

Всероссийская олимпиада школьников по экономике 2019/2020 учебный год
Муниципальный этап
Ответы 9 класс

Тест

I

Внимание! В каждом вопросе только один правильный ответ! (1 балл)

1	2	3	4	5
Верно	Верно	Неверно	Неверно	Неверно

Итого 5 баллов

II

Внимание! В каждом вопросе только один правильный ответ (2 балла)

6	7	8	9	10
2) экспорт сократится	1) 160 рублей	2) 4 месяца	3) увеличение цен на ресурсы, необходимые для производства спортивной обуви	4) 7 д.е.
11	12	13	14	15
4) резкое похолодание	2) потребительская корзина	2) сдвигом КПВ вправо	2) это ценовая дискриминация	1) номинальная заработная плата Иванова выросла на 10%

Итого 20 баллов

III

Внимание! В каждом вопросе может быть несколько правильных ответов (3 балла)

16. Государственное вмешательство в рыночной экономике связано с:

- 2) проведением антимонопольной политики;
- 3) необходимостью перераспределения доходов;

17. Чем обоснована необходимость международной торговли?

- 1) неравномерностью распределения природных ресурсов;
- 2) разным технологическим уровнем стран в производстве тех или иных товаров;
- 3) более дешевыми экономическими ресурсами в отдельных странах;
- 4) мировым разделением труда.

18. Макроэкономика изучает вопросы:

- 3) роста общего уровня цен;
- 4) монетарной политики.

19. Какие налоги относятся к косвенным?

- 1) акцизы;
- 4) налог на добавленную стоимость.

20. За счет чего можно финансировать дефицит государственного бюджета?

- 1) эмиссии денег;
- 2) внешних займов;
- 4) государственных ценных бумаг.

Итого 15 баллов

Всего за тест 40 баллов

IV Задачи

Внимание! Написать надо не только ответ, но и решение!

1. Решение:

Было в рублях на начало срока:

$$73 \times 1000 = 73000 \text{ рублей}$$

К концу срока:

$$70 \times (1000 + 15 \text{ рублей}) = 71050 \text{ рублей}$$

Таким образом, $73000 - 71050 = 1950$ рублей.

Отрицательная доходность составила: - 1950 рублей.

15 баллов

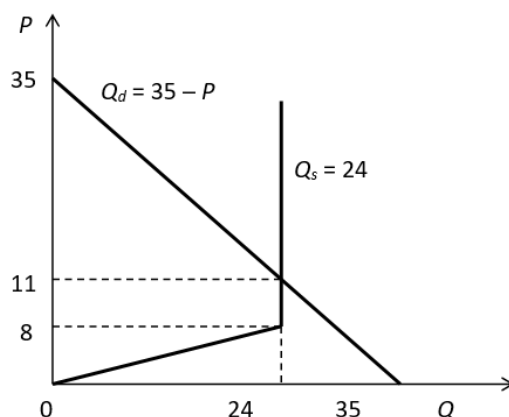
2. Решение:

Если затраты в точности равны выручке, а на одну единицу продукта затрачивается один час, то цена единицы продукта будет равна почасовой оплате труда.

На интервале w от 0 до 8 объем предложения труда обоих работников линейно возрастает и точно так же возрастает предложение продукта X. Легко подсчитать, что при $w = 8$ (соответственно при $P = 8$) объем предложения продукта составит: $8 + 16 = 24$.

На интервале $w > 8$ при увеличении w на каждую денежную единицу объем предложения труда Карла сокращается на один час (соответственно он сокращает выпуск продукта на единицу), но одновременно на один час увеличивается предложение труда Клары (и соответственно на единицу увеличивается ее выпуск продукта). Это значит, что при $w > 8$ (и $P > 8$) предложение продукта является неизменным и равно 24.

Все это позволяет построить кривую предложения и совместить ее с линией спроса:



$$Q_d = Q_s \Rightarrow 35 - P = 24 \Rightarrow P = 11.$$

Ответ: 11.

15 баллов

3. Решение:

$TR_1 = P \times Q = 2P^2 - 20P \Rightarrow Q = 2P - 20$. Очевидно, это уравнение функции предложения. На данном интервале цены до тех пор, пока цена не достигла равновесного уровня, на рынке существует дефицит и, как следствие, выручка определяется только тем объемом товара, который согласны предложить производители.

$TR_2 = P \times Q = 70P - P^2 \Rightarrow Q = 70 - P$. А это функция спроса. На данном интервале, где цена выше равновесной, выручка определяется только тем объемом товара, который согласны купить покупатели.

Условие рыночного равновесия: $Q_d = Q_s \Rightarrow 70 - P = 2P - 20$. $P^* = 30$; $Q^* = 40$.

Ответ. Равновесная цена равна 30, равновесный объем равен 40.

15 баллов

Итого по задачам 45 баллов.

Всего: 85 баллов