

**Муниципальный этап
Всероссийской олимпиады школьников по экономике**

**2018/19 учебный год
10–11 класс**

1 ЭТАП

ТЕСТЫ

Тест № 1

1. Вводя в оборот выражение «невидимая рука», английский экономист А. Смит имел в виду, что экономикой руководит государство, но общество этого не осознает.

1) верно 2) неверно

2. Фиксирование цен осуществляется государством в случае, когда равновесная цена представляется слишком низкой для поддержки товаропроизводителей (государством законодательно устанавливаются цены выше равновесного уровня)

1) верно 2) неверно

3. Все точки, лежащие под кривой производственных возможностей, обязательно соответствуют неэффективному использованию ресурсов.

1) верно 2) неверно

4. В условиях мировой экономической нестабильности правительство страны перешло к политике протекционизма во внешней торговле, которая направлена на временное ограничение ввоза импортных и поддержку производства однородных внутренних товаров и услуг.

1) верно 2) неверно

5. Уровень инфляции рассчитывается как прирост общего уровня цен за определенный период времени: $P_t - P_{t-1}$.

1) верно 2) неверно

Тест № 2

1. Если Ваша номинальная заработная плата выросла с 30 000 до 33 500 руб. при одновременном росте цен на покупаемые Вами товары и услуги на 10%, то

- А) ваша реальная заработная плата увеличилась
- Б) ваша реальная заработная плата снизилась
- В) ваша реальная заработная плата не изменилась
- Г) ваша номинальная заработная плата снизилась
- Д) нет верного ответа

2. Предложение денег сокращается, если человек

- А) кладет наличные на счет в коммерческом банке
- Б) изымает деньги со своего счета в коммерческом банке
- В) берет кредит в коммерческом банке
- Г) покупает ценные бумаги у другого человека

Д) нет верного ответа

3. В экономике доходы были распределены неравномерно. Доходы каждого выросли вдвое. При этом коэффициент Джинни

А) вырос

Б) упал

В) не изменился

Г) неизвестно, зависит от первоначального распределения доходов

Д) нет верного ответа

4. Как влияет на внутренние цены понижение курса национальной валюты по сравнению с иностранной валютой?

А) цены на импортные товары снижаются

Б) цены на импортные товары повышаются

В) цены на отечественные товары снижаются

Г) цены на отечественные товары повышаются

5. Функция рыночного спроса на монопольном рынке имеет вид $Q_D = 80 - 2P$. Общие издержки производства при объеме выпуска 10 единиц товара составляют 64 рубля, а при объеме выпуска 20 – составляют 124 рубля. Функция общих издержек фирмы линейна. Чему равен оптимальный объем выпуска фирмы-монополиста?

А) 22

Б) 26

В) 30

Г) 34

6. Что имеют в виду экономисты, когда утверждают: «ограниченность – фундаментальная экономическая проблема»?

А) бывает так, что некоторые продукты можно купить только по очень высоким ценам

Б) с ограниченностью ресурсов сталкиваются развивающиеся страны, экономически развитые страны смогли решить данную проблему

В) в любой экономике бывают периоды кризиса, когда существует ограниченность ресурсов

Г) ограниченность ресурсов — проблема людей с низкими доходами

Д) экономические ресурсы никогда не бывают достаточными, чтобы удовлетворить все человеческие потребности

7. Функция спроса на товар X имеет вид $Q_d = 80 - P$, где Q_d – величина спроса на товар X, а P — цена товара X. Предложение товара X задано функцией $Q_s = 20 + 2P$, где Q_s – величина предложения товара X. Государство решило установить значение минимума цены на уровне $P = 50$, а также (для надежности) квоту в размере $Q = 40$. В результате на рынке будет продано

А) 10 единиц продукции

Б) 20 единиц продукции

В) 30 единиц продукции

Г) 40 единиц продукции

Д) 120 единиц продукции

8. Монополист, кривая спроса на продукцию которого описывается уравнением: $P = 1200 - 20Q$, установил на него цену, равную 800 руб. Значение индекса Лернера в избранной монополистом точке кривой спроса равно

- А) 0,5
- Б) 0,8
- В) 1
- Г) 1,5
- Д) 2

9. Экономическая статистика обнаружила, что распределение доходов, если оно выше определенного уровня, характеризуется значительной устойчивостью. Эта зависимость между величиной дохода и числом получающих его лиц получила в экономической теории название закона

- А) Оуекена
- Б) Парето
- В) Фишера
- Г) Дж.Кейнса
- Д) Ф. Эджуорт

10. Фирма производит единственный товар, при этом предельный продукт часа труда квалифицированного работника в 3 раза больше, чем у неквалифицированного. Сейчас на фирме работают как квалифицированные, так и неквалифицированные работники. Фирма является совершенно конкурентной на рынке труда. Квалифицированный работник зарабатывает 500 руб. в час, в то время как неквалифицированный – 250 руб. в час. Что из перечисленного следует делать фирме, если с увеличением количества труда предельный продукт убывает?

- А) снижать заработную плату квалифицированных рабочих
- Б) увеличивать заработную плату неквалифицированных рабочих
- В) нанимать больше неквалифицированных или увольнять квалифицированных
- Г) нанимать больше квалифицированных рабочих или увольнять неквалифицированных
- Д) нет правильного ответа

Тест № 3

1. Персонаж романа Л.Н. Толстого «Анна Каренина» Рябинин покупает лес у С. Облонского. Чтобы снизить цену, Рябинин договаривается с другими купцами и доплачивает им за то, чтобы они не участвовали в торгах. Чтобы завладеть бизнесом конкурента, герой рассказа Н.С.Лескова «Расточитель» Князев заключает купца Молчанова в сумасшедший дом. Какие нечестные формы ведения бизнеса описаны в этих произведениях классической литературы?

- А) хищение

- Б) ограничение конкуренции
- В) мошенничество
- Г) вымогательство
- Д) преднамеренное банкротство

2. Кривая Лоренца после уплаты налогов и выплаты трансфертов

- А) становится ближе к линии абсолютного равенства
- Б) становится линией абсолютного равенства
- В) становится более выпуклой
- Г) становится менее вогнутой
- Д) не имеет положения

3. Увеличение дохода потребителя с 500 до 650 долл. привело к росту спроса на товар X с 12 до 16,8 единицы. Это товар

- А) востребованный
- Б) качественный
- В) первой необходимости
- Г) роскоши
- Д) с низкой ценой

4. Инструментами сдерживающей бюджетно-налоговой политики являются

- А) повышение нормы обязательных резервов
- Б) продажа Центральным банком государственных облигаций населению
- В) повышение налогов
- Г) сокращение расходов на содержание государственного аппарата
- Д) увеличение трансфертов

5. Если правительство ежегодно стремится к сбалансированному бюджету, то такой бюджет

- А) характеризуется равенством расходов и доходов независимо от фазы экономического цикла
- Б) будет сглаживать колебания в рамках экономического цикла не окажет никакого влияния на совокупный выпуск и уровень занятости.
- В) будет усиливать циклические колебания в экономике
- Г) исключает возможность проведения правительством антициклической бюджетно-налоговой политики

2 ЭТАП ЗАДАЧИ

Задачи с кратким ответом

1. Государственные закупки увеличились на 500 у.е. Известно, что предельная склонность к потреблению равна 0,6. Как изменится совокупный объём выпуска, если рассматривать инвестиции и чистый экспорт как автономные величины?
2. Индивидуальный спрос на продукцию монополиста описывается функцией $qi = 20 - P$. Спрос предъявляют n потребителей. Средние и предельные издержки монополиста постоянны и равны c . При каком c каждый покупатель приобретёт ровно 3 единицы товара?
3. Спрос и предложение описываются уравнениями: $Q_d = 8000 - 12P$ и $Q_s = 4P - 750$. Как сложится ситуация на рынке, если административно будет установлена цена, равная 500 у.е.? Какой при этом будет цена «чёрного рынка»?

Задачи с развёрнутым ответом

Задача 1 (20 баллов).

Издательство решает вопрос об издании новой книги известного писателя, спрос на которую оценивается функцией $Q_D = 20 - 0,1p$ (тыс. шт.), где p - цена, руб. Постоянные издержки составляют 400 тыс. руб. Себестоимость экземпляра книги 25 руб. При этом за право издания оно должно выплатить писателю гонорар 500 тыс. руб. Возьмётся ли издательство издавать книгу, если оно применит «политику снятия сливок», установив изначально высокую цену, по которой книгу, по оценкам, купит половина из готовых это сделать по такой цене, а затем снизив цену? Найти оптимальные цены.

Задача 2 (10 баллов).

Рыночный спрос на учебники экономики выражается кривой $Q_d = 300 - 5P$ в тыс. шт. Предложение учебников задано уравнением $Q_s = 11P + 180$. Правительство решило ограничить цену на учебники на уровне не выше 25 рублей.

Задание:

А) Определите первоначальное рыночное равновесие на рынке учебников экономики.

Б) К чему приведет указанное решение правительства? Вычислить объём возникшего дефицита (избыточного спроса) или возникшего избыточного предложения.

Задача 3 (15 баллов).

Научный сотрудник арендует лабораторию в Университете и проводит научные эксперименты для написания диссертации. На проведение одного эксперимента требуются 1 ед. труда и 2 ед. материалов. 1 ед. труда обходится в 100 руб., необходимые для того, чтобы провести эксперимент. Единица материалов стоит 10 руб. Кроме того, необходима аудитория для апробации. Её аренда стоит X руб. в год. Спрос на научные эксперименты предъявляют лучшие университеты мира. Рыночная функция спроса на эксперимент имеет вид $Q = 150 - p/2$, где p – цена одного эксперимента. Какую максимальную цену X готов будет заплатить научный сотрудник за аренду аудитории?

Задача 4 (10 баллов).

В Волшебной стране есть три равные по численности группы жителей: болтуны, жевуны и мигуны. Жители внутри одной группы имеют одинаковый доход. Известно, что доход жевуна в два раза больше, чем доход болтуна, и в два раза меньше дохода мигуна. Чему равен коэффициент Джини неравенства распределения доходов в Волшебной стране?