

Вопрос 1

Балл: 5

Что из перечисленного ниже нельзя отнести к недостаткам реального ВВП как индикатора уровня общественного благосостояния?

- Даже если базовый год остаётся неизменным, реальный ВВП может изменяться при изменении цен на различные товары и услуги
- При подсчёте ВВП не учитывается труд на себя
- При подсчёте ВВП не учитывается стоимость продукции, произведённой в теневой экономике
- В ВВП не учитываются некоторые доходы граждан страны, например, доходы от купли-продажи ценных бумаг
- При подсчёте ВВП не учитываются неденежные факторы, влияющие на благосостояние потребителей, такие как климат, уровень преступности, экология и др.

Правильный ответ:

Даже если базовый год остаётся неизменным, реальный ВВП может изменяться при изменении цен на различные товары и услуги

Вопрос 2

Балл: 5

Что из перечисленного стимулирует фирмы сокращать объём производства?

- Уменьшение номинальных зарплат
- Увеличение государственных закупок
- Увеличение предельной склонности домохозяйств к потреблению
- Увеличение товарно-материальных запасов непроданной продукции
- Увеличение уровня цен

Правильный ответ:

Увеличение товарно-материальных запасов непроданной продукции

Вопрос 3

Балл: 5

Рассмотрим закрытую экономику с жёсткими ценами и зарплатами. В данной экономике эффективность фискальной политики с точки зрения влияния на выпуск отрицательно зависит от:

- Оптимизма инвесторов относительно будущих доходов
- Величины денежной массы
- Предельной склонности к потреблению
- Чувствительности инвестиций к ставке процента
- Величины денежного мультипликатора

Правильный ответ:

Чувствительности инвестиций к ставке процента

Вопрос 4

Балл: 5

Какой из перечисленных факторов не может привести к стагфляции в краткосрочном периоде?

- Природные катаклизмы, такие как засуха, землетрясение и т.п.
- Увеличение степени монополизации большинства рынков в экономике
- Покупка государственных облигаций центральным банком
- Увеличение издержек фирм, вызванное ростом цен на импортные ресурсы
- Увеличение заработных плат, вызванное ростом переговорной силы профсоюзов

Правильный ответ:

Покупка государственных облигаций центральным банком

Вопрос 5

Балл: 5

Экономика

Рассмотрим закрытую экономику, в которой цены конечной продукции являются гибкими, а зарплаты зафиксированы в трудовых контрактах и занятость определяется спросом на труд. Потребление в данной экономике положительно зависит от располагаемого дохода, инвестиции отрицательно зависят от ставки процента, государственные закупки автономны. К каким последствиям приведёт уменьшение автономных налогов?

- Снижение реальных зарплат и снижение инвестиций
- Уменьшение уровня цен и увеличение выпуска
- Увеличение реальных зарплат и увеличение выпуска
- Рост уровня цен и рост реальных зарплат
- Уменьшение ставки процента и увеличение выпуска

Правильный ответ:

Снижение реальных зарплат и снижение инвестиций

Вопрос 6

Балл: 5

Рассмотрим экономику, в которой центральный банк придерживается режима плавающего валютного курса. Какие из нижеперечисленных событий способствуют притоку капитала в страну?

- Ожидание удешевления национальной валюты
- Увеличение ключевой ставки ЦБ
- Ожидание удорожания иностранной валюты
- Понижение суверенного кредитного рейтинга
- Покупка государственных облигаций ЦБ

Правильный ответ: Увеличение ключевой ставки ЦБ

Вопрос 7

Балл: 5

Падение цен на экспортируемую нефть в модели IS-LM-BP приводит к наименьшему падению выпуска в случае:

- Плавающего обменного курса и его эндогенного обесценения национальной валюты
- Фиксированного обменного курса и эндогенного увеличения денежной массы
- Фиксированного обменного курса и эндогенного уменьшения денежной массы
- Нет верного ответа
- Плавающего обменного курса и его эндогенного укрепления национальной валюты

Правильный ответ:

Плавающего обменного курса и его эндогенного обесценения национальной валюты

Вопрос 8

Балл: 5

Пусть поведение домашнего хозяйства описывается простой версией модели жизненного цикла. Тогда увеличение субъективной нормы межвременного дисконтирования (нормы нетерпеливости) при прочих равных условиях приведет к:

- Увеличению потребления домохозяйства на протяжении жизни
- Увеличению сбережений домохозяйства на протяжении рабочего (трудового) периода жизни
- Уменьшению темпа накопления богатства
- Сокращению максимального уровня богатства в момент выхода на пенсию
- Нет верного ответа

Правильный ответ:

Увеличению сбережений домохозяйства на протяжении рабочего (трудового) периода жизни

Вопрос 9

Балл: 5

Рассмотрите фирму, использующую собственный капитал. Издержки использования собственного капитала:

-

Нет верного ответа

Уменьшаются с ростом нормы амортизации

Увеличиваются с ростом реальной ставки процента

Увеличиваются при положительном приращении рыночной стоимости капитала фирмы

Уменьшаются с ростом реальной ставки процента

Правильный ответ:

Увеличиваются с ростом реальной ставки процента

Вопрос 10

Балл: 5

Согласно модели экономического роста Солоу норма сбережений, соответствующая золотому правилу:

- 1) Определяется эластичностью выпуска по капиталу
- 2) Не зависит от доли дохода капитала в общем доходе
- 3) Определяется эндогенно из задачи потребителя
- 4) Определяется эндогенно из задачи фирмы
- 5) Нет верного ответа

Определяется эластичностью выпуска по капиталу

Определяется эндогенно из задачи потребителя

Нет верного ответа

Определяется эндогенно из задачи фирмы

Не зависит от доли дохода капитала в общем доходе

Правильный ответ:

Определяется эластичностью выпуска по капиталу

Вопрос 11

Балл: 5

Зумер Константин получает от родителей каждый месяц деньги на оплату услуг фитнес-клуба «Фитнес-фанаты» и полностью тратит полученную сумму на оплату повременного

посещения бассейна и тренажерного зала. Цена клубом устанавливается за единицу времени, при этом длительность посещений можно варьировать самостоятельно, например, 1,31 часа, и оплата будет вычислена соответственно. Денежные суммы, которые дают родители Константину, меняются каждый месяц, но он тратит фиксированные доли полученных денег на посещение бассейна и тренажерного зала независимо от полученной суммы и от цен посещений. Доли полученной от родителей денежной суммы, потраченные на каждый вид посещений, не обязательно одинаковые (этой информацией мы не располагаем), но в сумме, конечно, равны 1. В декабре Константин провел в тренажерном зале в два раза больше времени, чем в бассейне. А в январе клуб предоставил скидку 50 % на посещение бассейна, при этом цена посещения тренажерного зала не изменилась. Как изменился выбор Константина?

- Константин в январе проведёт одинаковое время в тренажерном зале и бассейне
- Константин в январе проведёт в тренажерном зале в полтора раза больше времени, чем в бассейне
- Константин в январе проведёт в тренажерном зале в два раза больше времени, чем в бассейне (т.е. соотношение времени не изменится)
- недостаточно информации, чтобы дать ответ
- Константин в январе проведёт в бассейне в два раза больше времени, чем в тренажерном зале

Правильный ответ:

Константин в январе проведёт одинаковое время в тренажерном зале и бассейне

Вопрос 12

Балл: 5

Рассмотрите экономику обмена с двумя благами (1 и 2) и двумя потребителями (А и В). Начальные запасы потребителей: $\omega^A = (4, 8)$ и $\omega^B = (2, 4)$. Известно, что оба потребителя (А и В) потребляют каждую единицу первого блага с двумя единицами второго. Какое утверждение **неверно** для рассматриваемой экономики.

- все цены благ ($p_1 > 0, p_2 > 0$), такие, что $0 < \frac{p_1}{p_2} < \infty$, являются равновесными по Вальрасу в экономике без трансфертов
- распределение $(x_1^A = 1, x_2^A = 4, x_1^B = 5, x_2^B = 8)$ является Парето-улучшением для распределения $(x_1^A = 4, x_2^A = 2, x_1^B = 2, x_2^B = 10)$
- все распределения на диагонали ящика Эджворта являются оптимальными по Парето
- если в допустимом распределении $(x_1^A = 0, x_2^A = 0)$, то не существует другого допустимого распределения, в котором благосостояние (степень удовлетворенности) А было бы выше, а благосостояние В было бы не ниже
- все распределения на диагонали ящика Эджворта являются равновесными по Вальрасу в

экономике обмена без трансфертов

Правильный ответ:

все распределения на диагонали ящика Эджворта являются равновесными по Вальрасу в экономике обмена без трансфертов

Вопрос 13

Балл: 5

Фармакологическая компания «Арайбу» разрабатывает лекарственный препарат против болезни ханахаки и ищет добровольцев для финальной фазы испытаний. Добровольцы в течение двух недель должны жить в специально оборудованной лаборатории, где за ними будет вестись наблюдение. Треть добровольцев будет получать плацебо, остальные – разрабатываемый препарат. Но сами добровольцы не будут знать, что именно они принимают. Им скажут об этом в конце испытаний. Тем добровольцам, кто принимал плацебо, заплатят 300 д.е. (денежных единиц), если же доброволец принимал препарат, то заплатят 900 д.е. Хаяо раздумывает, стать ли ему добровольцем для испытания препарата, или же принять приглашение стать куратором команды на кейс-чемпионате, который как раз будет проходить во время испытаний препарата. За работу на кейс-чемпионате Хаяо гарантированно заплатят 650 д.е. Если при принятии решения Хаяо принимает во внимание только выигрыши, какое из следующих утверждений верно?

Если Хаяо рискофоб (строго несклонен к риску), он может стать добровольцем на испытаниях препарата

Хаяо может выбрать работу на кейс-чемпионате, если он рискофил (строго склонен к риску)

Если Хаяо рискофил (строго склонен к риску), то денежный эквивалент (certainty equivalent) участия в испытаниях препарата для него меньше, чем ожидаемый выигрыш при участии в испытаниях

Денежный эквивалент (certainty equivalent) участия в испытаниях препарата для Хаяо равен 700 д.е.

Если Хаяо нейтрален к риску, то для него работа на кейс-чемпионате и участие в испытаниях эквивалентны

Правильный ответ:

Если Хаяо рискофоб (строго несклонен к риску), он может стать добровольцем на испытаниях препарата

Вопрос 14

Балл: 5

Преподаватель НИУ XYZ Майя Витальевна, предпочтения которой представимы функцией ожидаемой полезности (Неймана-Моргенштерна) с элементарной функцией полезности $u(x) = \ln x$, где x – богатство, д.е. (денежные единицы), хотела бы выгодно разместить на год все свои сбережения, составляющие 1000 д.е. В банке «Опора» ей предлагают 20 % годовых (проценты выплачиваются в конце срока вклада) и выполнение этих условий гарантируется

законодательством. А в инвестиционной компании «Легкие деньги» предлагают проценты в три раза выше (также выплачиваются в конце срока). Изучив отзывы в Интернете, Майя Витальевна предполагает, что «Легкие деньги» могут оказаться мошенниками и только с вероятностью 40% выполнят свои обязательства. Законодательство гарантирует Майе Витальевне возврат суммы вклада в «Легкие деньги», но не процентов по вкладу. Поскольку других альтернатив у Майи Витальевны нет, она должна распределить имеющуюся сумму между «Опорой» и «Легкими деньгами». Какую сумму Майя Витальевна разместит в банке «Опора»?

- 600
- 1000
- 800
- 0
- 400

Правильный ответ:
400

Вопрос 15

Балл: 5

В кулинарии «Больше жиров» для изготовления каждой кето-бомбы могут использовать либо 25 г ореха пекан, либо 50 г бразильского ореха, либо оба вида орехов одновременно в соответствующей пропорции. Цена 100 г орехов пекан составляет 200 д.е. (денежных единиц), а 100 г бразильских орехов – 150 д.е. На закупку орехов для кето-бомб кулинария потратила $3 \cdot 10^3$ д.е. Сколько кето-бомб планируют произвести в кулинарии?

- 20
- 40
- 50
- 15
- 60

Правильный ответ:
60

Вопрос 16

Балл: 5

Рассмотрите экономику с одним агрегированным потребителем (R) и одним производителем. Пусть предпочтения агрегированного потребителя представимы 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 потребительского блага составляет p д.е. В настоящее время технология, доступная в стране, позволяет, затратив L часов, произвести потребительское благо в количестве $c = 4\sqrt{L}$ единиц, или, другими словами, производственная функция имеет вид $f(L) = 4\sqrt{L}$. На начало дня в экономике запас потребительского блага равен некоторой величине $\omega_c \geq 0$. Экономические агенты принимают цены заданными. Известны следующие компоненты равновесного по Вальрасу распределения: ($I^R = 72, c^R = 16, L = 9, c > 0$). Какое/какие из следующих утверждений верны?

(1) Функция полезности потребителя может иметь следующий вид: $u^R(I^R, c^R) = (I^R)^3 c^R$.

(2) В равновесии по Вальрасу отношение цен: $\frac{w}{p} = \frac{2}{3}$.

(3) Начальный запас потребительского блага составляет $\omega_c = 16$.

- только (2) и (3)
- только (1) и (2)
- только (1) и (3)
- все верны
- только (1)

Правильный ответ:
только (1) и (2)

Вопрос 17

Балл: 5

Рассмотрите совершенно конкурентную отрасль в долгосрочном периоде со свободным входом одинаковых фирм на рынок. Функция издержек каждой фирмы в долгосрочном периоде имеет вид $c(y) = \begin{cases} 16y^2 + F, & \text{если } y > 0 \\ 0, & \text{если } y = 0 \end{cases}$, где F – стоимость лицензии. Обратная функция совокупного спроса строго убывает. Какое/какие утверждения верны для равновесия в долгосрочном периоде со свободным входом на рынок при снижении стоимости лицензии на 4 д.е.?

- (1) Цена в равновесии снизится на 4 д.е.
- (2) Количество фирм на рынке останется прежним.
- (3) Выпуск каждой фирмы на рынке возрастет.

- только (2)
- только (2) и (3)
- только (3)
- все неверны
- только (1)

Правильный ответ:
все неверны

Вопрос 18

Балл: 5

Обратная функция совокупного спроса на благо, производимое недискриминирующим монополистом, имеет вид: $p(y) = \frac{1}{\sqrt{y}}$, где y - объем потребления, единицы. Технология монополиста характеризуется постоянными предельными и средними издержками $c > 0$. Выпуск монополиста равен 1. Чему равны предельные (и средние) издержки монополиста?

- 1
- 1,25
- 0,5
- 0,25
- 0,75

Правильный ответ:
0,5

Вопрос 19

Балл: 5

14 февраля максимизирующий прибыль бар «Веселье», единственный в городе Энск, организует вечеринку, для попадания на которую нужно купить входной билет. Бар продаёт билеты двух типов: «До утра» и «Завтра на работу». Билеты «До утра» стоят дороже и позволяют получить несколько безалкогольных коктейлей. Билеты «Завтра на работу», соответственно, дешевле и позволяют получить меньшее количество безалкогольных коктейлей. На самой вечеринке продажа дополнительных коктейлей вестись не будет, о чём клиенты предупреждены заранее. Стоимость производства каждого коктейля для бара

одинакова. При этом хозяева бара знают, что среди их клиентов есть два типа – «любители вечеринок» и «скучающие». Но заранее бар не может их различить. «Любители вечеринок» при любой цене в случае линейного ценообразования (когда цена устанавливается одинаковая за каждый коктейль) покупают коктейли в большем объеме, чем за ту же цену покупают «скучающие». И при этом чем выше цена за каждый коктейль (при линейном ценообразовании), тем ниже объем спроса на коктейли у потребителей обоих типов. Билеты были раскуплены потребителями обоих типов. Какое/какие утверждения верны?

- (1) Если бы владельцы бара могли различить «любителей вечеринок» и «скучающих» и продавать каждому типу билеты, предназначенные для их типа, то «скучающие» выиграли бы.
- (2) Если бы владельцы бара могли различить «любителей вечеринок» и «скучающих» и продавать каждому типу билеты, предназначенные для их типа, то «любители вечеринок» проиграли бы.
- (3) Если бы владельцы бара могли различить «любителей вечеринок» и «скучающих» и продавать каждому типу билеты, предназначенные для их типа, то «скучающим» продавали бы билеты с большим количеством коктейлей, чем можно получить по билету "Завтра на работу".

- только (2)
- только (1) и (2)
- только (2) и (3)
- все верны
- только (3)

Правильный ответ:
только (2) и (3)

Вопрос **20**

Балл: 5

Пусть обратная функция совокупного спроса на благо (при положительных объёмах) имеет вид $p(y) = 90 - 4y$, где y – совокупный объем блага на рынке (единицы блага), p – цена за каждую единицу блага. N фирм, имеющих одинаковые постоянные предельные и средние издержки, равные 10, конкурируют путем одновременного и независимого выбора уровня выпуска блага. Фирмы осведомлены о функции спроса, об издержках друг друга, и об информации, доступной конкурентам. Если совокупный выпуск блага равен 1818, сколько фирм конкурируют на рынке?

- 6
- 8
- 10
- 3

с
9

Правильный ответ:

9