

Вопрос 1

Балл: 5

В январе 2023 года руководство ФРС заявило, что продолжит ужесточение монетарной политики, несмотря на риск рецессии экономики США. Как такая политика повлияет на макроэкономическое равновесие в экономике с гибкими ценами и гибкими заработными платами в долгосрочном периоде?

- a. Общий уровень цен увеличится, реальная ставка процента увеличится, совокупный выпуск возрастет
- b. Общий уровень цен сократится, реальная ставка процента сократится, совокупный выпуск сократится
- c. Общий уровень цен сократится, реальная ставка процента и совокупный выпуск не изменятся
- d. Общий уровень цен увеличится, реальная ставка процента и совокупный выпуск не изменятся

Правильный ответ:

Общий уровень цен сократится, реальная ставка процента и совокупный выпуск не изменятся

Вопрос 2

Балл: 5

Рассмотрим закрытую экономику с жёсткими ценами и зарплатами, описываемую моделью IS-LM. Потребление в данной экономике положительно зависит от располагаемого дохода и отрицательно зависит от реальной ставки процента, инвестиции отрицательно зависят от реальной ставки процента, государственные закупки автономны. Предложение денег совершенно неэластично по ставке процента, спрос на деньги положительно зависит от выпуска и отрицательно зависит от номинальной ставки процента. Какое из утверждений относительно последствий вербальных интервенций центрального банка, приводящих к увеличению инфляционных ожиданий, будет верным в данной экономике?

- a.

Кривая LM в координатах (Y, i) , где Y – выпуск; i – номинальная ставка процента, сдвинется вправо-вниз

- a.
- b. Данная политика не окажет влияние на выпуск
- c.
- d. Реальная ставка процента не изменится
- e. Инвестиции и выпуск вырастут

Правильный ответ: Инвестиции и выпуск вырастут

Вопрос 3

Балл: 5

Центральный банк Аргентины в августе 2022 года увеличил ключевую ставку до рекордного значения в 69,5% на фоне ускорения годовой инфляции до 70%. Как такая мера скажется на макроэкономическом равновесии Аргентины? Считайте Аргентину малой открытой экономикой с совершенной мобильностью капитала и плавающим валютным курсом.

- a.
- b. Аргентинский песо подорожает, чистый экспорт и совокупный выпуск сократятся
- c.
- d. Аргентинский песо подешевеет, чистый экспорт и совокупный выпуск увеличатся
- e.
- f. Аргентинский песо подорожает, чистый экспорт и совокупный выпуск увеличатся
- g.
- h. Аргентинский песо подешевеет, чистый экспорт и совокупный выпуск сократятся

Правильный ответ:

Аргентинский песо подорожает, чистый экспорт и совокупный выпуск сократятся

Вопрос 4

Балл: 5

Из-за введения различных санкций в отношении экономики России в 2022 году существенно сократился импорт. Это приводит к тому, что, при прочих равных условиях в России:

- a.
- b. Уменьшается сальдо государственного бюджета и уменьшаются сбережения иностранного сектора на финансовом рынке
- c.
- d.
- e.
- f.
- g.
- h.

Растёт сальдо государственного бюджета и растут сбережения иностранного сектора на финансовом рынке

c.

Уменьшается сальдо торгового баланса и растут сбережения иностранного сектора на финансовом рынке

d.

Растёт сальдо торгового баланса и растут сбережения иностранного сектора на финансовом рынке

Правильный ответ: Уменьшается сальдо государственного бюджета и уменьшаются сбережения иностранного сектора на финансовом рынке

Вопрос 5

Балл: 5

Повышение недоверия к банковской системе, в результате которого увеличивается спрос на деньги из мотива предосторожности и растёт доля наличных денег в денежной массе, приводит к тому, что:

a.

Растёт денежный мультипликатор и уменьшается равновесная ставка процента;

b.

Растёт денежная база и уменьшается равновесная ставка процента;

c.

Уменьшается денежный мультипликатор и денежная масса, растёт равновесная ставка процента;

d.

Денежный мультипликатор не изменяется, равновесная ставка процента увеличивается.

Правильный ответ: Уменьшается денежный мультипликатор и денежная масса, растёт равновесная ставка процента;

Вопрос 6

Балл: 5

Энергетический кризис вкупе с недостаточным монетарным сжатием привел к значительному увеличению инфляционных ожиданий во многих развитых странах. Как это отразится на положении краткосрочной и долгосрочной кривых Филлипса в координатах (уровень безработицы, уровень инфляции)?

a.

Краткосрочная кривая Филлипса сдвинется влево вниз при неизменной долгосрочной кривой Филлипса

-
- b. И краткосрочная, и долгосрочная кривые Филлипса сдвинутся вправо вверх
-
- c. И краткосрочная, и долгосрочная кривые Филлипса сдвинутся влево вниз
-
- d. Краткосрочная кривая Филлипса сдвинется вправо вверх при неизменной долгосрочной кривой Филлипса

Правильный ответ:

Краткосрочная кривая Филлипса сдвинется вправо вверх при неизменной долгосрочной кривой Филлипса

Вопрос 7

Балл: 5

Как отразится старение населения на равновесных параметрах экономики согласно модели Солоу при прочих равных условиях?

-
- a. Увеличится темп роста ВВП в стационарном состоянии
-
- b. Потребление на единицу эффективного труда сократится в стационарном состоянии
-
- c. Увеличится темп роста ВВП на душу населения в стационарном состоянии
-
- d. Увеличится капиталовооруженность эффективного труда в стационарном состоянии

Правильный ответ:

Увеличится капиталовооруженность эффективного труда в стационарном состоянии

Вопрос 8

Балл: 5

В 2022 году в России существенно сократилась величина импорта. Как данное изменение отражается в платёжном балансе?

-
- a. Уменьшается сальдо счёта движения капитала
-
- b. Увеличивается сальдо счёта текущих операций
-

- c. Увеличивается сальдо счёта движения капитала
-
- d. Уменьшается сальдо счёта текущих операций

Правильный ответ: Увеличивается сальдо счёта текущих операций

Вопрос 9

Балл: 5

Как повлияет перманентное увеличение аккордного налога на доход домашних хозяйств в каждом из периодов их жизни на межвременной выбор агентов?

-
- a. Потребление в течение всей жизни перманентно сократится
-
- b. Текущее потребление увеличится, потребление в будущем перманентно сократится
-
- c. Текущее потребление сократится, потребление в будущем перманентно увеличится
-
- d. Потребление в течение всей жизни перманентно увеличится

Правильный ответ:

Потребление в течение всей жизни перманентно сократится

Вопрос 10

Балл: 5

Рассмотрим закрытую экономику, равновесие в которой описывается моделью кейнсианского креста. Увеличение трансфертов приводит к тому, что в данной экономике:

-
- a. Уменьшаются национальные сбережения
-
- b. Уменьшается равновесный выпуск
-
- c. Растёт располагаемый доход домохозяйств и уменьшаются товарно-материальные запасы фирм
-
- d. Располагаемый доход домохозяйств не изменяется, равновесный выпуск увеличивается

Правильный ответ: Растёт располагаемый доход домохозяйств и уменьшаются товарно-материальные запасы фирм

Вопрос 11

Балл: 5

В каком из следующих случаев бюджетное множество индивида, потребляющего два блага и располагающего фиксированным доходом, останется неизменным?

- a. Если все цены и доход возрастут на 4 д.е.
- b. Если все цены возрастут в 4 раза, а доход потребителя сократится в 4 раза
- c. Если цена первого блага возрастет на 27%, а цена второго блага снизится на 27%
- d. Если все цены снизятся в 1,5 раза, а доход потребителя сократится на треть
- e. Если все цены возрастут в 2 раза, а доход потребителя возрастет на 200%

Правильный ответ: Если все цены снизятся в 1,5 раза, а доход потребителя сократится на треть

Вопрос 12

Балл: 5

Археолог Карим Матвеевич специалист по Хараппской цивилизации. Его приглашают прочитать курс лекций в университете Нью-Дели и одновременно поступило приглашение отправиться в археологическую экспедицию. За курс лекций Карим Матвеевич гарантированно получит 2000 денежных единиц (д.е.). Денежный выигрыш от экспедиции зависит от её результатов. По оценкам Карима Матвеевича с вероятностью 0,75 экспедиция будет малоуспешной и его доход составит 1200 д.е. Однако если экспедиция окажется успешной, его доход составит 3600 д.е. Если при принятии решения Карим Матвеевич рассматривает только денежные выигрыши, какое утверждение верно?

- a. Если Карим Матвеевич нейтрален к риску, то ему безразлично какую альтернативу выбрать
- b. Карим Матвеевич может выбрать чтение лекций, если он рискофил
- c. Если Карим Матвеевич рискофоб, то ожидаемый выигрыш участия в экспедиции для него ниже денежного эквивалента (certainty equivalent) участия в экспедиции
-

d.

Карим Матвеевич может выбрать экспедицию, если он рискофоб

e.

Денежный эквивалент (certainty equivalent) участия в экспедиции для Карима Матвеевича составляет 1800 д.е.

Правильный ответ: Карим Матвеевич может выбрать чтение лекций, если он рискофил

Вопрос 13

Балл: 5

Два путешественника (А и В) собираются в опасную поездку и обдумывают покупку страховки у нейтральной к риску страховой компании с нулевыми операционными издержками. Путешественник А располагает богатством, равным $5 \cdot 10^6$ денежных единиц (д.е.). Он считает, что с вероятностью π , $\pi \in (0, 1)$, ущерб в путешествии может составить 200 д.е. Путешественник В располагает богатством в пять раз меньше, чем у путешественника А, но при этом он считает, что ущерб в путешествии с вероятностью π может составить 10^3 д.е. Будем считать, что ущерб либо составляет указанные суммы, либо отсутствует. Предпочтения путешественников представимы функцией ожидаемой полезности (Неймана-Моргенштерна) с элементарной функцией полезности $u^A(x) = 4x - 5$ у путешественника А и $u^B(x) = 4\pi x - 5$ у путешественника В, где x - богатство в денежном выражении. Страховая компания предлагает застраховаться по цене y д.е., $y \in (0, 1)$, за единицу страхового покрытия. Если известно, что для путешественника А варианты страховки на любую сумму от 0 до 200 д.е. эквиваленты, на какую сумму застрахуется путешественник В?

a.

200

b.

Для путешественника В варианты страховки на любую сумму от 0 до 10^3 д.е. эквиваленты

c.

0

d.

Недостаточно информации для ответа

e.

10^3

Правильный ответ:

10^3

Вопрос 14

Балл: 5

Фирма-монополист обслуживает потребителей 2-х типов. И хотя монополист не имеет информации о каждом индивидуальном потребителе, для каждой группы он может

установить отдельные условия продаж, не опасаясь путаницы и арбитража. Обратная функция совокупного спроса потребителей первой группы (при положительных объемах) имеет вид: $p_1 = 200 - y_1$, а обратная функция спроса потребителей второй группы (при положительных объемах) имеет вид: $p_2 = 100 - 2y_2$, где p – цена блага, денежные единицы (д.е.), y – количество блага, единицы. Средние и предельные издержки монополиста постоянны и равны 40 д.е. В этой ситуации, заинтересованный в максимизации прибыли монополист назначит:

- а. цену для 1-й группы потребителей выше, чем для 2-й
- б. цену для 1-й группы потребителей ниже, чем для 2-й
- в. цены, при которых сумма эластичностей функций спроса 2-х групп потребителей будет равна единице по абсолютной величине
- г. одинаковые цены для обеих групп потребителей
- д. индивидуальную цену для каждого потребителя

Правильный ответ: цену для 1-й группы потребителей выше, чем для 2-й

Вопрос 15

Балл: 5

Рассмотрите модель совершенной конкуренции. Известно, что совокупный спрос на некоторое благо (при положительных объемах потребления) описывается функцией $x(p) = 12 - p/4$. Совокупное предложение (при положительных объемах производства) задается обратной функцией предложения $p(y) = 6 + 2y$. В рамках государственной программы регулирования была установлена максимальная цена продажи рассматриваемого блага $p_{max} = 18$. Найдите новую максимальную цену, при которой объем продаж сократится в шесть раз по сравнению с ситуацией при $p_{max} = 18$.

- а. 6
- б. 8
- в. 12
- г. 9
- д. 4

Правильный ответ:

8

Вопрос 16

Балл: 5

В городе N спрос на услуги единственного скалодрома «Медная Гора» описывается функцией спроса (при положительных объемах): $y = 120 - 2p$, где p – цена тренировки, денежные единицы (д.е.), y – количество тренировок в месяц, единицы. Максимизирующий свою прибыль владелец «Медной Горы» установил такую цену, что при ее снижении на 1%, объем спроса мог бы вырасти ровно на 2%.

Располагая только приведенной выше информацией, посетившие скалодром студенты-экономисты, подсчитали, что:

- a. выручка монополиста максимальна
- b. спрос на услуги скалодрома неэластичен
- c. индекс рыночной власти монополиста (индекс Лернера) равен 2
- d. предельные издержки монополиста при данной загрузке равны 20
- e. установленная владельцем цена в 1,5 раза ниже предельных издержек при данной загрузке

Правильный ответ:

предельные издержки монополиста при данной загрузке равны 20

Вопрос 17

Балл: 5

Рынок шоколадок с заменителями сахара совершенно конкурентен. Технология фирмы «Здоровье», продающей свою продукцию и покупающей факторы на совершенно конкурентных рынках, такова, что при производстве положительного выпуска доли в общих расходах расходов на стевию и расходов на эритрит постоянны (но могут различаться). В этой ситуации фирма «Здоровье» закупила 4 весовых единицы (в.е.) стевии и 8 в.е. эритрита. Фирма «Польза» также продает свою продукцию и покупает факторы на совершенно конкурентных рынках. Технология фирмы «Польза» такова, что она может заменить 1 в.е. эритрита на 2 в.е. стевии. Известно, что при тех же ценах, при которых покупала эритрит и стевию фирма «Здоровье», фирма «Польза» закупила такое же количество эритрита и стевии. Какое из следующих утверждений верно?

- a. По технологии фирмы «Здоровье» доля расходов на стевию в четыре раза больше, чем доля расходов на эритрит

b.

По технологии фирмы «Здоровье» доли расходов на стевию и эритрит одинаковы

c.

По технологии фирмы «Здоровье» доля расходов на стевию в два раза меньше, чем доля расходов на эритрит

d.

По технологии фирмы «Здоровье» доля расходов на стевию в два раза больше, чем доля расходов на эритрит

e.

По технологии фирмы «Здоровье» доля расходов на стевию в четыре раза меньше, чем доля расходов на эритрит

Правильный ответ:

По технологии фирмы «Здоровье» доля расходов на стевию в четыре раза меньше, чем доля расходов на эритрит

Вопрос 18

Балл: 5

Рассмотрите экономику обмена с двумя благами (1 и 2) и двумя потребителями (А и В). Пусть предпочтения А представимы функцией полезности $u^A(x_1^A, x_2^A) = x_1^A(x_2^A)^2$. Распределение $(x_1^A = 0, x_2^A = 1, x_1^B = 4, x_2^B = 3)$ оптимально по Парето. Какая из следующих функций может быть функцией полезности потребителя В?

1) $u(x_1^B, x_2^B) = \min \{x_1^B, 2x_2^B\}$

2) $u(x_1^B, x_2^B) = \ln x_1^B$

3) $u(x_1^B, x_2^B) = (x_1^B)^2 x_2^B$

a.

только (2) и (3)

b.

только (2)

c.

(1), (2) и (3)

d.

только (1)

e.

только (1) и (2)

Правильный ответ:

только (1) и (2)

Вопрос 19

Балл: 5

Производители однородного блага Альфа и Бета одновременно решают вопрос о входе на новый рынок. Предельные и средние издержки каждого производителя постоянны и равны 6 денежных единиц (д.е.), вход на рынок связан с дополнительными затратами $F > 0$ д.е., иные издержки отсутствуют. Если на рынок войдет один производитель, он будет действовать, как обычный монополист, но если Альфа и Бета придется конкурировать между собой, то они будут делать это путем одновременного и независимого выбора объема выпуска. (Если производитель не входит на рынок, считайте, что любые его издержки равны нулю). Обратная функция совокупного спроса на рынке имеет вид: $p = 36 - y$, где p – цена, д.е., y – объем продаж на рынке, единицы. При каком максимальном уровне F (из перечисленных ниже) в равновесии по Нэшу оба производителя примут решение о входе на новый рынок?

- а. 145
- б. 130
- в. 90
- г. 75
- д. 105

Правильный ответ:

90

Вопрос 20

Балл: 5

Рассмотрите экономику с одним агрегированным потребителем (R) и одним производителем. Пусть предпочтения агрегированного потребителя представимы дифференцируемой функцией полезности $u^R(I^R, c^R)$, где c^R – количество потребительского блага, которое потребляет потребитель, единицы, I^R – время на отдых, часы. \bar{L} часов в неделю агрегированный потребитель распределяет между трудом и отдыхом (равновесие ищется для одной недели). Оплата почасовая, ставка заработной платы составляет w д.е., цена каждой единицы агрегированного блага составляет p д.е. Технология, доступная в стране, позволяет, затратив L часов, произвести потребительское благо в количестве $f(L)$ единиц, где $f(L)$ дифференцируема. На начало дня в экономике запас потребительского блага равен некоторой величине $\omega_c \geq 0$. Экономические агенты принимают цены заданными. Правительство ввело субсидию фирме, устанавливаемую в долях от прибыли. Средства на субсидию изымаются у потребителя в виде паушального (аккордного) налога. Какое утверждение верно?

- а.

Цены после введения указанных мер возрастут

b.

Благополучие потребителя после введения указанных мер может как возрасти, так и снизиться

c.

Равновесное распределение после введения указанных мер оптимально по Парето

d.

Среди перечисленных нет верного варианта ответа

e.

Цены после введения указанных мер могут снизиться

Правильный ответ:

Равновесное распределение после введения указанных мер оптимально по Парето