

1. верно

2 неверно

===== ТЕСТ 2. =====

1. Если фирма является монополистом на рынке, то любая мера государственного регулирования рынка может привести к:

1. росту объему производства;
2. снижению выпуска продукции, производимой фирмой;
3. закрытию фирмы;
4. открытию новых направлений деятельности
5. все перечисленное верно.

2. Спрос на продукцию фирмы имеет вид: $Q_d = 8000 - P$. Предельные издержки фирмы строго положительны. Как изменится прибыль фирмы при уменьшении цены её продукции с 6000 рублей за штуку до 2000 рублей?

1. увеличится;
2. уменьшится;
3. не изменится;
4. может уменьшиться, а может увеличиться;
5. недостаточно информации

3. Если затраты на производство 1000 единиц продукции составляют 5 миллионов рублей, а прибыль от продажи 1,5 миллиона, то цена продукции равна:

1. 1 500;
2. 3 500;
3. 6 500;
4. 5 500
5. 4 500

4. Какая пара событий на рынке велосипедов, характеризующемся условиями совершенной конкуренции, может привести к уменьшению цены при неизменном объеме продаж? Рыночная функция предложения строго возрастает по цене, а функция спроса строго убывает по цене.

1. Введение уголовной ответственности за езду на велосипеде в нетрезвом состоянии при одновременном росте цены на велосипедные подшипники.
2. Введение специальной выделенной полосы для велосипедистов на трассах города при одновременном увеличении налога на прибыль.
3. Лишение велосипедистов прав на вождение автомобилем при езде в нетрезвом состоянии на велосипеде при одновременном сокращении налога на добавленную стоимость.
4. Увеличение таможенного тарифа на велосипеды, поставляемые из Китая, при одновременном росте популярности использования велосипедов из-за их экологичности.
5. Падение цены на велобалансиры для детей при увеличении использования производственных мощностей производителей велосипедов.

5. Функция спроса на товар X линейна. При росте цены на 20% расходы потребителей снизились на 4%. Эластичность спроса по цене в новой точке равна:

1. - 0,2;
2. - 1,5;
3. - 0,25;

4. - 0,8;
5. - 1,0.

6. Какое из указанных ниже событий невозможно?

1. Уровень инфляции в некоторой стране составил 101%.
2. Уровень безработицы в некоторой стране составил 101%.
3. Величина государственного долга в некоторой стране составила 101% от ее ВВП.
4. Величина доходов в текущем году составила 101% от значений прошлого года.
5. Каждое из перечисленных выше событий невозможно.

7. Банк России принял решение об увеличении ставки рефинансирования. Данная мера является примером:

1. бюджетно-налоговой политики, направленной на увеличение темпов роста ВВП;
2. кредитно-денежной политики, направленной на увеличение денежной массы;
3. монетарной политики, направленной на борьбу с инфляцией;
4. фискальной политики, направленной на стабилизацию курса доллара;
5. нет верных объяснений.

8. Наиболее важными чертами, отличающими олигополию от других рыночных структур, является:

1. выпускаются дифференцированные товары;
2. на рынке действует множество покупателей и продавцов;
3. каждая фирма- олигополист сталкивается с горизонтальной кривой спроса на свой продукт;
4. рыночное поведение каждой фирмы зависит от реакции ее конкурентов;
5. наличие на рынке небольшого количества крупных фирм.

9. Спрос на труд за период в регионе задан функцией $L^D(w)=1000/w$, где w - почасовая ставка заработной платы в у.е., а рыночное предложение труда в регионе за тот же период имеет вид $L^S(w)=(w)^2$. Найдите, чему равен совокупный фонд оплаты труда в данном регионе за период.

1. 10;
2. 100,
3. 1000;
4. 10000;
5. нет верного ответа.

10. Если номинальный доход повысился на 20% , а уровень цен вырос на 10%, то реальный доход:

1. увеличился на 20%
2. увеличился на 10%
3. снизился на 10%
4. увеличился на 32%
5. увеличился на 9%

===== ТЕСТ 3. =====

1. Возможность переложения налогового бремени с продавца на потребителя возможно в следующих видах налогов:

1. таможенные пошлины;
2. налог на прибыль юридических лиц;

3. налог на добавленную стоимость;
4. налог с продаж;
5. налог с доходов физических лиц.

2. Какие из следующих событий приведут к увеличению уровня безработицы?

1. Рост населения без изменения численности рабочей силы.
2. Увеличение в одинаковой пропорции численности рабочей силы и числа безработных.
3. Увеличение численности рабочей силы без изменения числа занятых.
4. Увеличение числа занятых без изменения числа безработных.
5. Уменьшение числа занятых без изменения численности рабочей силы.

3. Установление потолка цены на уровне ниже равновесной цены:

1. приводит к снижению цены;
2. цена на рынке не изменяется;
3. может заставить часть фирм выйти с рынка;
4. общая выручка фирм снижается;
5. объем продаж фирм сократится.

4. Функция средних затрат фирмы имеет вид $AC = 0,7Q^2 - 20Q + 200 + 100/Q$, следовательно:

1. при выпуске 10 единиц продукции переменные затраты фирмы равны 700;
2. предельные затраты выпуска пятой единицы продукции равны 120;
3. постоянные затраты фирмы равны 200;
4. при выпуске 4 единиц продукции общие затраты фирмы равны 624,8;
5. при выпуске 12,5 единиц продукции средние переменные затраты будут минимальны.

5. Рост процентной ставки, при прочих равных условиях, приведет к:

1. росту инвестиций;
2. сокращению предлагаемых заемных средств;
3. сокращению инвестиций;
4. уменьшению запрашиваемых заемных средств;
5. не влияет на объем инвестиций.

===== **ТЕСТ 4.** =====

1. Спрос и предложение на рынке некоторого товара являются линейными. При цене 67 рублей за единицу товара на рынке продается положительное количество товара и наблюдается дефицит в размере 33 единиц товара. При цене 107 рублей за единицу товара на рынке продается положительное количество товара и наблюдается избыточное предложение в размере 11 единиц товара. Определите равновесную цену товара.

Ответ: _____

2. Сумма вклада в банке увеличивается первого числа каждого месяца на одно и то же количество процентов по отношению к сумме на первое число предыдущего месяца. Первого января сумма вклада составляла 8 миллионов рублей, а первого октября – на 19 миллионов рублей больше. Сколько миллионов рублей составила сумма вклада первого июля?

Ответ: _____

3. В отрасли совершенной конкуренции установилась цена $P=30$. В эту отрасль входит фирма с общими издержками $TC=0,5Q^2 + 10Q + 100$. Максимальная прибыль составит:

Ответ: _____

4. Кривая спроса на некоторое благо линейна и цене 40 ценовая эластичность товара равна (-2). Достижение какого уровня цены приведет к полному отказу индивида от потребления данного блага?

Ответ: _____

5. Технология производства фирмы такова, что $AP_L = 2/\sqrt{L}$ Ставка заработной платы постоянна и равна 16. Определите оптимальный объем выпуска фирмы (Q) при условии, что она работает на совершенно конкурентном рынке и рыночная цена товара сложилась на уровне 40.

Ответ: _____

=====

ЗАДАЧИ:

=====

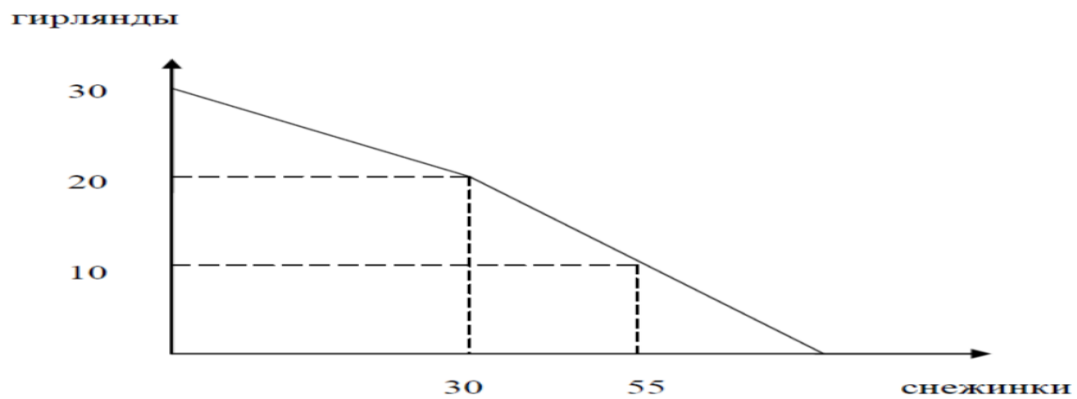
Задача 1. (10 баллов) Средние переменные издержки монопольной фирмы описываются функцией $AVC=Q+10$, постоянные издержки $FC=280$. Спрос на продукцию фирмы $P_d=170-3Q$. 1. Найдите параметры равновесия (цену и количество) и прибыль. 2. Сделайте вывод, в каком периоде (долгосрочном или краткосрочном) функционирует фирма.

Задача 2. (15 баллов) Спрос и предложение товара на совершенно конкурентном рынке описываются линейными функциями. Известно, что в точке равновесия $P_E = 3$, $Q_E = 7$, ценовая эластичность спроса равна (-3/7), ценовая эластичность предложения (6/7). Правительство разработало целевую программу поддержки производителей, согласно которой каждому продавцу товара будет выплачиваться фиксированная сумма субсидии за каждую проданную единицу товара. На выплату субсидий правительство выделило из бюджета 45 ден. ед.

Определите, какую максимальную ставку субсидии за каждую проданную единицу товара может установить правительство, чтобы не превысить сумму, выделенную на реализацию программы поддержки производителей.

Задача 3. (25 баллов) Производственная функция фирмы-монополиста $Q = 5\sqrt{L}$. Спрос на ее продукцию линеен. При цене, равной 5, выручка фирмы максимальна и составляет 100. Рынок труда является совершенно конкурентным. Равновесная заработная плата равна 6,25. Определите, сколько человек (L) наймет монополист.

Задача 4. (20 баллов) Две сестрички Рая и Света решили подготовиться к празднованию Нового года. Девочки умеют делать снежинки и гирлянды. На рисунке представлена кривая производственных возможностей (КПВ) сестричек (на осях – количество снежинок и гирлянд, которое они могут сделать за день)



1. Какое наибольшее количество снежинок могут сделать вместе Света и Рая?
2. Какова альтернативная стоимость 1 гирлянды у Светы, если она может сделать за день гирлянд больше, чем Рая?
3. Сестры сделали к празднику 50 снежинок. Сколько они сделали гирлянд? (Укажите, что и сколько делает каждая сестра).

Задача 5. (15 баллов) Стоимость дома составляет 500 тыс. руб. В случае пожара его стоимость уменьшается до 300 тыс. руб. Вероятность пожара равна 10%. Страховая компания предлагает страховку по цене 200 руб. за каждую тысячу возмещаемого ущерба. Стоит ли покупать страховку человеку, не склонному к риску? Является ли данная страховка справедливой игрой?