

Всероссийская олимпиада школьников по экономике
Муниципальный этап. 2017-2018 уч. год
10-11 классы

Задания олимпиады включают тесты и задачи:

Тест 1 - 10 вопросов типа «Да», «Нет».

Тест 2 – 10 вопросов с выбором единственного правильного ответа,

Тест 3 – 5 вопросов с выбором всех верных ответов.

Задача – 4.

Максимальное количество баллов – **100 баллов.**

Тест 1.

Включает 10 вопросов типа «Да», «Нет». Они представляют собой высказывание, которое Участник олимпиады должен оценить: «Верно», «Неверно». Каждый ответ оценивается в 1 балл. Всего максимально по тесту №1 – 10 баллов

1. Микроэкономика изучает ситуацию на рынке каждого товара в отдельности, а макроэкономика занимается изучением экономической ситуации в различных отраслях экономики.

1)Верно 2)Неверно

2. Доход от продажи недвижимости называется рентой.

1)Верно 2)Неверно

3. Причины роста альтернативных издержек заключаются прежде всего в неполной взаимозаменяемости ресурсов.

1)Верно 2)Неверно

4. Коэффициент Джини может принимать любое положительное значение.

1)Верно 2)Неверно

5. У Вас имеется сумма денег, равная 300 000 руб. Вы купили участок земли, который вам будет приносить ренту 20 000 руб. в год? Ставка процента, которая длительное время не будет изменяться, равна 10. Верно ли Вы поступили?

1)Верно 2)Неверно

6. При любом перераспределении доходов величина коэффициента Джини изменяется.

1)Верно 2)Неверно

7. Когда предельный продукт переменного ресурса сокращается, то общий объем продукта также сокращается.

1)Верно 2)Неверно

8. «Золотое» правило для оперирующей на конкурентном рынке фирмы: выбирайте такой объем производства, при котором предельные издержки равны рыночной цене продукции.

1)Верно 2)Неверно

9. Снижение потоварного налога на производителей приводит к росту эластичности спроса в точке равновесия.

1) Верно 2) Неверно

10. Одним из экономических уроков, касающихся безработицы, можно назвать то, что даже на хорошо функционирующих конкурентных рынках, где число работников равно числу рабочих мест, будут существовать индивиды, которые не имеют работы и находятся в ее поиске;

1)Верно 2)Неверно

Тест 2.

Содержит 10 вопросов, каждый из которых имеет несколько вариантов ответов, из которых нужно выбрать единственный верный ответ. Каждый такой ответ оценивается в 2 балла. Всего максимально по тесту №2 – 20 баллов.

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

- 1) 75 единиц ресурса L;
- 2) 50 единиц ресурса L;
- 3) 8 единиц ресурса L;
- 4) 2 единицы товара Y;

2. Функция рыночного спроса на телефоны Justb линейна и не меняется от года к году. Функция издержек фирмы - монополиста на этом рынке также не меняется и имеет вид $ТС(Q)=Q^2$, где Q – годовой объем производства. Фирма пытается максимизировать прибыль, выбирая оптимальный выпуск методом проб и ошибок. Выпустив 3 тыс. телефонов в 2012 году, фирма получила прибыль, равную 6. Выпустив 2 тыс. телефонов в 2013 году, получила прибыль, равную 8. Оптимальный выпуск этой фирмы равен:

- 1) 1 тыс.;
- 2) 2 тыс.;
- 3) 3 тыс.;
- 4) 4 тыс..

3. 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;

4. Кривая Лоренца после уплаты налогов и выплаты трансфертов:

- 1) становится ближе к линии абсолютного равенства;
- 2) становится более выпуклой;
- 3) совпадает с линией абсолютного равенства;
- 4) нет верного ответа.

5. Кривые рыночного спроса и предложения имеют вид: $Q_d = 100 - P$; $Q_s = -20 + 2P$. После введения количественной квоты максимальная цена товара на рынке увеличилась на 50%. На каком уровне установлена квота?

- 1) 40;
- 2) 100;
- 3) 50;
- 4) 30.

6. Если реальный ВВП увеличится в 1,2 раза, а денежная масса вырастет на 8% при стабильной скорости обращения денег, то уровень цен (согласно уравнению Фишера):

- 1) возрастет на 20%;
- 2) возрастет на 10%;
- 3) снизится на 20%;
- 4) снизится на 10%.

7. Кто из перечисленных индивидов не включается в рабочую силу?

- 1) разведенная полтора месяца назад домохозяйка 30-ти лет, которая активно ищет свою первую работу;
- 2) 53-летний бывший физик-ядерщик, который, будучи уволенным, не смог найти достойную его работу и бросил поиски три года назад;
- 3) 45-летняя секретарша, уволенная в пятницу утром и начавшая искать работу во второй половине дня;
- 4) 19-летняя уборщица, работающая неполный рабочий день.

8. Если профессиональный игрок в гольф ТайгерВудс переедет в Исландию и обнаружит, что там в профессиональный гольф не играют, то к какой категории безработных он будет относиться?

- 1) циклические;
- 2) фрикционные;
- 3) структурные;
- 4) сезонные;
- 5) он будет считаться занятым.

9. Спрос на товар характеризуется как спрос единичной эластичности в каждой точке. Известно, что при цене 4 рубля за кг, объем продаж этого товара составил 6000 кг. Если цена этого товара возрастет на 2 рубля, то его объем продаж:

- 1) сократится на 1000 кг;
- 2) сократится на 2000 кг;
- 3) сократится на 3000 кг;
- 4) сократится на 4000 кг;

10. Шины Nokian производятся в России, а Continental – за рубежом. Что произойдет на рынке шин при снижении импортных пошлин на ввоз шин Continental?

- 1) российские потребители будут покупать меньше шин Continental;
- 2) прибыль производителей Nokian увеличится;
- 3) объем продаж Nokian в России снизится;
- 4) отечественные потребители шин проиграют от такой политики.

Тест 3

Включает 5 вопросов, каждый из которых содержит несколько вариантов ответов. Нужно выбрать ВСЕ верные ответы. Каждый правильный ответ оценивается в 1 балл.
Всего максимум по тесту №3 – 14 баллов.

1. Каковы средства ведения неценовой конкуренции:

- 1) лидерство в ценах;
- 2) улучшение качества конкурентоспособной продукции;
- 3) реклама;
- 4) организация выставок, проведение ярмарок.

2. В результате обесценения рубля, произошедшего в начале 2014 года, проиграли:

- 1) россияне, планирующие отдых за границей, и не имеющие сбережений в иностранной валюте;
- 2) российские импортеры бананов;
- 3) российские потребители, предпочитающие импортную бытовую технику отечественной;
- 4) иностранцы, приехавшие в феврале на Олимпиаду в Сочи.

3. К мерам активной государственной политики на рынке труда относятся:

- 1) обучение и переобучение работников;
- 2) помощь в создании собственного бизнеса;
- 3) программы общественных работ;
- 4) выплата пособий по безработице.

4. Какие из следующих операций будут учитываться при расчете ВВП России?

- 1) Компания «Вимм-Билль-Данн» строит новый завод по розливу молока в России.
- 2) Авиакомпания «Аэрофлот» продает один из имеющихся у нее лайнеров авиакомпании «Эйр Астана».
- 3) Гражданка Успешкина покупает на вторичном рынке акции компании ОАО «Ростелеком».
- 4) Издательство «Просвещение» выпустило слишком большой тираж нового учебника и в текущем году сумело продать не все книги, поэтому часть тиража осталась на складе издательства до следующего года.

5. Средние общие издержки монополиста (АТС) положительны и не зависят от объема производства. Спрос на его продукцию – прямая линия с отрицательным наклоном. Его прибыль будет максимальна, если:

- 1) $ATC=P$;
- 2) $ATC=MR$;
- 3) $MC=MR$;
- 4) $AVC=MR$;
- 5) $MR=0$.

ЗАДАЧИ

Задача №1 (16 баллов).

1 января 2016 года гражданин N. положил в банк под 20% годовых сумму, равную одной десятой своего номинального располагаемого дохода за этот год. Оставшаяся часть дохода была потрачена на текущее потребление в 2016 году. 1 января 2017 года сумма вклада с процентами была взята из банка и потрачена на потребление в 2017 году вместе с располагаемым доходом за 2017 год.

Определите индекс потребительских цен (ИПЦ) 2017 года, если известно:

- в 2016 и в 2017 годах гражданин N. приобретал одинаковый набор товаров и услуг;
- номинальный доход гражданина N. в 2016 и 2017 годах оставался неизменным.

Задача 2 (10 баллов).

На рынке товара известны функция спроса $Q_d = 70 - 2P$ и функция предложения $Q_s = 2P - 50$. Правительство ввело потоварный налог в размере 2 руб./шт., который уплачивает продавец.

Определите параметры рыночного равновесия до и после введения налога.

Определите общую сумму налога, поступающего в государственный бюджет.

Как эта сумма фактически распределяется между продавцами и покупателями?

Задача 3 (10 баллов)

Для потребителя, покупающего товар, эластичность спроса по цене равна (-1,5), а эластичность спроса по доходу равна 0,8. Если цена товара повысится на 3%, а доход потребителя снизится на 2,5%, на сколько процентов изменится величина спроса потребителя на товар?

Задача №4 (20 баллов)

На валютных торгах 14 января 2011 года ситуация с обменным курсом доллара характеризовалась следующим образом. Доллары продавались по курсу 30 рублей за доллар. По этому курсу было куплено 10 млн. долларов. При курсе от 20 рублей за доллар и ниже желающих продать доллары не находилось, а при курсе от 50 рублей за доллар и выше ни кто не хотел покупать доллары. Графики спроса и предложения долларов на валютном рынке имели линейный вид. Представьте себе, что вы являетесь руководителем Центрального банка.

Перед вами стоит несколько задач. Попробуйте их решить:

1. Что нужно предпринять Центральному банку для того, чтобы курс доллара снизился до 25 рублей за доллар. При этом по закону Центральный банк не имеет права фиксировать обменный курс валют или ограничивать объем продаж, не допуская на каких-либо продавцов.

2. Дополнительное исследование валютного рынка показало, что все рубли, высвобождающиеся при изменении ситуации на рынке долларов, уходят на рынок евро, а все рубли, появляющиеся на рынке долларов при изменении ситуации на этом рынке, приходят с рынка евро. Как изменится курс евро после вмешательства после вмешательства Центрального банка на рынке долларов, если известно, что до этого вмешательства в день покупалось 2 млн. евро по цене 57 рублей за евро, а после вмешательства количество проданных евро уменьшилось на 200 тыс.