

46

Шифр 7

Ставропольский край Труновский округ
Школьный этап всероссийской олимпиады школьников
2023/24 учебного года

Работа
по ЭКОНОМИКЕ
ученика (цы) 11 класса

МКОУ СОШ №4

Сидорченко Александра Викторовна
(ФИО полностью)

4 октября 2023 года

Ставропольский край
Труновский муниципальный округ
Школьный этап всероссийской олимпиады школьников
2023/24 учебного года

ЭКОНОМИКА

9-11 КЛАССЫ

Тесты

Тест 1.

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

Итого по тесту 10 баллов.

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. 7
 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)

1. Какой из следующих рынков более других соответствует условиям совершенной конкуренции:
а) рынок автомобилей;
б) рынок пшеницы;
 в) рынок труда; 16
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 измениться 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:
- + 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;
- 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...
 - а) цен;
 - б) безработицы;
 - в) инвестиций;
 - г) инфляции.
2. Рыночной экономике присущи все перечисленные ниже характеристики, за исключением:
 - 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:
 - 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:
 - 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:
 - 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?
 - а) экспортируемая нефть;
 - б) услуги парикмахера;
 - в) продукция прядильного комбината;
 - г) телевизоры.
7. Ценовая дискриминация не может осуществляться, если:
 - 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:

18

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.

Задача 1

Цена товара по 8 руб/шт - при покупке 10 шт

В мае = $(8x+10)$, где x - объем покупки, рубль \Rightarrow

$$8x+10 < 12x$$

$$12x - 8x < 10$$

$$2x < 10$$

$$x < 5$$

5

При покупке менее 2,5 долл, стоимость в среднем это при-
равнивая деловой разности.

А эта же стоимость более разностная в выборе будет покупка
более дешевой продукции

Задача 3

$$A) Q_d = 600 - 2P = -300 + 4P$$

$$6P = 300$$

$$P = 300 : 6$$

$P = 50$ - равновесная цена

0

$$B) Q_d = 600 - 2P = 600 - 2 \cdot 50 = 500$$

$$2P = Q = 500 \text{ (равновесный объем)}$$

При установлении цена $P = 10$

$$Q_d = 600 - 2P = 600 - 2 \cdot 10 = 580$$

Таким образом можно сказать, что спрос увеличился, $Q = 580$.

43

Шифр 2

Ставропольский край Труновский округ
Школьный этап всероссийской олимпиады школьников
2023/24 учебного года

Работа
по ЭКОНОМИКЕ
ученика (цы) 10 класса

МКОУ СОШ №4

Бабрышевой Кира Владимировна
(ФИО полностью)

4 октября 2023 года

Ставропольский край
Труновский муниципальный округ
Школьный этап всероссийской олимпиады школьников
2023/24 учебного года

ЭКОНОМИКА

9-11 КЛАССЫ

Тесты

Тест 1.

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

Итого по тесту 10 баллов.

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)

1. Какой из следующих рынков более других соответствует условиям совершенной конкуренции:
125 а) рынок автомобилей;
б) рынок пшеницы;
в) рынок труда;
г) рынок верхней одежды.
2. Олигополистическая взаимозависимость означает, что:
+ 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 измениться 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:
- 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;
- 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...
 - а) цен;
 - б) безработицы;
 - в) инвестиций;
 - г) инфляции.
2. Рыночной экономике присущи все перечисленные ниже характеристики, за исключением:
 - 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:
 - 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:
 - 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:
 - 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?
 - а) экспортируемая нефть;
 - + б) услуги парикмахера;
 - в) продукция прядильного комбината;
 - г) телевизоры.
7. Ценовая дискриминация не может осуществляться, если:
 - 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:

95

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?

Цена говядины по 8 р/кг. при потере 10 р/ч. равна $(8x+10)$, x - объем покупки

Условием является $8x+10 < 12x \Rightarrow x > 2,5$ кг

Ответ: при покупке мяса более 2,5 кг стоять в очереди для приобретения Петровой рационально

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? $R = R_n \times i$, где R - годовая рента; R_n - цена земли; i - ставка ссудного процента.

Определяем цену земли: $100 \text{ га} \cdot 50000 \text{ руб.} = 5000000 \text{ руб.}$ Тогда угасает земли в течение года принесет ренту в размере: $5000000 \text{ руб.} (цена земли) \cdot 0,1 (ставка ссудного процента) = 500000 \text{ руб.}$

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.