

1. Задача 1

На каком рынке при прочих равных условиях скорее всего изменится предложение товара в связи с эпидемией у крупного рогатого скота?

1	на рынке куриного мяса
2	на рынке молочных продуктов
3	на рынке свиного мяса
4	на рынке корма для коров
5	на рынке загородной недвижимости

Верный ответ: 2

2. Задача 2

Какое из благ обладает одновременно двумя свойствами: неисключаемостью и неконкурентностью?

1	место в общественном транспорте
2	скамейки в городском парке
3	национальная оборона
4	кабельное телевидение
5	бюджетные места для поступающих в ВУЗы

Верный ответ: 3

3. Задача 3

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

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

Верные ответы: 1 3

4. Задача 4

Какие затраты для фирмы являются постоянными в краткосрочном периоде?

1	затраты на покупку расходных материалов для производства товаров
2	оплата кредитных обязательств фирмы
3	затраты на аренду здания под офисные помещения
4	затраты на оплату почасового труда работников
5	затраты на инспекцию качества единицы произведенной продукции

Верные ответы: 2 3

5. Задача 5

Владимир окончил Высшую школу газонокоснения и решил стать наемным работником. Ему поступило 3 заявки от различных клиентов с предложением контракта. Первый контракт предполагает оплату в размере 1 тыс. денежных единиц (д.е.), но при этом Владимиру придется купить газонокосилку за 300 д.е. Согласно второму контракту, вознаграждение Владимира достигнет 750 д.е., а стоимость косилки составит лишь 150 д.е. Третий контракт обещает Владимиру зарплату в размере 675 д.е. и не требует самостоятельного приобретения косилки. При заданной структуре контрактов максимальная экономическая прибыль Владимира составит:

1	25 д.е.
2	75 д.е.
3	100 д.е.
4	600 д.е.
5	700 д.е.

Верный ответ: 1

6. Задача 6

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

1	Токарь, который много лет проработал на заводе, но в результате несчастного случая получил инвалидность и не смог продолжить работу по состоянию здоровья.
2	Машинист поезда, уволенный из единственной в стране железнодорожной компании, обратившийся в бюро по трудоустройству.
3	Бухгалтер, ушедшая в декретный отпуск.
4	Грузчик, уволившийся по собственному желанию из-за неудовлетворительных условий труда на рабочем месте, который ищет работу.

5	Маркетолог, уволенный в результате сокращения штата предприятия, связанного с экономическим кризисом, разразившимся в стране и активно ищущий работу.
---	---

Верный ответ: 2 4 5

7. Задача 7

Страна A производит только два товара – x и y . Технологии

производства x и y описываются уравнениями $x = \sqrt{L_x}$ и $y = \frac{\sqrt{L_y}}{2}$, соответственно, где L_x (L_y) – количество трудовых ресурсов, задействованных в производстве товара x (y). Известно, что общее количество трудовых ресурсов в стране A ограничено и равно 100. Жители страны A потребляют x и y в фиксированной пропорции: $x = 4y$. Тогда оптимальные объемы производства благ x и y в условиях отсутствия международной торговли равны:

1	$x = \sqrt{5}, y = \frac{\sqrt{5}}{4}$
2	$x = 4\sqrt{5}, y = \sqrt{5}$
3	$x = \sqrt{5}, y = 4\sqrt{5}$
4	$x = \sqrt{5}, y = \sqrt{5}$
5	нет верного ответа

Верный ответ: 2

8. Задача 8

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

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

Верный ответ: 1 5

9. Задача 9

Какие из указанных рынков можно отнести к олигополистическим?

1	рынок сотовой связи в России
2	рынок стиральных порошков
3	рынок кофеен
4	фондовый рынок
5	рынок производителей пассажирских самолетов

Верные ответы: 1 5

10. Задача 10

Кривая производственных возможностей страны Некругляндия описывается уравнением $x + 4y = 200$, где x – количество картонных коробок (в штуках), y – количество квадратных пуговиц (в штуках). Пусть на мировом рынке цены на коробки и пуговицы установились на уровне $p_x = 10$ и $p_y = 20$ соответственно. Тогда оптимальный объем производства страной картонных коробок (товар x) составит:

1	0 штук
2	50 штук
3	100 штук
4	200 штук
5	недостаточно информации для ответа

Верный ответ: 4

11. 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	Балл
-------	------

Ответ	Балл	Проверка
1- разделение труда;2- обмен;3- сравнительные преимущества;4- альтернативные издержки;5- технология;6- производительность	10	

12. 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 3 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

13. 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 n лет. Согласно действующему законодательству, проценты по вкладам облагаются налогом в размере 25%, который начисляется на всю накопленную сумму процентов и уплачивается по истечении n лет. Известно, что через n 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 n 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

14. 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