

ВСЕРОССИЙСКАЯ ОЛИМПИАДА ШКОЛЬНИКОВ ПО ЭКОНОМИКЕ
МУНИЦИПАЛЬНЫЙ ЭТАП
возрастная группа (10-11 классы)

Уважаемый участник олимпиады!

Вам предстоит выполнить задания

Время выполнения заданий - 180 минут.

Выполнение заданий целесообразно организовать следующим образом:

- внимательно прослушайте инструктаж члена жюри;
- ознакомьтесь с бланком ответа;
- не спеша, внимательно прочитайте задание и определите наиболее верный и полный ответ;
- отвечая на вопрос теста, обдумайте и сформулируйте конкретный ответ только на поставленный вопрос;
- впишите правильный ответ в бланк ответа, указав букву / цифру или слово в правильной форме;
- если Вы допустили ошибку, то ее можно исправить простым зачеркиванием «/», указав рядом правильный ответ;
- особое внимание обратите на творческое задание, в выполнении которого требуется выразить Ваше мнение. Внимательно и вдумчиво прочитайте заданный текст, обратите внимание на его композиционное, логическое и тематическое построение;
- после выполнения каждого теста и творческого задания удостоверьтесь в правильности выбранных Вами ответов; исправьте обнаруженные при Вашей самостоятельной проверке тестов и творческого задания ошибки.

Предупреждаем Вас, что:

- при оценке тестовых заданий, где необходимо определить один правильный ответ, 0 баллов выставляется за неверный ответ и в случае, если участником отмечены несколько ответов (в том числе правильный), или все ответы;
- при оценке тестовых заданий, где необходимо определить все правильные ответы, 0 баллов выставляется, если участником отмечены неверные ответы, большее количество ответов, чем предусмотрено в задании (в том числе правильные ответы) или все ответы.

Максимальная оценка за тестовые задания – 36 баллов.

Максимальная оценка за задания требующих письменного решения – 64 балла.

Максимальная оценка всех заданий – 100 баллов.

Задание олимпиады по экономике считается выполненным, если Вы вовремя сдадите его членам жюри.

ТИТУЛЬНЫЙ ЛИСТ

Всероссийская олимпиада школьников

муниципальный этап

Заполняется ПЕЧАТНЫМИ БУКВАМИ чернилами черного или синего цвета по образцам:

А	Б	В	Г	Д	Е	Ж	З	И	К	Л	М	Н	О	П	Р	С	Т	У	Ф	Х	Ц	Ч	Ш	Щ	Ъ	Ы	Ь	Э	Ю	Я	@	8	9	,
A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q	R	S	T	U	V	W	X	Y	Z	1	2	3	4	5	6	7	0	.

ПРЕДМЕТ

КЛАСС

ДАТА

ШИФР УЧАСТНИКА

ФАМИЛИЯ

ИМЯ

ОТЧЕСТВО

Документ удостоверяющий личность

☐

свидетельство о рождении

☐

паспорт

Гражданство

☐

Российская
Федерация

серия

номер

☐

Иное

Дата рождения

Домашний телефон участника

+ 7

Мобильный телефон участника

+ 7

Электронный адрес участника

Муниципалитет

Сокращенное наименование образовательной организации (школы)

Сведения о педагогах-наставниках

1. Фамилия

Имя

Отчество

Сокращенное наименование образовательной организации (школы)

Личная подпись участника

Все поля обязательны к заполнению!

Бланк ответов участника
ВСЕРОССИЙСКОЙ ОЛИМПИАДЫ ШКОЛЬНИКОВ
ПО ЭКОНОМИКЕ.
2024-2025 УЧ. Г.
МУНИЦИПАЛЬНЫЙ ЭТАП

Код/ шифр участника _____

Образовательное учреждение _____

Ответы на тестовые задания.

№ задания	Ответ	Максимальный балл	Набранные баллы	Подписи членов жюри
1.1		1		
1.2		1		
2.1		2		
2.2		2		
2.3		2		
2.4		2		
2.5		2		
3.1		3		
4.1		3		
4.2		3		
4.3		3		
5.1		4		
5.2		4		
5.3		4		

Решение для задания № 6.1 (приносит 18 баллов), № 6.2 (приносит 16 баллов), № 6.3 (приносит 20 баллов), № 6.4 (приносит 10 баллов). Выполняется на данном листе ниже и на оборотной стороне листа, при необходимости допускается запись решений на сторонних листах А4 (предоставленных организаторами олимпиады).

ВСЕРОССИЙСКАЯ ОЛИМПИАДА ШКОЛЬНИКОВ
ПО ЭКОНОМИКЕ. 2024-2025 УЧ. Г.
МУНИЦИПАЛЬНЫЙ ЭТАП
Бланк заданий

10-11 КЛАСС

Время, отводимое на написание 1,2,3,4,5 задания- 90 минут.

Написание 6 задания-90 минут.

Написание всех заданий максимально оценивается в 100 баллов.

Задание 1.

Два тестовых задания типа «верно/неверно». Правильный ответ приносит 1 балл.

1.1. Если спрос на товар увеличивается, а предложение остается неизменным, то равновесная цена этого товара обязательно возрастет.

- 1) Верное.
- 2) Неверно.

1.2. Если в стране наблюдается высокая инфляция, это означает, что покупательская способность денег снижается..

- 1) Верно.
- 2) Неверно.

Задание 2.

Пять тестовых заданий, в каждом из которых среди четырех вариантов нужно выбрать единственно верный. Верный ответ приносит 2 балла.

2.1. Что из перечисленного является примером монополии?

- 1) Рынок автомобилей.
- 2) Рынок электроники.
- 3) Рынок водоснабжения в городе.
- 4) Рынок одежды.

2.2. Какой из следующих показателей используется для измерения уровня инфляции?

- 1) Индекс потребительских цен (ИПЦ).
- 2) Валовое внутреннее производство (ВВП).
- 3) Уровень безработицы.
- 4) Баланс внешней торговли.

2.3. Банк России принял решение об увеличении ставки рефинансирования. Данная мера является примером:

- 1) Монетарной политики, направленной на борьбу с инфляцией.
- 2) Кредитно-денежной политики, направленной на увеличение денежной массы.
- 3) Бюджетно-налоговой политики, направленной на увеличение темпов роста ВВП.
- 4) Фискальной политики, направленной на стабилизацию курса доллара.

2.4. Какой из следующих факторов может привести к сдвигу кривой предложения вправо?

- 1) Увеличение цен на ресурсы.
- 2) Снижение налогов для производителей.
- 3) Увеличение спроса на товар.
- 4) Увеличение цен на аналогичные товары.

2.5 Какое из указанных ниже событий невозможно?

- 1) Уровень инфляции в некоторой стране составил 101%.
- 2) Уровень безработицы в некоторой стране составил 101%.
- 3) Величина государственного долга в некоторой стране составила 101% от ее ВВП.
- 4) Каждое из перечисленных выше событий невозможно.

Задание 3. Одно задание. Вставьте пропущенные определения. Запишите ответы в бланк ответов. За всё правильно выполненное задание участник олимпиады получает 3 балла. Если участник отвечает правильно на 3 вопроса, то он получает 1,5 балла. Вставьте пропущенные слова из списка ниже.

3.1 В современном мире _____ играет ключевую роль в распределении ресурсов. В условиях _____ несколько крупных компаний могут контролировать значительную долю рынка, что позволяет им влиять на цены и условия торговли. Одним из основных показателей экономического развития является _____, который отражает общее количество товаров и услуг, произведенных в стране за определенный период времени. При этом важно учитывать, что в условиях _____ спроса изменение цены на товар приводит к более значительным изменениям в количестве запрашиваемого товара. Наконец, _____ является явлением, которое может негативно сказаться на покупательной способности населения и общем уровне жизни.

Варианты:

1. Олигополия.
2. Эластичный.
3. Рыночная экономика.
4. Валовое внутреннее производство (ВВП).
5. Инфляция.
6. Плановая экономика.
7. Монополия.

Задание 4.

Три тестовых задания, в каждом из которых среди всех вариантов нужно выбрать все верные. Участник получает 3 балла, если выбрал все верные ответы и не выбрал ни одного лишнего, в противном случае участник не получает ни одного балла.

4.1. 25 октября 2024 года состоялось заседание ЦБ России, на котором была установлена ключевая ставка. Какую ставку установил ЦБ на своём заседании и какая ставка была на 24 октября 2024 года. Первый ответ необходимо записать о ставке, которая была принята, второй ответ о прошлой ставке на 24 октября 2024 года.

1. 17%.
2. 18%.

3. 19%.
4. 20%.
5. 21%.
6. 22%.

4.2. Выберите все верные утверждения о рынке и его механизмах: (3 ответа)

1. Рынок – это система обмена товарами и услугами между покупателями и продавцами.
2. В условиях совершенной конкуренции компании могут устанавливать цены на свои товары.
3. Олигополия подразумевает наличие нескольких крупных продавцов на рынке, которые влияют на цены.
4. Рыночный механизм не зависит от спроса и предложения.
5. Государственное регулирование рынка может включать в себя установление минимальных цен.
6. В условиях монополии потребители имеют широкий выбор товаров.

4.3. Выберите все верные утверждения о валовом внутреннем производстве (ВВП): (4 ответа)

1. ВВП измеряет общую стоимость всех товаров и услуг, произведенных в стране за определенный период.
2. ВВП включает в себя только товары, произведенные внутри страны, независимо от национальности производителя.
3. ВВП не учитывает теневую экономику и нелегальные сделки.
4. Реальный ВВП корректируется на инфляцию, в то время как номинальный ВВП – нет.
5. ВВП на душу населения является показателем уровня жизни населения.
6. Экономический рост в стране абсолютно всегда приводит к увеличению ВВП.

Задание 5.

Три задания с открытым ответом. Правильный ответ приносит 4 балла.

5.1. Фирма-монополист «Мотор-М» производит двигатели в России и продаёт их на территории этой страны. Издержки на производство составляют 1000 рублей за один двигатель. Также для производства каждого двигателя нужно закупить импортных деталей на сумму \$100. Транспортные издержки каждой детали включены в её стоимость. Кривая спроса на двигатели задаётся уравнением $Q = 9000 - P$. Считайте, что возможно производство нецелого числа двигателей. При каком минимальном курсе доллара (рублей за доллар) производство станет невыгодным?

5.2. В стране Z отраслевой спрос на товар K. описывается функцией $Q_d = 22\,490 - 50P$. Функция предельных издержек типичной конкурентной фирмы страны Z, реализующей товар K., имеет вид $MC_i = 2,5Q_i + 25$. Цена, установившаяся на рынке между потребителями и производителями, равна 250. Сколько фирм на рынке страны Z реализуют товар K.?

5.3. В городе Z собираются построить вторую ветку метро, а недостающую для строительства сумму денег занять у жителей, разместив облигации двух типов. Облигация первого типа предусматривает разовую выплату 1000 рублей спустя год после покупки, а цена такой облигации будет составлять 800 рублей. Держатель облигации второго типа всегда будет получать ежегодный платеж в размере 1000 рублей (если он продаст облигацию, то платеж будет получать новый держатель). Люди могут вложить средства в облигации или же открыть вклад со ставкой процента, которая будет оставаться неизменной. Цены всех облигаций в равновесии устанавливаются таким образом, что людям безразлично, покупать эти облигации или класть деньги на депозит. Какова цена облигации второго типа? (Укажите ответ в рублях.)

Задание 6.

Четыре задачи с развернутыми ответами. Общее количество баллов за все правильно решённые задачи равно 64 баллам.

6.1. На рынке существуют фирма и профсоюз. Профсоюз оказывает сильное воздействие на фирму и может указывать ей, какую заработную плату устанавливать. Известно, что взаимодействие описывается следующим образом:

- профсоюз выбирает уровень заработной платы работников w ;
- фирма выбирает количество работников L , которое она наймёт по этой ставке заработной платы.

Фирма максимизирует прибыль, функция которой описывается следующим уравнением:

$$Pr = 64\sqrt{L} - 2wL.$$

Профсоюз же максимизирует свою функцию полезности, которая описывается следующим образом:

$$U = \begin{cases} (w - 2)L, & w \geq 2 \\ 0, & w \leq 2. \end{cases}$$

Определите, какую прибыль получит фирма. **(18 баллов)**

6.2. Аренда квартиры. Пётр нашел работу в другом регионе с заработной платой после вычета налогов 50 тысяч рублей в месяц при работе 40 часов в неделю (с графиком понедельник-пятница с 8 до 17 и часовым перерывом на обед). За переработки платят дополнительно по 250 рублей в час после вычета налогов. Петру необходимо снять квартиру. Он нашел два устроивших его варианта одинаковой площади и качества жилья. Первая квартира расположена в пешей доступности от работы и стоит 25 тысяч рублей в месяц. До второй квартиры необходимо добираться на транспорте на час дольше, но она дешевле и стоит 15 тысяч рублей в месяц. Петр посчитал, что дорога будет обходиться ему в 75 рублей в одну сторону. Подумав, Петр выбрал вторую квартиру, посчитав, что этот вариант будет выгоднее. **(16 баллов)**

а) Прав ли Петр в том, что снимать вторую квартиру экономически выгоднее, чем первую? Объясните свой ответ. Для упрощения расчетов считайте, что в каждом месяце ровно 4 рабочих недели. **(9 баллов)**

б) Через некоторое время Петр встретил девушку, место работы которой находится рядом со второй квартирой. Девушка работает в компании с оплатой 150 рублей в час после вычета налогов. График работы девушки такой же, как и у Петра, а за переработки платят

так же, как и по основной ставке, то есть 150 рублей в час после вычета налогов. Какую квартиру выгодно снимать паре, если стоимость проезда, зарплата Петра и арендная плата не изменилась? (7 баллов)

6.3. На двух изолированных островах добывают и реализуют среди населения кокосовую воду. Функции предложения кокосовой воды на двух островах одинаковы и линейны:

$Q^S(p) = a + bp$, причем $a, b > 0$. Функции спроса различаются: на одном острове она имеет вид $Q^{D_1}(p) = 7 - 2p$, а на другом острове – $Q^{D_2}(p) = 13 - 0,5p$.

Во времена великих географических открытий население обоих островов узнало о существовании друг друга, в результате чего все рынки были объединены. Вследствие этого цена на кокосовую воду изменилась на обоих островах: на одном острове выросла в 2 раза, а на другом – упала в 2 раза.

Найдите равновесную цену после объединения рынков. Транспортными издержками необходимо пренебречь. (20 баллов)

6.4. Компания-монополист владеет двумя заводами, один из которых находится в регионе А, а другой – в регионе В.

Функции издержек заводов при любом объеме выпуска имеют вид

$$TC_A(q_A) = \frac{q_A^2}{2}; \quad TC_B(q_B) = 100q_B + \frac{q_B^2}{2}$$

В настоящее время между регионами нет прямого сообщения, компания имеет возможность продавать товар только в том регионе, где он был произведен, а потребители товара приобретают его только в своем регионе.

Спрос на продукцию в регионе А представлен функцией

$$P_A(q_A) = 300 - q_A$$

а в регионе В:

$$P_B(q_B) = 500 - \frac{q_B}{2}$$

Сколько товара и по какой цене в каждом регионе будет продавать монополист, максимизирующий свою прибыль? (10 баллов)