

951



Олимпиадная работа
по экономике
ученица 10 класса А
Месариной Елизаветы Сергеевны

Председатель жюри *И. П. Дуркина*

Члены жюри:

Бендурова В. С. *[Signature]*

учитель: Дуркина
Мария Робертовна

8 октября 2018г.

ВСЕРОССИЙСКАЯ ОЛИМПИАДА ШКОЛЬНИКОВ
Минераловодского городского округа 2018 - 2019 учебного года
Экономика 9 - 11 классы

1 ТУР

Тесты

Тест 1.

Тест включает 10 вопросов типа «Да/Нет». «Цена» каждого вопроса – 1 балл.

Итого по тесту 10 баллов.

$$6+10+12+5+10+10+0 = 53$$

Тест 2.

Тест включает 10 вопросов типа «5:1». Из нескольких вариантов ответов нужно выбрать единственно верный ответ. Каждый правильный ответ оцениваются в 2 балла.

Итого по тесту 20 баллов.

Тест 3.

Тест включает 10 вопросов типа «5:N». Из нескольких вариантов ответов нужно выбрать все верные ответы. Каждый правильный ответ оцениваются в 3 балла.

Итого по тесту 30 баллов.

Задачи.

Задачи даны разного уровня сложности: 1 задача – 5 баллов; 2 и 3 по 10 баллов, 4 задача – 15 баллов. Максимальное количество баллов – 40.

Итого по задачам - 40 баллов.

Максимальное количество баллов по заданиям первого тура складывается, исходя из количества баллов по всем трем типам тестов и задач – 100 баллов.

ТЕСТ №1. ВЫБЕРИТЕ ЕДИНСТВЕННЫЙ ВЕРНЫЙ ОТВЕТ

(всего 10 баллов: за верный ответ 1 балл и 0 баллов при неверном ответе)

1. Сокращение спроса и предложения вызовет снижение равновесного количества при постоянстве равновесной цены на данный товар.
/ а) Да б) Нет
2. Принцип рационального ведения хозяйства предполагает минимизацию издержек или максимизацию полезности.
/ а) Да б) Нет
3. С ростом доходов потребителя кривая спроса по цене на красную икру будет смещаться вправо.
/ а) Да б) Нет
4. Спрос является неэластичным по цене, когда процентное изменение величины спроса больше процентного изменения цены товара.
/ а) Да б) Нет
5. Общая полезность пропорциональна предельной полезности.
/ а) Да б) Нет
6. Бюджетные линии никогда не пересекаются.
/ а) Да б) Нет
7. Добыча полезных ископаемых может рассматриваться как процесс производства.
/ а) Да б) Нет
8. Скрытые издержки входят в экономическую прибыль.
/ а) Да б) Нет
9. Монополистическая конкуренция – это конкуренция фирм-монополистов разных отраслей за доллар потребителя.
/ а) Да б) Нет
10. Сегодняшняя ценность будущих доходов обратно пропорциональна ставке

банковского процента.

- а) Да б) Нет

ТЕСТ №2. ВЫБЕРИТЕ ЕДИНСТВЕННЫЙ ВЕРНЫЙ ОТВЕТ.
(всего 20 баллов: за верный ответ 2 балла и 0 баллов при неверном ответе) 108

1. Какой из следующих рынков более других соответствует условиям совершенной конкуренции:
а) рынок автомобилей;
б) рынок пшеницы;
в) рынок труда;
г) рынок верхней одежды.
2. Олигополистическая взаимозависимость означает, что:
а) каждая фирма производит продукцию, похожую, но не идентичную той, которую производят конкуренты;
б) все фирмы производят одну и ту же продукцию;
в) каждая фирма должна учитывать реакцию конкурентов, когда она проводит определенную ценовую политику;
г) каждая фирма несет убытки из-за неустойчивости рыночных цен.
3. Ценовая дискриминация — это:
а) дифференциация цен в зависимости от качества продукции;
б) различия в оплате труда в зависимости от возраста, пола или национальности работника;
в) установление разных цен для различных категорий потребителей;
г) инфляционное изменение цены товара.
4. Фирма получит положительную бухгалтерскую прибыль, если:
а) общая выручка от продажи продукции фирмы окажется равной явным издержкам;
б) общая выручка окажется больше, чем явные издержки;
в) бухгалтерские издержки окажутся больше, чем выручка от продажи продукции фирмы;
г) общая выручка от продажи продукции фирмы окажется равной неявным издержкам.
5. Уменьшая дефицит платежного баланса, государство может:
а) снизить импортные таможенные пошлины;
б) увеличить золотовалютные резервы;
в) повысить валютный курс;
г) ввести валютные ограничения.
6. Кривые рыночного спроса и предложения имеют вид: $Q_d = 120 - 3P$, $Q_s = -30 + 2P$. Если правительство установит фиксированную цену на уровне $P = 35$, то на рынке данного товара:
а) возникнет избыток в 25 единиц;
б) возникнет избыток в 15 единиц;
в) возникнет дефицит в 25 единиц;
г) возникнет дефицит в 15 единиц.
7. Предположим, что Центральный Банк увеличил предложение денег на 15%, а скорость обращения денег выросла на 5%. В таком случае уровень цен в долгосрочном периоде изменится на:
а) 10%;
б) 20%;
в) 20,75%;
г) 22,25%.
8. Что из перечисленного не является функцией денег?
а) мера стоимости;
б) запас ценности;
в) защита от инфляции;

- г) средства обращения.
9. Если у вас номинальная заработная плата выросла на 100% при одновременном росте цен на покупаемые вами товары и услуги в 2 раза, то:
- 2 а) ваша реальная заработная плата не изменилась;
б) ваша реальная заработная плата увеличилась;
в) ваша реальная заработная плата снизилась;
г) ваша номинальная заработная плата снизилась.
10. Мировой рынок нефти, скорее всего, относится к следующему типу рыночной структуры;
- с а) совершенная конкуренция;
б) монополистическая конкуренция;
в) олигополия;
г) монополия.

ТЕСТ №3. ВЫБЕРИТЕ ВСЕ ВЕРНЫЕ ОТВЕТЫ.

(всего 30 баллов: за верный ответ 3 балла и 0 баллов при неверном ответе)

1. В период экономического спада происходит рост...
- с а) цен;
б) безработицы;
в) инвестиций;
г) инфляции.
2. Рыночной экономике присущи все перечисленные ниже характеристики, за исключением:
- с а) конкуренции;
б) централизованного планирования;
в) частной собственности;
г) опоры на традиции и обычаи.
3. Какие из нижеперечисленных факторов, скорее всего, приведут к росту предложения российского шоколада на внутреннем рынке:
- с а) снижение налога на прибыль производителей отечественного шоколада;
б) рост цен на отечественный шоколад;
в) рост иностранных капиталовложений в кондитерское производство России;
г) снижение цен на какао-бобы на мировом рынке.
4. Для условий совершенной конкуренции характерны:
- с а) наличие большого числа продавцов;
б) стандартный характер продукта;
в) легкий вход новых фирм в отрасль;
г) активная реклама продукции.
5. Спрос на труд вырастет:
- с а) при увеличении цены товара;
б) при увеличении цен других ресурсов;
в) при снижении цены товара;
г) при увеличении производительности труд.
6. Что из перечисленного однозначно относится к категории конечных товаров и услуг?
- с а) экспортируемая нефть;
б) услуги парикмахера;
в) продукция прядильного комбината;
г) телевизоры.
7. Ценовая дискриминация не может осуществляться, если:
- с а) потребитель может перепродать продукт;
б) у продавца отсутствует возможность контролировать цену;
в) покупатели отсутствуют;
г) существует различная ценовая эластичность спроса у покупателей.

8. Бухгалтерская прибыль — это:

- а) часть общей выручки фирмы, которая остается за вычетом экономических издержек;
- б) доход фирмы, который она получит после продажи произведенной ею продукции, за вычетом материальных затрат, т. е. амортизационных отчислений, стоимости израсходованных материалов, топлива, электроэнергии и аренды помещения;

в) сумма денег, которая представляет собой разницу между общей выручкой фирмы и бухгалтерскими издержками;

г) доход фирмы, который остается после того, как из общего дохода, фирмы от продажи ее продукции, вычитаются явные издержки.

9. При изменении цены на товар-заменитель:

а) изменится величина спроса на этот товар-заменитель;

б) на сам товар изменится спрос;

в) величина спроса на товар-заменитель не изменится;

г) на сам товар изменится величина спроса;

10. Конкуренция может быть

а) ценовой;

б) относительной;

в) неценовой;

г) абсолютной;

4. ЗАДАЧИ (максимальное количество баллов - 40)

Задача 1. (5 баллов).

Программист Петрова зарабатывает в час 10 долл. Её мать на пенсии. В магазине за говядиной по 8 долл. за килограмм нужно стоять час в очереди, за говядиной по 12 долл. за килограмм очереди нет.

При каком объеме покупок рационально приобретение более дешевой говядины для программиста Петровой? Её матери?

Задача 2 (10 баллов).

Участок земли площадью 100 га. продается по цене 50 000 руб. за один гектар. Годовая процентная ставка составляет 10 %. Какую ренту приносит участок земли в течение года?

Задача 3 (10 баллов).

Кривая спроса на стулья описывается уравнением: $Q_d = 600 - 2P$,

а кривая предложения $Q_s = 300 + 4P$, где P - цена в рублях.

А) Какова равновесная цена и равновесное количество?

Б) Что произойдет, если цена будет на уровне 10 р.? Определите величину избытка или нехватки товара на данном рынке.

Задача 4. (15 баллов).

Известно, что в текущем году индекс-дефлятор ВВП вырос в два раза по сравнению с уровнем базового года; ВВП, выраженный в текущих ценах, в этом году равнялся

6600 млрд. долл. И был на 10% больше, чем в базовом и текущем году. Определить величину реального ВВП в базовом и в текущем году.

№1. цена говядины 8 руб. при потере 10% \Rightarrow -
 $\Rightarrow (8x + 10)x$ - объём покупки, где x - кол-во мяса.

$$8x + 10 < 12x$$

$$x > 2,5 \text{ кг.}$$

1) Ответ: при покупке мяса более 2,5 кг. стоит в очереди для Петровой рациональнее.

2) Ответ: для её мамы более рациональнее покупать самую дешёвую говядину.

№2. $50.000 \cdot 100 \text{га} = 5.000.000$ 10

$$5.000.000 : 100 \cdot 10 = \underline{500.000}$$

Ответ: 500000 руб в год.

№3. а) $600 - 2p = 300 + 4p$

$$-2p - 4p = 300 - 600$$

$$-6p = -300$$

$$p = \underline{50 \text{ руб}}$$
 - равновесная цена 10

б) 1. $600 - 20 = 580$

2. $300 + 40 = 340$

$$580 - 340 = \underline{240}$$
 - нехватка товара.

№4. $6600 \text{ млрд. дол.} - 100\%$, $66000 = 100x$, $6600 - 660$
 $x - 10\%$, $x = 660 \text{ млрд. дол.}$) $= 5940 \text{ млрд. дол.}$ 0

в прошлом году: $\frac{5940 \text{ млрд. дол.}}{2} = 2970 \text{ млрд. дол.}$

реальная ВВП = 2970 млрд. дол. в базовом и текущем

