

Задача 1

Какие экономические функции должно исполнять государство в рамках рыночной хозяйственной системы?

1	<input checked="" type="checkbox"/>	перераспределение доходов между экономическими агентами
2	<input type="checkbox"/>	установление предельных цен на все группы товаров и услуг, производимых в стране
3	<input checked="" type="checkbox"/>	производство общественных благ
4	<input type="checkbox"/>	ограничение конкуренции на рынках
5	<input type="checkbox"/>	полное изъятие прибыли у фирм, получающих сверхдоходы

Задача 2

Какие затраты для фирмы являются постоянными в краткосрочном периоде?

1	<input type="checkbox"/>	затраты на покупку расходных материалов для производства товаров
2	<input checked="" type="checkbox"/>	оплата кредитных обязательств фирмы
3	<input checked="" type="checkbox"/>	затраты на аренду здания под офисные помещения
4	<input type="checkbox"/>	затраты на оплату почасового труда работников
5	<input type="checkbox"/>	затраты на инспекцию качества единицы произведенной продукции

Задача 3

Какие из указанных рынков можно отнести к олигополистическим?

1	<input checked="" type="checkbox"/>	рынок сотовой связи в России
2	<input type="checkbox"/>	рынок стиральных порошков
3	<input type="checkbox"/>	рынок кофеен
4	<input type="checkbox"/>	фондовый рынок
5	<input checked="" type="checkbox"/>	рынок производителей пассажирских самолетов

Задача 4

Какие из приведенных ниже утверждений верны применительно к рынку монополистической конкуренции?

1	<input checked="" type="checkbox"/>	Рынок модной одежды характеризуется монополистической конкуренцией
2	<input type="checkbox"/>	На рынке присутствует лишь одна компания
3	<input checked="" type="checkbox"/>	Компании активно используют рекламу именно в условиях монополистической конкуренции

4	<input type="checkbox"/>	На рынке всегда наблюдаются высокие барьеры входа
5	<input type="checkbox"/>	На рынке реализуется однородная продукция

Задача 5

Что из нижеперечисленного НЕ входит в факторы переменных издержек производства?

1	<input checked="" type="checkbox"/>	Муниципальная земля, которую занимает завод
2	<input checked="" type="checkbox"/>	Фиксированная месячная зарплата персонального водителя директора завода
3	<input checked="" type="checkbox"/>	Патенты, по которым осуществляется технология производства
4	<input type="checkbox"/>	Электроэнергия, обеспечивающая работу станков
5	<input checked="" type="checkbox"/>	Корм для сторожевых псов, охраняющих территорию складов

Задача 6

У Ивана Васильевича есть 100 руб., которые он хочет инвестировать на 1 год. Какие из приведенных ниже стратегий принесут ему одинаковую доходность?

1	<input checked="" type="checkbox"/>	Разместить деньги на банковском депозите с процентной ставкой 12% годовых (выплата производится один раз в конце срока вклада).
2	<input type="checkbox"/>	Разместить деньги на банковском депозите с процентной ставкой 1% месячных (проценты капитализируются ежемесячно).
3	<input checked="" type="checkbox"/>	Купить привилегированную акцию компании с фиксированным дивидендом в размере 2 руб. в год и продать акцию через год, когда её рыночная стоимость составит 110 руб.
4	<input type="checkbox"/>	Приобрести купонную 5-летнюю облигацию частной компании с купонными выплатами в размере 12% в год, перепродавать облигацию запрещено.
5	<input checked="" type="checkbox"/>	Разместить деньги на банковском депозите с годовой ставкой 20% на 5 лет. Иван Васильевич планирует снять деньги с депозита через год. В этом случае он должен будет уплатить штраф в размере 8% от тела депозита за преждевременное расторжение договора.

Задача 7

Выберите блага, которые не обладают свойством неконкурентности:

1	<input type="checkbox"/>	чистый воздух
2	<input checked="" type="checkbox"/>	общественный транспорт
3	<input checked="" type="checkbox"/>	музей в дни бесплатных посещений
4	<input type="checkbox"/>	национальная оборона
5	<input type="checkbox"/>	уличное освещение

Задача 8

Выберите верные утверждения относительно производственного процесса машиностроительного завода

1	<input checked="" type="checkbox"/>	При снижении объема производства повышаются средние постоянные издержки
2	<input type="checkbox"/>	К переменным издержкам относятся затраты на электроэнергию, аренду помещений, приобретение вспомогательных материалов и оплату труда административных работников
3	<input type="checkbox"/>	Графически функция постоянных издержек, построенная в осях “выпуск-издержки”, представляет собой параболу
4	<input checked="" type="checkbox"/>	Прямыми переменными затратами считаются те издержки, вклад которых можно отнести на себестоимость продукции
5	<input type="checkbox"/>	При уменьшении суммарной заработной платы всех рабочих и одновременном увеличении арендной платы на ту же величину общие издержки всегда возрастают

Задача 9

Кого, при прочих равных условиях, можно отнести к безработным?

1	<input type="checkbox"/>	Токарь, который много лет проработал на заводе, но в результате несчастного случая получил инвалидность и не смог продолжить работу по состоянию здоровья.
2	<input checked="" type="checkbox"/>	Машинист поезда, уволенный из единственной в стране железнодорожной компании, обратившийся в бюро по трудоустройству.
3	<input type="checkbox"/>	Бухгалтер, ушедшая в декретный отпуск.
4	<input checked="" type="checkbox"/>	Грузчик, уволившийся по собственному желанию из-за неудовлетворительных условий труда на рабочем месте, который ищет работу.
5	<input checked="" type="checkbox"/>	Маркетолог, уволенный в результате сокращения штата предприятия, связанного с экономическим кризисом, разразившимся в стране и активно ищущий работу.

Задача 10

Какие из взаимосвязей между выручкой, прибылью и издержками фирмы верны?

1	<input checked="" type="checkbox"/>	Бухгалтерская прибыль не больше выручки
2	<input type="checkbox"/>	Если экономическая прибыль равна нулю, то выручка равна явным издержкам фирмы
3	<input type="checkbox"/>	Если бухгалтерская прибыль фирмы отрицательна, то выручка не превышает неявные издержки фирмы
4	<input type="checkbox"/>	Выручка отличается от бухгалтерской прибыли на величину постоянных издержек
5	<input checked="" type="checkbox"/>	Если экономическая прибыль фирмы отрицательна, то выручка может быть больше неявных издержек фирмы.

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.

Фирмы в экономике всегда стремятся производить товары и услуги максимально эффективно. Один из способов повышения эффективности производственного процесса – [] между работниками. Второй способ более выгодного производства товаров – [] между странами, имеющими [], то есть обладающими способностью производить один из товаров с более низкими []. Наконец, фирмы могут инвестировать в совершенствование [], что позволяет увеличить [] труда работников.

Возможные ответы

1	кооперация
2	разделение труда
3	конкуренция
4	обмен
5	сравнительные преимущества
6	абсолютные преимущества
7	альтернативные издержки
8	бухгалтерские издержки
9	выпуск
10	технология
11	производительность

Система оценивания

Ответ
1- разделение труда;2- обмен;3- сравнительные преимущества;4- альтернативные издержки;5- технология;6- производительность

Задача 12

Фирма приобретает у поставщиков товар X, который затем реализует потребителям города Москвы по цене $p_X=10$. Закупать товар X можно в Москве или в Калуге. Калужские поставщики запрашивают цену x руб. за единицу товара X, тогда как их московские коллеги требуют $3x$ руб. за единицу товара X. Стоимость транспортировки единицы товара X из Калуги в Москву составляет $t=1$. Также, из-за особенностей работы службы доставки, из Калуги до Москвы доезжает лишь доля α товаров, изначально оплаченных фирмой. Предположим, что издержки фирмы складываются исключительно из расходов на закупку товара и его доставку, а вся продукция реализуется московским потребителям в полном объеме, т.е. не остается излишков товара X. При каком значении α фирме будет

безразлично, закупать товар X в Москве или в Калуге, если она стремится достичь максимально возможной прибыли, а $x=2$?

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 десятых, например, «1,2»).

Ответ: 0,7

Задача 13

Петр Иванович хочет купить автомобиль стоимостью 110 тыс. рублей. На данный момент в его распоряжении находятся лишь 80 тыс. рублей, и Петр Иванович рассматривает два возможных варианта вложения средств. Во-первых, он может открыть вклад в банке под простые проценты по ставке 10% годовых сроком на np лет. Согласно действующему законодательству, проценты по вкладам облагаются налогом в размере 25%, который начисляется на всю накопленную сумму процентов и уплачивается по истечении np лет. Известно, что через np лет Петр Иванович получит по вкладу ровно 110 тыс. рублей (с учетом уплаченного налога). Во-вторых, Петр Иванович может купить акции ОАО «Рискофил», каждая из которых стоит 10 тыс. рублей. По данным акциям не выплачивается дивидендов, и их доходность формируется только за счет ежегодного изменения рыночной стоимости. Цель Петра Ивановича – как можно скорее накопить на автомобиль. На какой минимальный процент в год в среднем должна расти стоимость одной акции компании ОАО «Рискофил», чтобы Петр Иванович предпочел этот инвестиционный инструмент банковскому вкладу? Если нужно, предположите, что цены остаются неизменными в течение np лет.

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 десятых, например, «1,2»).

Ответ: 6,6

Задача 14

Фирма планирует открыть свой офис в 5-этажном теремке. Считайте, что фирма не занимает много места и никого не вытесняет с этажа, на котором она решает расположиться. Теремок необычный и имеет форму перевернутой пирамиды, где количество квартир на каждом этаже равно номеру этажа (например, 3 квартиры на третьем этаже). В каждой квартире размещается ровно один житель, который гарантированно купит ровно одну единицу продукции, предлагаемой фирмой. Фирма знает, что каждый житель готов заплатить за ее продукцию 5 рублей минус количество пройденных этажей. При этом сама фирма понесет издержки в размере 3 рубля за этаж (т.е. если она разместится на 2м этаже, то понесет издержки в размере 6 рублей). Найдите, на каком этаже следует разместиться фирме, если она хочет достичь максимально возможной прибыли.

Ответ в виде целого числа запишите без пробелов, без единиц измерения и каких-либо знаков.

Ответ: 4