

Демонстрационный вариант по экономике

10 класс

1. Задача 1

Выберите НЕВЕРНОЕ утверждение:

1	<input type="radio"/>	Эластичность спроса по доходу на инфериорный товар всегда отрицательная величина
2	<input type="radio"/>	При изменении предложения товара, спрос на который совершенно эластичен по цене, цена покупки этого товара не изменится
3	<input type="radio"/>	Эластичность спроса по цене на товар зависит от наличия товаров-заменителей
4	<input type="radio"/>	Чем больше модуль коэффициента эластичности по цене, тем значительно больше изменяется желаемый объем покупки товара при изменении его цены
5	<input checked="" type="radio"/>	В результате введения акциза на монопольном рынке налоговое бремя всегда ложится на покупателей

2. Задача 2

В стране N, при прочих равных, подешевела кожа, используемая для пошива кожаных пальто. Пусть на всех рассматриваемых рынках кривая спроса имеет отрицательный наклон, а кривая предложения – положительный. Если потребители рассматривают кожаные и драповые пальто как товары-заменители, то, при прочих равных условиях, можно утверждать, что

1	<input type="radio"/>	объем продаж кожаных пальто сократится
2	<input type="radio"/>	объем продаж драповых пальто возрастет
3	<input checked="" type="radio"/>	цена на драповые пальто снизится
4	<input type="radio"/>	цена на драповые пальто возрастет
5	<input type="radio"/>	цена на кожаные пальто возрастет

3. Задача 3

Функция издержек монополиста имеет вид $TC=2Q^2+4Q+5$, а его функция выручки $TR=16Q-Q^2$. Найдите максимальную прибыль монополиста.

1	<input type="radio"/>	3
2	<input type="radio"/>	5
3	<input checked="" type="radio"/>	7
4	<input type="radio"/>	10
5	<input type="radio"/>	15

4. Задача 4

Что НЕ учитывается в подсчете ВВП по расходам?

1	<input type="radio"/>	государственные закупки товаров и услуг
2	<input type="radio"/>	инвестиции в жилищное строительство
3	<input type="radio"/>	расходы домашних хозяйств на товары длительного пользования
4	<input type="radio"/>	чистый экспорт
5	<input checked="" type="radio"/>	выплаты по социальному страхованию

5. Задача 5

Децильным коэффициентом называется отношение суммарного дохода 10% наиболее богатых к суммарному доходу 10% наиболее бедных. Чему равен децильный коэффициент, если кривая Лоренца задаётся функцией

$$y = \begin{cases} 0,5x & \text{if } 0 \leq x \leq 0,75 \\ 2,5x - 1,5x & \text{if } 0,75 \leq x \leq 1 \end{cases}$$

где x и y измерены в долях?

1	<input checked="" type="radio"/>	5
2	<input type="radio"/>	6
3	<input type="radio"/>	7
4	<input type="radio"/>	8
5	<input type="radio"/>	9

6. Задача 6

Если при одинаковой численности рабочей силы годовая выработка на одного рабочего в авиационной промышленности в стране А составляет 2 у.е., а в стране В 1,5 у.е., тогда как в автомобильной промышленности эти показатели

для страны А и страны В равны 0,8 и 1,6 у.е., соответственно, то страна В обладает

1	<input type="checkbox"/>	абсолютным преимуществом в производстве самолетов
2	<input type="checkbox"/>	сравнительным преимуществом в производстве самолетов
3	<input checked="" type="checkbox"/>	абсолютным преимуществом в производстве автомобилей
4	<input checked="" type="checkbox"/>	сравнительным преимуществом в производстве автомобилей
5	<input type="checkbox"/>	сравнительным преимуществом в производстве обоих продуктов

7. Задача 7

Выберите все верные утверждения:

1	<input type="checkbox"/>	Если предельные издержки возрастают, то средние переменные издержки также возрастают.
2	<input type="checkbox"/>	Если предельные издержки больше средних переменных издержек, то средние издержки возрастают.
3	<input type="checkbox"/>	Если предельные издержки меньше средних постоянных издержек, то средние издержки убывают.
4	<input checked="" type="checkbox"/>	Если предельные издержки больше средних издержек, то средние переменные издержки возрастают.
5	<input checked="" type="checkbox"/>	Если предельные издержки больше средних издержек, то средние издержки возрастают.

8. Задача 8

Какие события, при прочих равных, будут способствовать снижению цен на международные перелёты?

1	<input type="checkbox"/>	снижение НДС на внутрироссийские направления
2	<input type="checkbox"/>	банкротство одного из крупнейших игроков на рынке авиаперевозок
3	<input type="checkbox"/>	наступление периода отпусков
4	<input checked="" type="checkbox"/>	удешевление топлива в результате обвала нефтяных цен
5	<input checked="" type="checkbox"/>	появление на рынке нового лоукостера (авиакомпания, предлагающей во время полета слабый сервис по дешевым ценам)

9. Задача 9

Какие из нижеперечисленных признаков характерны для периода роста экономики?

1	<input type="checkbox"/>	снижение реальных доходов населения
2	<input type="checkbox"/>	уменьшение объемов производства
3	<input checked="" type="checkbox"/>	снижение уровня безработицы
4	<input checked="" type="checkbox"/>	увеличение инвестиций
5	<input checked="" type="checkbox"/>	повышение реальных доходов населения

10. Задача 10

Рассмотрим мировую экономику, состоящую из двух стран – А и Б, которые могут производить только два блага – X и Y. Выберите все верные утверждения:

1	<input checked="" type="checkbox"/>	Может оказаться, что страна Б имеет абсолютное преимущество в производстве обоих товаров.
2	<input type="checkbox"/>	Может оказаться, что страна Б имеет сравнительное преимущество в производстве обоих товаров.
3	<input type="checkbox"/>	Если страна А имеет абсолютное преимущество в производстве обоих товаров, то страна А имеет сравнительное преимущество в производстве обоих товаров.
4	<input checked="" type="checkbox"/>	Если у страны А альтернативные издержки производства товара X выше, чем у страны Б, то страна А будет иметь сравнительное преимущество в производстве товара Y.
5	<input type="checkbox"/>	Если страна А не имеет сравнительного преимущества в производстве товара X, то страна А не имеет и абсолютного преимущества в производстве товара X.

11. Задача 11

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

Если фирма не может покрыть свои , то в она не производит товар, когда цена товара становится меньше . , если фирма не может покрыть свои совокупные издержки, то она прекращает производство, когда цена товара становится меньше .

Возможные ответы

1	постоянные издержки
2	предельные издержки
3	средние совокупные издержки
4	средние переменные издержки
5	средние постоянные издержки
6	краткосрочный период
7	переменные издержки
8	долгосрочный период

Система оценивания

Ответ	Балл
-------	------

12. Задача 12

На планете Плюк существуют три группы граждан: бедные, средний класс и богатые. Кривая Лоренца состоит из трех отрезков. Самые бедные получают в семь раз меньше, чем богатые, а средний класс получает на 100% больше бедных. Найдите коэффициент Джини в этой стране, если бедных в три раза больше, чем представителей среднего класса, а численности среднего класса и богатых равны.

Ответ в виде числа запишите без пробелов, без единиц измерения (если ответ является дробным числом, то его необходимо записать с помощью десятичной дроби, округлив до десятых, например, «0,1»).

Ответ: 0,6

13. Задача 13

Спрос на труд задаётся функцией $L_D=60-w$, а предложение формируют две группы работников – местное население и мигранты. Предложение труда местных жителей задаётся функцией $L^S=w-20$, а предложение труда мигрантов $L^S=w-10$. Какой максимальный налог на каждую единицу рабочей силы мигрантов нужно установить, чтобы в равновесии уровень занятости местных жителей составил 16?

Ответ в виде числа запишите без пробелов, без единиц измерения (если ответ является дробным числом, то его необходимо записать с помощью десятичной дроби, округлив до десятых, например, «0,1»).

Ответ: 18

14. Задача 14

Известно, что на рынке глоких куздр последний покупатель уходит с рынка при цене при цене 220 жоликов, а если раздавать глоких куздр даром, появятся желающие купить 66 тыс. глоких куздр. По ценам ниже 50 жоликов ни один производитель не готов войти на рынок (что перестает быть верным при ценах больших 50 жоликов), а при росте цены до 100 жоликов произойдет рост производства до 70 тыс. штук. Какова будет равновесная цена глоких куздр, если функции спроса и предложения линейны?

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, «0,1»).

Ответ: 80

15. Задача 15

Предположим, что существуют две страны А и Б, причем каждая из этих стран имеет лишь один фактор производства (трудовые ресурсы) и может выпускать только два вида товаров: яблоки и груши. Страна А располагает трудовыми ресурсами в количестве 1200 единиц, а страна Б - в количестве 900 единиц. Для производства 1 кг яблок в стране А требуется 3 единицы труда, а в стране Б - 5 единиц труда. Для производства 1 кг груш в стране А требуется 2 единицы труда, а в стране Б - 1 единица труда. Объединив свои производственные возможности, обе страны могут произвести 300 кг груш. Определите максимально возможный объем производства яблок для этих условий.

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, «0,1»).

Ответ: 520