемыми* и *фактическими* инвестициями? Почему вообще возникает это расхождение? Так, при реальном объеме производства на уровне Y_1 кривая I превосходит кривую S на определенную величину. Что означает этот разрыв? Что означают знаки (—) и (+) при отклонениях от точки E, в которой инвестиции равны сбережениям?



O Y_1 Y, Y

Рис. 18.4.

№ 26. На рисунке изображена ситуация макроэкономического равновесия. При этом Y_F означает и ситуацию полной занятости. Всегда ли точка пересечения кривой $C + I$ и линии 45° означает вместе с тем и уровень полной занятости?

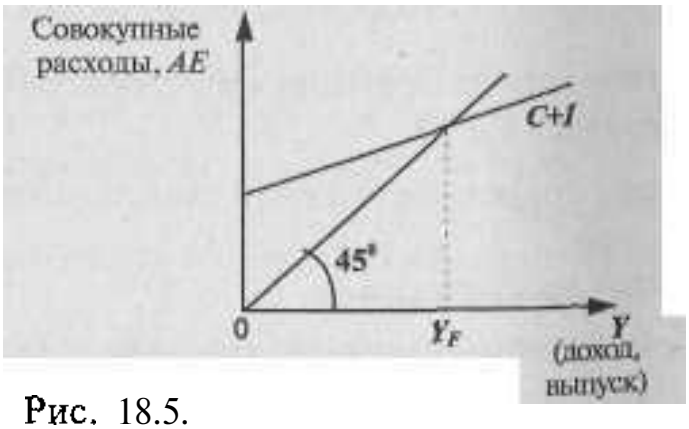


Рис. 18.5.

№ 27. Как называется ситуация, сложившаяся в экономике при смещении кривой $C+I$ (см. рис. к предыдущему номеру задачи) вверх? При смещении этой же кривой вниз? Покажите обе ситуации графически.

№ 28. Проблемы макроэкономического равновесия можно графически проиллюстрировать при помощи следующих моделей:

1) модель «кейнсианского креста»,
2) модель «совокупного спроса — совокупного предложения».

В чем Вы видите различия двух указанных моделей? Есть ли они вообще?

№ 29. Какое из приведенных утверждений Вы отнесли бы к мнению представителей а) кейнсианства, б) неоклассиков, в) ни к одному из них:

1) Сбережения — это функция дохода.
2) Сбережения — это функция процента.
3) Инвестиции — это функция дохода.
4) Инвестиции — это функция процента.
5) Цены и номинальная заработная плата гибки.
6) Цены и номинальная заработная плата негибки.

№ 30. Какое из приведенных утверждений Вы отнесли бы к мнению а) кейнсианцев, б) неоклассиков?

1) Сбережения и инвестиции осуществляют разные хозяйственные субъекты.
2) Сбережения и инвестиции осуществляют одни и те же хозяйственные субъекты.

№ 31. Слово «автономный» можно перевести как «самостоятельный», «независимый». Что означает выражение «автономные инвестиции»? От чего независимы такого рода инвестиции?

№ 32. Каким образом проявляет себя эффект мультипликатора на различных участках кривой совокупного предложения *(AS):*

а) при ситуации, далекой от состояния полной занятости, т. е. на горизонтальном отрезке;

б) при состоянии, приближающемся к ситуации полной занятости, т. е. на промежуточном отрезке;

в) при состоянии полной занятости, т. е. на вертикальном отрезке?

№ 33. На рисунке изображен инфляционный разрыв (указан фигурной скобкой):

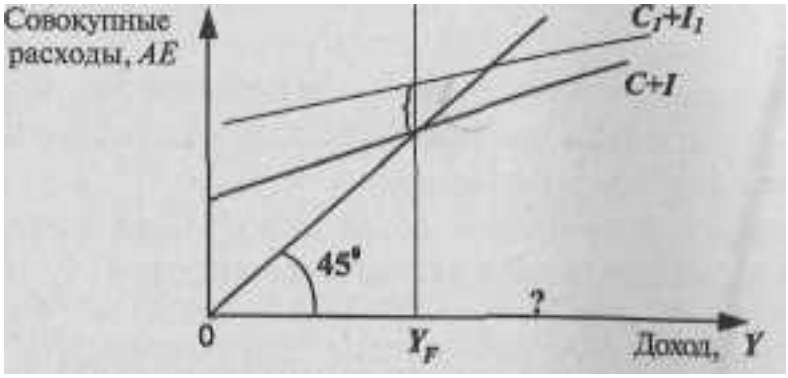


Рис. 18.6.

Что откладывается на оси абсцисс до точки Y_F (макроэкономическое равновесие с полной занятостью)? После точки Y_F? Ответ может показаться очень простым — ведь эта ось уже обозначена символом Y. Подумайте еще раз!

№ 34. Почему так называемый «парадокс бережливости» проявляет себя лишь в ситуации экономики с неполной занятостью? Что произойдет, если население начнет больше сберегать при таком состоянии экономики, которое характеризуется инфляционным разрывом?

Ответы к теме № 18.

№ **1.** Этот подход неправомерен, поскольку мы имеем дело с **совокупным,** а не с **индивидуальным** спросом. Когда цена какого-либо товара снижается, индивидуальный потребитель покупает большее количество этого товар, так как он стал относительно дешевле (по сравнению с другими товарами). Но так действует **эффект замещения при индивидуальном спросе,** а «скольжение вниз» по кривой AD сопровождается снижением среднего уровня цен всех товаров. **И эффект дохода** при анализе кривой AD не поможет нам объяснить ее форму: ведь повышение уровня цен не всегда непременно означает уменьшение номинального дохода всех экономических агентов, так как существует кругооборот доходов и расходов.

№ 2. в) государственные расходы входят в уравнение для совокупного спроса.

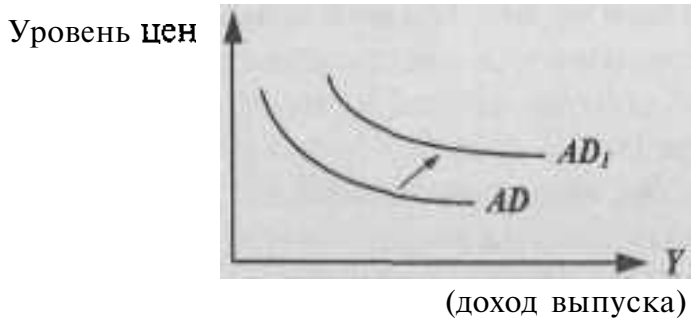


Рис. 18.7.

№ 3. г) рост индивидуальных подоходных налогов уменьшает переменную *C,* который входит в уравнение совокупного спроса.

№ 4. При повышении общего уровня цен в стране снижается именно **реальная,** а не номинальная ценность финансовых активов (денег, акций, облигаций и т. п.), имеющихся в распоряжении населения. Домашние хозяйства **реально** становятся беднее. Следовательно, уменьшится спрос на реальный объем произведенной продукции (отрицательный наклон кривой AD).

№ 5. Данное высказывание не всегда справедливо. Его истинность зависит от того, о каком участке кривой совокупного предложения мы говорим: на кейнсианском отрезке вообще не будет наблюдаться роста цен, на классическом — будет инфляция, на промежуточном — рост цен, одновременно сопровождающийся ростом реального объема производства.

№ **6.** б)

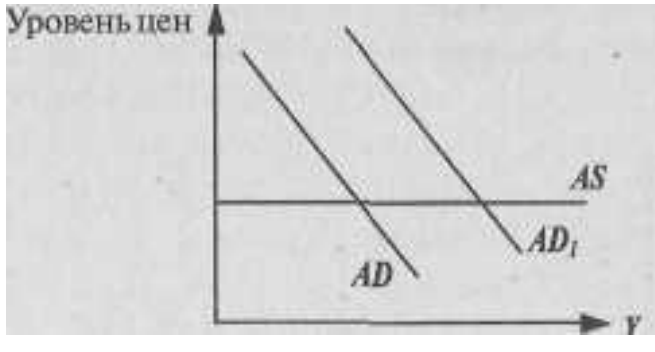


Рис. 18.8.

taOX<W>

№ 7. а) на горизонтальной линии. По их мнению, в условиях неполной занятости расширение реального объема производства не будет сопровождаться ростом общего уровня цен (в ответ на расширение совокупного спроса).

б) на вертикальной линии. По их мнению, гибкий ценовой механизм рынка автоматически обеспечивает состояние полной занятости (если только государство не вмешивается в спонтанный рыночный механизм). В этих условиях расширение реального объема производства, когда уже заняты все ресурсы, невозможно. Следовательно, реакцией на увеличение совокупного спроса будет только повышение общего уровня цен.

№ 8. Все причины, которые ведут к снижению издержек на единицу продукции: снижение цен на факторы производства, уменьшение налогов и т. п.

№ **9** Неэластичность цен в сторону понижения связана с наличием монопольной власти над ценой со стороны корпораций и с усилением мощи профсоюзов (контроль над заработной платой) Как храповик может вращаться только в одну сторону, так и цены (и зарплата) имеют устойчивую тенденцию к повышению.

№ **10.** К - 300.

№ 11. 7 = 1550.

№ 12. а)

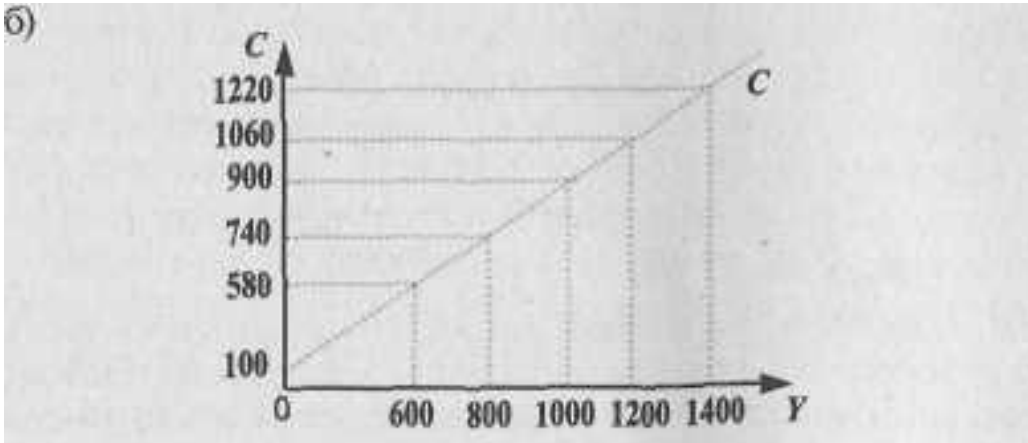


Рис. 18.9.

в) $MPC = 0{,}8$; $MPS = 0{,}2$

г) 5.

№ 13. а)

Доход	Потребление	Сбережение
0	80	—80
100	130	-30
200	180	20
300	230	70
400	280	120
500	330	170

б)

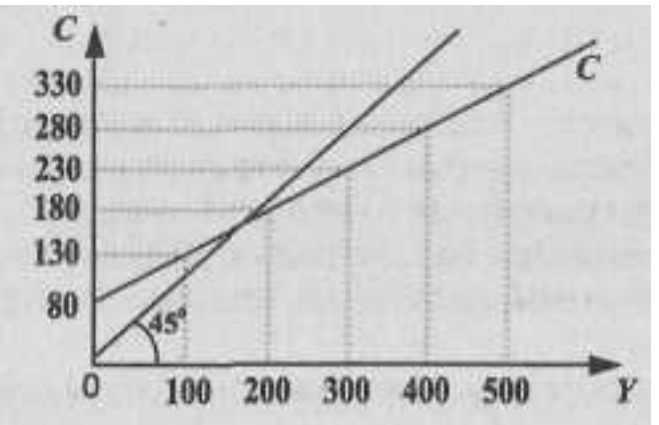


Рис. 18.10.

в) можно определить графически или по формуле: $C = У$, тогда $7 = 80 + 0{,}5$ У, $Y = 160$. В интервале $0 < Y < 160$ объем потребления больше располагаемого дохода, после 160 —меньше располагаемого дохода.

№ 14. а)

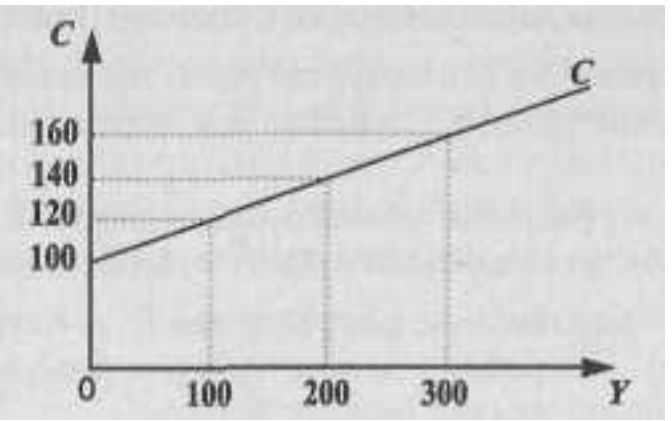


Рис. 18.11.

б)

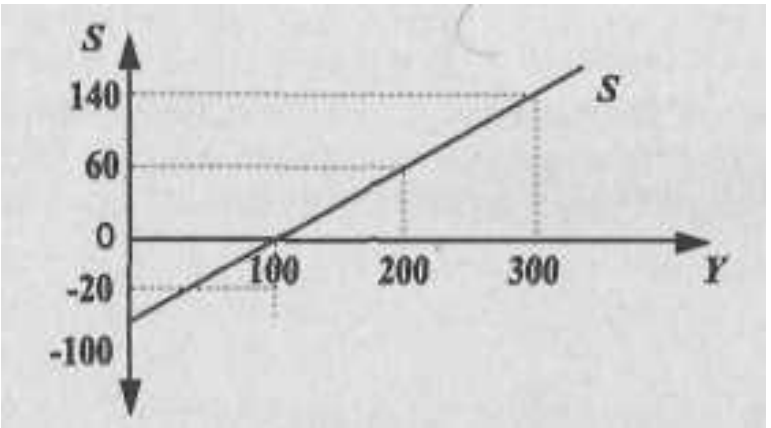


Рис. 18.12.

в) 125.

г) 1,25

№ 15. Ось абсцисс — доход, или выпуск; ось ординат совокупные расходы; биссектриса означает геометрическое место точек, где совокупные расходы населения в точности совпадают с доходом, или выпуском; пересекающая биссектрису кривая означает фактическое расходование полученного экономическими агентами дохода (график потребления).

Биссектрису можно трактовать как совокупное предложение (ведь национальный доход = национальному продукту); кривую, пересекающую биссектрису, можно трактовать как совокупный спрос (это и есть совокупные расходы).

№ 16. Наклон кривой совокупных потребительских расходов зависит от предельной склонности к потреблению *(MPC)*.

№ 17. От предельной склонности к сбережению *(MPS)*.

№ 18. а) графики *S* и *C* взаимосвязаны, поскольку $Y = C + S$. Чем круче наклон одного графика, тем более пологим является наклон другого.

б) поскольку располагаемый доход = потребление + сбережение, кривые будут смещаться в противоположных направлениях.

№ 19. а) *OA* — автономное потребление (т. е. независимое от величины дохода). Потребление при нулевом доходе может осуществляться, например, за счет «жизни в долг».

б) важнейшие факторы: ожидания потребителей, богатство (в

т.ч. финансовые активы, которыми владеет население), уровень цен в стране.

№ 20. Исключение из общего правила (см. ответ (б) к № 18) — изменения в налогообложении. Налоги затронут и часть потребляемого, и часть сберегаемого дохода. Следовательно, рост налогов **сдвинет вниз и кривую С, и кривую *S* одновременно.**

№ 21.

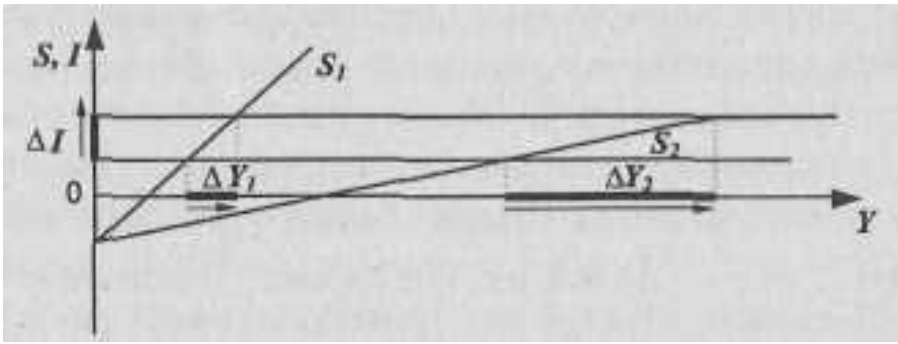


Рис. 18.13.

Чем более полога кривая *S* (чем ниже *MPS),* тем сильнее эффект мультипликатора, поскольку сам мультипликатор возрастает в данном случае.

№ 22. Инвестиционные расходы. Какие бы колебания экономической конъюнктуры ни происходили, потребители предъявляют более или менее устойчивый спрос на товары первой необходимости (хлеб, молоко, столовая посуда, обычная одежда, постельное белье и т. п.). Но спрос на товары длительного пользования (видеотехника, пылесосы, радиотелефоны и т. п.) будет сильно подвержен колебаниям так же, как и спрос бизнеса на инвестиционное оборудование. Бизнес «пуглив» и осторожен, и повышение, например, ставки процента может заставить предпринимателей отказаться от ряда инвестиционных проектов, в то время как население будет продолжать покупать и хлеб, и сливочное масло, несмотря на повышение процентной ставки.

№ 23. 1000 ден. ед., 500 ден. ед. $Д/ = \Delta Y/k, k = 1/MPS$.

№ 24. 50 млрд. долл.

№ 25. Планируемые инвестиции (линия *I*), как явствует из их

названия, соответствуют намеченным **планам** предпринимателей, т. е. их **намерениям** купить инвестиционные товары на определенную сумму. **Фактические** инвестиции отличаются от планируемых на величину непредусмотренных инвестиций в товарно-материальные запасы. На рисунке разрыв между S и I на уровне Y_1 означает не что иное, как величину непредусмотренных инвестиций в товарно-материальные запасы.[1] Уменьшение товарно-материальных запасов — сигнал для бизнеса к расширению производства, экономика начнет двигаться в сторону равновесия, к объему производства Y_0, где $S = /$в точке равновесия E. Общее правило: фактические инвестиции — планируемые инвестиции = товарно-материальные запасы; фактические инвестиции совпадают с величиной сбережений (S).

№ **26.** Нет, далеко не всегда. По **Кейнсу**, в условиях негибких цен и заработной платы предприниматели будут реагировать на уменьшение совокупного спроса не снижением цен и заработной платы, а сокращением объема производства и увольнениями рабочих. Таким образом, макроэкономическое равновесие будет восстанавливаться, но при этом будет существовать безработица.

№ 27. При смещении кривой С + /вверх будет наблюдаться инфляционный разрыв (**И.Р.**), при смещении этой же кривой вниз — дефляционный разрыв (**Д.Р.**):

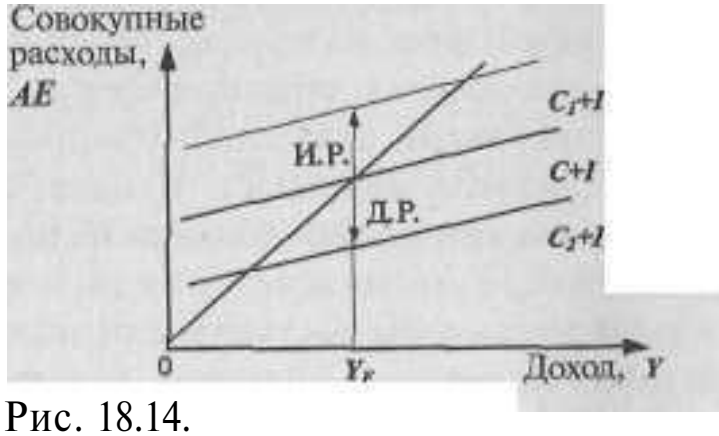


Рис. 18.14.

№ 28. Различия есть. Модель «совокупный спрос — совокупное предложение» показывает взаимосвязь между реальным объемом производства и уровнем цен, который может **изменяться.** «Кейн-

[1] Знак (-) означает отрицательную разницу между фактическими и планируемыми инвестициями; знак (+) означает положительную разницу между ними.

сианский крест» — это взаимосвязь между реальным объемом производства и размерами совокупных расходов при **неизменном** уровне цен.

№29. а): (1), (4), (6),
б): (2), (4), (5).
в): (3).

№30. а): (1)
б): (2)

№ 31. Независимы от уровня дохода. Поэтому на графике автономные инвестиции всегда имеют вид прямой линии, параллельной оси абсцисс.

№ 32. Эффект мультипликатора проявляется только в экономике неполной занятости. Увеличение совокупного спроса в условиях, приближающихся к полной занятости, будет приводить к увеличению выпуска, но при этом будет повышаться и уровень цен. Первоначальный «толчок» в виде автономных инвестиций на промежуточном отрезке кривой AS будет отчасти «съедаться» ростом цен, отчасти — проявляться в росте реального объема производства, и наконец увеличение автономных инвестиций, которые будут смещать кривую AD вверх, вдоль вертикального отрезка кривой AS, будет сопровождаться только ростом цен и нулевым приростом реального объема производства.

№ 33. До точки Y_F откладывается **реальный** объем дохода; после точки Y_F — **номинальный** объем дохода.

№ 34. Увеличение сбережений в условиях инфляционного разрыва поможет сдвинуть вниз кривую совокупных расходов и, следовательно, уменьшить масштабы инфляции. В данном случае увеличение сбережений поможет стабилизировать экономику и «погасить» инфляцию.

Тема 19. МАКРОЭКОНОМИЧЕСКАЯ НЕСТАБИЛЬНОСТЬ: ЦИКЛИЧНОСТЬ РАЗВИТИЯ РЫНОЧНОЙ ЭКОНОМИКИ

№ 1. Имеется следующая информация:
Численность занятых 85 млн. человек.
Численность безработных 15 млн. человек.

а) рассчитайте уровень безработицы.

б) месяц спустя из 85 млн. человек, имевших работу, были уволены 0,5 млн. человек; 1 млн. человек из числа официально зарегистрированных безработных прекратили поиски работы. Определите, каковы теперь:

(1) численность занятых, (2) количество безработных и (3) уровень безработицы.

№ 2. Согласно закону Оукена, двухпроцентное превышение фактического уровня безработицы над его естественным уровнем означает, что отставание фактического объема ВВП от реального составляет:

а) 2%; б) 4%; в) 3%; г) 5%; д) значительно больше, чем 5%, е) несколько меньше, чем 5%.

№ 3. В таблице представлены данные о трудовых ресурсах и занятости в первом и пятом году рассматриваемых периодов (в тыс. чел.)

а) рассчитайте численность безработных и уровень безработицы в первом и пятом году;

б) как объяснить одновременный рост занятости и безработицы?

	Первый год	Пятый год
Рабочая сила	82 500	95 300
Занятые	80 700	87 000

№ 4. Потерявший работу из-за спада в экономике попадает в категорию безработных, охваченных:

а) структурной формой безработицы;

б) фрикционной формой безработицы;

в) циклической формой безработицы;

г) все предыдущие ответы неверны.

Объясните разницу между тремя формами безработицы.

№ 5. Номинальный ВВП = 750 млрд. долл., естественный уровень безработицы = 5%, фактический уровень безработицы = 9%. Какой объем продукции в денежном выражении недопроизведен в стране? (Коэффициент Оукена = 2,5).

№ 6. Какие из перечисленных ниже экономических явлений характеризуют фазу подъема среднесрочного цикла:

а) рост цен;

б) рост безработицы;

в) рост уровня производства;

г) рост заработной платы?

№ 7. К каким фазам классического экономического цикла (кризис, депрессия, оживление, подъем) относятся следующие экономические явления:

а) стремительное падение цен;

б) незначительное повышение уровня производства;

в) перепроизводство товаров;

г) приостановление падения цен, стабилизация товарных запасов;

д) повышение цен и сокращение безработицы.

№ 8. Чем отличается кризис перепроизводства от нарушения равновесия между спросом и предложением на определенный товар или в определенной отрасли?

№ 9. К каким формам безработицы относятся следующие ее проявления:

а) увольнение с работы в связи с уходом за детьми;

б) увольнение в период кризиса перепроизводства;

в) увольнение в связи с началом учебы;

г) увольнение шахтеров в связи с развитием использования альтернативных источников энергии?

№ 10. Акселератор равен 2. Рассчитайте объем инвестиций для каждого из периодов *1,* при допущении, что объем *Y* в периоды, предшествующие 1990 г., составлял одну и ту же величину, т. е. 200 ден. ед.:

t	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998
Y	200	220	300	250	210	270	270	280	310
I	?								

№ 11. Означает ли понятие полной занятости абсолютное отсутствие безработных?

№ 12. В каком смысле мы говорим о естественном уровне безработицы? Разве безработица — это «естественное» явление для нормальной экономической ситуации?

№ 13. Каковы отличительные особенности структурных кризисов? Чем они отличаются от циклических?

№ 14. Объясните, что понимается под синхронизацией экономических циклов.

№ 15. Какие из перечисленных ниже мероприятий осуществляет государство в фазе спада? В фазе подъема?

а) повышение налоговых ставок;

б) повышение процентных ставок по ссудам;

в) увеличение государственных расходов;

г) ограничения в области проведения амортизационной политики.

Ответы к теме № 19.

№ **1.** а) 15%: Уровень безработицы = $\frac{\text{безработные}}{\text{рабочая сила}} \times 100\%$

Рабочая сила = занятые + безработные.

Уровень безработицы = (15/100) x 100% = 15%.

б) 84,5 млн. чел., 14,5 млн. чел., 14,5%.

№ 2. г).

№ 3. а) Первый год 1800 тыс. чел., 2,2%; пятый год 8300 тыс. чел., 8,7%.

б) Численность рабочей силы росла быстрее, чем занятость.

№ 4. в) Фрикционная безработица — результат профессиональных, возрастных и региональных перемещений, структурная — **свя-**

зана с изменениями в развитии отдельных отраслей, регионов, циклическая — находится в зависимости от фаз экономического цикла.

№ 5. 75 млрд. долл.

№ 6. а), в), г).

№ 7. а), в) — кризис; г) — депрессия; б) — оживление; д) — подъем.

№ **8.** Кризис перепроизводства носит **всеобщий** характер, это глубокое потрясение всей хозяйственной системы страны.

№ 9. а), в) — фрикционная, б) — циклическая, г) — структурная.

№ 10.

t	1990	**1991**	**1992**	1993	1994	1995	**1996**	**1997**	**1998**
Y	200	220	300	250	210	270	270	280	310
I			40	160	-100	-80	120	0	20

№ 11. Нет, полная занятость означает лишь отсутствие циклической безработицы.

№ 12. Естественная безработица складывается из фрикционной и структурной безработицы. Эти две формы безработицы не могут быть устранены и в этом смысле естественны для хозяйственной жизни.

№ 13. Структурные кризисы — результат диспропорций в развитии отдельных отраслей и сфер хозяйства. Циклические кризисы имеют другие причины возникновения (обновление основного капитала, чрезмерные инвестиции, инновационные волны и т. п.). Структурные и циклические кризисы могут не совпадать во времени.

№ 14. Синхронизация экономических циклов — совпадение циклических процессов в разных регионах и странах.

№ 15. в) — в фазе спада, а), б), г) — в фазе подъема.

Тема 20. КРЕДИТНО-ДЕНЕЖНАЯ СИСТЕМА И КРЕДИТНО-ДЕНЕЖНАЯ ПОЛИТИКА

№ 1. Почему в ситуации экономической нестабильности и/или экономической разрухи происходит частичный и полный возврат к системе товарных денег?

№ 2. Ювелиров принято называть первыми банкирами, так как они принимали за определенное вознаграждение на хранение золото и другие ценности от населения. В чем, тем не менее, принципиальное отличие банковского дела от функций камеры хранения?

№ 3. Рассмотрите следующие составляющие денежной массы:

а) металлические деньги, находящиеся у Вас в наличии;

б) срочный вклад в сберегательном банке;

в) банкноты у Вас на руках;

г) облигации государственного займа;

д) текущий счет в банке.

Какие из перечисленных статей входят в денежный агрегат *Ml, M2*?

№ 4. Величина *rr* (обязательная резервная норма) равна 0,25. Объем депозитов в два раза больше объема наличности. Подсчитайте денежный мультипликатор с учетом наличности.

№ 5. Чему будет равен общий прирост денежной массы в стране, если при обязательной резервной норме 10% первоначальное увеличение депозитов составило 200 млн. долл.?

№ 6. Допустим, что в стране *А* в обращении находятся **только наличные деньги.** Денежная база *В* равна 20 млрд. долл. Центральный банк увеличивает денежную базу в 4 раза. Как это отразится на величине *М* (денежной массе)?

№ 7. Верны ли следующие утверждения:

а) «Банк при обязательной резервной норме 20%, имея сумму депозитов в 1000 долл., может создать новые деньги только на сумму 200 долл.»?

б) «Чем меньше потребность населения в наличных деньгах по сравнению с потребностью в банковских депозитах, тем меньше возможность создания денег банками»? Поясните.

№ 8. Обязательная резервная норма равна 5%. Как изменится предложение денег при выдаче банковской системой ссуды в размере 2 млн. руб.?

№ 9. Получив деньги в банке, Вы часть из них уплатили другим лицам, которые, в свою очередь, частично разместили их на депозитах в коммерческих банках, а часть оставили в виде наличности. Как последнее действие повлияет на способность банковской системы к созданию депозитов?

№ 10. Вы получили ссуду в банке на сумму 1,5 млн. руб. Затем в этот же банк другой фирмой был сделан вклад на сумму 0,5 млн. руб. Что произошло с предложением денег?

№ 11. «Задача банка заключается в надежном обеспечении клиентов суммами, которые они внесли на свой счет, по первому требованию, поэтому банк должен держать в резерве 80—90% суммы депозитов».

«Задача банка заключается в осуществлении быстрого оборота средств, поэтому банк должен держать в резерве около 1—1,5% депозитов.»

Оцените оба мнения.

№ 12. Почему банки стремятся держать минимальные избыточные резервы? Как наличие избыточных резервов влияет на способность банков создавать деньги? Что в связи с эти может предпринять по отношению к обязательной резервной норме Центральный банк в условиях инфляции?

№ 13. Как стремление к ликвидности влияет на способность банков создавать деньги?

№ 14. Обязательная резервная норма — *2%.* Коммерческий банк покупает у Центрального банка облигации на сумму 2 млн. руб. Что происходит с суммой банковских депозитов?

№ 15. Предприятию *А,* занимающемуся производством тканей, необходимо в ближайшее время приобрести 3 новых станка общей стоимостью 30 млн. рублей, производством которых занимается предприятие *В.* Средств на их приобретение предприятие *А* в настоящий момент не имеет; у предприятия *В,* напротив, имеются избыточные средства. Рассмотрите следующие ситуации:

а) предприятие *B* кладет на свой счет в банке *C* 30 млн. руб. Предприятие *A* берет эту же сумму в банке *C* в форме кредита.

б) предприятие *B* передает предприятию *A* 3 станка на условиях отсрочки платежа.

Назовите формы кредита, которые используются в ситуациях (а) и (б).

№ 16. Какие формы кредитных отношений используются в каждом из нижеперечисленных случаев:

а) молодая семья берет кредит в банке сроком на несколько лет для покупки квартиры;

б) государство выпускает облигационный заем для частичного погашения дефицита государственного бюджета;

в) завод по производству автомобильных двигателей поставляет автомобильному заводу партию своего товара с отсрочкой платежа;

г) в целях привлечения дополнительных финансовых средств текстильное предприятие выпустило акции, которые приобретаются другими хозяйствующими субъектами, выступающими в данном случае в роли кредитороа?

В случаях (в) и (г) кредитором и должником выступают предприятия. Какое, тем не менее, существует различие между этими двумя формами кредита?

№ 17. Представьте себя на месте директора предприятия. Вам необходимо получить в ближайшее время крупную сумму денег для выплаты заработной платы работникам. Какую форму кредита Вы будете использовать: коммерческий? банковский? межхозяйственный? Обоснуйте свой ответ.

№ 18. Почему, несмотря на самый низкий процент годовых, который предоставляют швейцарские банки (в печати даже обсуждался проект полной отмены выплаты годовых, который, однако, не прошел), все стремятся разместить свои средства именно в этих банках?

№ 19. Какую функцию выполняют специализированные кредитно-финансовые институты (пенсионные фонды, инвестиционные банки, ипотечные банки и т. п.) в кредитной системе?

№ 20. Трансакционный спрос на деньги, M_1^D составляет 400 млрд. долл.

а) заполните таблицу:

Ставка процента, r	Объем спроса на деньги (млрд. долл.) со стороны активов, M_2^D	общий, M^D
14	30	
13	50	
12	70	
11	90	
10	110	
9	130	
8	150	

б) предложение денег M^S составляет 510 млрд. долл. Определите равновесную ставку процента.

в) определите величину равновесной ставки процента, если предложение денег выросло до 530 млрд. долл.; сократилось до 450 млрд. долл.

№ 21. Как влияет а) изменение объема производства, б) использование кредитных карточек на величину трансакционного спроса на деньги?

№ 22. Если номинальный ВВП сократится, то:

а) трансакционный спрос на деньги и общий спрос на деньги останутся неизменными;

б) сократится трансакционный спрос на деньги и общий спрос на деньги;

в) вырастет трансакционный спрос на деньги, но сократится общий спрос на деньги;

г) сократится трансакционный спрос на деньги, но вырастет общий спрос на деньги;

д) вырастет трансакционный спрос на деньги и общий спрос на деньги.

Выберите правильный ответ и поясните его.

№ 23. Предположим, что спрос на деньги для сделок составляет 10% номинального объема ВВП, предложение денег составляет 350 млрд. долл., а спрос на деньги со стороны активов показан в таблице:

Процентная ставка	Спрос на деньги со стороны активов, (млрд. долл.)
16	100
14	150
12	200
10	250

а) определите равновесную процентную ставку при ВВП = 2000 млрд. долл.

б) как изменится равновесная ставка процента, если при сохранении уровня ВВП в объеме 2000 млрд. долл., предложение денег вырастет с 350 до 400 млрд. долл.?

№ 24. Если номинальный объем ВВП составляет 5000 млрд. долл., а трансакционный спрос на деньги составляет 1000 млрд. долл., то:

а) общий спрос на деньги составляет 6000 млрд. долл.;

б) в среднем каждый доллар оборачивается 5 раз в год;

в) необходимо увеличивать объем предложения денег;

г) необходимо уменьшать объем предложения денег.

Выберите правильный ответ.

№ 25. Верны ли следующие утверждения:

а) «Спрос на деньги со стороны активов находится в обратной зависимости от величины процентной ставки»?

б) «Спрос на деньги со стороны активов находится в обратной зависимости от величины номинального ВВП»? Поясните.

№ 26. Почему в монетаристских построениях кривая спроса на деньги принимает более пологий вид по мере роста дохода?

№ 27. Рассмотрите график спроса на деньги со стороны активов (спекулятивного спроса на деньги):

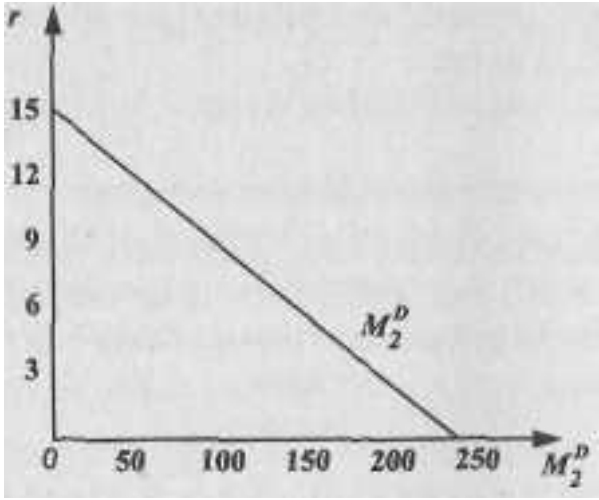
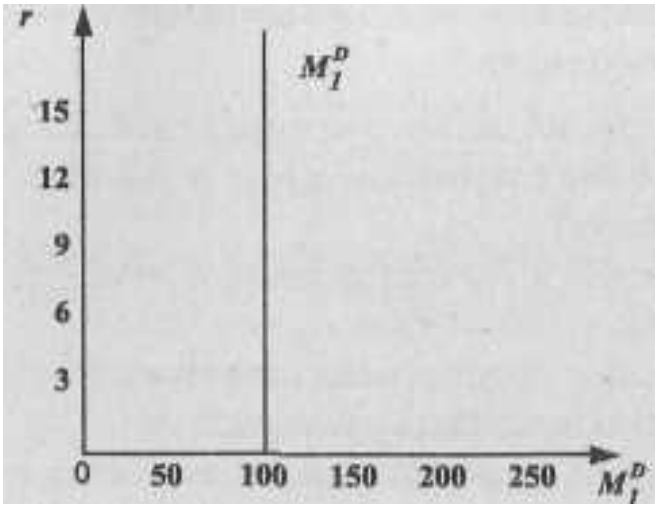


Рис. 20.1.

и график трансакционного спроса на деньги:



0 50

Рис. 20.2.

Постройте график общего спроса на деньги, M^D и найдите точку равновесия на денежном рынке при предложении денег *AP,* равном 200 млрд. долл.

№ 28. Почему в проведении кредитно-денежной политики присутствует дилемма целей, т. е. невозможно одновременно регулировать денежное предложение и процентную ставку (поясните графически)?

№ 29. Объясните, в чем заключается принципиальное различие монетаристского и кейнсианского подходов к использованию кредитно-денежной политики в условиях экономического спада, исходя из трактовок соотношения спроса и предложения на денежном рынке и учитывая дилемму целей.

№ 30. В стране существует достаточно высокий уровень инфляции. Необходимо быстро принять меры и притормозить инфляционные процессы. Что будет предпринимать в данной ситуации Центральный банк? Каким направлениям кредитно-денежной политики будет отдаваться предпочтение?

№ 31. В связи с затянувшимся экономическим спадом необходимо предпринять стимулирующие меры в области кредитно-денежной политики. В каком направлении будет Центральный банк использовать три основные инструмента кредитно-денежной политики?

Какие затруднения Вы видите в осуществлении этих мероприятий в условиях инфляции?

№ 32. Если спрос на деньги и предложение денег будут расти, то:

а) равновесное количество денег и равновесная процентная ставка сократятся;

б) равновесное количество денег и равновесная процентная ставка вырастут;

в) равновесная процентная ставка вырастет, а изменение количества денег предсказать невозможно;

г) равновесное количество денег вырастет, а изменение равновесной процентной ставки предсказать невозможно;

д) невозможно предсказать изменение количества денег и равновесной процентной ставки. Поясните свой ответ с использованием графика.

№ 33. Как Вы поведете себя, будучи директором коммерческого банка в ситуации, когда Центральный банк поднимает учетную ставку? Если все директора коммерческих банков поведут себя аналогичным образом, как это отразится на деловой активности в стране? Какие формы кредита могут использовать в этот период предприятия с целью противодействовать общему росту цены кредита?

№ 34. Вы рассчитываете, что норма процента в будущем будет понижаться. Как Вы поведете себя в такой ситуации? Если большинство экономических субъектов поведет себя таким же образом, как это отразится на величине спекулятивного спроса на деньги?

№ 35. Почему экономические субъекты предпочитают, несмотря на «склонность к ликвидности», хранить часть своих средств в виде акций и облигаций? Почему структура финансовых активов время от времени меняется?

№ 36. Х. Маккей, описывая самый лучший, с его точки зрения, способ награждения сотрудников, отмечает, что награждения необходимо проводить, используя **непременно наличные** средства. Он пишет: «На свете есть люди, годовой доход которых составляет 200, 300, 400 тысяч долларов и которые за последние двадцать лет не видели наличными даже 4000 долларов. Все их деньги — это пла-

стмасса кредитных карточек, чеки и цифры в балансе банка. Но все это не то, что держать в руках хрустящие, потрескивающие, гнущиеся, симпатичные, приятные на ощупь реальные наличные деньги».[1]

На какую психологическую особенность обращает в данном случае внимание Х. Маккей? Будут ли получатели денежного поощрения хранить все деньги в наличной форме?

№ 37. Что произойдет, с точки зрения монетаристов, при несоблюдении монетарного правила:

а) в случае, если темп роста денежной массы превышает темп роста ВВП;

б) в случае, если темп роста денежной массы отстает от темпа роста ВВП?

№ 38. Почему невозможно преодолеть «ловушку ликвидности», используя только инструменты кредитно-денежной политики? Как можно выйти из этой «ловушки»?

№ 39. Увеличение предложения денег вызовет:

а) сдвиг кривой *IS* вправо;

б) сдвиг кривой *IS* влево;

в) сдвиг кривой *LM* вправо;

г) сдвиг кривой *LM* влево;

д) сдвиги обеих кривых вправо;

е) сдвиги обеих кривых влево.

Поясните свой ответ на графике.

№ 40. Если инвестиции очень чувствительны к изменениям ставки процента, то:

а) *IS* становится более крутой;

б) *LM* становится более пологой;

в) *IS* становится более пологой;

г) *LM* становится более крутой.

Поясните правильный ответ на графике.

[1] Х. Маккей. Как уцелеть среди акул. М., Экономика. 1991. С. 153.

Ответы к теме 20.

№ 1. В такой ситуации бумажные и кредитные деньги перестают выполнять свои основные функции, падает доверие к подобным денежным знакам.

№ 2. В камеру хранения Вы сдаете какие-либо предметы, имея в виду получить назад **именно эти** предметы. В случае банковских операций Вы получаете назад **ту же самую сумму** денег (плюс проценты), которую Вы положили на свой счет. Это и создает принципиальную возможность осуществления банковской деятельности.

№ 3. *Ml* = («) + (в) + (а); *M2* = *M1* + (*б*) + (г).

№ 4.

$$m = \frac{C+D}{C+R} = \frac{C/D+1}{C/D+rr} = \frac{cr+1}{cr+rr} = \frac{C/2C+1}{C/2C+1/4} = \frac{1/2+1}{1/2+1/4} = 1,5/0,75 = 2,$$

где *C* — объем наличности, *D* — объем депозитов, *R* — объем резервов, *cr* — коэффициент депонирования, *rr* — обязательная норма резервов.

№ 5. 2000 млн. долл.

№ *6.* Тоже в 4 раза. *B* = *C* + *R, M*=*C*+ *D,* Так как в стране находятся только наличные деньги (*B* = *C, M* = С), то при увеличении базы в 4 раза соответственно увеличивается и масса в 4 раза.

№ 7. а) неверно, возможности банка создать новые деньги в данной ситуации гораздо больше: 800 долл.

б) наоборот: чем меньше наличность, тем больше способность банков создавать деньги (меньше «утечки» из банковской системы).

№ 8. ***m*** = 1/*rr* (обязательная резервная норма представлена в виде десятичной дроби) =1/0,05 = 20. 2 млн. х 20 = 40 млн. — прирост в депозитах.'

№ 9. Эта способность уменьшится.

№ 10. Предложение денег увеличилось на 1 млн. руб.: 1,5 — 0,5 = 1,0.

№ **11.** В первом случае банковская прибыль будет весьма мала, и такой банк превратится скорее в камеру хранения. Во втором случае существует опасность банковского краха, если слишком большое число вкладчиков одновременно потребует деньги к выдаче.

№ 12. Избыточные резервы сверх обязательной резервной нормы уменьшают размер банковской прибыли. Наличие избыточных резервов сверх обязательной резервной нормы снижает способность банков создавать деньги, следовательно, в условиях инфляции Центральный банк увеличивает обязательную резервную норму.

№ 13. Эта способность уменьшается.

№ 14. В данном случае имеет место процесс уменьшения банковских депозитов. Если $m = 1/rr$, то $m = 1/0{,}02 = 50$; 2 млн. x 50 = 100 млн. — сокращение депозитов.

№ 15. а) — банковский; б) — коммерческий.

№ 16. а) — потребительский кредит;
б) — государственный кредит;
в) — коммерческий кредит;
г) — межхозяйственный кредит;

В случае в) кредит предоставляется в товарной форме, в случае г) — в денежной.

№ 17. Коммерческий кредит — это кредит в товарной форме, и в данном случае его невозможно использовать. Если деньги нужны срочно, вряд ли Вы прибегнете и к межхозяйственному кредиту, т. к. выпуск и продажа ценных бумаг требует времени. Скорее всего, Вы будете использовать банковский кредит.

№ 18. Высокая надежность в сочетании с абсолютной секретностью вкладов и низким уровнем инфляции (1,2 — 1,5% в 1980-е — 1990-е гг.) в стране поставили швейцарскую банковскую систему на первое место в мире.

№ 19. Эти институты аккумулируют значительную часть денежных ресурсов и тем самым принимают на себя существенную долю в плане размещения финансовых средств, в чем и заключается основная функция кредитной системы.

№ 20. а) Последний столбец таблицы:
430
450
470
490
510
530
550

б) 10%

в) 9%, 13%.

№ 21. а) прямо пропорционально;

б) обратно пропорционально.

№ 22. б) трансакционный спрос зависит от ВВП, поэтому сокращается по мере сокращения ВВП; общий спрос на деньги также сокращается, т. к. трансакционный спрос — его компонент.

№ 23. а) 14%;

б) 12%.

№ 24. в), учитывая, что спекулятивные деньги не участвуют в кругообороте «доходы-расходы».

№ 25. а) - верно (объяснение графика спроса на деньги со стороны активов);

б) — неверно: спрос на деньги со стороны активов не зависит от величины ВВП.

№ 26. Монетаристы исходят из того, что спрос на деньги — функция уровня денежного дохода, т. е. уровень денежного дохода определяет наклон кривой. При росте дохода эластичность спроса на деньги возрастает.

№ 27. *r*

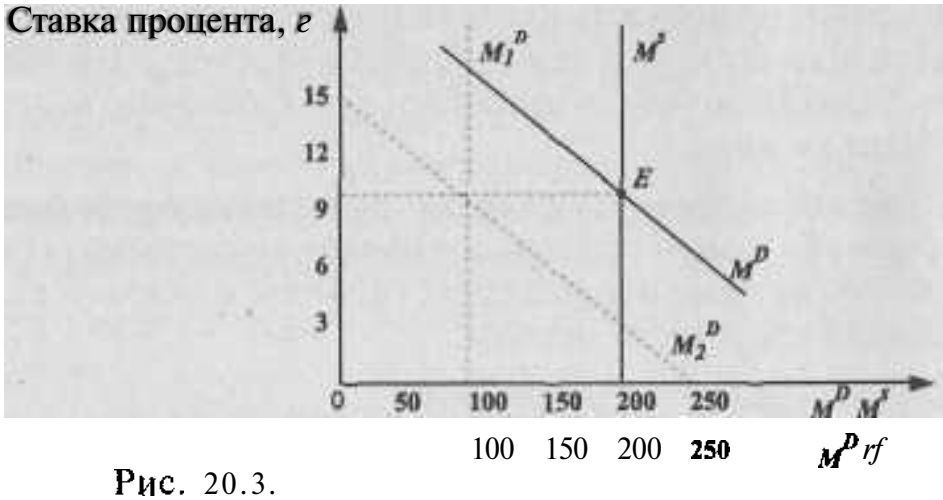


Рис. 20.3.

M_2^D — кривая спекулятивного спроса на деньги

M_1^D — кривая трансакционного спроса на деньги

M^D — кривая общего спроса на деньги

E – точка равновесия на денежном рынке при денежном предложении (M^S) = 200 млрд. долл.

№ 28.

Ставка процента, *r*

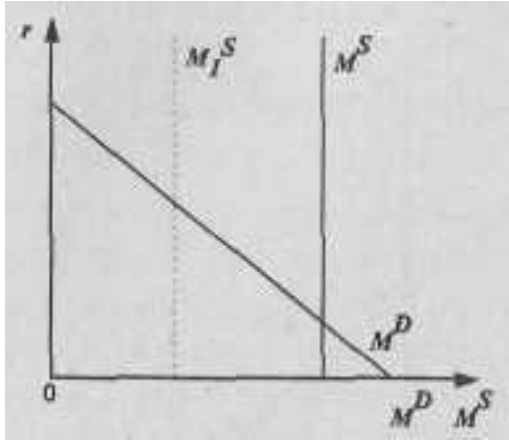


Рис. 20.4.

При снижении денежного предложения растет процентная ставка, и наоборот, т. е. правительство и ЦБ должны выбирать один из этих двух параметров при проведении кредитно-денежной политики.

№ 29. Кейнсианцы обращают внимание на величину процентной ставки, которую можно снизить, увеличив предложение денег. Снижение процентной ставки ведет к росту инвестиций, а соответственно, и ВВП. Монетаристы обращают внимание на объем денежной массы в обращении, чрезмерный рост которой может вызвать инфляцию, рост (а не снижение) процентной ставки и снижение ВВП.

Дилемма целей заключается в невозможности одновременного регулирования процентной ставки и денежного предложения.

№ 30. Центральный банк будет производить продажу ценных бумаг на открытом рынке, повышать учетную ставку и обязательную резервную норму, т. к. все эти меры ведут к сокращению массы денег в обращении. Предпочтение при этом будет отдаваться операциям на открытом рынке и манипулированию учетными ставками как наиболее мобильным методам воздействия.

№ 31. Покупка ценных бумаг на открытом рынке, снижение обязательной резервной нормы и учетной ставки.

В России в условиях высокого уровня инфляции такие меры угрожали еще сильнее раскрутить процесс роста цен.

№32.

г) Возможно несколько ситуаций:

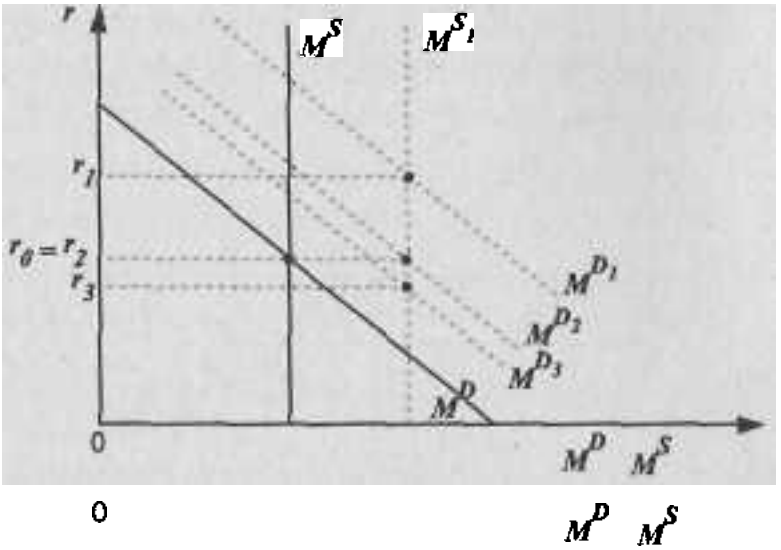


Рис. 20.5.

Количество денег возрастает, а процентная ставка может меняться по-разному.

№ 33. Коммерческий банк будет повышать свою процентную ставку, чтобы компенсировать рост учетной ставки. Если все директора коммерческих банков поведут себя таким же образом, это в итоге приведет к удорожанию банковского кредита и снижению деловой активности.

Предприятия, чтобы избежать сокращения производства, могут использовать в этот период коммерческий и межхозяйственный кредит, что будет несколько противодействовать общей политике Центрального банка.

№ 34. Экономический субъект, ожидающий понижения нормы процента, очевидно, будет рассчитывать на будущее повышение курса облигаций, т. е. скупать облигации. Если большинство поведет себя таким же образом, спекулятивный спрос на деньги снизится.

№ 35. В зависимости от курса ценных бумаг и индивидуальных ожиданий экономические субъекты, стремясь получить доход, или, по меньшей мере, уберечь свои деньги от обесценения, будут хранить их не только в ликвидной форме; в соответствии с изменениями на рынке ценных бумаг, уровнем инфляции и ожиданиями они меняют структуру своего портфеля активов.

№ 36. Х. Маккей обращает внимание на предпочтение ликвидности. Но, несмотря на эту психологическую и экономическую (наличные деньги удобнее в обращении) особенность, получатели денежного поощрения скорее всего постараются часть этой наличности обратить в приносящие процент активы.

№ 37. а) развитие инфляционного процесса;
б) спад производства.

№ 38. «Ловушка ликвидности» возникает при очень низких значениях ставки процента. Экономические субъекты ожидают роста ставки, и будут предъявлять спекулятивный спрос на деньги. Соответственно, денежный рынок будет всегда оставаться в состоянии равновесия, несмотря на рост предложения денег, и процентная ставка не будет расти. Выход из «ловушки ликвидности» — в использовании методов фискальной политики.

№ 39. в):

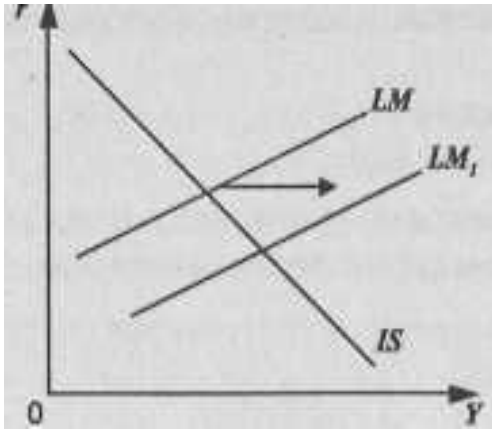


Рис. 20.6.

№40. в):

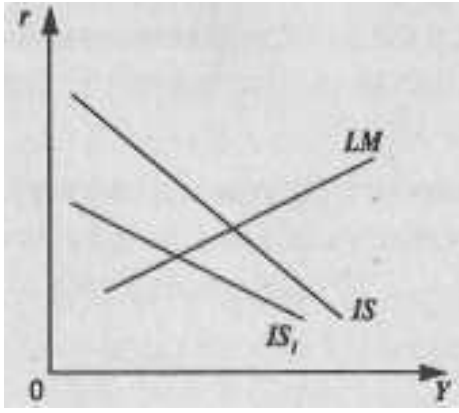


Рис. 20.7.

Тема 21. РЫНОК ЦЕННЫХ БУМАГ

№ **1.** Возможно ли существование первичного фондового рынка без вторичного? Есть ли между ними связь? Если нет, объясните почему, если есть, опишите какая.

№ 2. Уставный капитал общества *X* состоит из 1.000.000 акций номиналом 2 долл. Общество выпустило 900.000 акций, но к настоящему времени выкупило 50.000 акций.

а) сколько акций общества находится в обращении?

б) какой максимальный объем средств может мобилизовать общество, если акции продаются по цене 4 долл.?

№ 3. Назовите основные отличия облигаций от акций.

№ 4. Как связан статус эмитента облигаций со степенью его возможного банкротства? Почему самыми надежными считаются государственные облигации? Какова связь между доходностью и риском?

№ **5.** Совладельцем или кредитором акционерного общества является:

а) покупатель акции?

б) покупатель облигации?

№ 6. Определите совокупную доходность акций, если норма дивиденда 4%, а курсовая стоимость за год увеличилась на 5,5%.

№ 7. Определите рыночную цену акции, если дивиденд — 8 долл., а ставка процента — 4%.

№ 8. Может ли быть ситуация, когда норма дивиденда отстает от нормы процента по облигациям, а люди продолжают приобретать акции? Объясните свой ответ.

№ 9. Выпускаются облигации номиналом 1000 долл. на 10 лет с ежегодным доходом 100 долл. Выгодно ли приобретать облигацию по номиналу при $r = 5\%$, 15%?

№ 10. Цена купонной облигации равна 75%, купон 15%. Определите текущую доходность облигации.

№ 11. Какая доходность до погашения будет получена инвестором, если он приобретает ГКО по цене 90% к номиналу за 30 дней до погашения?

№ 12. Какова должна быть цена ГКО к номиналу, чтобы инвестор обеспечил себе за 20 дней до ее погашения доходность, равную 75 %?

№ 13. Чем опционные контракты отличаются от фьючерсных?

№ 14. Инвестор приобрел европейский опцион колл: 200 акций компании *X* по цене исполнения 100 долл. за акцию. Цена опциона — 5 долл./акция. Если к моменту исполнения опциона цена вырастет до 120 долл., каковы будут действия инвестора? Если цена упадет до 90 долл. за акцию, каковы будут действия инвестора? Каковы потери и выигрыши в этих случаях?

№ 15. Дилер и брокер — посредники на фондовой бирже. Есть ли принципиальные различия в организации их работы?

№ 16. В экономической теории принято различать категории *спекуляции* и *арбитражирования*. Как бы Вы классифицировали следующие случаи с точки зрения двух указанных категорий?

а) закупка пшеницы в местности с высоким урожаем и перепродажа ее местности, где в силу погодных условий случился не урожай зерновых?

б) скупка сахара-песка по низкой цене в октябре с целью перепродажи его в апреле следующего года по более высокой цене?

№ 17. Возможно ли арбитражирование, если рынок ценных бумаг находится в состоянии долговременного равновесия?

№ 18. Какие из приведенных ниже пунктов относятся к характеристике технического анализа фондового рынка:

а) все значимые для рынка события уже заложены в ценах активов;

б) необходимо рассмотрение всех значимых политических, экономических, социальных факторов, которые могут влиять на цены активов;

в) все, что необходимо знать аналитику — это цены открытия, цены закрытия, самую высокую и самую низкую цены, объем торгов за минимальный рассматриваемый период;

г) прогнозирование рыночных показателей с помощью статистических и эконометрических методов.

№ 19. Вы прочитали в газете «Ведомости», что аналитики «Росбизнесконсалтиг» ожидают падения цен на акции «Газпром».

Следует ли Вам прислушаться к их мнению и продать имеющиеся у Вас акции этой компании?

№ 20. Какое из приведенных ниже утверждений относится к гипотезе рефлексивности:

а) фактический ход событий уже включает в себя последствия мышления участников фондового рынка;

б) рыночное равновесие является нормой для фондового рынка;

в) фундаментальные движущие силы рынка всегда могут откорректировать спекулятивные скачки цен;

г) рынок может воздействовать на ход предвосхищаемых им событий;

д) цены акций никогда не бывают искажены.

Ответы к теме 21.

№ **1.** Первичный рынок не может существовать без вторичного, поскольку никто никогда не стал бы покупать ценные бумаги, если бы он не мог ни при каких условиях их перепродать в будущем. Вторичный рынок — условие и следствие существования первичного рынка.

№ 2. а) 900000 - 50000 = 850000 акций.

б) 1.000000 - 850000 = 150000 - акции в распоряжении общества.

150000 x 4 долл. = 600000 долл.

№ 3. Облигация не дает право голоса, это ценная бумага, выпущенная на определенный срок, выплачиваемый по облигациям доход представляет собой фиксированную величину.

№ 4. Статус эмитента облигаций тем выше, чем меньше риск его банкротства. Считается, что государство не может обанкротиться, поэтому государственные облигации — эталон надежности. Но чем меньше риск, тем и меньше оснований для того, чтобы выплачивать высокий доход по ценной бумаге. Общее правило: обратное соотношение между надежностью и доходностью.

№ 5. а) покупатель акции — совладелец,

б) покупатель облигации — кредитор.

№ 6. 4% + 5,5% = 9,5%.

№ 7. (8 долл./4%) x 100% = 200 долл.

№ 8. При распределении прибыли часть ее идет на выплату дивидендов, а другая часть — на развитие производства (нераспределенная прибыль). Чем ниже дивиденды, тем ниже норма дивиденда, но больше возможностей для расширения. Растет курсовая стоимость акций. Совокупная доходность акций = норма дивиденда + прирост (уменьшение) курса акций.

№ 9. $PV = 100/(1 + r) + 100/(1 + r)^2 + ... + 100/(1 + r)^{10} + 1000/(1 + r)^{10} = 1386$ долл. (при ставке 5%) или 749 долл. (при ставке 15%). Следовательно, при $r = 5\%$ выгодно, при $r = 15\%$ невыгодно.

№ **10.** 15%/75% = 0,2, или 20%.

№ \\.$r=F/P$- 1 x (365/t), где /--доходность до погашения облигации, F— номинал облигации, P— цена облигации, t — число дней с момента покупки до погашения облигации.

(100%/90%- 1)x365/30= 1,352, или 135,2%.

№ 12. 100%/ (1+ 0,75 x 20/365) = 96,05%.

№ 13. В случае фьючерсного контракта речь идет о покупке или продаже товара по фиксированной цене в будущем. В случае опционного контракта продается или покупается **право** на покупку или продажу.

№ 14. Если цена растет: инвестор исполняет контракт. Покупает у продавца опциона акции за 100 долл. и продает на наличном (спотовом) рынке за 120 долл. Прибыль на акцию = 120 — 100 = 20 долл. Минус премия 5 долл. Итого: 15 долл. Общая прибыль: 200 акций x 15 долл. = 3000 долл.

Если цена падает: инвестор отказывается и платит только премию 5 долл. Общие потери: 200 акций x 5 долл. = 1000 долл.

№ 15. Дилер работает за свой счет, брокер - на комиссионных началах.

№ 16. а) — арбитражирование, б) — спекуляция.

№ 17. Нет.

№ 18. а), в).

№ 19. Нет, поскольку это публичная, или общедоступная информация, и она уже отражена в цене акций.

№ 20. а), г).

Тема 22. НАЛОГОВО-БЮДЖЕТНАЯ СИСТЕМА И НАЛОГОВО-БЮДЖЕТНАЯ ПОЛИТИКА

№ **1.** Почему мы говорим о том, что государственный бюджет — наглядное подтверждение теории общественного выбора? Как бы Вы прокомментировали выражение: «Принятый бюджет — это всегда компромисс»?

№ 2. Какие виды государственных расходов можно рассматривать в преломлении проблемы положительных экстерналий и почему?

N° 3. Почему в годы второй мировой войны резко увеличилась доля государственных закупок в национальном доходе стран, участвовавших в ней? Как вообще соотносятся государственные расходы и степень централизации власти в стране?

№ 4. Каковы основные различия в расходных статьях бюджетов центральных и местных органов государственной власти?

№ 5. Почему в условиях функционирования современной бюджетно-налоговой системы присутствует феномен фискального федерализма? Является ли он характерным исключительно для государств с федеральным устройством?

№ 6. Какой принцип налогообложения Вы бы порекомендовали использовать:

а) для помощи многодетным семьям;
б) для строительства теннисных кортов;
в) для оказания помощи малоимущим;
г) для финансирования системы здравоохранения;
д) для финансирования системы противопожарной безопасности;
е) для оборудования площадок для выгуливания собак?

№ 7. На каком принципе налогообложения строится прогрессивная налоговая шкала, которая используется сейчас в большинстве стран со смешанной экономикой? Почему?

№ 8. Каковы основные сложности использования принципа платежеспособности в функционировании современной налоговой системы?

№ *9.* Какие из перечисленных ниже налогов относятся к прямым, какие — к косвенным:

а) индивидуальный подоходный налог;
б) акцизы;
в) таможенные пошлины;
г) налог с продаж;
д) налог на прибыль корпораций?

Объясните критерий деления.

№ 10. Личный подоходный налог и налог на доходы корпораций несут на себе основную фискальную нагрузку (т. е. именно за счет этих налогов образуется основная часть поступлений в бюджет). Почему в конце 1980-х – начале 1990-х гг., несмотря на растущие бюджетные дефициты, правительства развитых стран проводили сокращение налоговых ставок и снижали перечень облагаемых этими видами налогов доходов?

№ 11. В связи с чем во многих развитых странах ***в конце XX — начале XXI вв.*** происходил постепенный рост налогов на заработную плату?

№ 12. Почему налог на прибыль корпораций связан с проблемой двойного налогообложения?

№ 13. Иногда налоги на наследство и дарение осуждают как «несправедливые», т. к. они не дают возможность свободно распоряжаться своей собственностью. Согласны ли Вы с подобной точкой зрения?

№ 14. Подумайте, в чем различие между действиями экономического агента, подпадающими под определения *«налоговая оптимизация»* и *«избежание (уклонение) от уплаты налогов»*. Какое из этих действий будет преследоваться в судебном порядке?

№ 15. Приведите примеры налоговой оптимизации, благоприятно отражающейся на благосостоянии общества.

№ 16. Как учитывается инфляция в системе налогообложения?

№ 17. Что дает более верное представление о налоговом бремени: предельная налоговая ставка или средняя налоговая ставка? Почему?

Рассчитайте на основе данных таблицы средние и предельные налоговые ставки. Каким является данный налог: прогрессивным, пропорциональным или регрессивным?

№ 19. Почему налоговые системы большинства стран носят прогрессивный характер?

№ 20. Почему в последние годы в развитых странах со смешанной экономикой существует тенденция снижения степени прогрессивности налоговых систем (особенно налогов на доходы корпораций)?

№ 21. Почему максимум налоговых поступлений в бюджет на долгосрочной кривой Лаффера наступает раньше, чем на краткосрочной?

№ 22. Реальная кривая, демонстрирующая зависимость налоговых поступлений от величины налоговой ставки, может отклоняться от идеальной кривой Лаффера, на которой максимум налоговых поступлений наблюдается при величине налоговой ставки в пределах 35-50%. Среди прочих причин этого отклонения часто выделяют оптимистический или пессимистический настрой экономических субъектов. Как Вы думаете, какая из предложенных кривых показывает рассмотренную зависимость в оптимистически настроенном обществе, а какая — в пессимистически настроенном обществе?

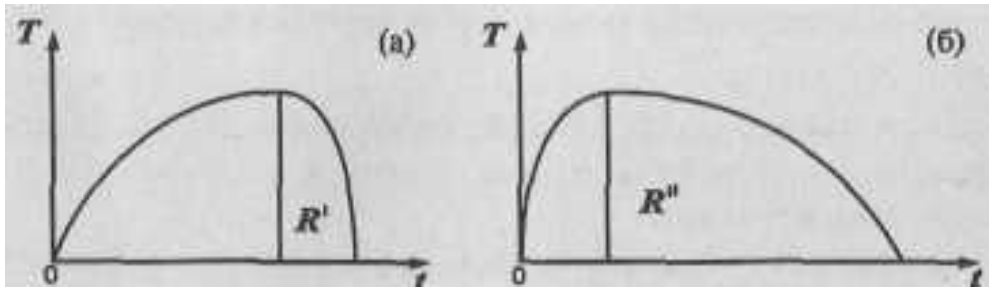


Рис. 22.1.

t — ставка налога

T— поступления в госбюджет

№ 23. Насколько применима на практике кривая Лаффера? Где Вы видите область ее применения?

№ 24. Какие группы лиц обладают лучшими возможностями для перекладывания своего налогового бремени: лица наемного труда? Частнопрактикующие врачи, адвокаты? На кого они перекладывают свое налоговое бремя?

№ 25. Почему фирма — монополист не может **полностью** переложить свое налоговое бремя на потребителей за счет роста цен? Какие существуют ограничения?

№ 26. Какие из перечисленных акцизов легче переложить на потребителей:

а) акцизы на бензин;

б) акцизы на табак;

в) акцизы на театральные билеты?

Объясните свой ответ.

№ 27. Как зависит возможность перекладывания налогового бремени акцизов с продавцов на потребителей от эластичности спроса на данные товары?

№ 28. Как успешная кампания, направленная на борьбу с курением, отражается на возможности продавцов табачных изделий переложить налоговое бремя акцизов на потребителей?

№ 29. Вы как владелец земли:

а) собираетесь продать Ваш участок;

б) собираетесь сдать Ваш участок в аренду.

В каком случав Вы осуществите перекладывание налогового бремени (поимущественного налога)? На кого оно будет переложено и каким образом?

№ 30. Если мы наблюдаем бюджетный дефицит в условиях полной занятости, о каком бюджетном дефиците мы говорим: о структурном или о циклическом?

Что представляет собой фактический бюджетный дефицит?

№ 31. Можно ли сказать, что существование бюджетного дефицита всегда наносит вред экономическому развитию страны?

№ 32. Какой вид бюджетного дефицита напрямую зависит от деятельности правительства в фискальной области: структурный дефицит или циклический дефицит? Поясните свой ответ.

№ 33. В условиях экономического спада существует бюджетный дефицит. Какой способ финансирования бюджетного дефицита будет более стимулирующим: создание новых денег или займы у населения? Почему?

№ 34. Какой способ финансирования дефицита бюджета лучше использовать в инфляционной экономике? С какими проблемами сталкивается экономика в данном случае?

№ 35. Если расходы государства и налоги вырастут одновременно на 40 млрд. долл •, что произойдет с выпуском продукции?

№ 36. Рассмотрите график:

Рис. 22.2.

Как зависит встроенная стабильность от степени восприимчивости изменений налогов к изменениям Y (т. е. какое значение имеет крутизна линии Г)? Какая линия (T или 7*) показывает большую встроенную стабильность?

№ 37. Как снижение прогрессивности налоговой шкалы и индексация подоходного налога влияют на встроенную стабильность?

№ 38. Можно ли рассматривать встроенную стабильность как достаточное условие успешного функционирования налогово-бюджетной системы? Есть ли необходимость в проведении дискреционной политики?

№ 39. Какую налогово-бюджетную политику необходимо практиковать в условиях экономического спада? В условиях инфляции?

№ 40. В период инфляции правительство стремится проводить сдерживающую налогово-бюджетную политику:

а) опираясь на расширяющийся государственный сектор;

б) проводя одновременно сокращение государственного сектора.

Каким мероприятиям будет отводиться преимущественное значение в моделях (а) и (б)?

№ 41. В период экономического спада правительство проводит стимулирующую налогово-бюджетную политику. Как зависит эффективность этой политики от уровня занятости (покажите графически)?

№ 42. Почему сторонники экономики предложения при проведении стимулирующей налогово-бюджетной политики в большей степени ориентируются на снижение налогов, чем сторонники экономики спроса (кейнсианцы)? Как, с точки зрения этих двух экономических школ, снижение налогов повлияет на бюджетный дефицит?

№ 43. Что, с точки зрения кейнсианцев, сильнее воздействует на экономическую ситуацию при проведении дискреционной налогово-бюджетной политики: изменение государственных расходов или налоговые мероприятия? Почему?

№ 44. Рассмотрите три возможные варианта балансирования государственного бюджета: ежегодное балансирование, балансирование в рамках цикла и концепцию функциональных финансов. Чем концепция функциональных финансов принципиально отличается от первых двух способов балансирования? Какой способ балансирования государственного бюджета, с Вашей точки зрения, наиболее приемлем?

№ 45. «Внутренний государственный долг — это наш долг самим себе». Оцените данное высказывание. Каковы возможности правительства уменьшить внутренний государственный долг?

№ 46. В условиях полной занятости правительство увеличивает социальные расходы за счет:

а) увеличения подоходных налогов на население;

б) увеличения внешнего государственного долга.

Что произойдет с производственным потенциалом страны в обоих случаях?

Попробуйте ответить на вопрос б), учитывая тот факт, что правительство: 1) увеличивает свои инвестиционные расходы, 2) экономика функционирует в условиях неполной занятости.

Ответы к теме 22.

№ 1. Государственный бюджет — наглядное подтверждение теории общественного выбора, поскольку тяготы его доходной части и дотации из его расходной части перераспределяются между различными группами в зависимости от степени их влияния и того давления, которое они оказывают на законодательную и исполнительную власть. Государственный бюджет — это компромисс между собственниками и работающими по найму по вопросам налогообложения, между различными отраслями по поводу дотаций, между центральными и местными органами власти и т. д.

№ *2.* Главным образом это относится к государственным расходам на образование, медицину, экологию, так как положительный эффект их применения ощущает общество в целом (т. е. третьи лица), а не только их непосредственные получатели.

№ 3. В годы войны в связи с необходимостью жесткого контроля за производством и распределением со стороны государства основная часть выпуска продукции производилась как госзаказ, то есть увеличивалась доля государственных закупок. Чем выше степень централизации власти, тем больше, как правило, государственные расходы.

№ 4. В расходах центральных органов власти одними из основ-

ных статей являются расходы на оборону и выплату процентов по государственному долгу. В расходах местных органов власти эти статьи отсутствуют. Здесь преобладают расходы, связанные с выравниванием доходов населения, расходы на строительство автомагистралей, общественную безопасность и т. п.

№ 5. Фискальный, или налогово-бюджетный федерализм представляет собой систему налогообложения и государственных расходов, при которой правами на получение доходов и расходование финансовых средств наделяются *различные уровни государственного управления.* Местные органы власти нередко испытывают дефицит финансовых средств, т. к. налоговых поступлений оказывается недостаточно для покрытия всех потребностей. Таким образом, возникает необходимость в субсидиях центрального правительства.

Фискальный федерализм не обязательно относится к государствам с федеральным устройством, поскольку федерализм в данном случае подразумевает только наличие обособленных региональных звеньев бюджетной системы государства.

№ 6. а), в), г), д) — принцип платежеспособности, т. к. либо существует принципиальная невозможность реализации принципа полученных благ (например, нельзя помогать многодетным или малоимущим за их же счет), либо невозможно определить выгоду каждого от реализации проектов (здравоохранение, противопожарная безопасность), б), е) — принцип полученных благ, т. к. в данном случае очевидно, кто будет пользоваться рассматриваемыми благами, и вполне разумно возложить финансирование этих благ на заинтересованных в их получении лиц.

№ **7.** На принципе платежеспособности. Отчасти это связано с недостатками принципа полученных благ (трудность определить получателей благ, невозможность решить такие проблемы, как бедность, безработица и т. п.), отчасти — с общей социальной политикой стран, когда правительство стремится продемонстрировать желание сгладить различия в доходах населения.

№ **8.** Эти сложности связаны в основном с проблематичностью определения базы налогообложения и трудностями подсчета. (Сколько должны платить отдельные группы населения? Как оп-

ределять долю в налоговом бремени: в виде увеличения доли налога в общем доходе или в виде увеличения общей суммы платежа)?

№ 9, а), д) — прямые налоги (прямо взимаются с субъекта налогообложения); б), в), г) — косвенные налоги (перекладываются на потребителя).

№ 10. Можно дать различные объяснения этому явлению, но исходить при ответе необходимо из сущности неоконсервативного курса, который предлагает в общих чертах дать большую свободу рыночным механизмам путем ограничения вмешательства государства во всех сферах. Кроме того, как правило, данные либеральные мероприятия сопровождаются расширением базы налогообложения, т. е. объема дохода, облагаемого налогом, что не дает слишком сильно сокращаться поступлениям в государственный бюджет.

№ 11. Эти налоги представляют собой взносы в фонд социального страхования, их рост связан с развитием социальных программ.

№ 12. Проблема двойного налогообложения возникает в связи с той частью прибыли, которая выплачивается в виде дивидендов, т. к, после взимания налога с прибыли корпораций происходит взимание личного подоходного налога держателя акции.

№ 13. Существует и противоположная точка зрения: налоги на наследство и дарение сглаживают социальные различия, уравнивают в какой-то мере шансы на успех для каждого человека. С точки зрения этики, каждый решает этот вопрос для себя сам, но, с точки зрения экономики, данные виды налогов — один из источников бюджетных средств.

№ 14. *Налоговая оптимизация* — это легальные способы уменьшения размера налоговых обязательств, включающие в себя полное использование всех предоставляемых законодательством льгот, налоговых освобождений и т. п.

Избежание, или уклонение от уплаты налогов — это уменьшение размера налоговых обязательств с нарушением налогового законодательства.

№ 15. Участие в благотворительных программах снижает налоговые выплаты для тех, кто делает взносы в различные благотворительные фонды, и может служить примером увеличения общественного благосостояния.

№ 16. Проводится индексация налогов: при инфляции в 5% граница каждой группы подоходного налога должна быть повышена на 10%.

№ 17. Средняя налоговая ставка, т. к. это весь налог, поделенный на величину дохода, облагаемого налогом. Предельная налоговая ставка — это прирост налогов, поделенный на прирост доходов, она преувеличивает размер выплачиваемого налога, т. к. повышенная ставка применяется только к тем доходам, которые находятся в пределах последующей налоговой группы.

№18.

(1) Доход	(2) Налог	(3) Средняя налоговая ставка = (2):(1),%	(4) Предельная налоговая ставка = Δ(2) Δ(1),%
0	0	0	0
50	5	10	10
100	15	15	20
150	30	20	30
200	50	25	40
250	75	30	50

Это прогрессивный налог, т. к. *средняя налоговая ставка повышается по мере роста дохода.*

№ 19. Такие налоговые системы считаются, во-первых, наиболее справедливыми в социальном отношении, т. к. люди с большими доходами облагаются и большими налогами, во-вторых, именно по этой же причине увеличиваются поступления в бюджет.

№ 20. Сильная прогрессия налоговых ставок тормозит развитие деловой активности, т. к. большой доход влечет за собой рост налогового бремени. Экономический спад в середине 1970-х гг. в странах Запада вызвал необходимость создания всевозможных эко-

номических стимулов, в том числе, и путем снижения степени прогрессивности налогов.

№ 21. В долгосрочном плане экономические агенты начинают адаптироваться к происходящим экономическим событиям, они раньше начинают «ощущать» тягость налогового бремени и приостанавливают производство.

№ 22. (а) — оптимистический настрой,
(б) – пессимистический настрой.

№ 23. Кривая Лаффера не носит **непосредственно** практического характера. Она демонстрирует общую закономерность, связанную с *существованием* предела роста ставок налогов, и имеет теоретическое значение.

№ 24. Лица, самостоятельно определяющие вознаграждение за свой труд, могут переложить часть налогового бремени на клиентов, увеличив плату за свои услуги.

№ **25.** 1) — продукция может стать настолько дорогостоящей, что потребитель будет искать другие пути удовлетворения своего спроса: поиск товаров — субститутов, снижение потребления и т. п.
2) — возможны санкции со стороны государства.

№ 26. а) и б), поскольку мало товаров — субститутов: потребитель вынужден покупать именно этот товар.

№ 27. Чем выше эластичность спроса, тем меньше возможность переложить налоговое бремя, т. к. потребитель в случае попытки это сделать (поднять цены), переориентируется на потребление товара — субститута или просто сократит потребление данного товара. Чем ниже эластичность спроса (бензин, алкогольные напитки) , тем больше возможность осуществить это переложение.

№ 28. Эта возможность снижается.

№ 29. В случае (б). Полностью или частично Вы можете переложить бремя поимущественного налога на арендатора за счет увеличения арендной платы. В случае (а) покупатель учтет необходимость уплаты налога на собственность и снизит цену, которую он готов заплатить за участок земли.

№ 30. В условиях полной занятости мы говорим о структурном бюджетном дефиците. Фактический бюджетный дефицит = циклический + структурный.

№ 31. Нет. В период экономического спада многие страны, напротив, практикуют дефицитное финансирование, т. е. закладывают в бюджет определенную величину дефицита. Рост государственных расходов и снижение налогов стимулирует деловую активность.

№ 32. Структурный дефицит, который возникает в результате правительственных решений о налогах и расходах в отличие от циклического дефицита, который возникает в результате того, что происходит автоматическое уменьшение налоговых поступлений как следствие отставания уровня дохода, или выпуска от уровня полной занятости.

№ 33. Создание новых денег окажет более стимулирующее влияние, т. к. в случае займов происходит рост уровня процентной ставки и соответственно вытеснение частных инвестиций.

№ 34. Лучше использовать займы у населения путем размещения государственных облигаций. Однако, в этом случае дает себя знать эффект вытеснения.

№ 35. Произойдет рост на 40 млрд. долл. (по теореме Хаавельмо).

№ 36. Чем сильнее степень восприимчивости, тем круче эта линия. Линия T' показывает большую встроенную стабильность.

№ 37. Снижают. Снижение прогрессивности налоговой шкалы ведет к тому, что рост Y вызывает меньший рост налогов. К тому же результату приводит поправка на инфляцию, т. е. индексация подоходного налога.

№ 38. Ответ на данный вопрос зависит от того, взгляды каких экономистов Вы склонны разделять. Кейнсианцы в большей степени уповают на механизмы дискреционной политики, т. е. считают, что встроенные стабилизаторы лишь смягчают колебания, но для решения всего комплекса макроэкономических проблем необходимо проведение именно дискреционной политики. Неоклассическая школа ориентируется в основном на встроенную стабильность, хотя и не отрицает использования методов дискреционной политики.

№ 39. В условиях экономического спада практикуется стимулирующая налогово-бюджетная политика: увеличение государственных расходов, снижение налогов. В условиях инфляции проводится сдерживающая налогово-бюджетная политика: обратные мероприятия.

№ 40. а) — увеличение налогов;

б) — сокращение государственных расходов.

№ 41. Чем ближе экономика к состоянию полной занятости (т. е. точке *F*), тем менее эффективной оказывается эта политика, т. к. ее воздействие будет снижено из-за инфляционных процессов:

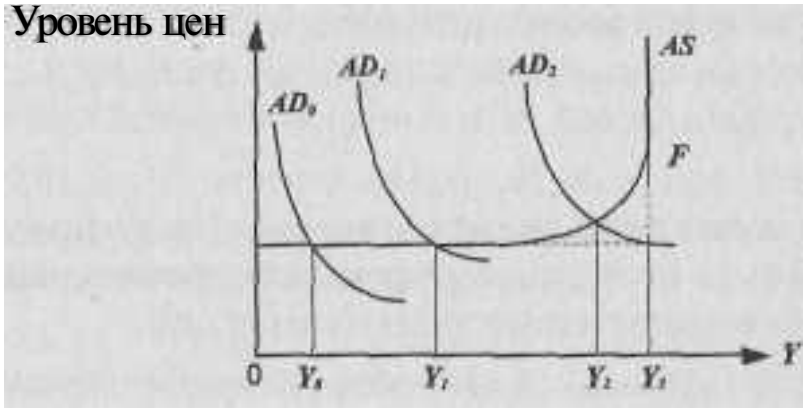


Рис. 22.3.

При изменении AD_1 до AD_2 Y меняется только до Y_2, а не до Y_3.

№ 42. Кейнсианцы предлагают регулировать совокупный спрос, поэтому наряду с сокращением налогов они выдвигают тезис о необходимости роста государственных расходов. Сторонники экономики предложения полагают, что именно налоги, снижение которых ведет к увеличению доли дохода после уплаты налогов (снижение личного подоходного налога) и увеличению нормы накопления капитала (снижение налога на доходы корпораций), способствуют экономическому росту. Они также, в отличие от кейнсианцев, считают, что сокращение ставок налогов иногда может вести к росту налоговых поступлений (кривая Лаффера) и снижению дефицита.

№ 43. Сильнее воздействует изменение государственных расходов. Правительственные расходы **прямо** воздействуют на совокупные расходы (*G* входит в основное кейнсианское уравнение), а изменение налогов оказывает **косвенное** воздействие.

№ 44. Концепция функциональных финансов рассматривает проблему балансирования бюджета как второстепенную, выдвигая на первый план **балансирование экономики.** Ответ на второй вопрос зависит от взглядов участника дискуссии.

№ 45. Отчасти такое высказывание верно, правительство может выплачивать государственный долг за счет налогов, рефинансирования и создания денег, но не надо забывать и об отрицательных последствиях внутреннего государственного долга в долгосрочной перспективе: нарушениях в социальной сфере (неравномерное распределение доходов), снижении стимулов к инвестициям в связи с необходимостью выплаты процентов по долгу.

№ 46. а) производственный потенциал не изменится— уменьшится текущее потребление;

б) производственный потенциал сократится, т. к. увеличение спроса на деньги вследствие увеличения совокупного спроса приведет кросту процентной ставки, т. е. вытеснит производственные инвестиции (эффект вытеснения).

При условиях (1) и (2) эффекта вытеснения в случае (б) может не произойти, или он будет меньше.

Тема 23. ИНФЛЯЦИЯ И АНТИИНФЛЯЦИОННАЯ ПОЛИТИКА

№ **1.** Приведите примеры неинфляционного повышения цен.

№ 2. В чем проявляется подавленная инфляция? В чем Вы видите смысл эпитета «подавленная»? Как бы Вы объяснили простым людям, не изучавшим экономическую теорию и ностальгически страдающим о временах колбасы по 2 руб. 90 коп. за килограмм, причины той «брежневской» стабильности цен?

№ 3. В экономической теории существует «правило величины 70», которое позволяет определить, через сколько лет произойдет удвоение уровня цен в стране при данном ежегодном темпе увеличения цен. Но почему это «правило величины 70», **а** не «правило величины **100»?** Ведь удвоение означает рост цен на 100%, а не на

№ 4. В чем Вы видите различия между умеренной, галопирующей и гиперинфляцией? Каковы критерии их разграничения? Каков критерий гиперинфляции по Кейгену?

№ 5. Как отличить инфляцию от гиперинфляции? Среди экономистов ходит забавный анекдот про способ разграничения этих понятий: допустим, Вы, в условиях всенарастающих темпов инфляции, получили зарплату — огромную кучу бумажных денег, которую поместили в большую корзину. По дороге домой Вы зашли в телефон-автомат позвонить знакомому, а корзину с деньгами оставили на асфальте. Если после разговора, выйдя из кабины, Вы обнаружили пустую корзину, то это всего лишь инфляция. А если на асфальте валяется вся Ваша куча денег, но украли корзину, то это — гиперинфляция! Могли бы Вы дать научный комментарий этого анекдота с точки зрения экономической теории?

№ 6. Действует ли эффект Пигу в условиях утраты доверия к правительству и проводимой им кредитно-денежной политике? Аргументируйте свой ответ.

№ 7. Как бы Вы изобразили графически инфляцию спроса и инфляцию издержек с помощью кривой *AD* и кривой *AS*? В какую сторону смещаются эти кривые при двух вышеуказанных типах инфляции?

№ 8. Что чему предшествует при развертывании инфляционных процессов:

а) рост денежной массы предшествует росту цен

б) рост цен предшествует росту денежной массы

(Подсказка: еще раз проанализируйте механизм инфляции спроса и инфляции издержек),

№ 9. В каком случае темпы прироста цен *(P)* могут обгонять темпы прироста денежной массы (*M*)?

№ 10. Если номинальное предложение денег увеличилось на 7%, уровень цен увеличился на 5%, реальный выпуск увеличился на 4%, то насколько изменилась скорость обращения денег?

№ 11. Непредвиденная инфляция благоприятствует:

а) кредиторам;

б) должникам;

в) лицам с фиксированными доходами;

г) получателям прибыли;

д) склонным к риску спекулянтам.

Назовите правильные ответы.

№ 12. Какой из приведенных ниже вариантов верный и почему:

а) при повышении уровня инфляции коэффициент монетизации увеличивается;

б) при повышении уровня инфляции коэффициент монетизации уменьшается;

в) не существует никакой связи между уровнем инфляции и коэффициентом монетизации.

№ 13. После либерализации цен в 1992 г. в России произошло резкое сокращение реальных денежных запасов (реальных кассовых остатков). В этих обстоятельствах директора многих государственных предприятий утверждали, что денежная масса должна быть увеличена вслед за ростом цен, чтобы восстановить прежнее соотношение M/P. Каковы были бы последствия реализации этой меры на практике?

№ 14. При повышении уровня инфляции:

а) издержки хранения денег в качестве актива снижаются;

б) издержки хранения денег в качестве актива увеличиваются.

Выберите правильные ответы и аргументируйте свой выбор.

№ 15. И при инфляции спроса, и при инфляции издержек наблюдается повышение общего уровня цен в стране:

а) существует ли какой-нибудь способ разграничения этих двух разновидностей инфляции?

б) при каких ежегодных темпах инфляции можно вообще проводить разграничение между инфляцией спроса и инфляцией издержек?

в) какой из указанных типов инфляции, на Ваш взгляд, был характерен для российской инфляции 1992—1996 гг.?

№ 16. Какие факторы могут сдвинуть кривую AS в положение, при котором будет наблюдаться и повышение уровня цен, и сокра-

щение реального объема производства (так называемые «шоки предложения»)? Можете ли Вы привести примеры «шоков предложения» в экономике России в течение 1992–1996 гг.?

№ 17. Известный французский экономист Л. Столерю в своей книге «Равновесие и экономический рост» писал: «Как часто говорят, инфляция — это прежде всего вера в инфляцию». Вы согласны с этим утверждением? Причем здесь **вера** и, вообще, психологические аспекты при объяснении экономических категорий?

№ 18. Фактические данные на конец XIX – начало XX века, как отмечает Н. Мэнкью, автор известного учебника «Макроэкономика», показывают, что высоким темпам инфляции (я) не сопутствовали высокие значения номинальной ставки процента (i). Опровергают или нет эти факты известный эффект Фишера? Аргументируйте свой ответ.

№ 19. Какое влияние на реальные доходы следующих лиц окажет непрогнозируемая 10%-ная годовая инфляция:

— пенсионера;
— рабочего нефтеперерабатывающего завода, члена профсоюза;
— студента;
— частнопрактикующего врача-стоматолога.

№ 20. Какие мероприятия правительства, на Ваш взгляд, могут уменьшить инфляционные ожидания населения?

№ 21. На основании следующих данных рассчитайте инфляционный налог *(IT):* темп инфляции составляет 40% в год; наличность составляет величину 5 млрд. руб.; депозиты —15 млрд. руб. Номинальная процентная ставка — 30% годовых.

№ 22. Объем депозитов в 3 раза превышает объем наличности при денежной массе, равной 4000 ден. ед. Рассчитайте величину инфляционного налога, если темп инфляции равен 20% в год, а номинальная ставка процента 18% годовых?

№ 23. Как будет выглядеть «кривая Лаффера для инфляции», если в качестве налоговой ставки будет фигурировать темп инфляции, а в качестве налогооблагаемой базы — спрос на реальные денежные запасы, т.е. M/P?

№ 24. При каких условиях сеньораж (*SE*) и инфляционный налог *(IT)* совпадают?

№ 25. При каких обстоятельствах правительство может финансировать (хотя бы на коротком временном интервале) дефицит госбюджета при помощи сеньоража *(SE),* превышающего инфляционный налог (*IT*)?

№ 26. Величина инфляционного налога зависит от:

а) ставки прогрессивного налогообложения доходов физических лиц;

б) темпа инфляции;

в) величины спроса населения на реальные кассовые остатки;

г) темпа роста реального ВВП.

№ 27. Назовите возможные пути уклонения от уплаты инфляционного налога.

№ 28. Существует ли, на Ваш взгляд, у правительства какие-либо инструменты макроэкономической политики, которые помогли бы избежать воздействия «эффекта Танзи-Оливеры»?

№ 29. В стране действует следующая шкала налогообложения доходов:

Ставка, в%	10	20	30
Доход, тыс. долл.	20-30	31-50	51 и более

За текущий период уровень цен и номинальные доходы выросли в два раза. Рассчитайте суммарную величину подоходного налога с трех физических лиц, имевших следующие номинальные доходы: 20, 40 и 60 тыс. долл.

а) до повышения уровня цен;

б) после роста уровня цен.

Какие выводы Вы можете сделать, сопоставив две рассчитанные суммы?

№ 30. Уже упоминавшийся ранее французский экономист Л. Столерю отмечал: «Надеяться затормозить инфляцию, ограни-

чиваясь блокированием цен, настолько же бесполезно, как и надеяться остановить повышение температуры у больного, блокировав термометр». Согласны ли Вы с этим утверждением, независимо от того, о каком типе инфляции идет речь (инфляции спроса или инфляции издержек)?

№ 31. Какой из известных Вам способов финансирования дефицита государственного бюджета более проинфляционный:

а) займы Министерства финансов у Центрального банка или

б) займы того же министерства на частном кредитном рынке?

К каким известным Вам последствиям, или эффектам приводят указанные виды займов?

№ 32. Многие экономисты считают, что современная рыночная экономика **в принципе инфляционна,** связывая это с тремя видами монополизма:

— монополия государства на эмиссию денег;

— монополизм фирм в области ценообразования;

— монополизм профсоюзов в области установления ставок заработной платы.

Возможна ли ликвидация этих трех видов монополизма для успешной борьбы с инфляцией?

№ 33. Некоторые экономисты подчеркивают, что самая главная причина инфляции — политическая. Так, М. Дамбровский, бывший в 1989—1990 гг. первым заместителем министров финансов Польши, утверждал: «Любая инфляция прежде всего имеет политические корни». Аналогичные взгляды высказывались и такими экономистами, как Ф. Хайек, Я. Корнай и др. Вы согласны с таким утверждением? При любом варианте ответа аргументируйте его.

№ 34. Скольжение вдоль краткосрочной кривой Филлипса означает **альтернативный** выбор между инфляцией и безработицей. А возможно ли при помощи этой кривой графически показать **одновременный** рост общего уровня цен и безработицы? Как называется такая ситуация в экономике?

№ 35. Изобразите графически долгосрочную кривую Филлипса. При каких условиях она может смещаться:

а) влево;

б) вправо?

№ 36. При каких обстоятельствах долгосрочная кривая Филлипса может иметь положительный наклон, в отличие от ее традиционного изображения?

№ 37. Если фактический и ожидаемый темп инфляции при любом ее уровне совпадают, какова будет конфигурация кривой Филлипса?

№ 38. Естественный уровень безработицы соответствует понятию:

а) потенциального ВВП;

б) реального ВВП;

в) «не ускоряющему инфляцию уровню безработицы»(поп accelerating Inflation Rate of Unemployument, NAIRU);

г) циклической безработицы.

Назовите правильные варианты ответа.

№ 39. Какие условия необходимы для осуществления так называемой **«бесплатной» ликвидации инфляции** по Лукасу, т. е. не влекущей за собой такие социальные издержки, как рост безработицы?

№ 40. Дайте графическое изображение последовательности перемещения с наиболее «высокой» на наиболее «низкую» краткосрочную кривую Филлипса в условиях антиинфляционной политики правительства (с учетом концепции **адаптивных инфляционных ожиданий).**

№ 41. «Чем короче межиндексационные интервалы, тем меньше население страны страдает от инфляции». Ваш комментарий?

№ 42. Как отражается галопирующая инфляция на временной продолжительности следующих контрактов:

а) срок, на который заключаются договоры о поставке товара;

б) срок, на который предоставляются и погашаются займы и закладные;

в) срок, на который заключаются коллективные договоры между профсоюзами и работодателями?

№ 43. Как отражается инфляция и особенно гиперинфляция на важнейшей функции цены — быть объективным информационным сигналом?

№ 44. Многие экономисты подчеркивают, что из гиперинфляции нет экономического выхода. Вы согласны с этим утверждением?

№ 45. В чем Вы видите конфликт целей при проведении антиинфляционной политики правительством Российской Федерации?

Ответы к теме 23.

№ **1.** Рост цен в фазе циклического подъема; рост цен вследствие неурожая, стихийного бедствия и т. п.

№ 2. Проявляется в дефиците товаров, очередях, ухудшении качества товаров. «Подавленная» означает, что цены удерживаются административным путем на одном и том же, как правило, заниженном (по сравнению с равновесным) уровне. На «черном» же рынке цены существенно выше, чем в государственной торговле.. Стабильность цен в эпоху «застоя» поддерживалась за счет дотаций из госбюджета, относительное благополучие с продовольствием наблюдалось лишь в крупных промышленных центрах.

№ 3. При исчислении темпов роста цен используется метод не простых, а **сложных** процентов.

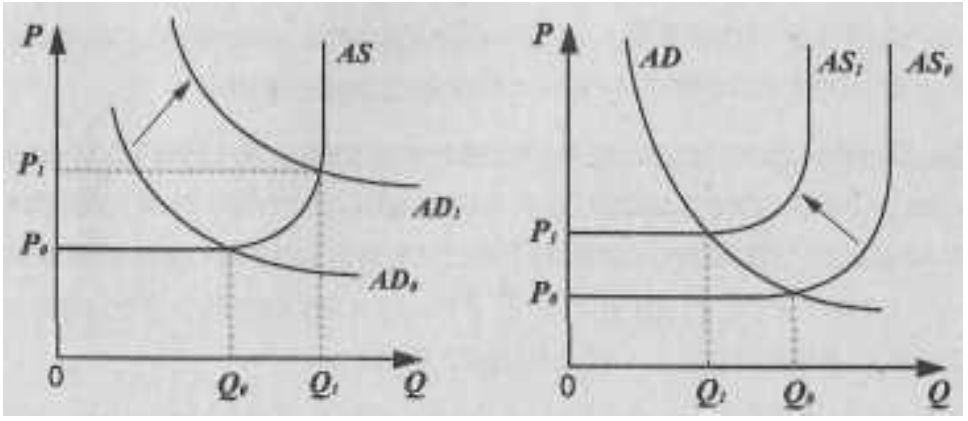
№ 4. Умеренная — до 10% в год; галопирующая— от 10% до 100% в год; свыше указанных цифр, как правило, обозначается термином «очень высокая инфляция». Критерий гиперинфляции по Кейгену — 50% в месяц. Вообще грань между галопирующей и гиперинфляцией «нащупать» весьма сложно. Важнейший признак инфляции — катастрофическое бегство от денег (см. задачу № 5).

№ 5. Этот анекдот подчеркивает характерный признак гиперинфляции — полную утрату доверия к национальной денежной единице; стремление экономических агентов держать свое богатство в форме недвижимости, товаров длительного пользования, в твердой иностранной валюте.

№ 6. Нет, не действует. Этот эффект гипотетически мог бы проявить лишь **при отсутствии инфляционных ожиданий. В** противном случае надежды населения на снижение общего уровня цен практически исчезают, усиливается стремление к материализации богат-

ства в товарной форме, происходит давление спроса на рынке товаров в сторону повышения цен.

№ 7.



а) — инфляция спроса б) — инфляция издержек

Рис. 23.1.

№ 8. а) — при инфляции спроса; б) — при инфляции издержек.

№ 9. В случае гораздо большего, чем прирост *M,* ускорения обращения денег, т. е. *V.*

№ 10. Используется формула: % изменения *M* + % изменения *V*— % изменения *P* + % изменения *Q.* Следовательно, скорость обращения денег изменилась на 2%.

№ 11. б), г), д).

№ **12.** Вариант б). Повышение уровня инфляции ведет к уменьшению спроса на реальные кассовые остатки (реальные денежные запасы), что и выражается в снижении коэффициента монетизации.

№ 13. При начальном (до либерализации цен) уровне реальных денежных запасов, т. е. *M/P,* в России существовал **избыточный** спрос. Денежная накачка в стремлении восстановить прежнее соотношение *M/P* привела бы и к восстановлению проблемы избыточного спроса, и бесчисленных дефицитов.

№ 14. Вариант б): издержки хранения денег в качестве актива увеличиваются из-за их обесценения вследствие инфляции.

№ 15. а) изменение общего уровня цен и уровня безработицы в разных направлениях — инфляция спроса; их изменение в одинаковом направлении — инфляция издержек;

б) только при умеренной инфляции;

в) в указанные годы в России наблюдалась галопирующая инфляция, в основе которой — монетарные причины.

№ 16. Увеличение издержек на единицу продукции, которое может быть связано с удорожанием сырья и, особенно, энергоносителей; снижение производительности труда; удорожание импорта; рост налогового бремени и т. д. В России в указанные годы ярко проявили себя все факторы, названные выше.

№ 17. Автором подчеркивается огромная роль **инфляционных ожиданий** в развертывании инфляционных процессов; они придают инфляции самоподдерживающийся характер и затрудняют проведение антиинфляционной политики.

№ 18. При ожидаемой инфляции номинальная процентная ставка изменяется таким образом, чтобы осталась прежней реальная ставка процента. Но в XIX веке экономические агенты сталкивались с неожидаемой, или непрогнозируемой инфляцией. Таким образом, если эффект Фишера представлен уравнением $r = i - \pi^e$ **(ожидаемая инфляция),** то, очевидно, указанные факты не опровергают эффект Фишера.

№ 19. Пенсионер столкнется с уменьшением своего реального дохода, если его пенсия не индексируется; аналогичный ответ — для рабочего, однако если в условии договора заложена возможность индексации, то его реальная зарплата может обесцениться не так сильно, как у пенсионера; аналогично - у студента. Проблема в том, что речь идет о *неожидаемой* инфляции, следовательно, возможность индексации не предусматривается. В отличие от рассмотренных случаев, врач-стоматолог может поднять цены на свои услуги, чтобы компенсировать обесценение своих реальных доходов.

№ 20. Использование какого-либо из **номинальных «якорей»** — валютного, монетарного, зарплатного. Во всех этих случаях они окажутся действенными, если правительство пользуется кредитом доверия у экономических агентов.

№21. Расчет ведется по формуле: $IT — \pi \times C + D \times (\pi - i) 0{,}4 \times 5 + 15(0{,}4 - 0{,}3) = 2 + 1{,}5 = 3{,}5$ **млрд.**

№ 22. Денежная масса, равная 4000 ден. ед., состоит из $C + D$, что исходя из условий задач, соответствует 1000 + 3000; расчет ведется по формуле (см. ответ № 21), что составит 260 ден. ед.

№23.

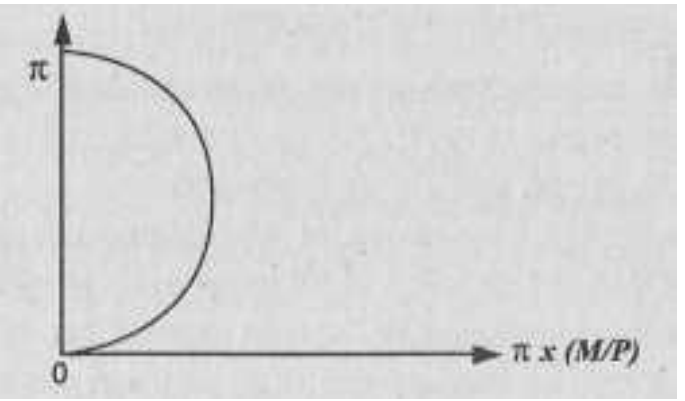


Рис. 23.2.

Где π — «налоговая ставка», а $\pi x(M/P)$ — налогооблагаемая база, т. е. темп инфляции выступает как налоговая ставка, по которой облагаются реальные денежные запасы.

№ 24. Они совпадают, если экономические агенты поддерживают неизменной величину своих реальных денежных запасов, т. е. M/P.

№ 25. SE **может** быть больше IT в условиях ускоряющейся инфляции. При этом экономические субъекты могут ошибаться в своих прогнозах относительно темпов инфляции, в данном случае, недооценивать их. Тогда население может поддерживать более высокий уровень своих реальных денежных запасов по сравнению с ситуацией, в которой оно могло бы точно оценить темп инфляции. Таким образом, правительство может получать сеньораж, больший, чем инфляционный налог, на некотором временном интервале.

№ 26. Пункты б) и в).

№ 27. Покупка недвижимости, антиквариата, конвертация денег в твердую валюту и т. п.

№ 28. Если темп инфляции не превышает нескольких процентов в год, то компенсация эффекта Танзи-Оливеры может осуществляться с помощью незначительного изменения налоговых ставок; в России в 1992—1993 гг. правительство, стремясь избежать негативного влияния этого эффекта, прибегало к повышению частоты **авансовой** уплаты налогов (2—3 раза в месяц для крупных предприятий по налогам на прибыль и на добавленную стоимость); устанавливало первоочередность уплаты суммы налога на прибыль по сравнению и иными платежами предприятия.

№ 29. Рассчитываем суммарные налоговые выплаты до повышения уровня цен;

20x0,1 + 40 x 0,2 + 60 x 0,3 = 28 млн. руб.

После повышения цен и удвоения номинальных доходов:

40 x 0,2 + 80 x 0,3 + 120 x 0,3 = 68 млн. руб. Можно сделать вывод, что в результате инфляции, когда номинальные доходы второго и третьего лица подпадают под более высокую ставку налогообложения, государство увеличило сумму получаемых им налоговых сборов в 2,3 раза.

№ 30. Поскольку высокая инфляция имеет прежде всего монетарные причины и выступает как **инфляция спроса,** борьба с ней при помощи контроля над уровнем цен и зарплаты оказывается неэффективной и лишь усиливает дисбалансы экономики; при умеренных темпах инфляции, если причиной ее является **инфляция издержек,** вызванная шоками совокупного предложения, контроль над ценами и зарплатой может оказаться эффективным на краткосрочном временном интервале (при условии доверия к правительству).

№ 31. Способ а) — происходит монетизация государственного долга, явно ведущая к инфляции спроса, причем инфляционный эффект при таком способе финансирования проявляется в достаточно короткий период времени (в России, в частности, лаг между денежной эмиссией и повышением уровня цен — от 3 до 6 месяцев в

1992—1996 гг.); способ б)— приводит к эффекту вытеснения. В краткосрочной перспективе считается неинфляционным способом финансирования дефицита госбюджета. Но рост ставки процента тормозит инвестиционный процесс в частном секторе, а это может привести впоследствии к сокращению совокупного предложения, что обернется дисбалансом между совокупным спросом и совокупным предложением и повышением общего уровня цен.

№ 32. Отменить монополию государства на эмиссию денег (идея Ф. фон Хайека о денационализации денег), запретить профсоюзы, установить «потолки» цен и зарплаты — претворение в жизнь всех этих мероприятий в современном рыночном хозяйстве вряд ли возможно. Следовательно, речь может идти, во-первых, об ответственной кредитно-денежной политике Центральных банков, во-вторых, о поиске разумных компромиссов в ходе переговоров профсоюзов с предпринимателями, в-третьих, об эффективном антимонопольном законодательстве.

№ 33. Можно спорить о том, что инфляция имеет **прежде всего** политические корни, но нельзя отрицать огромного значения политического фактора в развитии современной (особенно высокой хронической) инфляции. И связано это с различными лоббистскими группами, «продавливающими» решения об увеличении государственных расходов в свою пользу; макроэкономическим популизмом законодательной и исполнительной власти, когда в погоне за голосами избирателей принимаются проинфляционные экономические решения.

№ 34. Да, возможно. Нужно сместить «вправо — вверх» краткосрочную кривую Филлипса; это — явление стагфляции.

№ 35.

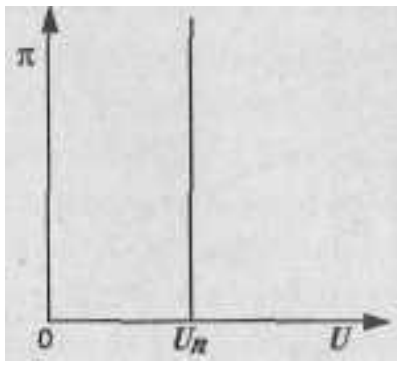


Рис. 23.3.

Долгосрочная кривая Филлипса имеет вид вертикальной линии, исходящей из точки на оси абсцисс, соответствующей естественному уровню безработицы (U_n) Соответственно, снижение U_n приведет к смещению этой кривой влево, а увеличение — вправо.

№ 36. Положительный наклон долгосрочной кривой Филлипса, по Фридмену, возможен в условиях так называемой **слампфляции,** т. е. сосуществования растущей безработицы и растущей инфляции. Причины ее - в непредсказуемом характере инфляции, когда резкие колебания годового темпа инфляции усиливают элементы неопределенности при заключении сделок и отклоняют долгосрочную кривую Филлипса вправо.

№ 37. В этих условиях мы имеем дело с долгосрочной кривой Филлипса (см. **ответ** № 35).

№ 38. Правильные пункты — а) и в), так как только пребывание экономики в состоянии, соответствующем потенциальному ВВП, когда безработица находится на своем естественном уровне, не ускоряет инфляцию. Попытки правительства отклониться от естественного уровня безработицы путем стимулирующей кредитно-денежной и фискальной политики будут способствовать лишь повышению уровня инфляции, а безработица будет в долгосрочной перспективе возвращаться к своему естественному уровню.

№ 39. По Лукасу, для этого, прежде всего, необходимы: наличие кредита доверия у правительства, проводящего антиинфляционную политику; отсутствие долгосрочных соглашений о заработной плате; гибкость цен и зарплаты.

№40.

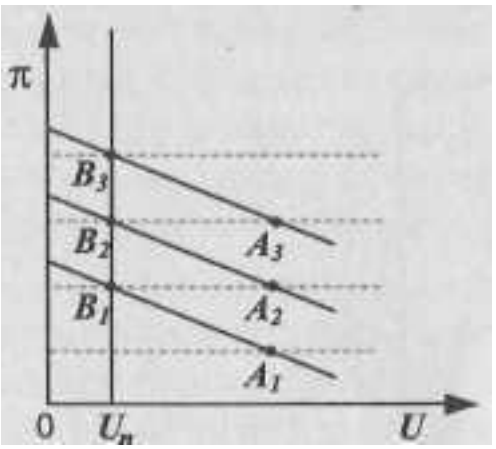


Рис. 23.4.

ж- фактический уровень инфляции,

U— уровень безработицы,

V— естественный уровень безработицы.

На вертикальной (долгосрочной) кривой Филлипса фактическая и ожидаемая инфляция совпадают. Перемещение идет последовательно из точки B_3 в точку A_3, затем из точки B_2 в точку A_2, затем из точки B_1 в точку A_1 Все точки *A* находятся на краткосрочных кривых Филлипса, следовательно, в них фактическая и ожидаемая инфляция не совпадают (в каждой из них ожидаемая инфляция выше фактической); при этом уровень безработицы превышает естественный уровень безработицы, пребывание экономики в каждой из точек *A* позволяет сбить инфляционные ожидания и экономика возвращается к естественному уровню безработицы, но при все более низких уровнях инфляции. Социальные издержки борьбы с инфляцией отражаются пребыванием экономики в точках A_1, A_2, A_3, когда за очередное снижение уровня инфляции приходится платить увеличением безработицы (на определенном временном интервале, пока инфляционные ожидания не адаптируются к более низкому уровню фактической инфляции) выше ее естественного уровня.

№ 41. Это утверждение может показаться верным лишь на первый взгляд. Индексация — один из способов **адаптации** к инфляции, но не способ **борьбы** с ней. Индексация способствует закреплению инфляционных ожиданий и таким образом придает инфляции инерционный, самоподдерживающийся характер. Индексация «съедается» при очередном повышении уровня цен, что вызывает требования новой индексации доходов и т. д.

№ 42. Во всех случаях эти сроки сокращаются.

№ 43. Цена перестает быть объективным информационным сигналом, позволяющим эффективно распределять ресурсы в экономике. Галопирующая инфляция дезориентирует производителя, делает невыгодным сколь-нибудь долгосрочные инвестиции в материальное производство, способствует спекулятивному использованию финансовых средств; инфляционные ожидания, подталкивая вверх рост цен, искажают реальную картину потребностей населения в тех или иных товарах и услугах. Гиперинфляция еще бо-

лее усиливает рыночную неопределенность. При ней преодоление или минимизация рыночной неопределенности становится трудноразрешимой задачей: невозможна калькуляция издержек производства на долгосрочный период, невозможны долгосрочные инвестиции, начинается бегство от денег и т. п.

№ 44. Поскольку гиперинфляция сопровождается утратой доверия к правительству, необходимость **политических** решений для выхода из гиперинфляции вполне очевидна.

№ 45. Традиционный конфликт целей, описываемый при помощи краткосрочной кривой Филлипса, состоит в увеличении уровня безработицы при снижении уровня инфляции. Россия в данном случае не исключение. Попытки **сохранить** прежний **уровень занятости** и при этом **снизить инфляцию** на практике оборачиваются невыплатой заработной платы, кризисом неплатежей, скрытой безработицей, разрастанием теневой экономики и другими негативными явлениями.

Тема 24. СОЦИАЛЬНАЯ ПОЛИТИКА ГОСУДАРСТВА

№ **1.** На основании следующих данных постройте кривую Лоренца; четко обозначьте точки на кривой Лоренца, через которые Вы ее строили:

Группы семей, по 20%	Доходы, в %
Низшая	2
Вторая	8
Третья	10
Четвертая	15
Высшая	65

Какие мероприятия государства в области социальной политики могли бы приблизить кривую Лоренца к линии абсолютного равенства? К линии абсолютного неравенства?

№ 2. Гарантированный минимум составляет 8000 долл. Коэффициент снижения пособия составляет 50%. Построить график, отражающий идею негативного подоходного налога **(НПН):** на оси абсцисс — заработок, долл., на оси ординат — общий доход, включающий НПН, долл. Ответьте на следующие вопросы:

а) каков экономический смысл биссектрисы, исходящей из начала осей координат, обозначенных согласно условиям задачи?

б) если гарантированный минимум обозначить символом Г, коэффициент снижения пособия символом К, а заработок символом З, то какова будет формула, согласно которой Вы будете строить линию общего дохода (ОД)?

в) при каком уровне заработка НПН равен О?

г) при уменьшении коэффициента снижения пособия с 50 до 25% увеличиваются или уменьшаются, на Ваш взгляд, стимулы к труду?

№ **3.** «Чем ниже коэффициент Джини, тем в большей степени мы можем утверждать, что распределение доходов осуществляется в условиях совершенной конкуренции». Вы согласны с этим утверждением? Аргументируйте свой ответ.

№ **4.** Как отразится на конфигурации кривой Лоренца социальная политика государства, направленная на увеличение трансфертов для малообеспеченных семей и повышение ставок налогообложения доходов наиболее обеспеченной группы семей?

№ **5.** Какой из приведенных графиков иллюстрирует утилитаристский подход к проблеме справедливого распределения доходов и какой — роулсианский подход? При выборе графика, иллюстрирующего утилитаристский подход, ответьте на вопрос: одинаковы ли в данном случае функции полезностей у двух индивидуумов? Аргументируйте свой ответ.

а) б)

Рис. 24.1.

№ 6. Предположим, что все общество состоит из двух индивидуумов: Константина и Михаила. U_k — функция полезности Константина, U_m — функция полезности Михаила. Кривые U_{k1}, U_{m1}, U_{k2}, U_{m2} (кривые достижимых полезностей) показывают возможные сочетания значений этих двух функций. Покажите области возможных улучшений при перемещении из точки *A* на более высокую кривую достижимой полезности, согласуясь при этом с критерием Парето-оптимизации.

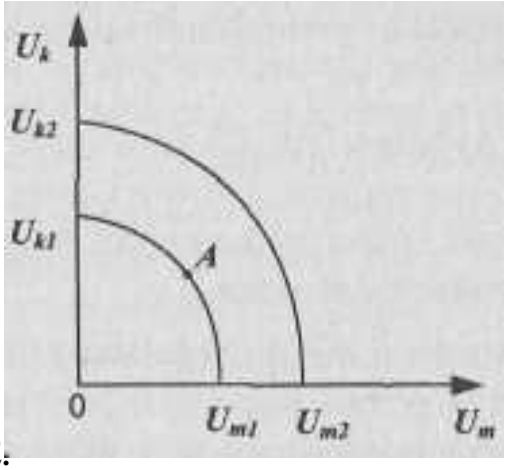


Рис. 24.2.

№ **7. Принцип компенсации Калдора-Хикса** означает, что *переход от одного состояния экономики к другому может рассматриваться как улучшение положения общества, если те его члены, чье благосостояние повысилось, могут компенсировать потери, понесенные другими членами общества, и при этом сохранить уровень благосостояния, по крайней мере равный исходному.* Покажите на графике из задачи № 6 возможные ситуации улучшения согласно критерию Калдора-Хикса.

№ 8. «Если научно-техническая революция ведет к внедрению трудосберегающих технологий, в результате чего сокращаются рабочие места и, соответственно, положение тех, кто оказался без работы, ухудшается, то мы должны признать, что **НТР** не совместима с критерием улучшения благосостояния по Парето». Вы согласны с этим высказыванием? Как бы Вы могли при своем ответе использовать график из задачи № 6?

№ 9. Как бы Вы прокомментировали следующее утверждение американского экономиста П. Хейне: «Поскольку в действитель-

ности доход не распределяется, он, по существу, не может и перераспределяться. ...Самое большое, что может сделать государство — это изменить правила игры в надежде обеспечить более желанный результат». Почему же мы продолжаем использовать выражение «государственная политика перераспределения доходов»?

№ **10.** Часто в Российской периодической экономической литературе по проблемам перераспределения доходов можно встретиться с утверждением, **что целью трансферта является сам трансферт.** Вы согласны с этим утверждением?

Ответы к теме 24.

№ 1. Координаты точек, через которые проходит кривая Лоренца:

1. 20% семей — 2% национального дохода (НД)
2. 40% семей - 10% НД
3. 60% семей – 20% НД
4. 80% семей – 35% НД
5. 100% семей – 100% НД.

Государственная политика перераспределения доходов — прогрессивная система налогообложения, пособия по безработице, по временной нетрудоспособности, вообще различные трансферты — приближение кривой Лоренца к линии абсолютного равенства. Уменьшение вмешательства государства — отказ от прогрессивной системы налогообложения, минимизация трансфертных выплат, отказ от антимонопольного регулирования — приближение к линии абсолютного неравенства.

№ 2. а) биссектриса означает, что заработок не облагается никакими налогами и, вместе с тем, отсутствуют какие-либо трансферты. Другими словами, заработок в точности совпадает **с** личным доходом;

б) ОД = Г – (К·З) + З = Г + (1 - К) · З;

в) при заработке, равном 16000, НПН равен 0;

г) при прочих равных условиях, уменьшение коэффициента снижения пособия до 25% увеличивает стимулы к труду (по аналогии со снижением ставки подоходного налога). Однако следует иметь в виду, что для различных индивидуумов существует разное соотношение между эффектом замещения и эффектом

дохода, поэтому, в частности, снижение налоговой ставки для одних категорий населения действует как стимул к росту предложения своего труда (эффект замещения), а для других — как стимул к уменьшению предложения своего труда (эффект дохода).

№ **3.** Снижение коэффициента Джини свидетельствует о более равномерном распределении доходов, но это не означает, что в большей степени действует механизм совершенной конкуренции. Напротив, именно государственная политика перераспределения доходов, вообще усиление вмешательства государства в процесс формирования доходов ведет к более равномерному их распределению.

№ **4.** Кривая Лоренца будет больше приближаться к линии абсолютного равенства.

№ **5.** На рис. а) — утилитаристская общественная кривая безразличия. Это соответствует принципу утилитаризма: допускается уменьшение полезности для Константина, если одновременно Михаил получает равное увеличение полезности. В данном случае индивидуальные функции полезности у этих индивидуумов одинаковы.

Рис. б) — роулсианская общественная кривая безразличия. Если, по Роулсу, благосостояние общества зависит только от благосостояния индивидуума, находящегося в наихудшем положении, то оно улучшается только в том случае, когда повышается благосостояние этого беднейшего индивидуума. При таком допущении, как видно из графика, никакое увеличение благосостояния более благополучного индивидуума не компенсирует обществу ухудшение положения менее благополучного.

№ 6 и **№ 7.**

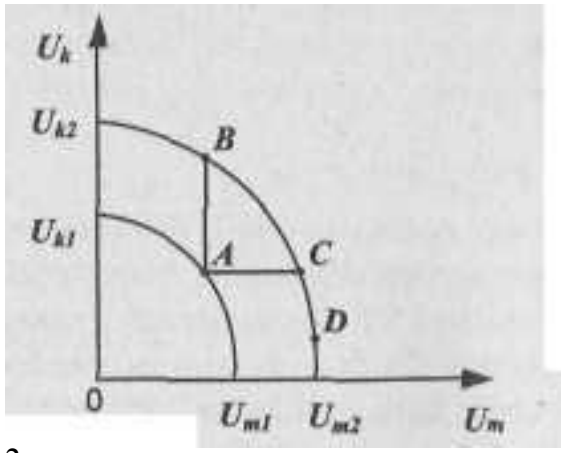


Рис. 24.3.

Предположив, как видно из графика, что общество состоит из двух индивидуумов, Константина и Михаила, мы видим, что перемещение на более высокую кривую достижимой полезности из точки *A* будет соответствовать критерию Парето только на отрезке *BC:* на нем повышение благосостояния каждого из двух индивидуумов по крайне мере не ухудшает положение благосостояния другого. Другими словами, область *ABC* — это область возможных Парето-улучшений. Точка же *D* вполне согласуется с улучшениями по критерию Калдора-Хикса: ведь общество переместилось на более высокую кривую достижимой полезности. Следовательно, при перемещении от *A* к *D* Михаил **мог бы** компенсировать Константину потери, поскольку общество в целом стало более богатым.

№ **8.** Результат воздействия НТР на хозяйственную систему означает перемещение на более высокую кривую трансформации. Если же использовать кривые достижимой полезности, то можно утверждать, что здесь также наблюдается перемещение на более высокую кривую. Следовательно, мы могли бы использовать принцип компенсации Калдора-Хикса, когда более **богатое общество в принципе могло бы компенсировать потери** тем, кто в результате НТР столкнулся с ухудшением своего материального положения. НТР, повышая экономический потенциал общества, расширяет возможности **потенциальных** Парето-улучшений (перемещение на кривую достижимой полезности $U_{k2}U_{m2}$ из задач № 6 и № 7).

№ 9. Действительно, государство, вводя новые правила игры (изменение налоговых ставок, разработка принципов получения различных пособий и т. д.), **воздействует на мотивы поведения** экономических субъектов. Результат изменения мотивации к труду, в частности, может привести к изменениям в распределении доходов. В этом смысле мы употребляем выражение «государственная политика перераспределения доходов».

№ **10.** Смысл этого парадоксального утверждения заключается в следующем: государство предоставляет трансферт, чтобы люди изменили свое экономическое поведение, а люди меняют свое поведение лишь для того, чтобы получить сам трансферт. Конечно, если трансферт предоставляет глубокому инвалиду, то вряд ли оно изменит свое экономическое поведение. А вот предоставление посо-

бий по безработице, помощь так называемым неполным семьям и т. п. могут предоставляться в таких объемах и на таких условиях, которые не стимулируют активный поиск работы и лишь способствуют упрочению «культуры бедности». Поэтому в американских учебниках иногда пишется, что государство, стремясь бороться с бедностью, нередко лишь способствует ее расширению.

Тема 25. ЭКОНОМИЧЕСКИЙ РОСТ

№ **1.** Экономический рост является интенсивным, если:

а) в результате большего привлечения труда повышается объем национального дохода;

б) увеличивается заработная плата наемных работников;

в) рост производительности труда опережает рост численности занятых;

г) увеличиваются размеры капиталовооруженности.

Выберите правильный ответ.

№ 2. Экономический рост измеряется следующими показателями (в годовом исчислении):

а) темпом роста национального дохода;[1]

б) темпом роста средней производительности труда;

в) темпом роста капиталовооруженности труда;

г) темпом роста национального дохода на душу населения;

д) темпом роста капиталоотдачи.

Назовите правильные ответы.

№ **3.** Если капиталовооруженность труда растет быстрее производительности труда, то:

а) капиталоотдача растет;

б) капиталоотдача падает;

[1] В настоящем издании используется термин, принятый в современных учебниках, переведенных с английского (Маккраннелл К., Брю С. Экономикс. М., 2002. С. 395. Мэнкью Н. Макроэкономика. М.. 1994. С. 154). В отечественной же экономической литературе используются термины *темп роста* и *темп прироста*. Именно последним из них обозначается в российской статистике показатель, переведенный в указанных учебниках как *темп роста*. Сравните терминологию: см. Вопросы экономики. 1995. № 12. С. 105, табл. 1.

в) национальный доход на душу населения растет;

г) увеличивается национальное богатство страны.

Назовите правильный ответ.

№ 4. Доля потребления в национальном доходе страны составляет 80%. Капиталоемкость равна 5. Используя формулу равновесного экономического роста Е. Домара, рассчитайте темп роста инвестиций, необходимыхдля сбалансированного роста экономики.

№ 5. Норма сбережения в национальном доходе страны равна 20%. Акселератор равен 2. В период времени t_0 $Y^D = Y^S =$ 140 млрд. долл. Каков должен быть равновесный темп роста У? Каков будет объем Y^D и Y^S впериод времени t_1? Каков будет спрос на инвестиции в этот же период? Используйте для расчетов модель экономического роста Р. Харрода.

№ 6. Согласно модели экономического роста Р. Харрода, G_w — это гарантированный темп роста, а G_N — это естественный темп роста, который допускается ростом населения, соответствующим ему предложением рабочей силы и техническими условиями производства. Если естественный темп роста, по Харроду, предполагает полную занятость всех ресурсов, то что произойдет в экономике, если:

а) $G_w < G_N$

б) $G_w > G_N$

№ 7. Дана производственная функция $y = k^{1/2}$. Норма сбережения (s) равна 0,4. Норма амортизации (δ), или норма выбытия, равна 0,1. При каком значении k, согласно модели Р. Солоу, экономика будет находиться в устойчивом состоянии?

№ 8. Если норма выбытия (при прочих равных условиях) уменьшается, то каким образом это отражается на уровне устойчивого уровня капиталовооруженности? Покажите свой ответ на графике, используя модель Р. Солоу.

№ 9. Если сбережения превышают объем инвестиций, необходимых для оснащения труда капиталом, то экономика страны будет переходить:

а) к более капиталоемкому экономическому росту, сопровождающемуся повышением k^*;

б) к менее капиталоемкому экономическому росту, сопровождающемуся уменьшением $к^*$.

Покажите свой ответ на графике модели экономического роста Р. Солоу.

№ 10. Если все факторы производства увеличились в два раза и национальный доход также возрос в два раза, то мы наблюдаем:

а) увеличивающуюся отдачу от масштаба;

б) постоянную отдачу от масштаба;

в) уменьшающуюся отдачу от масштаба.

№ 11. Задана производственная функция $y = AK^{0,3}L^{0,7}$.

Параметр A увеличился на 4% за год, количество занятых увеличилось на 6%, капитал увеличился на 3% за тот же период. На сколько процентов увеличился реальный выпуск?

№ 12. Дана производственная функция, учитывающая влияние технического прогресса на экономический рост:

$y = K^{\alpha}L^{\beta}e^{\pi}$

Темп роста национального дохода за год составил 3,87%, темп роста капитала 3%, темп роста занятых 1,5%, а доли труда и капитала в национальном доходе равны соответственно 0,75 и 0,25. Определите, каков темп роста фактора, называемого «техническим прогрессом»?

№ 13. Какие из приведенных пунктов не относятся к предпосылкам, характерным для неоклассических моделей экономического роста:

а) совершенная конкуренция и гибкость цен на всех рынках;

б) капиталоемкость — чисто технологическое соотношение, не связанное с ценами факторов производства;

в) учитывается лишь один фактор роста — накопление капитала;

г) существует равенство цен производственных факторов их предельным продуктам.

№ 14. Как изменится устойчивый уровень капиталовооруженности, если произойдет увеличение темпов роста населения (л)?

№ 15. Увеличение нормы сбережений s:

а) не оказывает никакого влияния на темп роста выпуска в долгосрочном периоде;

б) влияет на темп роста выпуска в долгосрочном периоде;

в) увеличивает темп роста выпуска в краткосрочном периоде;

г) увеличивает уровень капиталовооруженности и величину выпуска на душу населения в долгосрочном периоде.

Назовите правильные варианты ответов.

№ 16. «Золотое правило накопления» с учетом технического прогресса и роста населения в стандартной модели Солоу имеет вид формулы:

а) $MP_K = n - \delta$

б) $MP_K = \delta + n + g$

в) $\delta k = sf(k)$

г) $(\delta + n + g)k = sf(k)$

№ 17. Темп роста населения равен 2%, норма амортизации составляет 3%, предельная производительность капитала равна 6,5%. Каков должен быть темп технического прогресса (при заданных параметрах) для того, чтобы соблюдалось «золотое правило»?

Ответы к теме 25.

№ 1. в).

№ 2. а), г).

№ 3. б).

№ 4. Рассчитываем по формуле: $\Delta I_t / I_{t-1} = \sigma \times s$Норма сбережений, т. е. s, составляет 20%, или 0,2. Капиталоотдача, т. е. величина, обратная капиталоемкости (а), составит 1/5, или 0,2. Равновесный рост обеспечивается в том случае, если темп роста инвестиций составит за год 0,2 x 0,2 = 0,04, или 4%.

№ 5. Рассчитываем G_w, который равен 0,2/2, т. е. 10% в год. Равновесный темп роста приведет к увеличению Y в период t_1 до 154 млрд. долл. (140+ 14). Спрос на инвестиции: 154 x 0,2 = 30,8 млрд. долл. в период t_1.

№ 6. а) состояние хронического избытка рабочей силы;

б) состояние хронического недостатка рабочей силы.

№ 7. При значении *к,* равном 16. Расчет ведется по формуле: $sf(k) = \delta к$. По условиям задачи $y = k^{1/2}$можно представить и как $\boldsymbol{y} = \sqrt{k}$.

№ 8.

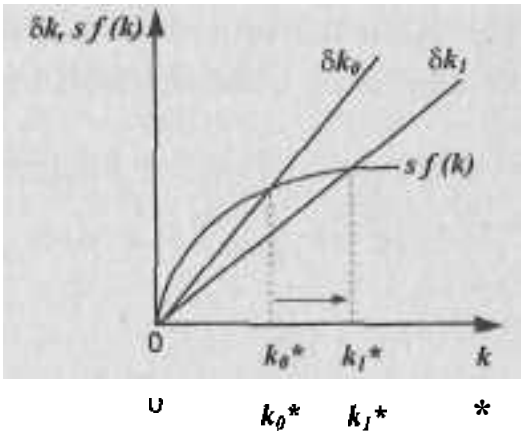


Рис. 25.1.

Уменьшение нормы выбытия сдвигает график δk_0 в положение δk_1. Следовательно, устойчивый уровень капиталовооруженности увеличивается.

№ 9.

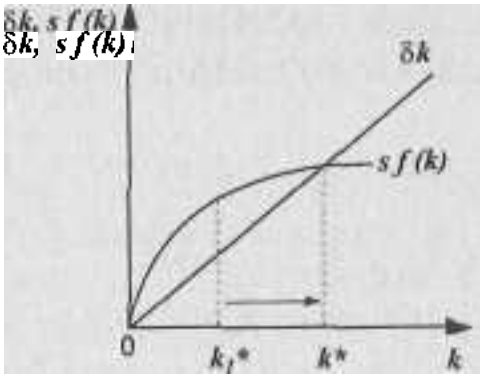


Рис. 25.2.

Пункт а). Линию *Sk* можно рассматривать как график требуемых инвестиций, а *sf(k)* как график сбережений. Если сбережения превышают инвестиции (например, на уровне k_1*),то экономика будет стремиться к более капиталоемкому экономическому росту.

№ **10.** б).

№ **11.** Дифференцируем и логарифмируем формулу производственной функции, получаем формулу, дающую соответствующее

выражение в ежегодных темпах роста: $y = a + \alpha k + \beta l$; следовательно, 4 + (0,3 x 3) + (0,7 x 6) = 9,1%.

№ **12.** По аналогии с предыдущей задачей, используем формулу, выражающую данную производственную функцию в ежегодных темпах роста: $y = a + ak + \beta l + r$; следовательно, 3,87 — (0,25 x 3 + 0,75 x 1,5) = 2%.

№ **13.** б), в).

№ 14. С учетом влияния темпов роста населения, стационарное состояние выражается формулой $(S + n)\ к = s f(k)$. Следовательно, по аналогии с задачей № 8, график требуемых инвестиций (см. ответ к задаче № 8) в данном случае сдвинется вверх, принимая более крутой наклон. Экономика будет стремиться к новому, более низкому уровню устойчивой капиталовооруженности.

№ 15. а), в), г).

№ 16. б).

№ 17. По формуле MP_k = ст + n + g и получаем 1,5%.

Тема 26. МАКРОЭКОНОМИЧЕСКАЯ ПОЛИТИКА В ЦЕЛОМ: АЛЬТЕРНАТИВНЫЕ ДОДХОДЫ

№ **1.** Какое из утверждений принадлежит представителям кейнсианства, какое — представителям неоклассической школы?

а) цена и заработная плата гибки;

б) сбережения определяются уровнем совокупных доходов;

в) цены и заработная плата негибки в краткосрочном периоде времени;

г) равновесие в экономике возможно при неполной занятости;

д) спрос на деньги зависит от уровня дохода.

№ 2. На каком из отрезков кривой совокупного предложения Вы стали бы иллюстрировать принцип классической дихотомии? Почему?

№ 3. Предложение денег в стране составляет 100 млн. долл. Номинальный ВВП — 500 млн. долл. Что произойдет со скоростью обращения денег (согласно классической количественной теории денег), если денежное предложение увеличится в 2 раза?

№ 4. Какие из приведенных высказываний характеризуют концепцию нейтральности, какие — концепцию супернейтральности денег или не относятся ни к одной из названных концепций?

а) на краткосрочных временных интервалах стимулирующая кредитно-денежная политика влияет на реальный объем выпуска, а на долгосрочных — лишь на уровень цен;

б) стимулирующая кредитно-денежная политика влияет лишь на реальный выпуск, но не на уровень цен в долгосрочном периоде;

в) стимулирующая кредитно-денежная политика не влияет на уровень реального выпуска ни в краткосрочном, не в долгосрочном периоде;

г) уровень цен не изменяется лишь в краткосрочном периоде при проведении стимулирующей кредитно-денежной политики.

№ **5.** Покажите при помощи модели *"AD-AS"* графическую интерпретацию концепции нейтральности денег.

№ **6.** Какие из приведенных высказываний относятся к представителям кейнсианской школы или монетаризма:

а) кредитно-денежная политика практически неэффективна, если кривая предпочтения ликвидности относительно полога;

б) изменения денежного предложения оказывают предсказуемое влияние на уровень номинального ВВП;

в) в условиях относительно крутой кривой спроса на инвестиции кредитно-денежная политика неэффективна;

г) колебания совокупных расходов общества влияют прежде всего на объем производства и занятости, а не на уровень цен.

№ **7.** Почему, по мнению монетаристов, фискальная политика государства может оказаться неэффективной:

а) инвестиционные расходы нечувствительны к изменениям процентной ставки;

б) инвестиционные расходы чувствительны к изменениям процентной ставки;

в) заимствуя деньги у населения для финансирования бюджетного дефицита, государство способствует повышению процентной ставки и провоцирует эффект вытеснения;

г) эффект вытеснения в результате стимулирующей фиксальной политики невелик, так как кривая спроса на инвестиции относительно крутая.

№ 8. Назовите доводы кейнсианцев и представителей неоклассической школы «за» или «против» дискреционной государственной политики.

№ 9. Согласно «монетарному правилу»:

а) государство должно поддерживать равновесие между совокупным спросом и совокупным предложением;

б) государство поддерживает постоянным темп роста денежного предложения, который равен ежегодному темпу потенциального роста реального ВВП, что и должно быть отражено в действующем законодательстве;

в) государство должно поддерживать соответствие между расходами и доходами госбюджета;

г) государство должно поддерживать неизменной пропорцию между наличными и безналичными деньгами в экономике;

д) государство обязано поддерживать нулевой уровень инфляции.

№ **10.** Главное противоречие между краткосрочными и долгосрочными целями Центрального банка в странах рыночной экономики, по мнению неоклассиков, обусловлено:

а) расхождением между ожидаемой и фактической инфляцией;

б) долгосрочными соглашениями о заработной плате;

в) проблемой «несовместимости во времени» кредитно-денежной политики;

г) расхождением между естественным и потенциальным ВВП.

№ **11.** Каким образом расхождение во взглядах между кейнсианцами и неоклассиками по поводу конфигурации кривой *AS* связано с их расхождением во взглядах на эффективность стабилизационной политики государства?

№ 12. В чем Вы видите смысл так называемых «гибких правил» в стабилизационной политике государства? Для ответа на этот вопрос проанализируйте два варианта кредитно-денежной политики:

а) правительство в своей кредитно-денежной политике ру-

ководствуется «монетарным правилом», исходя из потенциального роста реального ВВП, например, на 4% в год.

б) правительство в своей кредитно-денежной политике руководствуется правилом: 4% + (U — 7%), где U — фактический уровень безработицы, а естественный уровень безработицы определен как 7%.

№ 13. Безболезненная (без социальных издержек в виде безработицы) антиинфляционная политика, согласно теории рациональных ожиданий (ТРО), требует наличия следующих предпосылок:

а) экономические субъекты, устанавливающие цены и зарплату, должны располагать большим объемом информации, нежели правительство;

б) план снижения уровня инфляции должен быть объявлен правительством после формирования важнейших ожиданий;

в) план снижения уровня инфляции должен быть объявлен до формирования важнейших ожиданий;

г) экономические субъекты должны верить в объявленный план;

д) экономические субъекты, устанавливающие цены и зарплату, должны иметь хорошо организованные группы давления в различных ветвях власти.

№ 14. Какая из точек макроэкономического равновесия (e_1, e_2, e_3) характеризует так называемую «политику сюрпризов»?

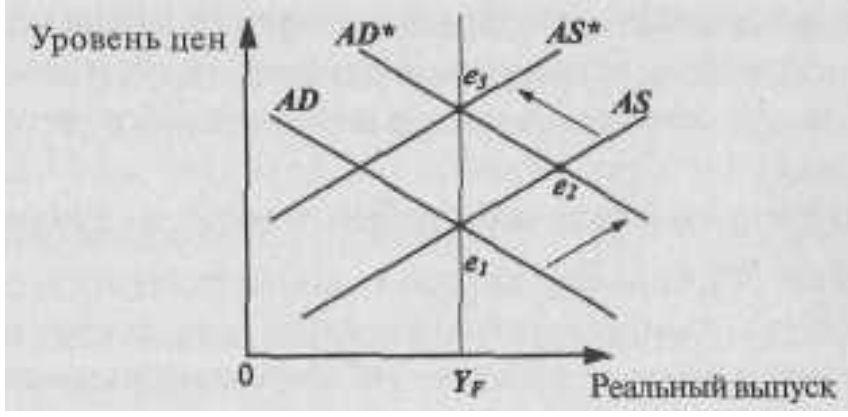


Рис. 26.1.

№ 15. Назовите доводы «за» и «против» вышеупомянутой «политики сюрпризов» (например, *внезапное* объявление о конфискационной денежной реформе; *неожиданное* для экономических аген-

тов объявление о введении фиксированного номинального обменного курса валюты и т. п.).

№ 16. Стабилизационная политика в закрытой экономике, по мнению сторонников ТРО, требует:

а) сбалансированного государственного бюджета в рамках бизнес-цикла;

б) проведения так называемой «политики цен и доходов»;

в) неукоснительного соблюдения «монетарного правила»;

г) стимулирования посредством государственной фискальной политики частных инвестиций.

№ 17. Согласны ли Вы со следующим утверждением: «И теория адаптивных, и теория рациональных ожиданий предполагают, что политика управления совокупным спросом не в состоянии повлиять на реальный выпуск продукции и занятость в краткосрочном периоде». В любом случае аргументируйте свой ответ.

№ 18. Какая из указанных точек (e_0 или e_1) характеризует гистерезис безработицы? Какие объяснения этого явления Вы могли бы привести?

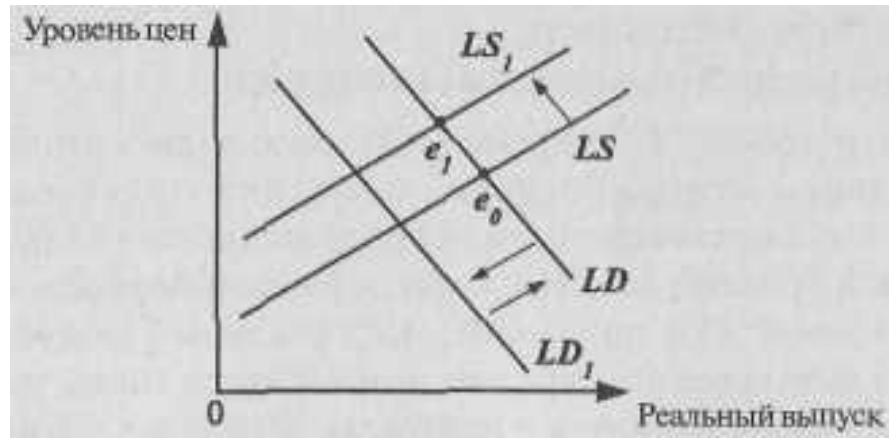


Рис. 26.2.

(Две стрелки в противоположных направлениях показывают сдвиг кривой спроса на труд и возвращение ее в начальное состояние).

Ответы к теме 26.

№ **1.** а), д)– неоклассическая школа; б), в), г) — кейнсианство.

№ 2. На вертикальном, т. е. классическом. В данном случае очевидно, что изменения номинальных величин (номинальной зарплаты, номинального предложения денег и т. д.) влияют лишь на изменение уровня цен, а не на реальный объем выпуска.

№ 3. Необходимо использовать количественное уравнение обмена $MV = PQ$. Увеличение M в два раза до величины 200 млн. долл. приведет к росту уровня цен и, соответственно, номинального ВВП до величины 1000 млн. долл. Это происходит из-за того, что увеличившееся предложение денег при неизменном объеме реального выпуска приведет к тому, что экономические агенты станут больше тратить денег в стремлении сохранить неизменным желаемый уровень реальных денежных запасов. Начнется давление на цены в сторону их повышения. Таким образом, соотношение PQ/M, т. е. V, останется неизменным (500/100 = 1000/200).

№ 4. а) нейтральность;
б) ни к одной из названных концепций;
в) супернейтральность;
г) ни к одной из названных концепций.

№ 5. См. график в задаче № 14. Из него видно, что вначале, под воздействием стимулирующей политики правительства кривая AD^*, т. е. в краткосрочном периоде меняется как реальный выпуск, так и уровень цен. Но в долгосрочном периоде, когда сдвинется и кривая AS в положение AS^*, реальный выпуск останется на своем естественном уровне, а изменится лишь уровень цен. В этом смысле и говорится о нейтральности денег — они не влияют на реальный выпуск в долгосрочном периоде. См. также ответ к задаче № 14.

№ 6. а) кейнсианство; б) монетаризм; в) кейнсианство; г) кейнсианство.

№ **7.** б), в).

№ 8.

	За, ПОТОМУ что	Против, потому что
Кейнсианцы	1 Дискреционная политика дает возможность адекватно реагировать на шоковые изменения в экономике 2. Дискреционная политика способствует сглаживанию амплитуды циклических колебаний 3. Лаги регулирования, в частности, лаг распознавания, могут быть в значительной степени сокращены при использовании ежемесячных индексов опережающих индикаторов	
Монетаристы		1 Дискреционная политика неэффективна из-за лагов регулирования и факторов неопределенности 2. Дискреционная политика может сопровождаться "несовместимостью во времени" принятия макроэкономических решений, что провоцирует стимулы к обману со стороны правительства. 3 Дискреционная политика может носить скорее проциклический, чем антициклический характер

№ 9. б).

№ 10. в).

№ 11. Если кривая *AS* представляет собой горизонтальную линию, то стимулирующая кредитно-денежная и фиксальная политика приводят к росту реального выпуска без повышения уровня цен. Если же кривая *AS* вертикальна, то любые мероприятия правительства в целях стабилизации экономики (стимулирование или сдерживание совокупного спроса) будут воздействовать лишь на изменение общего уровня цен, но не на реальный выпуск.

№ 12. а) действуя «по правилам», правительство не будет иметь

возможности поддаться искушению отклониться от заранее объявленных макроэкономических мероприятий;

б) гибкие же «правила», ставя правительство в определенные границы, позволяют, тем не менее, учитывать изменения текущей конъюнктуры. Так, если фактический уровень безработицы превысит ее естественный уровень, например, на 1%, то прирост денежной массы в год может быть равным не 4%, а 5%: 4% + (8% – 7%)= 5%.

№ 13. в), г).

№ 14. Точка e_2. Именно в ней можно наблюдать, как непредвиденные мероприятия правительства, например, в области кредитно-денежной политики сдвигают кривую *AD* в положение *AD**, воздействуя при этом на реальный выпуск. В долгосрочном же плане более высокий уровень цен и сформировавшиеся инфляционные ожидания повлекут за собой рост издержек и сдвинут кривую *AS* в положение *AS**. Экономика вернется вновь к объему выпуска на уровне потенциального ВВП, что и демонстрирует вертикальная линия исходящая из точки Y_f (уровня потенциального выпуска) т. е. линия долгосрочного совокупного предложения. Цены при этом вырастут до уровня e_3.

№ 15. Главный довод «за» — «политика сюрпризов» не позволяет сформироваться инфляционным ожиданиям экономических агентов и потому может воздействовать на реальный выпуск. Главный довод «против» — «политика сюрпризов» подрывает доверие экономических агентов к правительственным мероприятиям вообще и таким образом, примененная несколько раз, она уже не сможет быть эффективной и повлиять на реальные переменные.

№ 16. в).

№ 17. Различие подходов сторонников адаптивных ожиданий и сторонников ТРО состоит в том, что первые не отрицают возможности воздействия кредитно-денежной политики на реальный выпуск в **краткосрочном периоде** (см. задачу 14, сдвиг кривой *AD* в положение *AD**). Вторые же считают, что политика управления совокупным спросом неэффективна **ни в краткосрочном, ни в долгосрочном периоде,** поскольку экономика находится на уровне своего потенциального выпуска и любые изменения номинальных величин влияют лишь на уровень цен, а не на реальный выпуск.

№ 18. Гистерезис безработицы, как видно из графика, связан с тем, что кривая спроса на труд *{LD),* после некоторого периода рецессии в экономике (смещение в положение LD_1) вновь возвращается в первоначальное положение, чего не происходит с уменьшившимися в период рецессии предложением труда. События, происшедшие в некий краткосрочный период времени, начинают оказывать влияние на события в долгосрочном аспекте — это и есть гистерезис. В данном случае занятость не возвращается к своему прежнему равновесному уровню в точке e_0, а остается на уровне e_1. Это может происходить из-за того, что в период спада часть безработных утрачивает свои профессиональные навыки и мастерство, т. е. теряет свой «человеческий капитал». Впоследствии, когда рецессия преодолена, эти люди уже не предлагают услуги своего труда. Явление гистерезиса может в значительной степени объяснить повышение естественного уровня безработицы в долгосрочном периоде времени.

Тема 27. ТЕОРИЯ СРАВНИТЕЛЬНЫХ ПРЕИМУЩЕСТВ И ПРОТЕКЦИОНИЗМ

№ **1.** В стране «Альфа» соотношение издержек по производству станков и текстиля составляет $1C{\cdot}4T$, в стране «Бета» соотношение по этим товарам $1C.1T$ Мировая цена – $1C{:}2T$. Постройте кривые трансформации и линии торговых возможностей для каждой страны.

№ 2. Страны «Альфа» и «Бета» имеют кривые трансформации с одинаковым наклоном. Имеет ли смысл установление торговых отношений между этими странами?

№ 3. Какие из указанных предпосылок не принимались во внимание Д. Рикардо при разработке теории сравнительных преимуществ:

а) в международном обмене участвует множество стран;

б) обмен ведется по многим товарным позициям;

в) альтернативная стоимость при переключении ресурсов с производства одного товара на другой не остается постоянной;

г) обмен ведется странами с различными масштабами экономики;

д) наличие совершенной конкуренции во внешней торговле;

е) решение о специализации принимается с учетом транспортных издержек;

ж) факторы производства мобильны;

з) в обмене участвуют два товара, производимые в двух разных странах.

№ 4. Какая из известных Вам теорем (1. Теорема Рыбчинского; 2. Теорема Хекшера-Олина; 3. Парадокс Леонтьева; 4. Теорема Столпера-Самуэльсона) соотносится с перечисленными ниже определениями;

а) страны экспортируют товары интенсивного использования избыточных факторов и импортируют товары интенсивного использования дефицитных для них факторов;

б) при относительно избыточном факторе капитала данная страна импортирует капиталоемкие, а экспортирует трудоемкие товары;

в) установление торговых отношений и свободная торговля ведут к росту вознаграждения фактора, интенсивно используемого в производстве товара, цена на который растет, и снижению вознаграждения фактора, интенсивно используемого в производстве товара, цена на который падает;

г) при неизменных ценах и наличии в экономике только двух секторов рост предложения одного из факторов приводит к еще большему процентному увеличению выпуска в том секторе, где этот фактор используется интенсивнее, в то время как в другом секторе наблюдается абсолютное сокращение темпов выпуска.

№ 5. Правительство, желая защитить отечественных производителей, вводит импортный тариф на ввоз куриных окорочков. Покажите на графике последствия введения тарифа для общества.

№ 6. Правительство вводит налогообложение экспорта (экспортные тарифы) на вывозимый из страны листовой чай, полагая, что страна занимает монопольное положение на мировом рынке этого продукта. Покажите на графике последствия введения экспортного тарифа для общества.

№ 7. Несколько лет назад А. Лившиц, известный экономист, выразил мнение, что «...наилучшая поддержка отечественного производителя — это поддержка внутреннего и внешнего потребления». («Сегодня». 30.06.1997). Вы согласны с приведенным высказыванием?

№ 8. Импортная квота несет для общества большие потери, нежели импортный тариф, поскольку:

а) повышаются внутренние цены на импортируемый товар по сравнению с мировыми;

б) приводит к установлению монопольной власти на рынке аналогичного отечественного товара;

в) уменьшается размер импорта по сравнению с внутренним платежеспособным спросом на товар;

г) импортные лицензии распределяются неэффективно.

№ 9. В каком из приведенных случаев можно сказать, что фирма практикует демпинг на рынке Великобритании:

	а) японская фирма	б) южнокорейская фирма	китаиская фирма
Средние издержки	20 долл.	20 долл.	20 долл.
Цена кроссовок на внутреннем рынке	20 долл.	23 долл.	19 долл.
Экспортная цена кроссовок	22 долл.	22 долл.	19 долл.
Цена кроссовок в Великобритании	23 долл.	24 долл.	20 долл.

(Подсказка: для того, чтобы выбрать правильный вариант ответа, необходимо четко представлять себе определение категории демпинга в экономической теории.

Кроме того, Вам поможет ответить на эту задачу обращение к категории ценовой дискриминации).

№ 10. Приведенные ниже пункты характеризуют нетарифные торговые ограничения, за исключением:

а) ужесточение санитарных норм на импортируемую из Великобритании говядину;

б) введение импортной квоты на ввозимые в Россию «ножки Буша»;

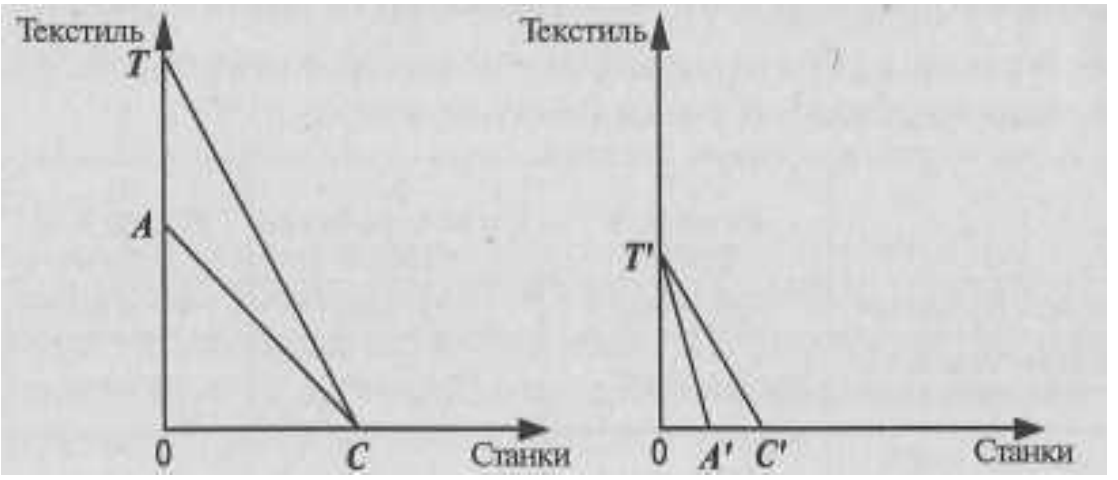
в) повышение импортных пошлин на ввозимые в Россию американские сигареты;

г) использование так называемого «требования смешивания»,

когда государство заставляет импортеров зарубежной стали приобретать определенное количество и более дорогой стали отечественного производства;

д) введение государственной монополии на импорт алкоголя.

Ответы к теме 27.



Страна «Бета» О A' C'

Страна «Альф

Рис. 27.1.

На рис. 27.1. а) линия торговых возможностей TC страны «Бета» имеет наклон, отражающий мировую цену, т. е. $1C{\cdot}2T$; аналогично, рис. б) показывает линию торговых возможностей страны «Альфа» $T'C'$, имеющую тот же наклон. Страна «Бета» будет специализироваться на производстве станков и импортировать текстиль. Страна «Альфа» будет специализироваться на производстве текстиля и импортировать станки.

№ 2. Нет, не имеет, так как из условий этой задачи видно, что ни одна из этих двух стран не обладает сравнительным преимуществом в производстве любого из двух товаров, другими словами, альтернативная стоимость каждого из двух товаров совершенно одинакова. См. также ответ к задаче № 1, где кривые трансформации стран до установления международного обмена имеют разные углы

№ 3. а), б), в), е), ж).

№ 4. 1г, 2а, 3б, 4в.

№ 5.

Рис. 27.2.

Внутренняя цена в результате введения тарифа выросла на величину, указанную фигурной скобкой на оси ординат. Импорт сократился с величины $Q_s Q_d$ до величины $Q_{s'} Q_{d'}$.

Площадь a — увеличение излишка отечественных производителей куриных окорочков; площадь b — чистые потери для общества, связанные с ростом импортзамещающего производства на величину $Q_{s'} Q_s$, причем предельные издержки этого производства оказываются выше мировых; площадь c — доход государства от введения тарифа; площадь d — чистые потери для общества, связанные с вынужденным уменьшением спроса на величину $Q_{d'} Q_d$ и сокращением излишка потребителей. Общее уменьшение потребительского излишка общества составит площадь $a + b + c + d$, поскольку и выигрыш производителей, и выигрыш государства, и увеличение неэффективного отечественного производства и вынужденное сокращение внутреннего спроса оплачивается отечественными потребителями.

№ 6. Анализ аналогичен ответу из задачи № 5, поскольку экспортное налогообложение является зеркальным отражением импортных тарифов. Следовательно, при построении графика линия мировой цены окажется выше линии внутренней цены с учетом экспортного налогообложения. При таких условиях экспортеры сократят поставки на мировой рынок и часть их продукции поступит на внутренний рынок. Но поскольку внутренние цены окажутся ниже мировых, отечественные покупатели расширят свое потреб-

ление. Площадь $a + b + c + d$ представляет собой общие потери излишка производителей.

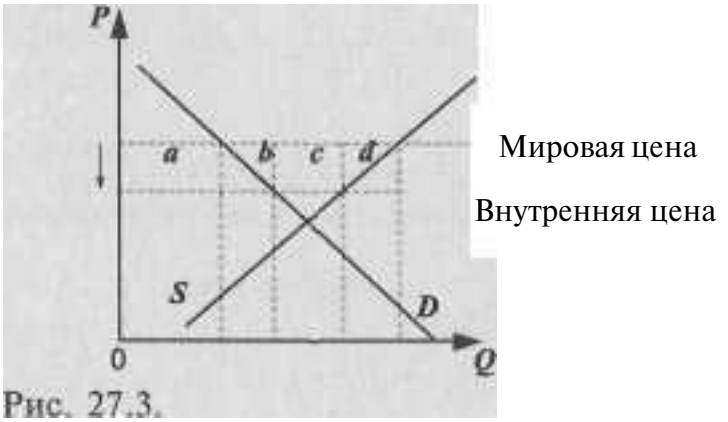


Рис. 27.3.

№ 7. Для того, чтобы оценить смысл этого высказывания, вспомните категорию **производного спроса** из курса микроэкономики. Ведь именно расширение внутреннего и внешнего спроса повлечет за собой производство товаров для внутреннего и внешнего рынка. При низком же платежеспособном спросе защита отечественных производителей представляет собой весьма неэффективное мероприятие.

№ 8. б), г).

№ 9. Фирма в случае б). Но не в)!!! Торговля «себе в убыток» — это не демпинг, который определяется как *ценовая дискриминация в пользу зарубежных покупателей.*

№10. Пункт в).

Тема 28. ПЛАТЕЖНЫЙ БАЛАНС И ОБМЕННЫЙ КУРС

№ 1. Классифицируйте каждую из названных операций (экспорт или импорт капитала) с точки зрения российской экономики:

а) «новый русский» приобретает виллу в Испании;

б) крупный московский банк предоставляет правительству Казахстана ссуду в 100 тыс. долл.;

в) российский импортер вина берет краткосрочный займ в одном из итальянских банков для оплаты приобретаемой им партии итальянского ликера;

г) кондитерская фабрика в Самаре приобретает акции американской корпорации по производству шоколадных конфет.

№ 2. На основании приведенных статей составьте платежный баланс страны «Дельта», классифицируя каждую из операций как кредит или дебет:

Экспорт нефти	6 млн. долл.
Импорт зерна	5 млн. долл.
Экспорт оружия	2 млн. долл.
Доходы от туризма иностранцев в «Дельте»	6 млн. долл
Денежные переводы иностранцам из «Дельты»	2 млн. долл.
Покупка акций частных корпораций Франции	6 млн. долл.
Покупка золота у иностранных граждан	1 млн. долл.

№ 3. На основании данных предыдущей задачи составьте платежный баланс «Дельты», выделяя основные его разделы — текущий баланс и баланс движения капиталов.

№ 4. Почему «экспорт товаров» записывается как кредит, а «экспорт капитала» как дебет? Аналогично, почему «импорт товаров» записывается как дебет, а «импорт капитала» как кредит? Не противоречит ли все это интуиции, хотя бы на первый взгляд?

№ 5. К какому счету — счету текущих операций или счету движения капиталов — Вы отнесли бы:

а) покупку японцами гостиницы в США;

б) покупку американцами японских установок для опреснения морской воды.

Учитывая, что и гостиница, и опреснительная установка с точки зрения экономической теории являются товарами, в чем здесь различие?

№ 6. Каков экономический смысл равенства $NX = -(I - S)$? В каком случае принято говорить о дефиците платежного баланса?

№ 7. В модели «малой открытой экономики»:

а) внутренняя реальная ставка процента не обязательно уравновешивает национальные сбережения и инвестиции;

б) внутренняя реальная процентная ставка всегда уравновешивает национальные сбережения и инвестиции;

в) внутренняя реальная процентная ставка равна мировой ставке процента;

г) географически страна представляет собой небольшую территорию;

д) страна практически не оказывает воздействия на мировую ставку процента.

Назовите правильные варианты ответов.

№ 8. Государство начинает проводить стимулирующую фиксальную политику внутри страны (в условиях модели малой открытой экономики). Первоначальное состояние экономики изображено на графике:

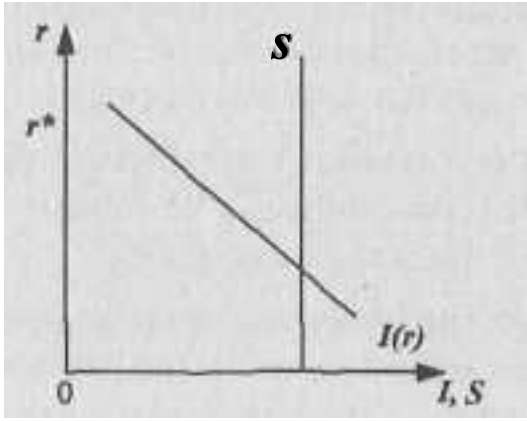


Рис. 28.1.

а) в каком направлении будет смещаться график сбережений?

б) каково будет состояние счета текущих операций, если графики сбережений и инвестиций пересекутся в точке на уровне, соответствующем уровню мировой ставки процента?

№ 9. Что Вы будете, с точки зрения российской экономики, считать:

а) прямой котировкой иностранной (в частности, американской) валюты;

б) прямой котировкой рубля;

в) обратной котировкой иностранной валюты;

г) обратной котировкой рубля:

0,33 USD/1 RUB или 30 RUB/1USD?

№ 10. Два одинаковых по своим качествам автомобиля — российский и американский — стоят, соответственно, 210 тыс. руб. и 10 тыс. долл. Номинальный обменный курс валюты США составляет 30 RUB/1USD. Каков при этом будет реальный обменный курс?

№ 11. Как должен измениться номинальный обменный курс американской валюты из предыдущей задачи № 10, чтобы реальный обменный курс составил 1?

№ 12. Из-за высокой инфляции российский автомобиль (см. задачу № 10) стал стоить 270 тыс. руб. Как при этом изменился реальный обменный курс, если номинальный курс остался прежним? Как должен измениться номинальный обменный курс американской валюты, чтобы реальный обменный курс остался неизменным?

№ 13. Гипотеза паритета покупательной способности предполагает:

а) свободное перемещение товаров через границы;
б) отсутствие инфляции;
в) фиксированные номинальные обменные курсы валют;
г) плавающие номинальные обменные курсы валют;
д) одинаковые темпы инфляции в различных странах.

№ 14. «Стерилизация» в макроэкономической теории — это:

а) деноминация национальной денежной единицы;
б) ликвидация дефицита платежного баланса;
в) нейтрализация влияния избытка или дефицита резервов Центрального банка на денежную массу страны посредством операций на открытом рынке;
г) нейтрализация стимулирующего воздействия фиксальной политики на реальный выпуск (в условиях плавающего обменного курса валюты) вследствие уменьшения чистого экспорта.

№ 15. Если инфляция в Эстонии ниже, чем на Украине, как это отразится на обменном курсе между кроной и гривной? Если существует совершенная мобильность капитала, чья номинальная процентная ставка должны быть выше: эстонская или украинская?

№ 16. Поясните при помощи модели Манделла Флеминга влияние а) протекционистской и б) фритредерской внешнеторговой политики на обменный курс *(e)* и доход (Y) в условиях системы плавающего обменного курса.

№ 17. Покажите на модели Манделла Флеминга последствия кредитно-денежной политики, выражающейся в продаже облигаций на открытом рынке, в условиях системы фиксированного курса валюты.

№ 18. Какая макроэкономическая политика (налогово-бюджетная стимулирующая или налогово-бюджетная сдерживающая) изображена на графике? Каков при этом режим обменного курса валюты — плавающий или фиксированный? Почему объем реального выпуска остается неизменным?

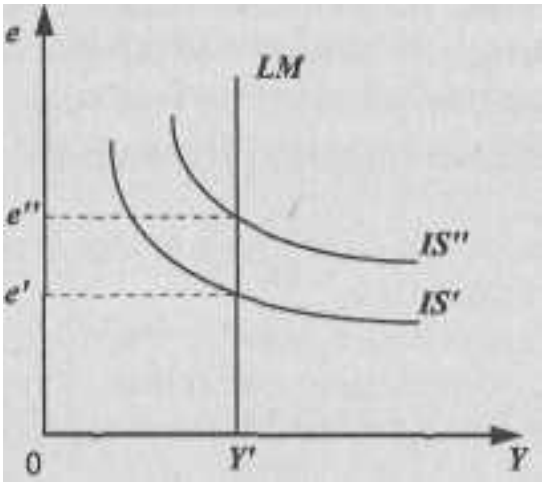


Рис. 28.2.

№ 19. В условиях, когда девальвация национальной валюты не компенсируется повышением общего уровня цен в стране, можно наблюдать следующее:

а) импорт становится более дорогим;

б) импорт становится менее дорогим;

в) экспорт становится менее дорогим для иностранцев;

г) экспорт становится более дорогим для иностранцев;

д) ожидается увеличение дефицита платежного баланса;

е) ожидается сокращение дефицита платежного баланса.

№ 20. Использование «валютного якоря» для успешной макроэкономической стабилизации требует следующих условий;

а) фиксации цен и заработной платы;

б) минимизации дефицита государственного бюджета;

в) наличия значительных золото — валютных резервов у Центрального банка;

г) кредита доверия к правительству;

д) наличия положительного сальдо по счету движения капиталов.

Ответы к теме 28.

№ **1.** а), б), г) — экспорт капитала; в) — импорт капитала.

№ 2.

Кредит		**Дебет**	
Экспорт нефти	6	Импорт зерна	5
Экспорт оружия	2	Ден. переводы	2
Доходы от туризма иностранцев в «Дельте»	6	Покупка акций	6
		Покупка золота	1

№ 3. Баланс счета текущих операций: (экспорт оружия, 2 + экспорт нефти, 6 + доходы от туризма иностранцев в «Дельте», 6) — (импорт зерна, 5 + денежные переводы иностранцам из «Дельты», 2) = 7 млн. долл.

Баланс счета движения капиталов: (покупка золота, 1 + покупка акций, 6) = —7. Знак минус, поскольку из кредита вычитаем дебет (0 - 7).

Платежный баланс: 7 + (—7) = 0

№ 4. Противоречит интуиции лишь на первый взгляд. Ведь, предоставляя какой-либо стране займы, мы, в сущности, **импортируем при этом долговые обязательства** страны-заемщика. Следовательно, предоставление займа (экспорт капитала) есть дебетовая операция. Аналогично, беря у какой-либо страны взаймы, мы **экспортируем наши долговые обязательства.** Следовательно, импорт капитала есть кредитовая операция.

№ 5. По счету движения капитала учитываются активы, которые, являясь товарами, порождают прямые требования на зарубежную страну в виде **потока платежей** по прибылям.

Пункт а) — записывается по счету движения капитала, так как гостиница — долгосрочный актив.

Пункт б) — записывается по счету текущих операций. Хотя опреснительная установка является инвестиционным товаром, эта сделка, будучи оплачена наличными, не порождает прямых требований на зарубежную страну в виде потока платежей.

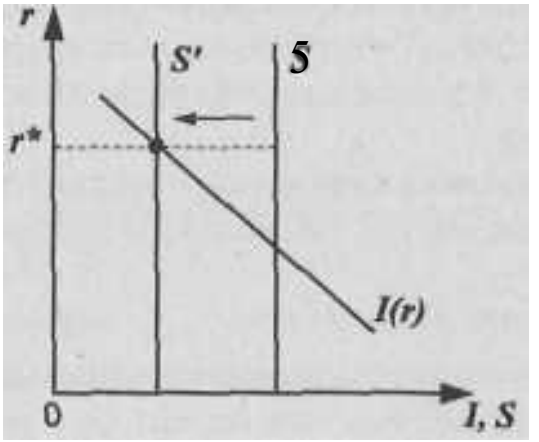
№ 6. Смысл этого равенства заключается в том, что международные потоки товаров и услуг связаны с потоками капиталов. Если

NX величина положительная, значит, наш экспорт превышает импорт и мы можем финансировать заграницу, предоставляя займы на мировом рынке капиталов. При этом $I - S$ будет величиной с противоположным знаком. Если счет движения капиталов в точности не уравновешивает счет текущих операций, тогда принято говорить о дефиците платежного баланса. Окончательное балансирование — за счет изменения валютных резервов,

т.е. $AR: NX + I - S + \Delta R = 0$

№ 7. а), в), д)

№ 8.



O *I,S*

Рис. 28.3.

а) график сбережений будет смещаться влево. Так, увеличение государственных расходов стимулирует потребление, следовательно, сокращается сбережение. Учтите различия в последствиях увеличения госрасходов и снижения налогов! Хоть снижение налогов и способствует в определенной степени увеличению сбережений в соответствии с предельной склонностью к сбережениям, это касается частных сбережений. А государственные сбережения при уменьшении налогов сократятся на эту же величину. Общий результат — сокращение национальных сбережений.

б) сальдо счета текущих операций *(NX)* при r^* равно 0, так как разница между I и S равна 0.

№ 9. 0,333 USD/1 RUB - б), в. 30 RUB/1 USD - а), г).

№ 10. По формуле реального обменного курса $\varepsilon = \frac{P}{\ }$ 210 тыс. руб.

/300 тыс. руб. = 0,7. Значит, за 1 российский автомобиль можно приобрести 0,7 американского.

№ 11. Если номинальный обменный курс будет 21 RUB/1 USD, то американский автомобиль будет в рублях стоить 210 тыс. Таким образом, обменный курс рубля должен вырасти, а соответственно, доллара — снизиться, чтобы реальный обменный курс стал равным 1.

№ **12.** Подсчитываем по формуле (см. ответ к задаче № 10): 270 тыс. руб./300 тыс. руб. = 0,9. Реальный обменный курс повысился. Если же при этом и номинальный обменный курс изменится и составит 38,5 RUB/1 USD, то американский автомобиль будет стоить по этому курсу 385 тыс. руб. Тогда реальный обменный курс составит 270 тыс. руб./385 тыс. руб. = 0,7.

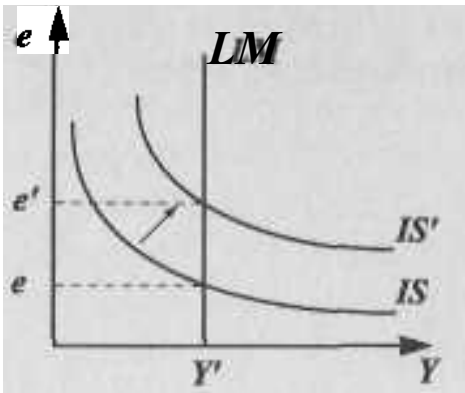
№ 13. а), г).

№ 14. в).

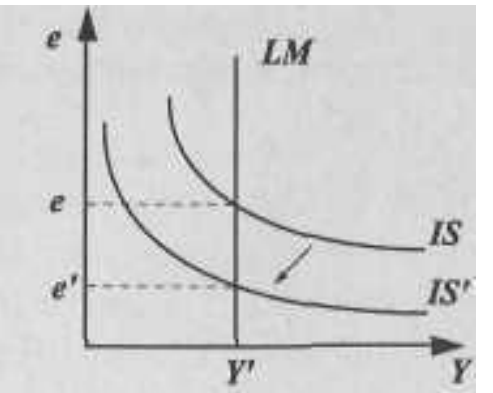
№ 15. Обменный курс кроны растет, гривны снижается; выше должна быть номинальная ставка процента на Украине (в соответствии с эффектом Фишера).

№16.

Протекционистская политика



Фритредерская политика



№17.

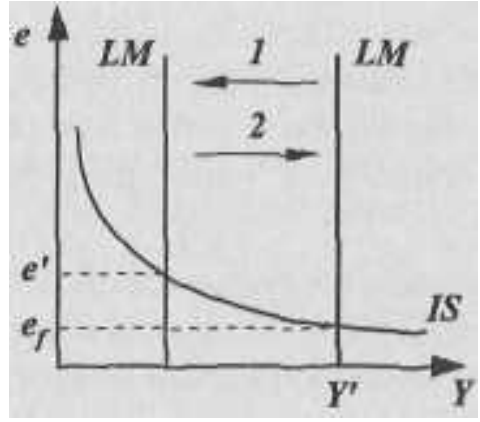


Рис. 28.5.

Продажа облигаций на открытом рынке — это сокращение денежного предложения. Первоначально график *LM* сдвигается влево (стрелка с цифрой 1). При этом обменный курс национальной валюты на «черном рынке» *(e')* вырастет. Но государство поддерживает фиксированный курс e_f. Экономические агенты будут «избавляться» от иностранной валюты, продавая ее Центральному банку. Автоматически вырастет денежное предложение и *LM* сместится в прежнее положение (стрелка с цифрой 2). Реальный выпуск, таким образом, останется на прежнем уровне.

№ 18. Стимулирующая налогово-бюджетная, плавающий обменный курс; рост реального выпуска нейтрализуется уменьшением чистого экспорта вследствие роста обменного курса.

№ 19. а), в), е).

№ 20. б), в), г).

СБОРНИК ЗАДАЧ ПО ЭКОНОМИЧЕСКОЙ ТЕОРИИ

МИКРОЭКОНОМИКА И МАКРОЭКОНОМИКА

Редакторы: *Чепурин М. Н., Киселева Е. А.*
Художественное оформление" *Логинова Е. А.*
Корректор: *Крючкова Т. В.*

Подписано к печати 23.09 2008. Формат 60x84/16.
Бумага газетная. Гарнитура Times New Roman. Печать офсетная.
Усл. печ. л. 14,88. Тираж 2100 экз. Заказ № 4011.

Отпечатано в ОАО «Дом печати — ВЯТКА».
610033, г. Киров, ул. Московская, 122.

ISBN 78-5-85271-290-5

785852 712905