

Ключи к заданиям районного этапа ВсОШ по экономике 2015/2016 учебного года в категории 8 класс

**Тест 1 типа. Верное ли утверждение? Обведи правильный вариант ответа в кружок.
(1 балл за верный ответ и 0 баллов при неверном ответе)**

Вопрос 1.1.

Чем выше цена, тем больше предложение.

Б). Неверное

Вопрос 1.2.

Рынок с одной фирмой называется монополистической конкуренцией.

Б). Неверное

Вопрос 1.3.

Облигации фирмы являются фактором производства.

Б). Неверное

Вопрос 1.4.

Фирма – монополист является фирмой, которая представляет собой рыночное предложение.

А). Верное

Вопрос 1.5.

Кредит под залог недвижимости называется ипотекой.

А). Верное

Вопрос 1.6.

Если в компании производительность труда растет медленнее, чем заработная плата, то растет себестоимость продукции.

А). Верное

Вопрос 1.7.

Доходы граждан могут быть нетрудовыми, но законными.

А). Верное

Вопрос 1.8.

Владелец облигации - это кредитор, который получает фиксированный процент.

А). Верное

Тест 2 типа. Выберите единственный верный ответ. Обведи правильный вариант ответа в кружок.

(2 балла за верный ответ и 0 баллов при неверном ответе)

Вопрос 2.1.

Фирма решила закрыть магазин и устроила распродажу товаров с 40%-ной скидкой. Затем еще цены уменьшили на 60%. На сколько процентов подешевели товары в этом магазине?

Б) На 76 %.

Вопрос 2.2.

Затраты в среднем на 1 единицу товара можно найти как:

В) сумму затрат делить на количество продукции;

Вопрос 2.3.

Удешевление доллара на валютных рынках означает, что:

В) экспорт США становится менее дорогостоящим для иностранцев;

Вопрос 2.4.

Чем не занимается центральный банк:

Г) выдает кредиты промышленным фирмам.

Вопрос 2.5.

Вопрос, который не рассматривается в микроэкономике:

А) денежная система;

Вопрос 2.6.

Любое государство заинтересовано в увеличении качества соевой рабочей силы. Но что на этот показатель не влияет?

Б) снижение рождаемости;

Вопрос 2.7.

Проведенные исследования образа жизни выявили положительную тенденцию в укреплении убеждения в том, что «приготовление пищи должно занимать как можно меньше времени». Каким образом это отразится на рынке замороженных овощей?

Б) увеличится спрос на замороженные овощи;

Вопрос 2.8.

Привилегированные акции, в отличие от обыкновенных, ...

Г) обычно дают преимущества при распределении прибыли акционерного общества.

ЗАДАЧИ.**Задача 1. (30 баллов)**

Для заготовки 1 литра варенья бабушке нужно 0,5 кг ягод и 1 кг сахара. У бабушки есть внук и внучка, которые собирают ягоды и ходят в магазин за сахаром. Внук за 1 час собирает 1 кг ягод, для похода в магазин ему нужно 0,5 часа и за один раз он может принести 5 кг сахара. Внучка за 1 час собирает 2,5 кг ягод или принесет за один раз 3 кг сахара. Сколько банок под варенье по 3 литра надо заготовить бабушке, если внуки помогают ей 4 часа в день.

5б – внучке надо собирать ягоды

5б – внуку – сахар

2б – внучка соберет за 4 часа 10 кг ягод

2б – внук – за 2 часа принесет 20 кг сахара

2б – этого как раз достаточно, чтобы сделать 20 л варенья

2б – за оставшееся 2 часа внук еще раз идет в магазин, приносит 5 кг сахара

3б – и за 1,5 часа собирает 1,5 кг ягод

1б – из этого можно сварить еще 3 литра варенья

3б – итого бабушка сможет сделать 23 л варенья

5б – банки по 3 литра – поэтому потребуется 8 банок (одна будет не полная)

Задача 2. (20 баллов)

В магазине продается молоко одинакового качества, но разных фирм-производителей. Одна упаковка весит 850 гр и стоит 59 рублей 50 копеек. Другая – 1450 гр и стоит 108 рублей 75 копеек. Третья упаковка 950 гр и ее стоимость – 61 рубль 75 копеек. Если семья покупает в месяц 30 литров молока, сколько составляет ее экономия при покупке самого дешевого молока по сравнению с самым дорогим? Сколько пакетов дешевого молока семья может купить на сэкономленные деньги?

За 1 литр

Первая упаковка 70 рублей Вторая упаковка 75 рублей Третья упаковка 65 рублей

30 литров

3б – 36 пакетов 1^{ой} упаковки 3б – 21 пакет 2^{ой} упаковки 3б – 32 пакета 3^{ой} упаковки

Сумма денег

2б – на упаковку 2142 2б – на 2 упаковку 2283,75 2б – на 3 упаковку 1976

1б – самая дорогая – вторая, самая дешевая – третья

2б – разница 307,75

2б – на эти деньги можно купить 4 упаковки

Задача 3. (11 баллов)

На валютной бирже дневной спрос на доллары выражается функцией $P_d=40-2q$, $P_s=22+4q$, где P – цена доллара в рублях, а q – объем торгов в млн.долларов. Определить, на сколько млн. долларов изменится объем продаж, если в результате увеличения числа покупателей валюты курс доллара стал равен 38 рублей?

$$5б: Q_d=20-0.5P \quad Q_s=5.5+0.25P \quad 20-0.5P=5.5+0.25P$$

По условию $P_1=38$

$$20 - 0.5 \cdot 38 + X = -5.5 + 0.25 \cdot 38$$

$$X=3$$

$$\text{Или} \quad 38=22+2q$$

1б – новое количество продаж: $q=4$

Следовательно, объем продаж (выручка) будет равен:

$$2б - 4 \cdot 38 = 152$$

А был:

$$2б - 34 \cdot 3 = 102$$

1б – вырос на 50 млн.долл.

Задача 4. (10 баллов)

Акция номинальной стоимости 500 рублей ежегодно приносит дивиденд в размере 25 рублей, а уровень банковского процента – 4%. По какому курсу эта акция будет котироваться на бирже?

$$5б - 25/0,04=$$

$$5б - =625 \text{ рублей}$$

Задача 5. (15 баллов)

Фирма «Титул» занимается пошивом мужских костюмов. Цена одного костюма 4500 рублей. Постоянные издержки – 250 000 рублей. Переменные расходы в расчете на 1 костюм – 2500 руб. Налог на прибыль – 40%. Определить объем производства, при котором чистая прибыль составит 450 000 рублей.

$$5б - \text{прибыль с учетом налога (чистая прибыль): } 450000 : 0,6$$

$$2б - \text{чистая прибыль} = \text{выручка} - \text{затраты}$$

$$4б - 750000 = 4500x - 250000 - 2500x$$

$$4б - x=500$$

Задача 6. (15 баллов)

Количество автомобилей в России на тысячу жителей в 2014 году составило 280, в 2015 году достигнет 300 – заявил министр транспорта. На сколько процентов будет больше семей, имеющих автомобили в 2015 году по сравнению с 2014 годом? Средний размер семьи в 2014 году составил 2,7 чел., а в 2015 году – 2,5 чел. Все расчеты округлять до сотых.

4б – в 2014 году 1000 человек – это 370,37 семей,

4б – в 2015 году – 400 семей.

3б – в 2014 году 280 а/м на 370,37 семей – это 75,6%

3б – в 2015 году – 300 а/м на 400 семей – это 75,0%

1б – на 0,6% семей будут иметь больше а/м.