

**МУНИЦИПАЛЬНЫЙ ЭТАП
ВСЕРОССИЙСКОЙ ОЛИМПИАДЫ ШКОЛЬНИКОВ ПО ЭКОНОМИКЕ
В 2025-2026 УЧЕБНОМ ГОДУ
10-11 класс**

I тур.

5 частей тестов.

Продолжительность работы – 60 минут.

Максимальное количество баллов за I тур – 55 баллов.

Часть 1

Первая часть теста включает 5 вопросов типа «Верно/Неверно». Правильный ответ на каждый вопрос оценивается в 1 балл.

1. Убывающая отдача труда обусловлена тем, что с течением времени фирма вынуждена привлекать к производству все менее квалифицированных работников, поскольку число квалифицированных всегда ограничено.
а) Верно; б) Неверно
2. Если конкурентная фирма и монополия увеличат объем выпуска на одну и ту же величину, то при прочих равных условиях их общая выручка изменится одинаково, и при наличии потребительского спроса может возрасть бесконечно.
а) Верно; б) Неверно
3. Одни и те же факторы могут служить причиной как изменений в объеме совокупного спроса, так и изменения совокупного спроса.
а) Верно; б) Неверно
4. Вся нефть и весь газ, добытые в России являются ее промежуточным продуктом.
а) Верно; б) Неверно
5. Повышение уровня жизни в стране в долгосрочной перспективе может привести к росту естественного уровня безработицы.
а) Верно; б) Неверно

Часть 2

Вторая часть теста включает 5 вопросов, в каждом из которых среди четырех вариантов нужно выбрать единственно верный или наиболее полный ответ. Правильный ответ на каждый вопрос оценивается в 2 балла.

1. Кривая спроса на товар задается уравнением: $Q_d = 2800 - 160P$; предложения: $Q_s = 1600 + 140P$; коэффициент ценовой эластичности составляет $-0,5$. С повышением цены единицы товара на 25%:
а) расходы покупателей возрастут, объем продаж товара возрастет;
б) расходы покупателей возрастут, объем продаж товара сократится;
в) расходы покупателей сократятся, объем продаж товара возрастет;
г) расходы покупателей сократятся, объем продаж товара сократится.
2. Для потребителя товары X и Y являются абсолютными заменителями в пропорции 1:1. Цена товара X – 100 руб., товара Y – 150 руб. Потребитель максимизирует полезность, если:
а) предельная норма замены товара X товаром Y составляет $2/3$;
б) расходует весь свой доход на товар X;
в) расходует весь свой доход на товаре Y;
г) предельная норма замены товара X товаром Y составляет $3/2$.

3. Собственник фирмы-монополиста решил увеличить объемы производства и продаж с 300 до 400 единиц продукции в месяц. Его экономист, оценив прирост издержек в 200000 руб., а функцию месячного спроса как $Q_d = 900 - 2P$, заключил, что:
- а) его решение верно, экономическая прибыль фирмы возрастет;
 - б) его решение не изменит прибыли фирмы;
 - в) его решение неверно, экономическая прибыль фирмы уменьшится;
 - г) поскольку фирма - монополист, любое решение собственника будет правильным.
4. Если постоянные издержки равны 1000, а функция предельных издержек имеет вид $MC = 25 + 10Q$, тогда общие издержки описываются функцией:
- а) $TC = 1000 + 25 + 10Q$;
 - б) $TC = 1000 + 25Q + 10Q^2$;
 - в) $TC = 25Q + 10Q^2$;
 - г) $TC = 1000 + 25Q + 5Q^2$;
5. Правительство страны планирует простимулировать экономическую активность в стране, реализуя меры государственной политики, связанные с совокупным спросом. В каком из представленных пунктов содержатся меры, которые связаны только с ростом (а не снижением) совокупного спроса?
- а) снижение нормы обязательного резервирования вкладов, увеличение государственных закупок товаров и услуг и снижение налога на прибыль корпораций
 - б) покупка центральным банком государственных ценных бумаг на открытом рынке, сокращение нормативов обязательного резервирования вкладов и рост налогов на доходы физических лиц
 - в) рост нормы обязательного резервирования, увеличение учетной ставки процента, рост государственных закупок товаров и услуг
 - г) снижение налогов, рост учетной ставки процента и продажа центральным банком государственных ценных бумаг на открытом рынке

Часть 3

Третья часть теста включает 4 вопроса, в каждом из которых среди пяти вариантов нужно выбрать все верные.

Правильным ответом считается **полное** совпадение выбранного множества вариантов с ключом.

Правильный ответ на каждый вопрос оценивается в 3 балла.

1. Кривая производственных возможностей иллюстрирует:

- а) ограниченность;
- б) для кого производятся товары;
- в) альтернативные издержки производства товаров;
- г) альтернативный выбор вариантов объема производства;
- д) что производить.

2. На конкурентном рынке, чем больше фирм, тем ... (выберите наиболее вероятные утверждения)

- а) ниже цена на товар, реализуемый на этом рынке
- б) выше цена на товар, реализуемый на этом рынке
- в) выше суммарное производство всех фирм
- г) ниже суммарное производство всех фирм
- д) выше индекс Лернера фирм – степень рыночной власти, измеряющаяся как разница между ценой товара и предельными издержками на его производство, деленную на цену товара.

3. Известно, что в данный момент в стране *A* производятся 40 единиц товара *X* и 20 единиц товара *Y*, причем кривая производственных возможностей этой страны – зависимость максимально возможного объёма производства товара *X* от количества производимого товара *Y*, содержит данную точку. Альтернативные издержки производства товара *X* постоянны. Какой вид может иметь кривая производственных возможностей этой страны?

- а) $X = 800Y$;
- б) $X = 80 - 2Y$;
- в) $X = 50 - \frac{Y}{2}$;
- г) $X = 90 - Y$;
- д) $X = 120 - \frac{2}{3}Y$

4. Из перечисленных ниже величин выберите те, которые никогда не принимают отрицательных значений.

- а) Чистый экспорт.
- б) Экономическая прибыль.
- в) Коэффициент Джини.
- г) Перекрёстная эластичность спроса по цене для товаров-субститутов.
- д) Темп инфляции

Часть 4

Четвертая часть включает 4 вопроса с открытым ответом, в каждом из которых необходимо привести ответ на вопрос или задачу без объяснения и решения.

Правильный ответ на каждый вопрос оценивается в 5 баллов.

1. Артём положил 3 000 000 рублей на вклад со сложными процентами на три года под 5 % годовых. Через год он доложил на этот вклад ещё 1 000 000 рублей. Сколько рублей будет на счету Артёма в банке через три года, после закрытия вклада, если он больше ничего не делал с деньгами?
2. Уравнение функции спроса: $Q_d = 20 - 2P$, уравнение функции предложения: $Q_s = 6P + 8$. Как изменится равновесная цена, если спрос сократится на 10%, а предложение увеличится на 20% (для каждого уровня цены)?
3. Определите точечную эластичность спроса на товар, если уменьшение цены на 5% привело к снижению выручки на 2%
4. Известно, что номинальный ВВП страны *N* на конец 2020 года составил 2080 миллиардов долларов, а реальный ВВП страны *N* в конце 2020 года в ценах конца 2019 года составил 2000 миллиардов долларов. Рассчитайте инфляцию в стране *N* на основе дефлятора ВВП за 2020 год. Ответ дайте в процентах.

Часть 5

Пятая часть включает 2 текста с пропусками, в каждом из которых необходимо заполнить пропуски, используя предложенные варианты.

Правильный ответ на каждый вопрос оценивается в 4 балла.

1. Прочитайте приведённый ниже текст, в котором пропущен ряд слов (словосочетаний). Выберите из предлагаемого списка слова (словосочетания), которые необходимо вставить на место пропусков.

«В современной экономике действуют три главных ____ (А): производители экономического продукта, его потребители и ____ (Б). Между ними происходит весьма интенсивный ____ (В) товарами, услугами, денежными средствами, информацией. Государство обеспечивает определённую упорядоченность экономических процессов, их

правовое _____(Г), защиту прав и интересов отдельных участников экономических отношений. В то же время государство выступает как весьма крупный _____(Д) товаров, услуг, информации. В то же время государство является _____(Е), оно приобретает у производителей военную технику для армии, продукты питания для государственных запасов, компьютерную технику для государственных органов и учреждений».

Слова в списке даны в именительном падеже. Каждое слово (словосочетание) может быть использовано только один раз.

Список терминов:

- | | | |
|------------------|----------------|----------------|
| 1) производитель | 2) обмен | 3) объект |
| 4) государство | 5) предложение | 6) субъект |
| 7) регулирование | 8) спрос | 9) потребитель |

Запишите в ответ цифры, расположив их в порядке, соответствующем буквам:

А	Б	В	Г	Д	Е

2. «Протекционизм — естественная реакция многих стран на экономический _____(А). Государства стремятся сохранить рабочие места, защитить внутренний рынок от иностранной _____(Б) через систему определённых ограничений. Такая политика, с одной стороны, оказывает содействие развитию _____(В) производства и защиты отечественного производителя, а с другой — может натолкнуться на ответные меры других государств, привести к застойным явлениям в экономике, усилению _____(Г) и снижению конкурентоспособности отечественных товаров.

Протекционизм защищает молодые отрасли _____(Д) страны. На стадии становления отрасли её продукция часто не в состоянии конкурировать с продукцией из-за рубежа, ввиду того, что её цена выше, чем у товаров-конкурентов, а _____(Е) ниже. Новая отрасль нуждается во временной защите со стороны государства, которая позволит ей развиваться.»

Слова в списке даны в именительном падеже. Каждое слово (словосочетание) может быть использовано только один раз.

Список терминов:

- | | | |
|-------------|-----------------|----------------|
| 1) качество | 2) цикл | 3) монополизм |
| 4) пошлина | 5) национальный | 6) кризис |
| 7) экспорт | 8) хозяйство | 9) конкуренция |

Запишите в ответ цифры, расположив их в порядке, соответствующем буквам:

А	Б	В	Г	Д	Е

**МУНИЦИПАЛЬНЫЙ ЭТАП
ВСЕРОССИЙСКОЙ ОЛИМПИАДЫ ШКОЛЬНИКОВ ПО ЭКОНОМИКЕ
В 2025-2026 УЧЕБНОМ ГОДУ**

10-11 класс

II тур

5 задач.

Продолжительность работы – 100 минут.

Максимальное количество баллов за II тур – 80 баллов.

Задача 1. «Шринкфляция против инфляции», 5 баллов

В последние годы привычное нам хроническое повышение цен в виде инфляции стало сменяться другим явлением – шринкфляцией, предполагающей снижение объёма продаваемого товара при сохранении цены на него.

Предположим, что две конкурирующие марки сока использовали различные способы изменения цен на товар: стоимость сока «Здоровье» не изменилась и осталась на уровне 90 рублей, но объём одной упаковки снизился с 950 мл. до 850 мл. В свою очередь, сок «Южные сады» при неизменном объёме в 1 литр подорожал с 110 до 135 рублей.

Определите:

- 1) на сколько процентов изменилась цена соков «Здоровье» и «Южные сады»;
- 2) при условии, что качество сока одинаково, какой сок выгоднее покупать после изменения цен? Все значения округляйте до второго знака после запятой.

Задача 2. «Общий вклад», 10 баллов

В стране Эколандии произошли следующие торговые операции: Иван Петров срубил дерево и продал его за 120 руб. Василию Сидорову, который распилил его на доски и продал за 360 руб. Николаю Титову, который, в свою очередь, продал их в розницу за 720 руб. Петру Серову. Последний сделал из них книжные полки и продал за 1 320 руб. Общая величина амортизации при осуществлении данных операций составила 170 руб. Косвенные налоги к данным операциям не применялись.

Определите:

- 1) вклад участников данных торговых операций в ВВП Эколандии;
- 2) добавленную стоимость, созданную каждым из участников торговых операций;
- 3) величину чистого валового продукта, созданного участниками;
- 4) величину национального дохода, созданного участниками.

Задача 3. «Новый год в Ялте», 15 баллов

Рациональная Сидорова работает в Москве программистом, её почасовая оплата труда составляет 2 000 рублей. Сидорова решила провести Новый год в Ялте и выбирает наиболее оптимальный маршрут. Рассмотрим следующие варианты маршрута из Москвы в Ялту (см. таблицу).

Вид транспорта, путь	Вариант I		Вариант II		Вариант III	
	Стоимость, руб.	Время в пути, час.	Стоимость, руб.	Время в пути, час.	Стоимость, руб.	Время в пути, час.
Самолёт	8 000	8	—		—	
	Москва-Краснодар					
Поезд	4 000	4	7 000	38	—	
	Краснодар-Симферополь		Москва-Симферополь			
Автобус	350	2	350	2	4 500	28
	Симферополь-Ялта		Симферополь-Ялта		Москва-Ялта	

Сидорова дополнительно отвела на пересадку с самолёта на поезд три часа резервного времени. Тяжесть суточной поездки на автобусе Москва-Ялта она оценивает в 15 000 руб.

Определите:

- 1) какой вариант маршрута выберет рациональная Сидорова работая программистом;
- 2) какой вариант маршрута выберет рациональная Сидорова если выйдет на пенсию. Поясните, почему выбор оптимального варианта изменился?

Задача 4. «Нездоровый напиток», 20 баллов

Рынок энергетиков Энска имеет следующие характеристики: функция спроса на энергетики представлена формулой $Q_D = 32 - 0,1P$. Функция предложения энергетиков представлена как $Q_S = -4 + 0,2P$, где Q_D и Q_S – соответственно величина спроса и величина предложения в тыс. шт. в день, P – цена в рублях за шт.

Определите:

- 1) равновесную цену и равновесный объём продаж на рынке энергетиков города Энска;
- 2) количественную и качественную оценку ситуации на рынке энергетиков, если муниципальные власти решили сократить потребление энергетиков и установили нижнюю границу цены за штуку в размере 200 рублей;
- 3) новые параметры рыночного равновесия, если муниципальные власти с той же целью введут потоварный налог для производителей энергетиков в размере 80 рублей за шт.

Сделайте общий вывод о том, насколько эффективны данные меры – введение нижней границы цены и введение налога – в борьбе за здоровое питание.

Задача 5. «Рычаг богатства», 30 баллов

Лауреатами премии памяти Альфреда Нобеля по экономике в 2025 году стали Джоэл Мокир, Филипп Агийон и Питер Ховитт «за объяснение экономического роста, основанного на инновациях».

Рассмотрим влияние инноваций на экономику на примере фирмы Z.

Предположим, что действуя на совершенно конкурентном рынке товара X, спрос на продукцию фирмы Z имеет вид: $P_X = 1000 - 10Q_{Dx}$. Издержки фирмы Z описываются функцией $TC_X = 5Q^2 + 100Q + 1000$.

Предположим, что фирме Z предложили внедрить новую технологию по производству товара Y с лучшими потребительскими характеристиками, чем у товара X. Фирма Z, при внедрении технологии, станет монополистом на рынке товара Y.

Спрос на рынке товара Y менее эластичен и имеет вид: $P_Y = 1000 - 5Q_{Dy}$. Издержки фирмы Z при производстве товара Y описываются функцией $TC_Y = 2,5Q^2 + 100Q + 1000$.

Фирма Z может производить либо товар X, либо товар Y, комбинация их производства технически невозможна.

Определите:

- 1) цену и равновесный объём товаров X и Y для фирмы Z.
- 2) выручку и прибыль фирмы Z до и после внедрения технологии;
- 3) выгодно ли фирме Z внедрять технологию, если стоимость технологии составляет 10 000 руб.;
- 4) какой эффект для экономики и экономического роста оказало внедрение фирмой Z товара Y.