

Задача 1

Доходная часть государственного бюджета страны X формируется за счет поступлений от продажи природного сырья и налоговых сборов. Расходы же идут только на поддержание боеспособной армии. В 2017г. доходы от продажи сырья составляли четверть от всех доходов страны, а военные расходы составляли половину от величины налоговых сборов. В 2018г. доходы от продажи сырья упали на 20%, налоговые сборы увеличились на 20%, а военные расходы выросли на 60% по сравнению с 2017г. Выберите все верные утверждения:

1	<input checked="" type="checkbox"/>	в 2017–2018гг. в стране X наблюдался профицит государственного бюджета
2	<input type="checkbox"/>	в 2018г. в стране X наблюдался дефицит государственного бюджета
3	<input type="checkbox"/>	в 2017г. в стране X наблюдался дефицит государственного бюджета
4	<input checked="" type="checkbox"/>	в 2018г. величина бюджета страны X сократилась на 20% по сравнению с 2017г.
5	<input type="checkbox"/>	в 2018г. величина бюджета страны X увеличилась на 20% по сравнению с 2017г.

Задача 2

Какие из приведенных ниже операций НЕ будут учтены при подсчете ВВП по расходам в текущем году?

1	<input checked="" type="checkbox"/>	покупка гражданином Y акций компании «Апельсин»
2	<input checked="" type="checkbox"/>	покупка гражданином X подержанного отечественного автомобиля, произведенного в прошлом году
3	<input checked="" type="checkbox"/>	выплата государством пособий по безработице
4	<input type="checkbox"/>	покупка компанией дорогостоящего оборудования
5	<input checked="" type="checkbox"/>	покупка гражданином Z товаров, торговля которыми на территории страны официально запрещена

Задача 3

В стране A темп инфляции составляет 4% в год, а номинальная ставка процента по депозитам – 12% годовых. Выберите все верные утверждения:

1	<input type="checkbox"/>	реальная процентная ставка по депозитам приблизительно равна 3%
2	<input checked="" type="checkbox"/>	реальная процентная ставка по депозитам приблизительно равна 8%
3	<input type="checkbox"/>	для жителей страны A, желающих приумножить собственные средства, невыгодно инвестировать в депозиты при данном темпе инфляции и указанной структуре процентных ставок
4	<input checked="" type="checkbox"/>	в стране A наблюдается умеренная инфляция
5	<input type="checkbox"/>	в стране A наблюдается галопирующая инфляция

Задача 4

Центральный банк проводит сдерживающую монетарную политику, если:

1	<input checked="" type="checkbox"/>	ключевая ставка увеличивается
2	<input checked="" type="checkbox"/>	норма резервирования для коммерческих банков растёт
3	<input type="checkbox"/>	центральный банк фиксирует валютный курс
4	<input type="checkbox"/>	центральный банк проводит свободную политику
5	<input checked="" type="checkbox"/>	центральный банк продает государственные ценные бумаги на открытом рынке

Задача 5

Спрос на рынке овчинного меха описывается уравнением $Q(P)=20-0,25P$, а предложение – $Q(P)=P$, где Q – длина рулона меха (в метрах), P – цена метра овчинного меха. В результате развития технологий изготовления искусственного меха у населения появилось больше альтернатив, и теперь при минимально возможной цене потребители готовы покупать на 4 метра меха меньше, а максимальная цена спроса снизилась на 20% (считайте, что сама функция спроса по-прежнему является линейной). Более того, государство решило бороться с использованием натурального меха и ввело потоварный налог на производителей в размере 4 денежных единиц. Выберите все верные утверждения:

1	<input checked="" type="checkbox"/>	равновесное количество овчинного меха на рынке снизилось на 4 единицы
2	<input type="checkbox"/>	равновесная цена на рынке овчинного меха снизилась на 4 единицы
3	<input type="checkbox"/>	в результате произошедших технологических изменений коэффициент ценовой эластичности спроса на рынке овчинного меха вырос
4	<input checked="" type="checkbox"/>	более 50% совокупного изменения равновесного количества овчинного меха вызваны только сдвигом функции спроса
5	<input type="checkbox"/>	более 50% совокупного изменения равновесного количества овчинного меха вызваны только введением потоварного налога на производителей

Задача 6

Выберите все верные утверждения, если известно, что предельная склонность к сбережению у населения составляет 0,2:

1	<input type="checkbox"/>	предельная склонность к потреблению равна 0,2
2	<input checked="" type="checkbox"/>	мультипликатор государственных закупок равен 5
3	<input type="checkbox"/>	налоговый мультипликатор равен мультипликатору трансфертов
4	<input checked="" type="checkbox"/>	налоговый мультипликатор равен -4
5	<input type="checkbox"/>	налоговый мультипликатор равен -0,25

Задача 7

Что из перечисленного ниже может привести к росту темпа инфляции в краткосрочном периоде при прочих равных условиях?

1	<input checked="" type="checkbox"/>	покупка центральным банком иностранной валюты при фиксированном режиме валютного курса
2	<input checked="" type="checkbox"/>	снижение нормы обязательных резервов
3	<input type="checkbox"/>	уменьшение количества трансфертов
4	<input type="checkbox"/>	увеличение ставки рефинансирования
5	<input checked="" type="checkbox"/>	увеличение чистого экспорта

Задача 8

Какие из предложенных мер государственного регулирования экономики могут сократить уровень неравенства доходов граждан в экономике?

1	<input checked="" type="checkbox"/>	Ограничение дискриминации на рынке труда
2	<input checked="" type="checkbox"/>	Установление минимального размера оплаты труда
3	<input type="checkbox"/>	Ограничение импорта продовольствия из-за рубежа
4	<input checked="" type="checkbox"/>	Предоставление бесплатного образования
5	<input checked="" type="checkbox"/>	Изменение ставок налогов и величины социальных трансфертов

Задача 9

В регионе проживает 75 молодых и 25 пожилых граждан. Все индивиды работают, при этом каждый пожилой гражданин получает 10 денежных единиц (д.е.), а каждый молодой – 100 д.е. Государство планирует ввести налог на молодых граждан в размере 30% от их дохода и равномерно распределить полученные средства среди пожилого населения. Что произойдет в регионе в результате такой меры?

1	<input type="checkbox"/>	Каждый пожилой сельчанин получит дополнительно 30 денежных единиц
2	<input checked="" type="checkbox"/>	Доход пожилого гражданина превысит доход молодого гражданина
3	<input type="checkbox"/>	Доход молодого гражданина будет в 1,75 раз выше дохода пожилого гражданина
4	<input type="checkbox"/>	Доход пожилых людей вырастет в 4 раза
5	<input checked="" type="checkbox"/>	Коэффициент Джини снизится

Задача 10

В стране Р есть два региона, производящих товары x и y . Кривая производственных возможностей (КПВ) первого региона описывается уравнением $y=30-10x$. Во втором регионе может быть произведено не более 10 единиц товара y , а альтернативные издержки производства единицы товара y постоянны и равны 15 товара x . Для нахождения КПВ страны Р необходимо объединить КПВ двух регионов. Выберите верные утверждения.

1	<input checked="" type="checkbox"/>	Максимально возможный объём производства товара x в стране равен 5 единицам
---	-------------------------------------	---

2	<input checked="" type="checkbox"/>	Первая единица товара x будет произведена во втором регионе
3	<input type="checkbox"/>	КПВ страны Р имеет 3 излома
4	<input type="checkbox"/>	50-ая единица товара y будет произведена в первом регионе
5	<input type="checkbox"/>	Первая единица товара y будет произведена во втором регионе

Задача 11

Прочитайте приведенный ниже текст, в котором пропущен ряд слов. Выберите из предлагаемого списка слова, которые необходимо вставить на место пропусков. Каждое слово (словосочетание) может быть использовано только один раз. Обратите внимание на то, что в списке слов больше, чем вам потребуется для заполнения пропусков.

Одной из важнейших функций центрального банка является обеспечение национальной банковской системы. Для достижения этой цели используется ряд инструментов, одним из которых является практика обязательного : ни одна организация не имеет права на осуществление банковских операций без официального разрешения центрального банка. Другим важнейшим инструментом служит установление , определяющей, какую долю средств вкладчиков должны хранить кредитные организации на счетах центрального банка. Данный инструмент позволяет не только гарантировать безопасность размещенных депозитов, но также регулировать объем , находящейся в обращении. Так, данной ставки неизменно ассоциируется со сдерживающей монетарной политикой.

Возможные ответы

1	повышение
2	снижение
3	фиксация
4	таргетирование
5	норма обязательных резервов
6	ставка рефинансирования
7	рост
8	устойчивость
9	подвижность
10	валюта
11	денежная масса
12	лицензирование

Система оценивания

Ответ

1- устойчивость;2- лицензирование;3- норма обязательных резервов;4- денежная масса;5- повышение

Задача 12

Страну А, не участвующую в международной торговле, населяют 100 млн. человек, которые условно могут быть разделены на две группы: молодежь и пенсионеры. В 2017г. доля пенсионеров в общем количестве жителей страны А составляла 30%. Каждый пенсионер получал от государства пенсию в размере $T=200$ денежных единиц (д.е.) в год (считайте, что иных источников дохода у них нет). Молодой житель страны А зарабатывал Y д.е. в год, где Y соответствует ВВП на одного занятого (молодого) в экономике, и уплачивал налог $t=100$ д.е. в год. Молодежь и пенсионеры имеют одинаковое автономное потребление $C_a=10$ д.е. в год, а их предельная склонность к сбережению равна $MPS=0,2$. В 2018г. численность населения страны А сократилась на 2% по сравнению с 2017г. Также правительство провело пенсионную реформу, повысив возраст выхода на пенсию, в связи с чем доля пенсионеров в общем количестве жителей страны А снизилась до 20% (считайте, что все бывшие пенсионеры, перешедшие в категорию молодежи, гарантированно получили работу). На сколько млн. денежных единиц изменился номинальный ВВП страны А в 2018г. по сравнению с 2017г., если объем инвестиций, государственных расходов, а также величины пенсионных выплат (T), налогов (t), MPS и C_a в экономике остались прежними? Если нужно, предположите, что инвестиции и государственные расходы не зависят от ВВП страны А и являются достаточно большими.

Ответ в виде числа запишите без пробелов, без единиц измерения и каких-либо знаков (если ответ является дробным числом, то его необходимо записать с помощью десятичной дроби, округлив до сотых, например, «1,25»). Если ответ является отрицательным числом, то необходимо указать знак «-» (например, «-1,25»).

Ответ: -11780

Задача 13

Экономист Алексей решил купить у Сергея машину. Алексей сообщает, что готов заплатить 200 тыс. рублей. Сергей объявляет начальную цену S тыс. рублей, и начинается торг. Это не первая их сделка, поэтому Сергей знает, что каждый раз, когда он предложит снизить цену продажи на $x\%$ от изначальной цены (т.е. от S), Алексей увеличит цену покупки на $x\%$ от своей изначальной цены (все изменения цен спроса и предложения происходят по правилу простых процентов). Через 5 таких предложений машина была продана за 300 тыс. рублей. Какую цену S тыс. рублей изначально назначил Сергей?

Ответ в виде числа запишите без пробелов, без единиц измерения и каких-либо знаков (если ответ является дробным числом, то его необходимо записать с помощью десятичной дроби, округлив до сотых, например, «1,25»).

Ответ: 600

Задача 14

Известно, что кривая Лоренца некоторой страны Х имеет вид, представленный на рисунке ниже (по оси абсцисс откладывается кумулятивная доля населения страны Х, по оси

ординат – кумулятивная доля дохода). Определите значение коэффициента Джини, если $\text{tg}(\alpha)=\text{tg}(\beta)=35$.



Ответ в виде числа запишите без пробелов, без единиц измерения и каких-либо знаков (если ответ является дробным числом, то его необходимо записать с помощью десятичной дроби, округлив до сотых, например, «1,25»).

Ответ: 0,25

Задача 15

В стране Крок, которая выпускает крокофоны, трудятся крокозябры. Спрос на труд крокозябр задан уравнением $LD(w)=10-w$. В то же время предложение труда крокозябр является совершенно эластичным по заработной плате и определяется как $w=a$, где $a \in (0,10)$. Изначально рынок труда страны Крок характеризовался ситуацией совершенной конкуренции. Однако крокозябры организовали профсоюз и получили исключительную возможность влиять на заработную плату, тем самым монополизировав рынок труда. Поскольку крокофоны могут производиться только крокозябрами, фирмы вынуждены пойти на уступки и согласиться на условия оплаты труда, диктуемые профсоюзом. Найдите уровень совершенно конкурентной заработной платы a_a , при котором потери в доходах крокозябр, оставшихся без работы в результате деятельности профсоюза, будут равны суммарному выигрышу в доходах их занятых коллег, получающих большее вознаграждение.

Ответ в виде числа запишите без пробелов, без единиц измерения и каких-либо знаков (если ответ является дробным числом, то его необходимо записать с помощью десятичной дроби, округлив до сотых, например, «1,25»).

Ответ: 3,33