

Вариант 1

Время выполнения заданий 90 минут

Часть А (А1-А25)

Задания А1-А20

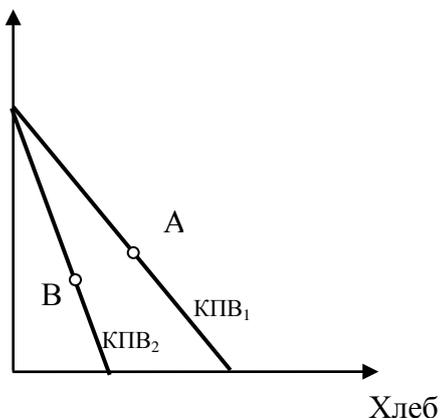
Выберите среди предложенных ответов единственный правильный и заштрихуйте соответствующий ему овал в бланке ответов на пересечении номера вопроса и номера ответа

1. Преуспевающий менеджер 5 раз в месяц делает покупки в магазине "Седьмой континент". В среднем стоимость одного похода в магазин составляет X рублей. Магазин предлагает своим постоянным покупателям приобрести 10%-ную дисконтную карточку за 300 рублей (при наличии карточки каждая покупка обходится на 10% дешевле). Срок действия карточки - 1 месяц. Считая уровень цен и среднюю стоимость покупки менеджера неизменной, при каком минимальном значении X менеджер не откажется приобрести дисконтную карточку, если банк не принимает вклады на срок меньше месяца?

- 1) 3000 рублей
- 2) 1500 рублей
- 3) 1000 рублей
- 4) 600 рублей
- 5) 350 рублей

2.

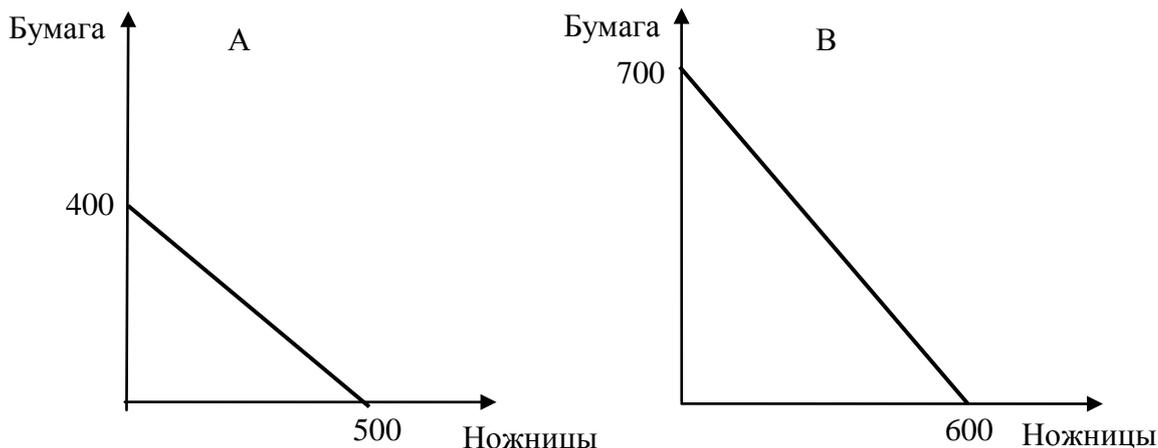
Компьютеры



Линия $КПВ_1$ на приведенном выше графике соответствует первоначальной кривой производственных возможностей страны, а точка А соответствует первоначальному количеству хлеба и компьютеров, которое производили граждане страны. Затем в силу глобального потепления и вызванной им постоянной засухи, возможности производства хлеба резко упали (кривая производственных возможностей приняла вид $КПВ_2$). Точка В соответствует текущему количеству производимого хлеба и компьютеров. По сравнению с точкой А, в точке В альтернативные издержки производства хлеба:

- 1) выросли
- 2) упали
- 3) стали равны нулю
- 4) не изменились
- 5) могли как вырасти, так и упасть

3.



Две страны - А и В - производят бумагу и ножницы. Кривые производственных возможностей обеих стран представлены на приведенных выше графиках. Можно с определенностью утверждать, что, если между ними состоится взаимовыгодная торговля, то:

- 1) страна А будет экспортировать ровно 100 ножниц и 350 пачек бумаги
- 2) страны А и В не будут торговать между собой
- 3) страна А будет экспортировать ножницы, а В будет экспортировать бумагу
- 4) страна А будет экспортировать бумагу, а В будет экспортировать ножницы
- 5) страна В будет импортировать ровно 500 ножниц и 100 пачек бумаги

4. Группа экономистов в течение некоторого периода времени изучала ситуацию на рынке товара А. Сделав ряд наблюдений, экономисты обратили внимание на то, что спрос на товар А увеличивался каждый раз, когда возрастал доход потребителей в этот период. Это означает, что:

- 1) предложение товара А эластично по цене
- 2) спрос на товар А эластичен по доходу
- 3) спрос на товар А эластичен по цене
- 4) товар А можно отнести к «благам низшей категории»
- 5) товар А можно отнести к категории «нормальных благ»

5. Сокращение предложения товара Х может быть вызвано:

- 1) снижением цены товара Y, заменяющего этот товар в потреблении
- 2) повышением цены товара X
- 3) введением налога на производство каждой единицы товара X
- 4) снижением цен факторов производства, используемых в производстве товара X
- 5) нет верного ответа

6. Спрос на товар описывается функцией $Q_d = 200 - P$, предложение: $Q_s = -100 + P$. После введения потоварного налога, уплачиваемого производителями в размере 20 руб. с каждой единицы продаваемого товара, равновесное количество единицы товара и цена, которую платят покупатели, равны:

- 1) цена 140 руб., количество 60 ед.
- 2) цена 155 руб., количество 25 ед.
- 3) цена 160 руб., количество 40 ед.
- 4) цена 170 руб., количество 55 ед.
- 5) нет верного ответа.

7. Что из перечисленного НЕ является типичной чертой совершенно конкурентного рынка?

- 1) однородность товара
- 2) большое количество продавцов товара
- 3) отсутствие барьеров для входа на рынок
- 4) в равновесии у тех фирм, которые продают положительное количество товара, предельные издержки производства товара равны его цене
- 5) увеличивая или уменьшая выпуск товара, отдельная фирма может влиять на рыночную цену

8. Известно, что в некоторой стране с каждых 100 единиц дохода в размере от 1 до 500 у.е. необходимо уплатить 5 у.е. налога, с каждых 100 единиц дохода в интервале от 501 до 1000 у.е. уплачивается 10 у.е. налога, а с каждых 100 единиц дохода свыше 1001 у.е. уплачивается 15 у.е. налога. Данный налог является:

- 1) прогрессивным
- 2) пропорциональным
- 3) регрессивным
- 4) аккордным (не зависящем от дохода)
- 5) определенно сказать нельзя

9. Одной из ключевых проблем, возникающих в рыночной экономике по отношению к общественным благам, является так называемая «проблема безбилетника». Какая из перечисленных ситуаций наилучшим образом иллюстрирует эту проблему?

- 1) Человек, желающий попасть в оперу, обнаруживает, что все билеты уже проданы.
- 2) Из двух человек, желающих купить товар, товар в итоге приобретает тот, кто был готов заплатить больше
- 3) Довольно часто жильцы многоквартирного дома не могут договориться об установке домофона, так как некоторые жильцы заявляют о своей несогласии платить за это
- 4) Расчищая двери принадлежащего им гаража от снега, владельцы автомобилей часто загромождают двери соседних гаражей.
- 5) Посетители торгового центра паркуют свои автомобили прямо на дороге, ведущей к нему, вследствие чего владелец платной парковки, расположенной рядом с этим торговым центром, терпит убытки

10. Если Мария потратит весь свой дневной доход на товары X и Y, она сможет приобрести 22 единицы товара X и 8 единиц товара Y. Такой же суммы ему в точности хватило бы на 6 единиц товара X и 16 единиц товара Y. Если цена единицы товара X равна 6 песо, то дневной доход Марии равен:

- 1) 230 песо
- 2) 238 песо
- 3) 228 песо
- 4) 210 песо
- 5) нет верного ответа

11. Что из перечисленного включается в ВВП России?

- 1) стоимость кинофильма, сделанного в Чехии российским режиссером
- 2) стоимость оливкового масла, произведенного в Италии и проданного в России
- 3) стоимость ткани для производства джинсов, изготовленных в России и проданных в Белоруссии
- 4) стоимость вина, изготовленного в России гражданами Молдавии
- 5) стоимость дома, построенного в прошлом году в Москве и проданного в данном

году гражданину Азербайджана

12. В закрытой экономике, при прочих равных условиях, если сокращаются государственные закупки, то увеличивается:

- 1) потребление
- 2) инвестиции
- 3) сбережения домохозяйств
- 4) дефицит государственного бюджета
- 5) уровень цен

13. Предположим, что в краткосрочном периоде кривая совокупного предложения горизонтальна. Первоначально экономика находилась на уровне полной занятости и уровень выпуска равен 1500. Кривая совокупного спроса была задана уравнением: $Y = 3000 - 3P$, где Y – выпуск, а P – уровень цен. В результате повышения правительством ставки подоходного налога уравнение кривой совокупного спроса приобрело вид: $Y = 2350 - 2P$. В итоге выпуск в краткосрочном периоде:

- 1) вырастет на 3,5%
- 2) вырастет на 17,5%
- 3) вырастет на 35%
- 4) упадет на 10%
- 5) упадет на 15%

14. Все перечисленное уменьшит уровень безработицы, за исключением:

- 1) уменьшения численности безработных
- 2) увеличения численности занятых
- 3) равного сокращения численности занятых и общей численности рабочей силы
- 4) увеличения численности людей, прекративших поиски работы
- 5) уменьшения численности нечестных рабочих

15. В конце 2001 года реальный ВВП на душу населения в стране А был на 30% меньше, чем в стране В. Население обеих стран растет одинаковыми темпами, годовой темп роста реального ВВП страны А равен 21%, а темп роста реального ВВП страны В составляет 10% в год. Это означает, что при сохранении данных темпов роста реальный ВВП на душу населения страны А будет выше реального ВВП на душу населения в стране В, начиная с:

- 1) 2002 года
- 2) 2003 года
- 3) 2004 года
- 4) 2005 года
- 5) этого не произойдет никогда

16. Стагфляция является результатом того, что:

- 1) снижается оптимизм инвесторов
- 2) центральный банк уменьшает предложение денег
- 3) профсоюзы добиваются повышения заработной платы
- 4) правительство повышает налоги на прибыль фирм
- 5) все ответы верны

17. Если номинальный доход человека повысился на 50%, а уровень цен вырос на 25%, то реальный доход этого человека:

- 1) вырос на 35%
- 2) упал на 25%

- 3) вырос на 87,5%
- 4) упал на 75%
- 5) вырос на 20%

18. Если экономика первоначально находится в состоянии долгосрочного равновесия, и увеличились трансферты, то в соответствии с моделью AD-AS это приведет к:

- 1) в краткосрочном периоде к снижению уровня цен и выпуска
- 2) в краткосрочном периоде к снижению уровня цен и увеличению выпуска
- 3) в долгосрочном периоде к повышению уровня цен, но выпуск не изменится
- 4) в долгосрочном периоде к повышению уровня цен и увеличению выпуска
- 5) в долгосрочном периоде не изменится ни уровень цен, ни выпуск

19. Что из перечисленного увеличится, если население решит увеличить количество наличных денег на руках?

- 1) уровень цен
- 2) располагаемый личный доход
- 3) личное богатство
- 4) ставка процента
- 5) уровень занятости

20. Предположим, что в экономике население хранит все свои деньги на банковских депозитах, а норма обязательных резервов составляет 20%. Если Центральный банк покупает у домохозяйства государственные облигации на сумму, равную 5000 рублей, а домохозяйство сразу же кладет вырученные деньги на депозит в банк и банки не хранят избыточных резервов, то максимально возможное изменение предложения денег в экономике составит:

- 1) 5000 рублей
- 2) 1000 рублей
- 3) 2500 рублей
- 4) 20000 рублей
- 5) 0 рублей

Задания A21-A25

Внимание! В заданиях необходимо выбрать все правильные ответы

21. Известно, что перекрестная эластичность спроса на товар Y по цене товара X в любой точке положительна, эластичность спроса на товар X по доходу постоянна и равна +0,5, а эластичность спроса на товар Y по своей цене находится в пределах от "-3" до "0". На основе этой информации можно заключить, что:

- 1) товар Y является дополняющим для товара X
- 2) товар Y является нормальным
- 3) товар X является товаром "первой необходимости"
- 4) товар X является нормальным благом
- 5) спрос на товар Y эластичен

22. Если правительство введет налог на выпуск товара X так, что с каждой произведенной единицы товара производитель будет обязан уплатить налог в размере 5 рублей, то:

- 1) предельные издержки для любого положительного уровня выпуска возрастут на 5 рублей

- 2) средние постоянные издержки для любого положительного уровня выпуска возрастут на 5 рублей
- 3) средние издержки для любого положительного уровня выпуска возрастут на 5 рублей
- 4) средние переменные издержки для любого уровня выпуска останутся прежними
- 5) общие издержки при выпуске Q возрастут на $5Q$ рублей

23. Рост спроса на труд может быть вызван:

- 1) снижением предельного продукта труда
- 2) увеличением отпускной цены продукции, выпускаемой при помощи этого труда
- 3) снижением производительности труда
- 4) увеличением цены закупки капитала
- 5) снижением спроса на продукцию фирмы

24. Что из перечисленного будет учтено в платежном балансе России в разделе счет текущих операций со знаком минус?

- 1) Продажа российской нефти европейским нефтеперерабатывающим заводам
- 2) Покупка российским бизнесменом бронированного немецкого автомобиля
- 3) Вознаграждение, выплаченное французскому специалисту, работавшему на российского заказчика
- 4) Покупка украинскими коммерческими банками акций российской компании Газпром
- 5) Гуманитарная помощь со стороны Германии российским ветеранам Великой Отечественной Войны

25. Выберите из перечисленных показателей проциклические:

- 1) прибыль фирм
- 2) расходы на покупку товаров длительного пользования
- 3) дефицит государственного бюджета
- 4) дефицит торгового баланса
- 5) сумма пенсионных выплат

Часть В (В1-В5)**Задания В1-В5**

Решите задачи и внесите ответ в бланк ответов В справа от номера выполненной задачи, начиная с первой клетки

1. Спрос и предложение описываются линейными функциями. При $P=4$ избыточное предложение равно 4, при $P=1$ избыточный спрос равен 2. Определите равновесную цену.

2. Для производства каждого велосипеда фирме необходимо 2 единицы труда (2 человеко-часа) и 1 единица капитала (1 машино-час). Один человеко-час обходится фирме в 250 рублей, а один машино-час – в шесть раз дороже. Качество производимых велосипедов и спрос на них таковы, что без рекламы фирма может продавать их в любом количестве не дороже определенной цены (2 000 рублей за штуку). Фирма может заказать рекламную кампанию, которая увеличит эту цену до 3 000 рублей – но стоимость этой кампании составит $C(Q) = Q^2$ где Q – количество велосипедов, которое фирма захочет продать. Определите это количество.

3. У монополии 20 клиентов типа А и 20 клиентов типа В. Известны их индивидуальные функции спроса на производимый монополией товар X:

Количество товара, шт.	Максимальная готовность клиента платить за очередную единицу товара, руб.	
	клиент типа А	клиент типа В
1	10	9
2	6	7
3	2	1

Таким образом, клиент типа А готов купить свою первую единицу товара за 10 рублей, вторую единицу за 6 рублей, и т.д., в то время как клиент типа В заплатил бы за первую единицу 9 рублей, за вторую единицу 7 рублей и т.д. Предельные издержки производства товара постоянны, равны средним издержкам и составляют 5 рублей за единицу.

А) Определите прибыль монополии, если она устанавливает единую цену для каждой единицы товара, которую она продает.

Б) Предположим, что монополия может назначать индивидуальную цену для каждой единицы товара (перепродажа товара невозможна). В этом случае за каждую единицу товара, которую она продает, она запросит максимальную цену, которую за нее готовы заплатить. Определите прибыль монополии.

4. Предположим, что фактический уровень безработицы в стране составляет 8%, естественный уровень безработицы 5%, коэффициент Оукена равен 3 и потенциальный выпуск 6000 млрд.руб. Правительство решает ликвидировать разрыв выпуска путем изменения величины государственных закупок. На сколько следует изменить государственные закупки, чтобы экономика достигла потенциального уровня выпуска, если предельная склонность к потреблению равна 0,75?

5. Номинальный ВВП 2007 года был равен 5000 млрд.руб., а реальный ВВП был равен 4000 млрд.руб. В 2008 году номинальный ВВП стал равен 5200 млрд.руб., а реальный ВВП не изменился. Предполагая, что уровень инфляции в 2009 году сохранится на уровне 2008 года, человек предоставил в начале года кредит, желая получить в конце года реальный доход, равный 5%. Какую номинальную ставку процента он должен назначить?

Ответ

Часть А

- 1) 4
- 2) 1
- 3) 3
- 4) 5
- 5) 3
- 6) 3
- 7) 5
- 8) 1
- 9) 3
- 10) 3
- 11) 4
- 12) 2
- 13) 4
- 14) 3
- 15) 4
- 16) 3
- 17) 5
- 18) 3
- 19) 4
- 20) 3

- 21) 3, 4
- 22) 1, 3, 5
- 23) 2, 4
- 24) 2, 3
- 25) 1, 2, 4

Часть В

- 1) $P^*=2$
- 2) 500
- 3) (А) прибыль 160. (Б) прибыль 240 рублей.
- 4) Увеличить на 135 млрд.руб
- 5) 9%