

2. Равновесной рыночной ценой не является:

- 1) **цена, при которой излишек продавца равен излишку покупателя;**
- 2) цена, соответствующая точке пересечения кривых спроса и предложения;
- 3) цена, при которой величина спроса равна величине предложения;
- 4) цена, при которой дефицит равен профициту и оба равны нулю;
- 5) верно 2) и 3).

3. Каждая точка кривой предложения показывает:

- 1) объем выпуска, минимизирующий издержки при данном значении цены;
- 2) цену, максимизирующую выручку при данном значении объема;
- 3) сочетание цены и объема, обеспечивающее безубыточность фирмы;
- 4) **объем выпуска, максимизирующий прибыль при данном значении рыночной цены;**
- 5) объем производства, максимизирующий выручку при данном значении цены.

4. В стране А производится два вида продукции: X и Y . Для производства 1 ед. продукта X требуется 50 ед. ресурса L , а для производства 1 ед. продукта Y – 25 ед. ресурса L . Общее количество абсолютно взаимозаменяемого ресурса L , которым располагает страна А, составляет 400 ед. Это значит, что альтернативная ценность производства последней единицы продукта X равна:

- 1) 75 единиц ресурса L ;
- 2) **2 единицы продукта Y ;**
- 3) 8 единиц ресурса L ;
- 4) 50 единиц ресурса L ;
- 5) 0,5 единицы продукта Y .

5. Предприниматель в прошлом месяце получил прибыль от своего бизнеса 10 тыс. рублей, рентабельность бизнеса он оценивает в 25%. Это значит, что выручка предпринимателя составила:

- 1) 10 тыс. рублей;
- 2) 12,5 тыс. рублей;
- 3) 40 тыс. рублей;
- 4) **50 тыс. рублей;**
- 5) 60 тыс. рублей.

6. Политикой «дешевых денег» экономисты называют:

- 1) стимулирующую фискальную политику;
- 2) политику поддержания фиксированного уровня покупательной способности денег, проводимую Центральным банком страны;
- 3) **стимулирующую монетарную политику;**
- 4) политику протекционизма;
- 5) политику свободной торговли (политику free trade).

7. На острове Сладости спрос жителей на леденцы описывается функцией $Q_d = 225 - 5P$, а предложение леденцов местными производителями описывается функцией $Q_s = 4P - 27$, где Q_d и Q_s - количество леденцов, в тоннах, P - цена одной тонны леденцов, в тугриках. На мировом рынке цены на леденцы установились на уровне 14 тугриков за тонну и тут же появились желающие завозить на остров леденцы иностранного производства. Определите величину импорта леденцов, если известно, что транспортные расходы по доставке этих леденцов составляют 2 тугрика за тонну.

- 1) 28 тонн;

- 2) 60 тонн;
- 3) 88 тонн;
- 4) 108 тонн;**
- 5) 132 тонны.

8. Рост процентной ставки, определяемый Центральным банком, при прочих равных условиях, может привести к:

- 1) сокращению предлагаемых Центральным банком заёмных средств;
- 2) росту инвестиций в экономику;
- 3) росту инфляции;
- 4) сокращению инвестиций в экономику;**
- 5) увеличению спроса на валюту.

9. Прямая ценовая эластичность спроса на нормальный товар при объеме спроса, равном 20, составляет (-4). В результате роста доходов спрос на данный товар изменился на 20%. Чему равна новая эластичность спроса после изменения в точке, где объем спроса равен 20, если функция спроса линейна:

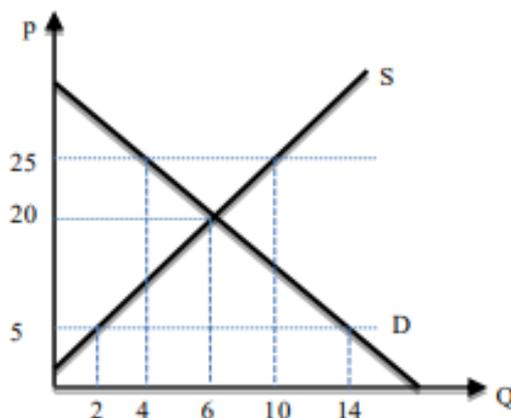
- 1) - 3;
- 2) - 4;
- 3) - 5;**
- 4) - 6;
- 5) - 7.

10. Что, скорее всего, произойдет, при прочих равных, если национальная валюта подешевеет при плавающем валютном курсе?

- 1) ВВП снизится;
- 2) чистый экспорт уменьшится;
- 3) объем иностранных инвестиций в домашнюю экономику снизится;
- 4) Центральный банк начнет проводить интервенции на валютном рынке;
- 5) экспорт увеличится.**

Тест 3.=== В каждом вопросе - выбрать ВСЕ верные ответы! ===== (5 вопросов, 20 баллов)

1. Пусть спрос и предложение некоторого товара имеют вид, представленный на графике.



Выберите все верные ответы:

1) если государство установит «пол» цены на уровне 25 ден.ед., то выручка продавцов на рынке составит 100 ден.ед.;

2) если государство установит «потолок» цены на уровне 25 ден.ед., то выручка продавцов на рынке составит 250 ден.ед.;

3) если государство установит «потолок» цены на уровне 5 ден. ед., то выручка продавцов на рынке составит 10 ден.ед.;

4) в состоянии равновесия рынка суммарные расходы покупателей равны 120 ден. ед;

5) если государство установит «пол» цены на уровне 5 ден. ед., то размер дефицита составит 12 единиц товара.

2. Графически экономический рост может быть представлен следующим образом:

1) восходящей линией тренда потенциального ВВП;

2) кривой фактического реального ВВП;

3) как сдвиг кривой производственных возможностей дальше от начала координат;

4) как сдвиг вправо кривой долгосрочного совокупного предложения;

5) как сдвиг вправо кривой краткосрочного совокупного предложения.

3. Рассмотрим гипотетическую экономику, которая состоит из четырех семей. Доход одной семьи за год составил 60 денежных единиц, доход двух семей составил 10 денежных единиц для каждой семьи и доход оставшейся семьи составил 20 денежных единиц. Какие из перечисленных точек лежат на кривой Лоренца для данной экономики (координаты x и y – в %)?

1) (25, 40);

2) (10, 50);

3) (50, 20);

4) (50, 80);

5) (75; 60).

4. Максимизируя свою прибыль, фирма-монополист, в зависимости от ситуации, может:

1) осуществить ценовую дискриминацию;

2) отменить рекламу;

3) уменьшить цену;

4) увеличить объем выпуска;

5) изменить технологию производства.

5. В 1993 году инфляция в России составила примерно 900%. За данный год:

1) покупательная способность упала на 900%;

2) полугодовая инфляция составила в среднем около 216%;

3) покупательная способность упала на 90%;

4) полугодовая инфляция составила в среднем 450%;

5) при росте номинального дохода в 6 раз реальный снизился на 40%.

Тест 4.==== Впишите ответ в поле «Тест 4» в Таблице ответов =====(5 вопросов, 25 баллов)

1. Согласно решению Правительства страны Мечтании, в текущем году реальная заработная плата научных работников должна вырасти на 30%. Определите, на сколько процентов правительство

должно повысить номинальные оклады работников научных организаций для достижения поставленных показателей роста благосостояния научных работников, если инфляция в стране ожидается на уровне 10%.

Ответ: 43%.

Комментарий: $w^R = \frac{w^N}{P} \quad P = 1,1$

$$1,3w^R = \frac{w^N}{1,1} \quad \Rightarrow$$

изменение номинальной заработной платы (w^N) = $1,3 \cdot 1,1 = 1,43$

2. В 2015 году кондитерская фабрика «Сладкая жизнь» была куплена международной корпорацией. Новые владельцы фабрики осуществили в 2016–2019 г.г. полномасштабную модернизацию производства. При этом за 2016 год выпуск продукции в стоимостном выражении сократился на одну пятую, а в последующие три года выпуск продукции в стоимостном выражении вырос на 50%. На сколько процентов изменилась средняя производительность труда на фабрике «Сладкая жизнь» за 2016–2019 годы, если за этот период персонал фабрики был сокращен на четверть, а отпускные цены на продукцию фабрики увеличились на 25%?

Ответ: увеличилась на 28%.

Комментарий:

$$\text{Средняя производительность труда } AP_L = Q/L.$$

$$\text{Выпуск в стоимостном выражении} = P \cdot Q.$$

$$(P \cdot Q)_{2016} = 0,8(P \cdot Q)_{2015}$$

$$(P \cdot Q)_{2017-19} = 1,5(P \cdot Q)_{2016} = 1,5 \cdot 0,8(P \cdot Q)_{2015} = 1,2(P \cdot Q)_{2015}$$

$$P_2 = 1,25P_1 - \text{рост отпускных цен за период 2016–2019.}$$

$$1,25P_1 \cdot (Q_2/Q_1) = 1,2(P \cdot Q)_{2015}$$

$$Q_2/Q_1 = \frac{1,2}{1,25} = 0,96 - \text{изменение физического выпуска продукции.}$$

$$\text{Изменение численности персонала } L_2/L_1 = 0,75.$$

Изменение средней производительности труда:

$$\frac{0,96}{0,75} = 1,28 - \text{выросла на 28\%.}$$

3. Известно, что первоначально уровень безработицы в стране составлял 10%. В результате кризиса в экономике 1/3 занятого населения стали безработными. Рассчитайте новый уровень безработицы в стране.

Ответ: 40%.

Комментарий: $\frac{U_1}{E_1+U_1} = 0,1 \Rightarrow 0,9U_1 = 0,1E_1 \Rightarrow E_1 = 9U_1$

$$\frac{U_1 + \frac{1}{3}E_1}{\frac{2}{3}E_1 + U_1 + \frac{1}{3}E_1} = \frac{U_1 + \frac{1}{3}E_1}{E_1 + U_1} = \frac{U_1 + \frac{1}{3} \cdot 9U_1}{9U_1 + U_1} = \frac{4}{10} = 0,4 \text{ или } 40\%.$$

4. Общие издержки производства 100 штук некоторого товара составляют 300 тыс. руб., а 500 штук – 600 тыс. руб. Функция общих издержек линейная. Определите величину постоянных издержек в тыс. руб.

Ответ: 225.

Комментарий: $TC(Q) = FC + VC(Q) = a + bQ$

$$TC(100) = 300, \quad TC(500) = 600$$

$$b = \frac{\Delta TC}{\Delta Q} = 0,75 \quad 300 = a + 0,75 \cdot 100 \Rightarrow a = FC = 225.$$

5. Функция общих издержек производства конкурентной фирмы имеет вид $TC(Q) = 4Q^2 + 64$. При какой цене прибыль фирмы будет нормальной (нулевой)?

Ответ: 32.

Комментарий: $\pi = TR - TC = PQ - 4Q^2 - 64 = 0$

$$P = MC$$

$$MC = 8Q \Rightarrow P = 8Q$$

$$8Q^2 - 4Q^2 - 64 = 0$$

$$4Q^2 - 64 = 0$$

$$Q = 4 \quad P = 32$$